

Familles de produits

Chameleon

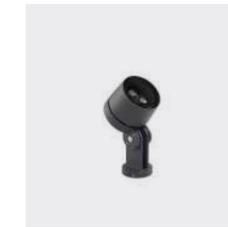
p. 16-91



C90



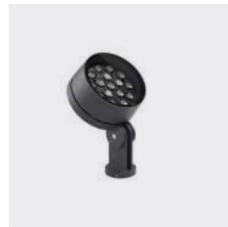
C125



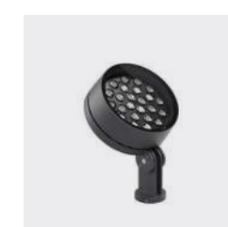
C165



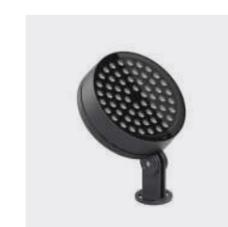
C210



C260



C365



C210 GOBO



F-System

p. 92-117



F-System M



F-System S



F-System XS



F-System M-W



FO

p. 118-131



FO420



FO600



FA

p. 132-153



FA770



FA170



FA100-W



Familles de produits

GO

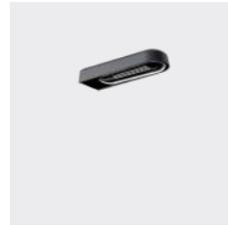
p. 154-167



GO



GO-W

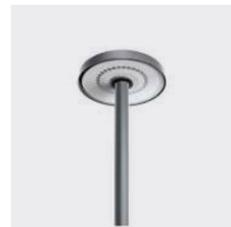


ECLIPSE

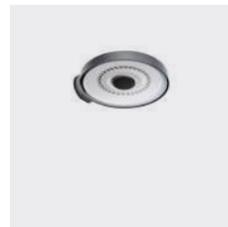
p. 168-171



ECLIPSE



ECLIPSE-W

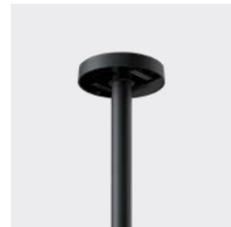


CN

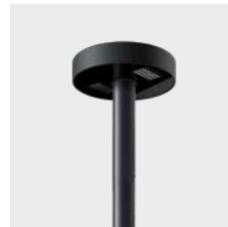
p. 172-181



CN480



CN600



IR

p. 182-201



IR



IR-W



CO

p. 202-213



CO480



CO600

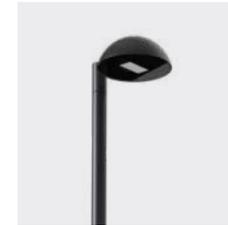


DA

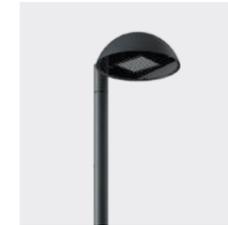
p. 214-225



DA400



DA520



FN

p. 226-237



FN1000



FN1300



if, if round

p. 238-261



if



if-W



if round



if round-WD/WU/WB



EL

p. 262-289



EL380



EL2000



EL-W



ZA

p. 290-293



ZA190



Produits (aperçu par famille)

IN

p. 294-305



IN-MURALE



IN-PLAFOND



IN-SOL



RAZER

p. 306-317



RAZER



ID

p. 318-323



IDstandard

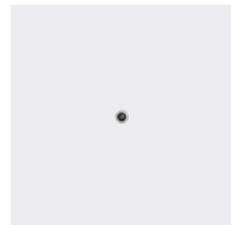


Série-R

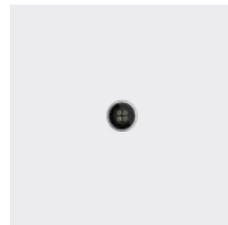
p. 324-339



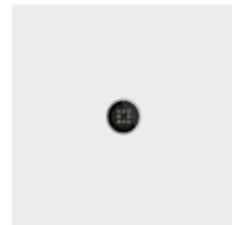
R50



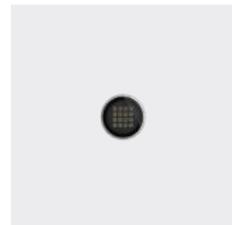
R90



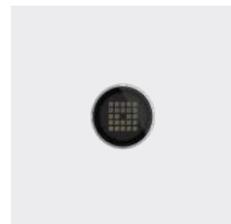
R130



R160



R200



Série-UP

p. 340-353

LB21



LB22



LB23



BD21



BD22



BD23



BR21



WR21



WR22

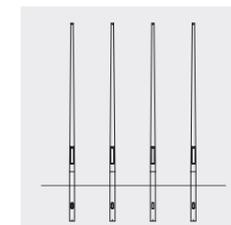


SB21



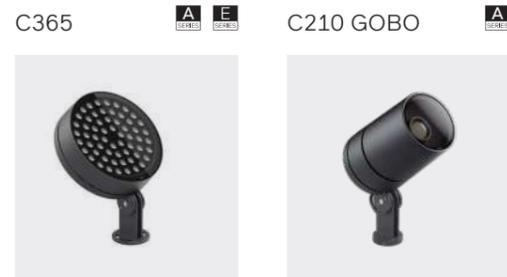
Mâts

p. 354-357

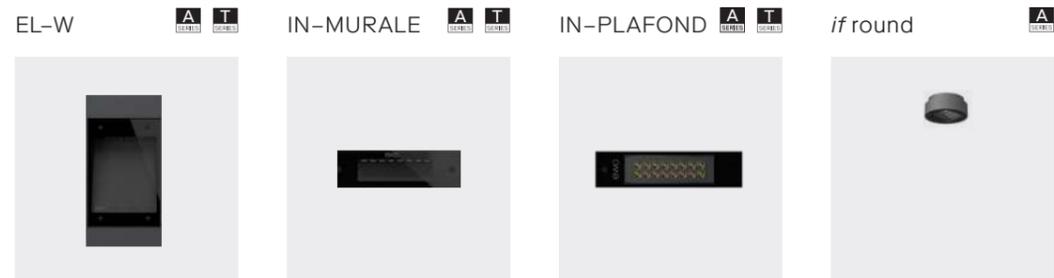


Produits (aperçu par catégorie)

Projecteurs



Encastrés muraux/de plafond



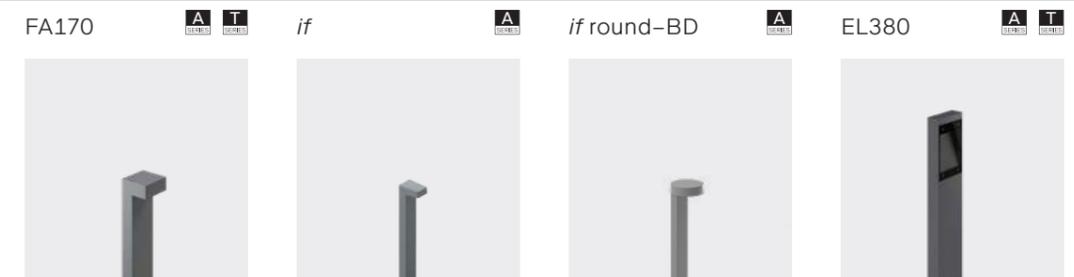
Luminaire sur mât/appliques murale



Colonnes lumineuses



Bornes d'éclairage



Produits (aperçu par catégorie)

Systemes linéaires

IDstandard

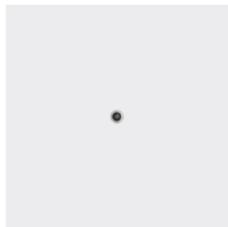


RAZER

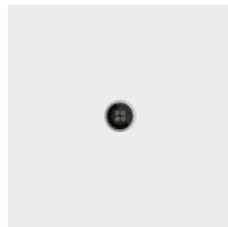


Encastrés de sol

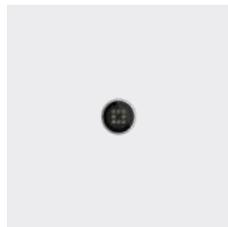
R50



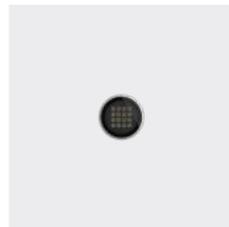
R90



R130



R160



R200



IN-SOL



Mobilier urbain

LB21



LB22



LB23



BD21



BD22



BD23



BR21



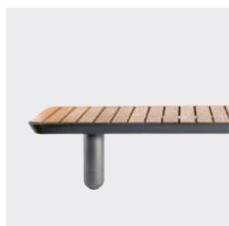
WR21



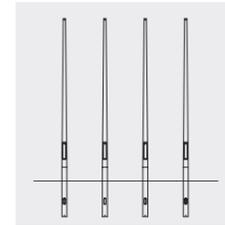
WR22



SB21



Mâts



LARGE AREA LIGHTING

Produits (aperçu par famille)

R-System

p. [358-377](#)



gen4 R2



gen4 R4



gen4 R1 round



gen4 R1



gen4 R2



gen4 R4

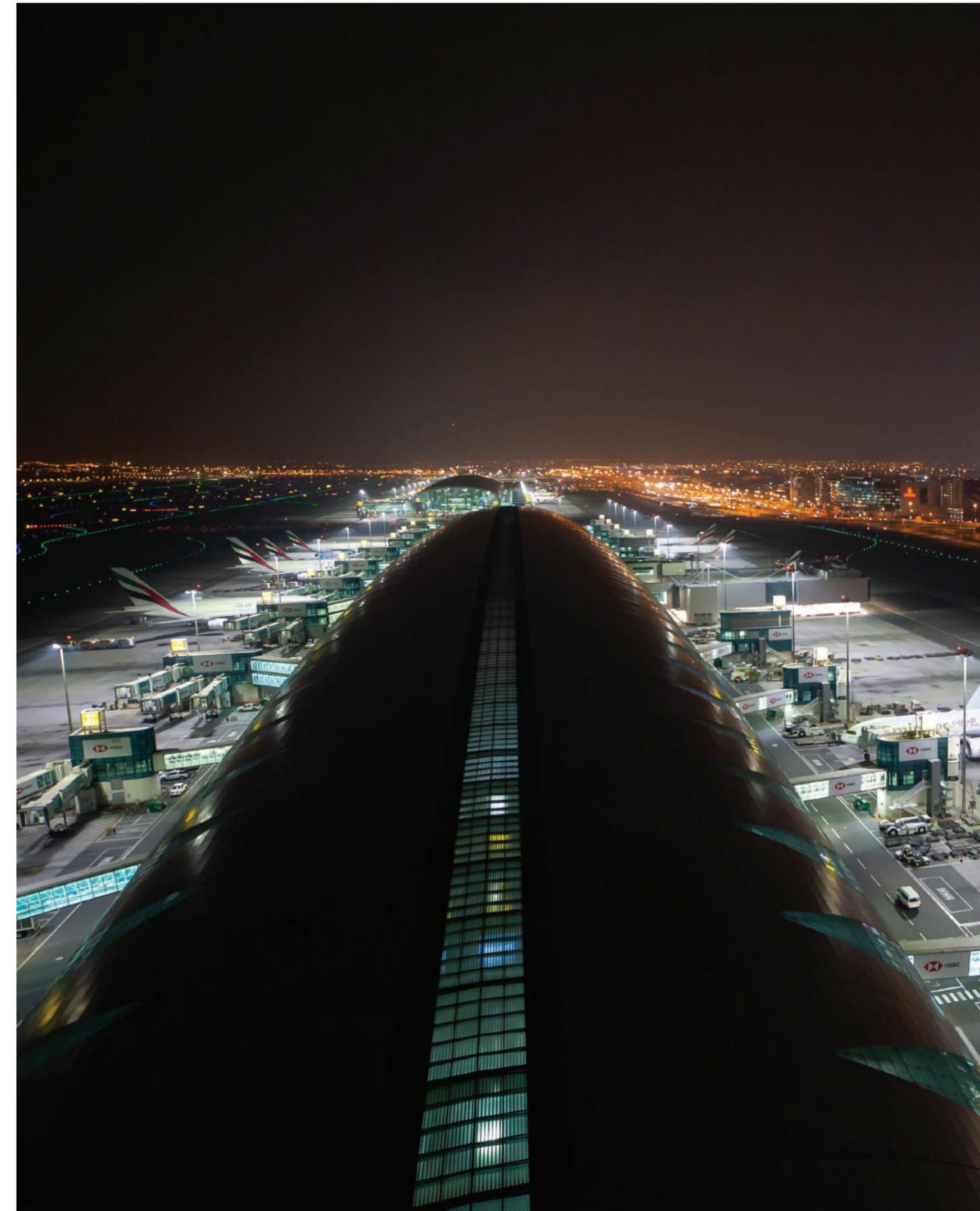


RIVAL

p. [378-383](#)



RIVAL







Chameleon

Un maître de la transformation.
 Un projecteur.
 Une applique murale.
 Un luminaire sur mât.
 Dynamique.
 Intelligent.



reddot winner 2023



BIG SEE
 Product Design
 Award 2023
 Winner



C165 - Integral, EG06 Symétrique ultra intensif 4°, 2.700 K
Concentric Louvre ewoLightLayer, Reverse Cone



C165 - Slice, EG06 Symétrique intensif 12°, Tunable White,
Shadow Sail

C210 - Slice, Série-A Routier ultra large et asymétrique,
2.700 K, Shadow Sail



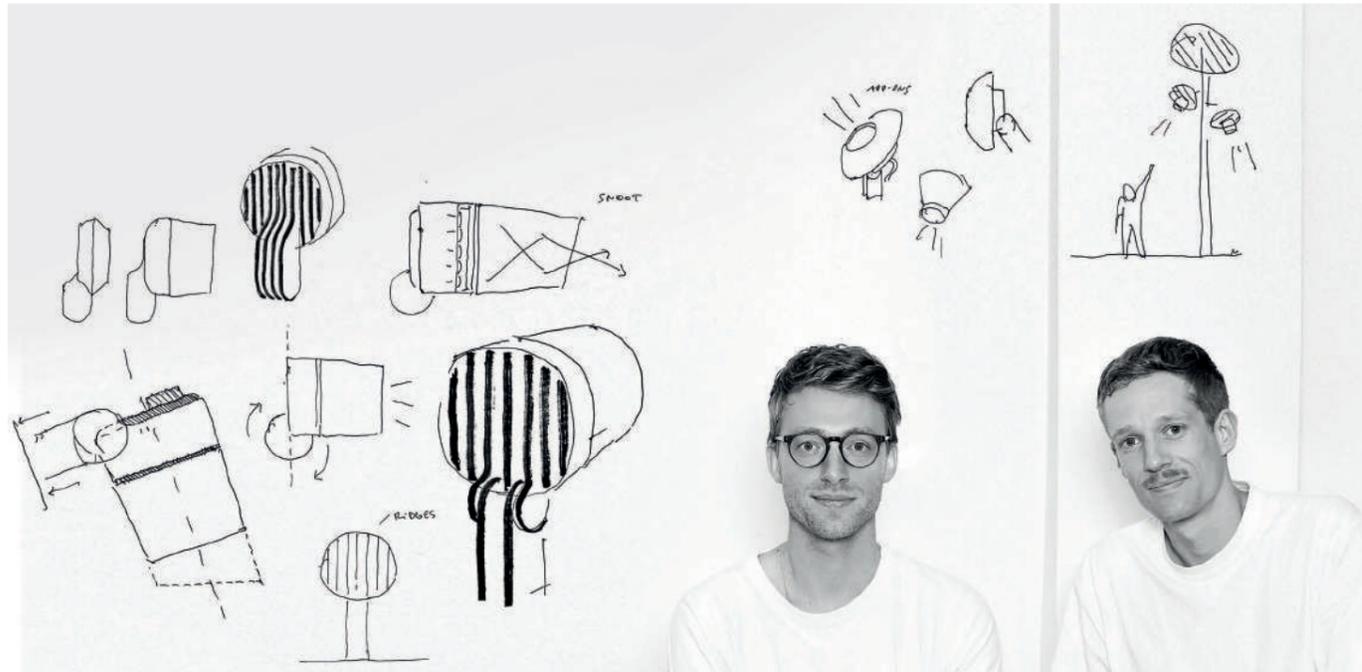
< C125 – Slice
Série-A Routier ultra large et
asymétrique , 2.700 K, Half Cone

C260 – Slice
EG06 Symétrique ultra intensif 6°, 2.700 K,
Canon



C165 – Slice
EGM01 Symétrique intensif 12°, RGBW





©Mirjam Kluka

CONCEPTION DES PRODUITS
par GECKELER MICHELS, Berlin



Fonctionnement

Dissipateur thermique optimisé qui crée un effet de cheminée pour garder les composants électroniques au frais.

Modularité

Mécanisme de fixation discret pour les ewoLightLayers externes et les accessoires de transformation.

Forme

Design élégant du luminaire avec des lignes claires, des courbes douces et des vis cachées.





Un habitat diversifié
Chameleon peut être utilisé dans tous les domaines de la «jungle» urbaine.



Une fonction double

Chameleon est conçu pour être actif du coucher au coucher du soleil. De jour, les accessoires optionnels, tels que la voile d'ombrage, offrent de nouveaux types de fonctionnalités.





©Alexander Fthenakis



©Alexander Fthenakis



mastering

the body

of light





Grâce à sa transformation,
Chameleon peut transformer les espaces

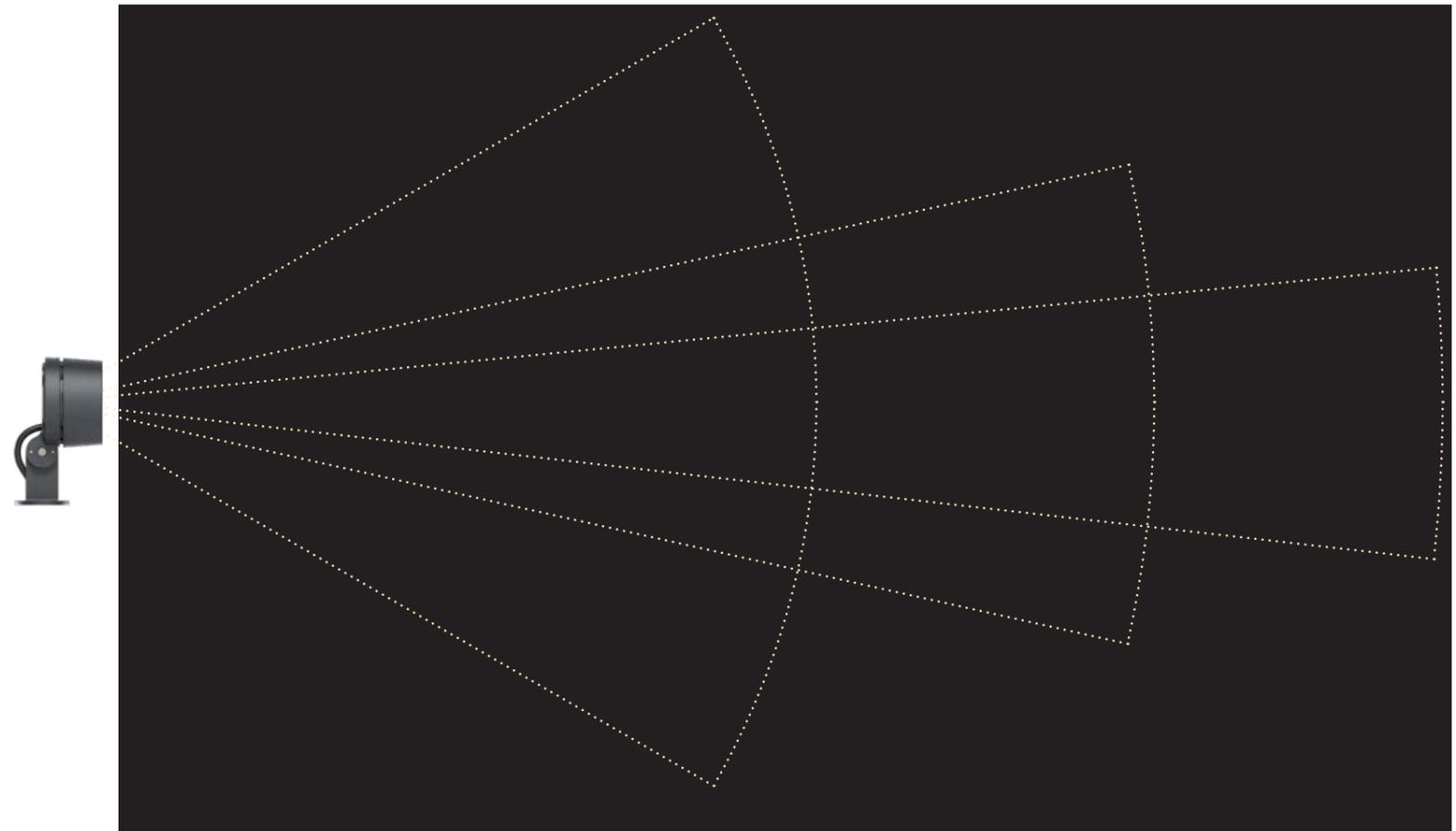
Avec sa modularité inégalée, Chameleon utilise un large éventail de catalogue d'options de montage, d'ewoLightLayers, d'optiques et de finitions pour s'adapter en toute transparence à une multitude d'applications, dont l'architecture et l'art, les espaces publics et les routes et transports.





Les distributions standard

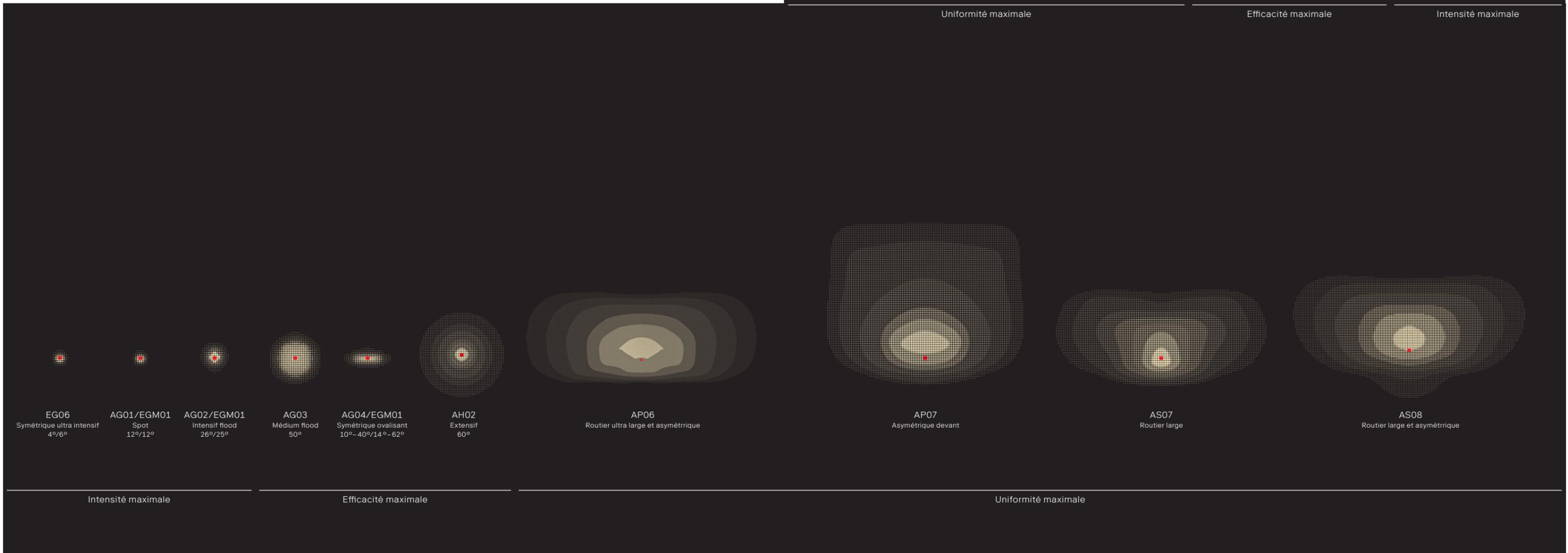
Les lentilles optiques de haute précision d'ewo ont le pouvoir de transformer les espaces publics en véritables oasis d'éclairage urbain, améliorant le bien-être des personnes à l'extérieur.



Uniformité maximale

Efficacité maximale

Intensité maximale



Intensité maximale

Efficacité maximale

Uniformité maximale



Combinaison de couleurs RGBW

Pour créer la meilleure expérience possible en matière de couleurs dans un projecteur compact tel que Chameleon, ewo a mis au point une nouvelle lentille optique émettant de la lumière à deux niveaux, qui combine toutes les couleurs en une seule lentille. Il est désormais possible d'obtenir l'effet lumineux souhaité, même à courte distance, tout en conservant une parfaite uniformité des couleurs.



Blanc dynamique et couleur

Le Chameleon est le projecteur le plus compact et le plus intelligent, offrant un éclairage dynamique avec combinaison de couleurs dans la lentille optique et un angle de faisceau allant jusqu'à 12°.



Chameleon

Série-A



C90

Slice (driver externe)



Monochrome

Max. Performance LED [W]	12,0
Max. Flux lumineux [lm]	1.320

C125



Max. Performance LED [W]	18,0
Max. Flux lumineux [lm]	2.200

C165



Max. Performance LED [W]	32,4
Max. Flux lumineux [lm]	4.080

C210



Max. Performance LED [W]	64,8
Max. Flux lumineux [lm]	8.160

C260



Max. Performance LED [W]	108
Max. Flux lumineux [lm]	13.270

C365



Max. Performance LED [W]	384,0
Max. Flux lumineux [lm]	43.100

C90

Integral (driver intégré)



Monochrome

Max. Performance [W]	14,6
Max. Flux lumineux [lm]	1.005

C125



Max. Performance [W]	21,1
Max. Flux lumineux [lm]	2.200

C165



Max. Performance [W]	31,1
Max. Flux lumineux [lm]	3.730

C210



Max. Performance [W]	56,9
Max. Flux lumineux [lm]	7.100

C260



Max. Performance [W]	80,5
Max. Flux lumineux [lm]	10.100

Chameleon

Série-E



C90

Slice (driver externe)



Monochrome

Max. Performance LED [W]	3.0
Max. Flux lumineux [lm]	360

C125



Max. Performance LED [W]	9.0
Max. Flux lumineux [lm]	1.090

C165



Max. Performance LED [W]	21.0
Max. Flux lumineux [lm]	2.550

C210



Max. Performance LED [W]	48.0
Max. Flux lumineux [lm]	5.830

C260



Max. Performance LED [W]	72.0
Max. Flux lumineux [lm]	8.750

C365



Max. Performance LED [W]	194.4
Max. Flux lumineux [lm]	22.670

C90

Integral (driver intégré)



Monochrome

Max. Performance [W]	4.4
Max. Flux lumineux [lm]	360

C125



Max. Performance [W]	11.3
Max. Flux lumineux [lm]	1.090

C165



Max. Performance [W]	22.9
Max. Flux lumineux [lm]	2.640

C210



Max. Performance [W]	51.7
Max. Flux lumineux [lm]	5.830

C260



Max. Performance [W]	69.8
Max. Flux lumineux [lm]	8.060

Distribution lumineuse Monochrome

Monochrome IRC ≥ 80

2.200 K 2.700 K 3.000 K 4.000 K

Symétrique E SERIES A SERIES Asymétrique A SERIES

Ultra Narrow EG06

Extra Narrow EG06

Narrow AG01

Flood AG03

Wide Flood AH02

Extra Side and Forward Throw AP06

Extra Forward Throw AP07

Side and Forward Throw AS08

Extra Side Throw AS09

Forward Grazing and Side Throw AV01

Elliptical AG04

Notes Pour d'autres distributions lumineuses, des feuilles étalées sont disponibles sur demande.

Beam ranges: Ultra Narrow ≤5°
 Extra Narrow 6°-9°
 Narrow 10°-15°
 Medium 16°-35°
 Flood 36°-55°
 Wide Flood ≥55°
 Elliptical -

Distribution lumineuse RGBW/Tunable White

RGBW IRC ≥ 80 RGB + 2.200 K RGB + 4.000 K Tunable White IRC ≥ 80 2.200 K - 4.000 K 3.000 K - 5.000 K

Mélange de couleurs interne E SERIES Mélange de couleurs discret A SERIES

EGM: qualité maximale – idéale pour les applications à courte portée (< 1 m) (C90, C125, C165, C210, C260)

EGX: performances maximales – idéales pour les applications à longue distance (> 1 m) (C125, C165, C210, C260)

Symétrique (C365) Asymétrique (C165, C210, C260, C365)

Narrow EGM01

EGM01 + Spread foils

Narrow AG01

Medium AG02

Flood AG03

Elliptical AG04

Wide Flood AH02

Extra Side and Forward Throw AP06

Extra Forward Throw AP07

Side and Forward Throw AS08

Forward Grazing and Side Throw AV01 (C165, C210, C260)

Narrow EGX01

Medium EGX02

EGX01 + Spread foils

Chameleon

C90 Slice

Projecteur
Applique murale
Système sur mât



Anthracite

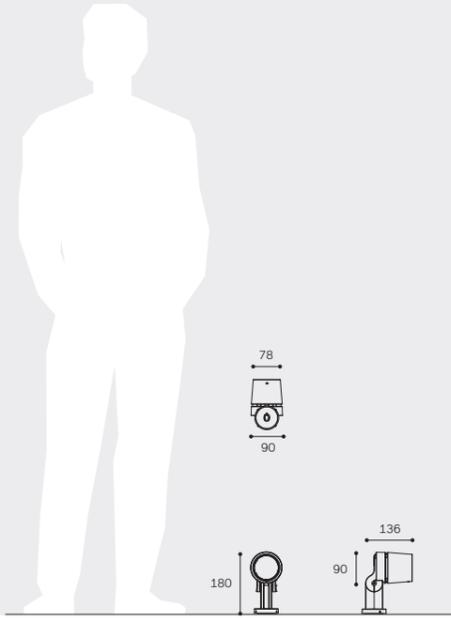
ewo couleurs



Série-A



Série-E



Configurateur

IP66 RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	RAL 9007*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, murale, au sol * autres couleurs sur demande ** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	I [Ⓟ] ①	-I [Ⓟ] ②	Poids [kg]
C90	0,013*	0,015*	1,2*
	① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		* sans accessoires
	② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Electricité

	Monochrome		Tunable White				RGBW			
	Série-A	Série-E	Discrete		Internal		Discrete		Internal	
			Série-A	Série-E	Série-A	Série-E	Série-A	Série-E	Série-A	Série-E
	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II
Classe électrique										
Tension [V], [Hz]										
LED nr.	4	1	-	-	-	4	-	-	-	4
Alimentation électrique max. [mA]	1.000	1.000*	-	-	-	500	-	-	-	450
Performance LED max. [W]	12,0	3,0	-	-	-	3,0	-	-	-	5,4

* 700 pour EG06 - 4°

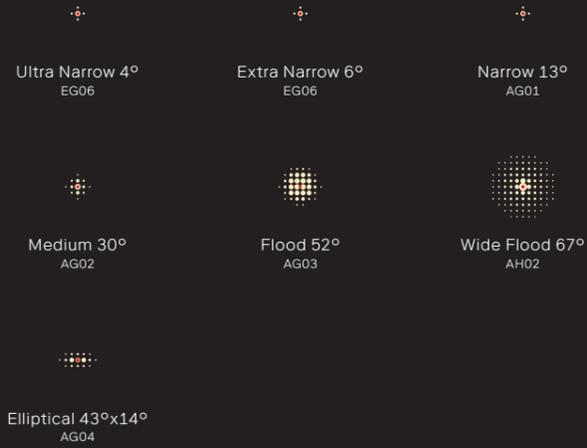
	Monochrome		Tunable White		RGBW
Températ. de couleur (K)	4.000		5.000		4.000
IRC*	≥ 80		≥ 80		≥ 80
Distribution lumineuse	AG01	EG06 6°	EGM01 12°		EGM01 12°
Ellipses de MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM
Flux lumineux [lm]	1.320	360	200		210

* altri valori su richiesta

Distribution lumineuse

Monochrome

Symétrique



2.200 K 2.700 K 3.000 K 4.000 K

Asymétrique



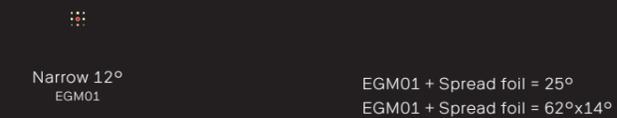
RGBW & TW

RGBW IRC ≥ 80 RGB + 2.200 K RGB + 4.000 K Tunable White IRC ≥ 80 2.200 K - 4.000 K 3.000 K - 5.000 K

Mélange de couleurs internes



EGM: qualité maximale - idéale pour les applications à courte portée (< 1 m)



Driver (externe)

	Monochrome	RGBW	Tunable White
Options de contrôle	ON OFF DALI X X L/S	DALI DMX X X	T8 DALI X X
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone		
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande		
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents		

Chameleon

C90 Integral

Projecteur
Applique murale
Système sur mât



Anthracite

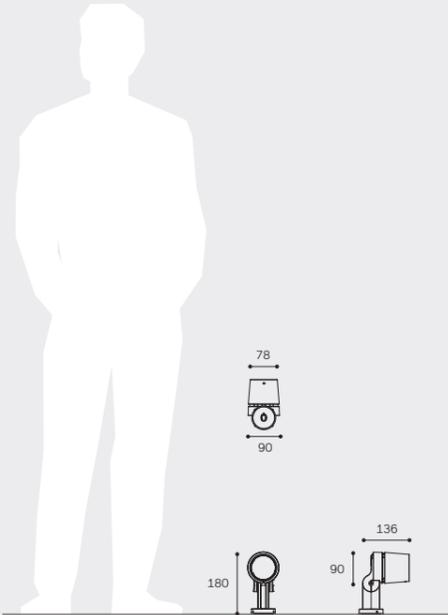
ewo
couleurs



Série-A



Série-E



Configurateur

IP66 RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	RAL 9007*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, murale, au sol * autres couleurs sur demande ** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	①	②	Poids [kg]
C90	0,013*	0,015*	1,2*
	① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		* sans accessoires
	② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Electricité

	Monochrome		Tunable White	RGBW
	Série-A	Série-E	Internal Série-E	Internal Série-E
Classe électrique				
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60		
LED nr.	4	1	-	-
Alim. électrique fix [mA]	700	700 / 500	-	-
Performance [W]	10,5	4,4 / 3,5	-	-
	pour ON/OFF / DALI / LS			
Protection surtensions	1KV (SKI) 0,5 KV (SKII)	1KV (SKI/ SKII)	Il est recommandé d'installer une protection renforcée contre les surtensions !	

	Monochrome		Tunable White	RGBW
	AG01	EG06 6°		
Températ. de couleur (K)	4.000		5.000	4.000
IRC*	≥ 80		≥ 80	≥ 80
Distribution lumineuse	≤ 3 SDCM		-	-
Ellipses de MacAdam	≤ 3 SDCM		-	-
Flux lumineux [lm]	1.005	360	-	-

* autres IRC sur demande

Distribution lumineuse

Monochrome

2.200 K 2.700 K 3.000 K 4.000 K

Symétrique

E SERIES A SERIES

Ultra Narrow 4° EG06	Extra Narrow 6° EG06	Narrow 13° AG01
Medium 30° AG02	Flood 52° AG03	Wide Flood 67° AH02
Elliptical 43°x14° AG04		

Asymétrique

A SERIES

Extra Side and Forward Throw AP06	Extra Forward Throw AP07	Forward Grazing and Side Throw AV01
Side and Forward Throw AS08	Extra Side Throw AS09	

Driver (intégré)

Monochrome

RGBW

Tunable White

Options de contrôle	ON OFF DALI LS
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents

Chameleon

C125 Slice

Projecteur
Applique murale
Système sur mât



Anthracite

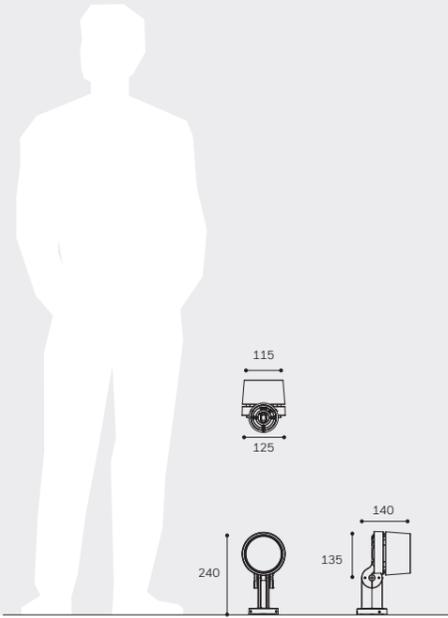
ewo
couleurs



Série-A



Série-E



Configurateur

CE RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	RAL 9007*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, murale, au sol * autres couleurs sur demande ** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	Ⓜ	Ⓜ	Poids [kg]
C125	0,015*	0,025*	2,3*
	Ⓜ Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		* sans accessoires
	Ⓜ Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Electricité

	Monochrome		Tunable White				RGBW			
	Série-A	Série-E	Discrete		Internal		Discrete		Internal	
			Série-A	Série-E	Série-A	Série-E	Série-A	Série-E	Série-A	Série-E
Classe électrique			I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]										
LED nr.	6	3	-	-	-	12	-	-	-	12
Alimentation électrique max. [mA]	1.000	1.000*	-	-	-	500	-	-	-	550
Performance LED max. [W]	18,0	9,0	-	-	-	10,8	-	-	-	19,5

* 700 pour EG06 - 4°

	Monochrome		Tunable White		RGBW
Températ. de couleur (K)	4.000		5.000		4.000
IRC*	≥ 80		≥ 80		≥ 80
Distribution lumineuse	AG01	EG06 6°	EGX01 15°		EGX01 15°
Ellipses de MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM
Flux lumineux [lm]	2.200	1.090	1.000		1.200

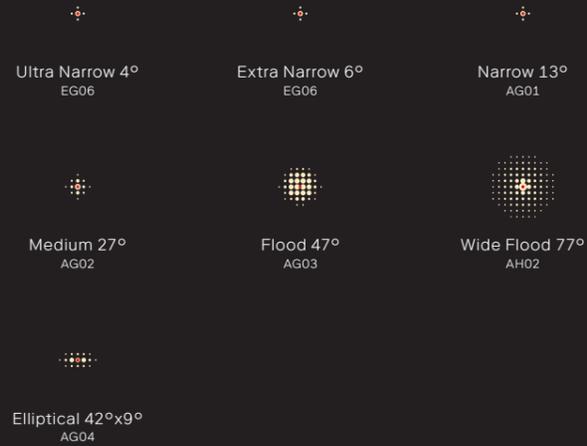
* autres IRC sur demande

Distribution lumineuse

Monochrome

Symétrique

E SERIES A SERIES



2.200 K 2.700 K 3.000 K 4.000 K

Asymétrique

A SERIES



RGBW & TW

RGBW IRC ≥ 80 RGB + 2.200 K RGB + 4.000 K Tunable White IRC ≥ 80 2.200 K - 4.000 K 3.000 K - 5.000 K

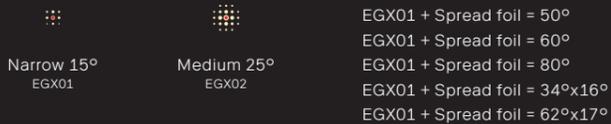
Mélange de couleurs internes

E SERIES

EGM: qualité maximale – idéale pour les applications à courte portée (< 1 m)



EGX: performances maximales – idéales pour les applications à longue distance (> 1 m)



Driver (externe)

	Monochrome	RGBW	Tunable White
Options de contrôle	ON OFF DALI X X L/S	DALI DMX X X	T8 DALI X X
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone		
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande		
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents		

Chameleon

C125 Integral

Projecteur
Applique murale
Système sur mât



Anthracite

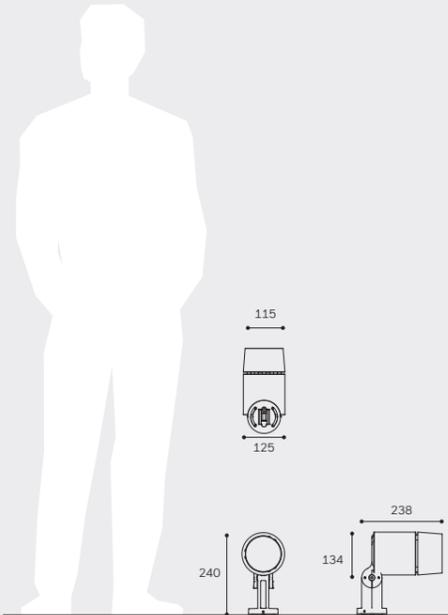
ewo couleurs



Série-A



Série-E



Configurateur

IP66 RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	RAL 9007*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, murale, au sol * autres couleurs sur demande ** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	I [Ⓢ] ①	-I [Ⓢ] ②	Poids [kg]
C125	0,018*	0,025*	2,8*
	① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		* sans accessoires
	② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Electricité

	Monochrome		Tunable White				RGBW			
			Discrete		Internal		Discrete		Internal	
	Série-A	Série-E								
Classe électrique			I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60		220-240, 50/60		220-240, 50/60		220-240, 50/60		220-240, 50/60	
LED nr.	6	3	-	-	-	12	-	-	-	12
Alimentation électrique max. [mA]	1.000	1.000*	-	-	-	500	-	-	-	400
Performance LED max. [W]	21,1	11,3	-	-	-	10,8	-	-	-	17,8

* 700 pour EG06 - 4°

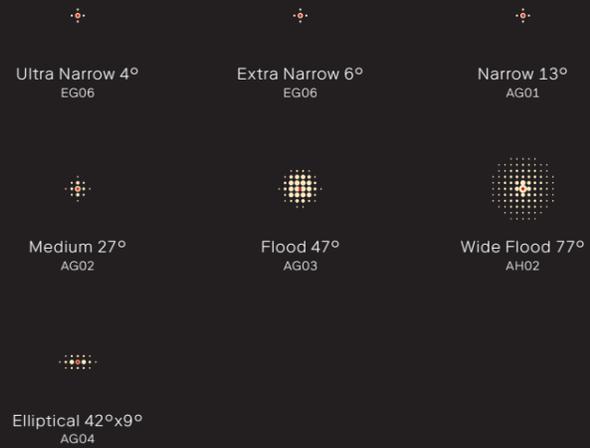
	Monochrome		Tunable White		RGBW
Températ. de couleur (K)	4.000		5.000		4.000
IRC*	≥ 80		≥ 80		≥ 80
Distribution lumineuse	AG01	EG06 6°	EGX01 15°		EGX01 15°
Ellipses de MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM
Flux lumineux [lm]	2.200	1.090	1.000		1.200

* autres IRC sur demande

Distribution lumineuse

Monochrome

Symétrique



Asymétrique



RGBW & TW



Mélange de couleurs internes



EGM: qualité maximale – idéale pour les applications à courte portée (< 1 m)



EGX: performances maximales – idéales pour les applications à longue distance (> 1 m)



Driver (intégré)

	Monochrome	RGBW	Tunable White
Options de contrôle	ON/OFF, DALI, X, L/S	DALI, DMX, X	T8, DALI, X
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone		
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande		
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents		

Chameleon

C165 Slice

Projecteur
Applique murale
Système sur mât



Anthracite

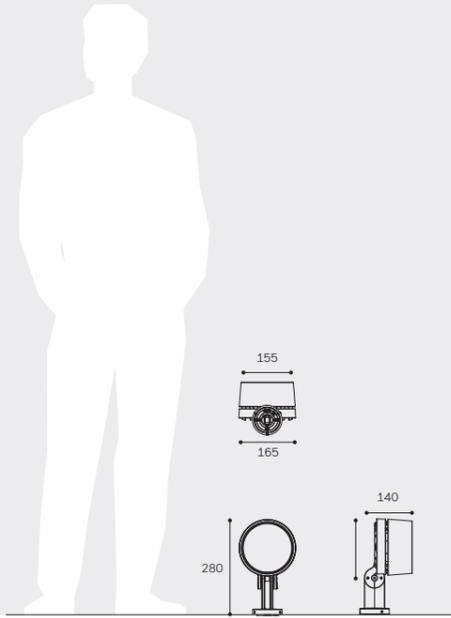
ewo
couleurs



Série-A



Série-E



Configurateur

IP66 RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	RAL 9007*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, murale, au sol * autres couleurs sur demande ** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	I [Ⓜ] ①	-I [Ⓜ] ②	Poids [kg]
C165	0,018*	0,027*	3,3*
	① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		
	② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		
	* sans accessoires		

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Electricité

	Monochrome		Tunable White				RGBW			
	Série-A	Série-E	Discrete		Internal		Discrete		Internal	
	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II
Classe électrique										
Tension [V], [Hz]										
LED nr.	12	7	12	-	-	28	12	-	-	28
Alimentation électrique max. [mA]	900	1.000*	830	-	-	500	900	-	-	400
Performance LED max. [W]	32,4	21,0	17,4	-	-	24,7	31,9	-	-	36,9

* 700 pour EG06 - 4°

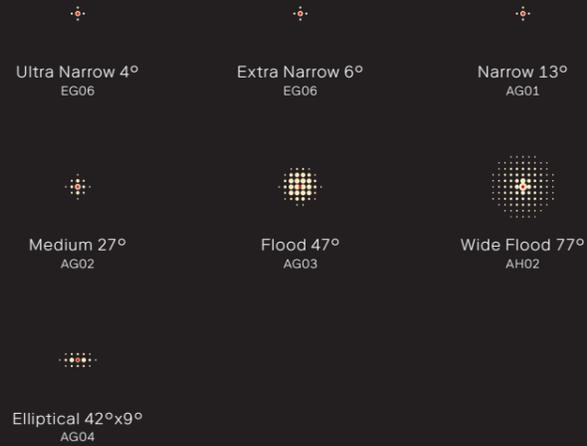
	Monochrome		Tunable White				RGBW	
Températ. de couleur (K)	4.000		5.000				4.000	
IRC*	≥ 80		≥ 80				≥ 80	
Distribution lumineuse	AG01	EG06 6°	AV01	EGX01 15°	AV01	EGX01 15°		
Ellipses de MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM				≤ 3 SDCM	
Flux lumineux [lm]	4.080	2.640	1.500	2.300	1.140	2.460		

* autres IRC sur demande

Distribution lumineuse

Monochrome

Symétrique



Asymétrique



RGBW & TW



Mélange de couleurs internes



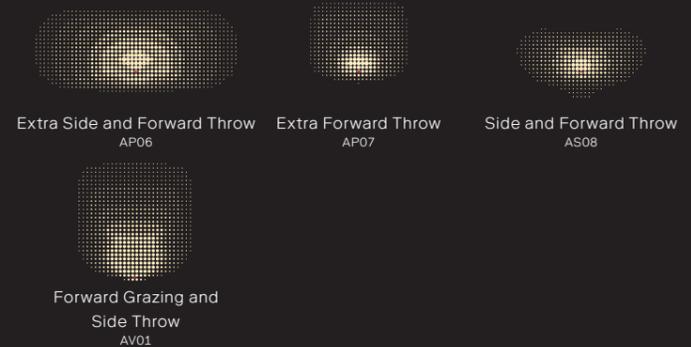
EGM: qualité maximale – idéale pour les applications à courte portée (< 1 m)



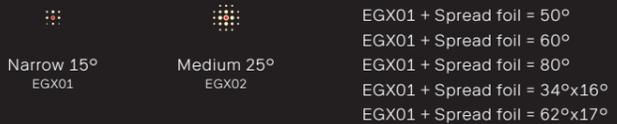
Mélange de couleurs discret



Asymétrique



EGX: performances maximales – idéales pour les applications à longue distance (> 1 m)



Driver (externe)

	Monochrome	RGBW	Tunable White
Options de contrôle	ON OFF DALI X X L/S	DALI DMX X X	T8 DALI X X
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone		
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande		
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents		

Chameleon

C165 Integral

Projecteur
Applique murale
Système sur mât



Anthracite

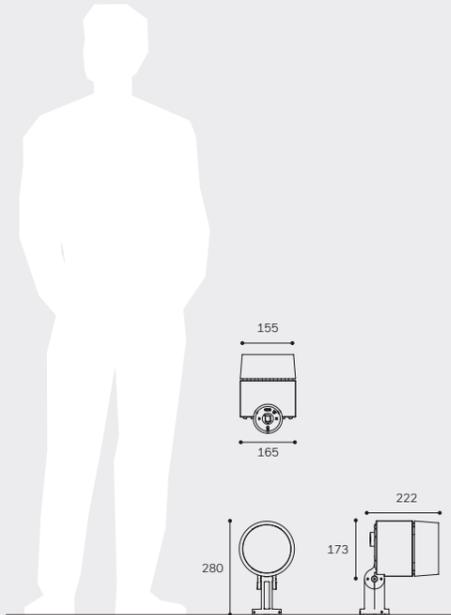
ewo couleurs



Série-A



Série-E



Configurateur

CE IP66 RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	RAL 9007*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, murale, au sol * autres couleurs sur demande ** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	Ⓜ	Ⓜ	Poids [kg]
C165	0,030*	0,039*	3,9*
	Ⓜ Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		* sans accessoires
	Ⓜ Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Electricité

	Monochrome		Tunable White				RGBW			
	Série-A	Série-E	Discrete		Internal		Discrete		Internal	
	Série-A	Série-E								
Classe électrique			I/II							
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60
LED nr.	12	7	12	-	-	28	12	-	-	28
Alimentation électrique max. [mA]	800	1.050*	560	-	-	435	600	-	-	250
Performance LED max. [W]	31,1	22,9	11,5	-	-	21,8	23,3	-	-	23,1

* 700 pour EG06 - 4°

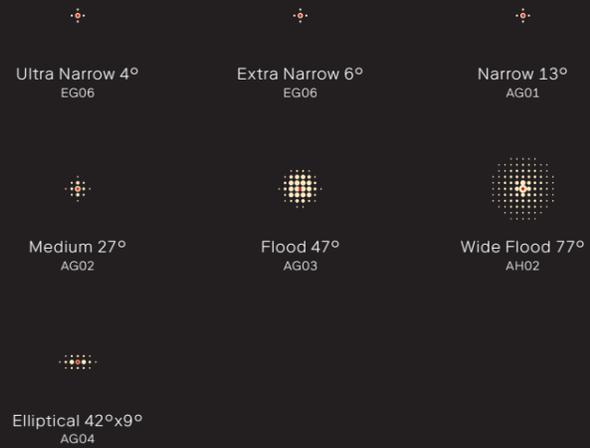
	Monochrome		Tunable White				RGBW	
Températ. de couleur (K)	4.000		5.000				4.000	
IRC*	≥ 80		≥ 80				≥ 80	
Distribution lumineuse	AG01	EG06 6°	AS08	EGX01 15°	AV01	EGX01 15°		
Ellipses de MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM				≤ 3 SDCM	
Flux lumineux [lm]	3.730	2.640	1.100	2.100	885	1.580		

* autres IRC sur demande

Distribution lumineuse

Monochrome

Symétrique



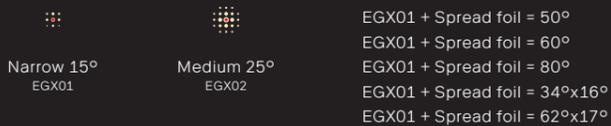
RGBW & TW

Mélange de couleurs internes

EGM: qualité maximale – idéale pour les applications à courte portée (< 1 m)



EGX: performances maximales – idéales pour les applications à longue distance (> 1 m)

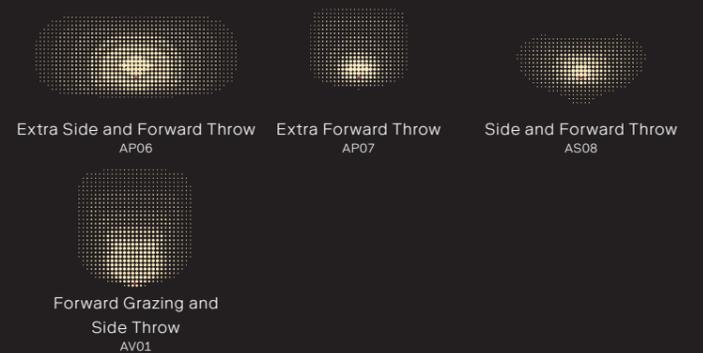


Asymétrique



Mélange de couleurs discret

Asymétrique



Driver (intégré)

	Monochrome	RGBW	Tunable White
Options de contrôle	ON OFF DALI X X L/S	DALI DMX X X	T8 DALI X X
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone		
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande		
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents		

Chameleon

C210 Slice

Projecteur
Applique murale
Système sur mât



Anthracite

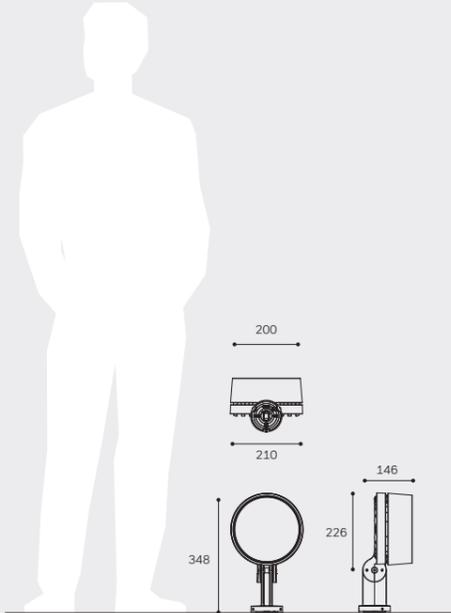
ewo
couleurs



Série-A



Série-E



Configurateur

CE IP66 RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	RAL 9007*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, murale, au sol * autres couleurs sur demande ** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	Ⓜ	Ⓜ	Poids [kg]
C210	0,024*	0,04*	4,9*
	Ⓜ Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		* sans accessoires
	Ⓜ Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Electricité

	Monochrome		Tunable White				RGBW			
	Série-A	Série-E	Discrete		Internal		Discrete		Internal	
	Série-A	Série-E	Série-A	Série-E	Série-A	Série-E	Série-A	Série-E	Série-A	Série-E
Classe électrique			I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]										
LED nr.	24	16	24	-	-	64	24	-	-	64
Alimentation électrique max. [mA]	900	1.000*	1.000	-	-	450	1.000	-	-	350
Performance LED max. [W]	64,8	48,0	43,5	-	-	51,0	71,2	-	-	65,2

* 700 pour EG06 - 4°

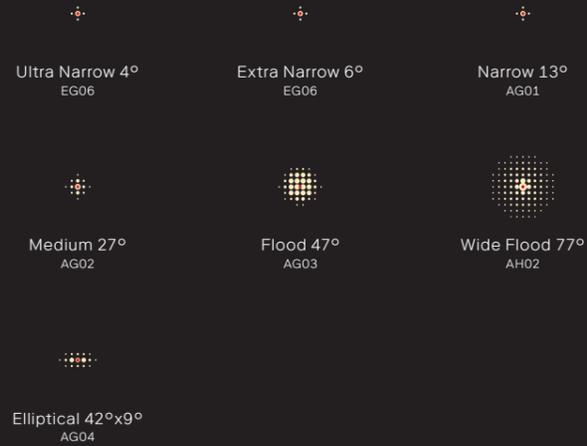
	Monochrome		Tunable White				RGBW	
Températ. de couleur (K)	4.000		5.000				4.000	
IRC*	≥ 80		≥ 80				≥ 80	
Distribution lumineuse	AG01	EG06 6°	AV01	EGX01 15°	AV01	EGX01 15°		
Ellipses de MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM				≤ 3 SDCM	
Flux lumineux [lm]	8.160	5.830	3.500	4.900	2.400	4.700		

* autres IRC sur demande

Distribution lumineuse

Monochrome

Symétrique

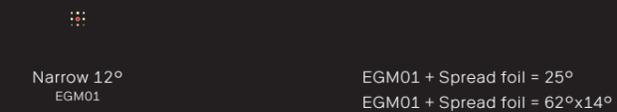


RGBW & TW

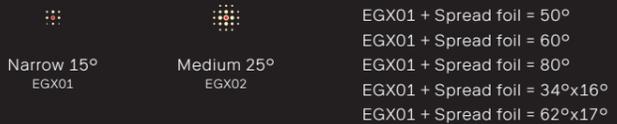
Mélange de couleurs internes



EGM: qualité maximale – idéale pour les applications à courte portée (< 1 m)



EGX: performances maximales – idéales pour les applications à longue distance (> 1 m)



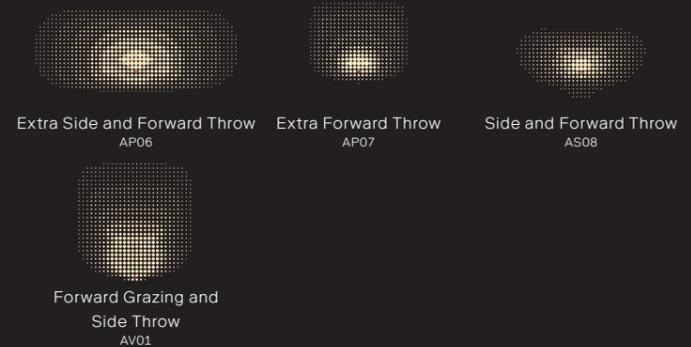
Asymétrique



Mélange de couleurs discret



Asymétrique



Driver (externe)

	Monochrome	RGBW	Tunable White
Options de contrôle	ON OFF DALI X X L/S	DALI DMX X X	T8 DALI X X
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone		
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande		
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents		

Chameleon

C210 Integral

Projecteur
Applique murale
Système sur mât



Anthracite

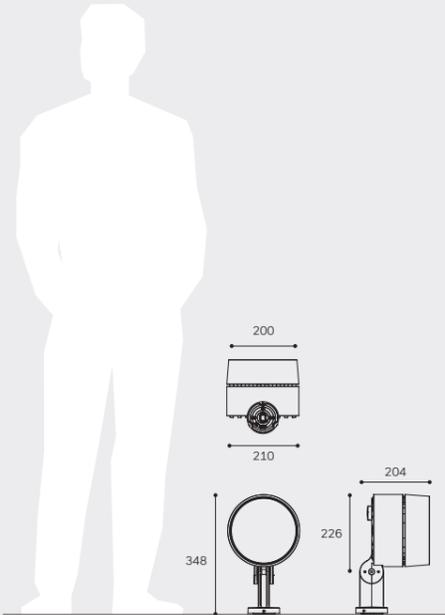
ewo couleurs



Série-A



Série-E



Configurateur

IP66 RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	RAL 9007*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, murale, au sol * autres couleurs sur demande ** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	⊕	⊖	Poids [kg]
C210	0,035*	0,046*	5,9*
	⊕ Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		* sans accessoires
	⊖ Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Electricité

	Monochrome		Tunable White				RGBW			
			Discrete		Internal		Discrete		Internal	
	Série-A	Série-E								
Classe électrique			I/II							
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60
LED nr.	24	16	24	-	-	64	24	-	-	64
Alimentation électrique max. [mA]	750	1.000*	1.000	-	-	400	850	-	-	250
Performance LED max. [W]	56,9	51,7	43,5	-	-	45,3	51,4	-	-	53,4

* 700 pour EG06 - 4°

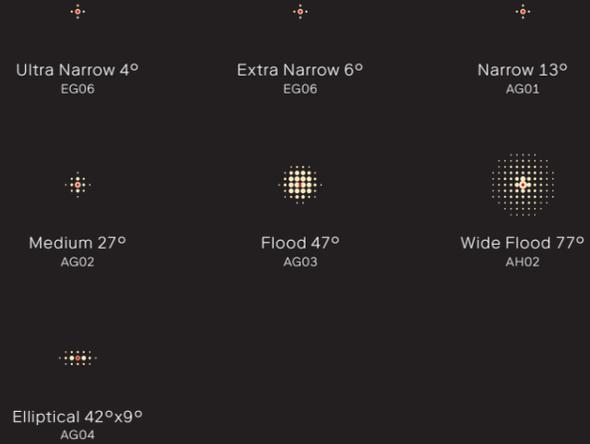
	Monochrome		Tunable White		RGBW	
	AG01	EG06 6°	AV01	EGX01 15°	AV01	EGX01 15°
Températ. de couleur (K)	4.000		5.000		4.000	
IRC*	≥ 80		≥ 80		≥ 80	
Distribution lumineuse	EG06 6°		AV01		EGX01 15°	
Ellipses de MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM	
Flux lumineux [lm]	7.100	5.830	3.500	4.500	1.860	3.600

* autres IRC sur demande

Distribution lumineuse

Monochrome

Symétrique



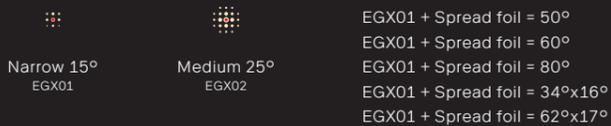
RGBW & TW

Mélange de couleurs internes

EGM: qualité maximale – idéale pour les applications à courte portée (< 1 m)



EGX: performances maximales – idéales pour les applications à longue distance (> 1 m)

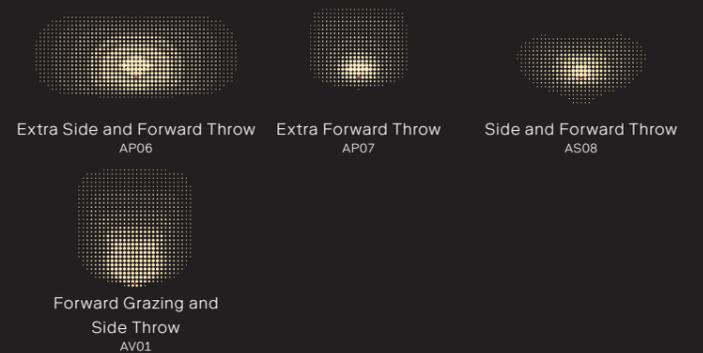


Asymétrique



Mélange de couleurs discret

Asymétrique



Driver (intégré)

	Monochrome	RGBW	Tunable White
Options de contrôle	ON/OFF, DALI, X, L/S	DALI, DMX, X	T8, DALI, X
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone		
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande		
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents		

Chameleon

C260 Slice

Projecteur
Applique murale
Système sur mât



Anthracite

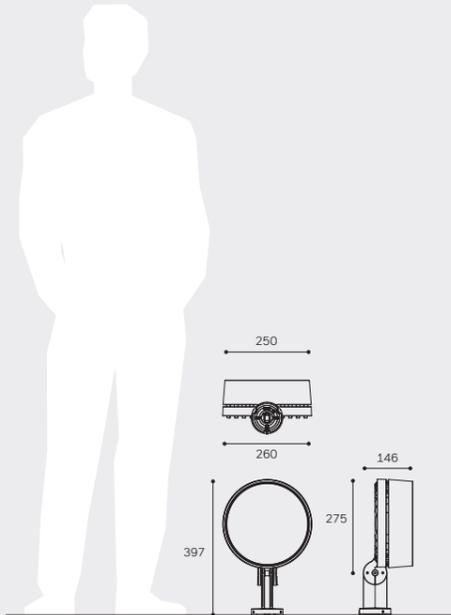
ewo
couleurs



Série-A



Série-E



Configurateur

CE RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	RAL 9007*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, murale, au sol * autres couleurs sur demande ** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	I [Ⓢ] ①	I [Ⓢ] ②	Poids [kg]
C260	0,026*	0,059*	6,7*
	① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		* sans accessoires
	② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Electricité

	Monochrome		Tunable White				RGBW			
	Série-A	Série-E	Discrete		Internal		Discrete		Internal	
	Série-A	Série-E	Série-A	Série-E	Série-A	Série-E	Série-A	Série-E	Série-A	Série-E
Classe électrique			I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]										
LED nr.	36	24	36	-	-	96	36	-	-	96
Alimentation électrique max. [mA]	1.000	1.000*	1.000	-	-	350	900	-	-	300
Performance LED max. [W]	108,0	72,0	62,3	-	-	59,3	95,7	-	-	83,5

* 700 pour EG06 - 4°

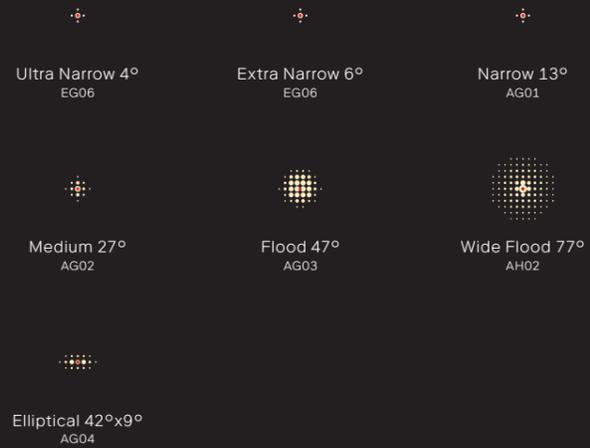
	Monochrome		Tunable White				RGBW	
Températ. de couleur (K)	4.000		5.000				4.000	
IRC*	≥ 80		≥ 80				≥ 80	
Distribution lumineuse	AG01	EG06 6°	AV01	EGX01 15°	AV01	EGX01 15°		
Ellipses de MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM				≤ 3 SDCM	
Flux lumineux [lm]	13.270	8.750	5.100	6.100	3.410	6.270		

* autres IRC sur demande

Distribution lumineuse

Monochrome

Symétrique



RGBW & TW

Mélange de couleurs internes



EGM: qualité maximale – idéale pour les applications à courte portée (< 1 m)



EGX: performances maximales – idéales pour les applications à longue distance (> 1 m)



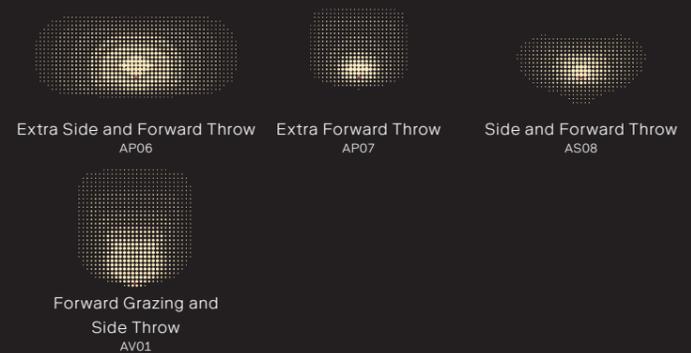
Asymétrique



Mélange de couleurs discret



Asymétrique



Driver (externe)

	Monochrome	RGBW	Tunable White
Options de contrôle	ON OFF DALI L/S	DALI DMX	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone		
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande		
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents		

Chameleon

C260 Integral

Projecteur
Applique murale
Système sur mât



Anthracite

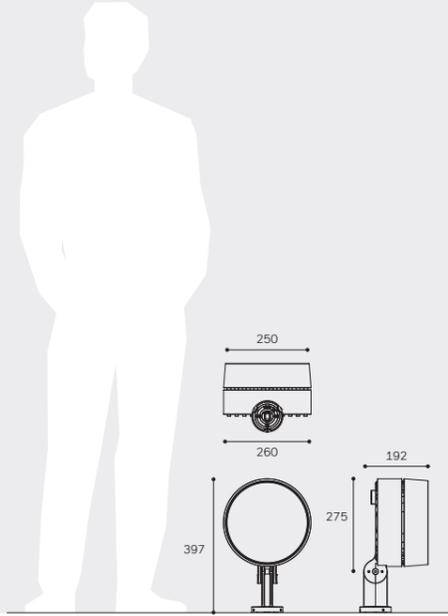
ewo
couleurs



Série-A



Série-E



Configurateur

CE RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	RAL 9007*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, murale, au sol * autres couleurs sur demande ** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	I [Ⓢ] ①	-I [Ⓢ] ②	Poids [kg]
C260	0,039*	0,059*	7,6*
	① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		* sans accessoires
	② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Electricité

	Monochrome		Tunable White				RGBW			
	Série-A	Série-E	Discrete		Internal		Discrete		Internal	
	Série-A	Série-E								
Classe électrique			I/II							
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60	220-240, 50/60
LED nr.	36	24	36	-	-	96	36	-	-	96
Alimentation électrique max. [mA]	700	900*	700	-	-	300	700	-	-	300
Performance LED max. [W]	80,5	69,8	43,2	-	-	49,4	72,6	-	-	96,0

* 700 pour EG06 - 4°

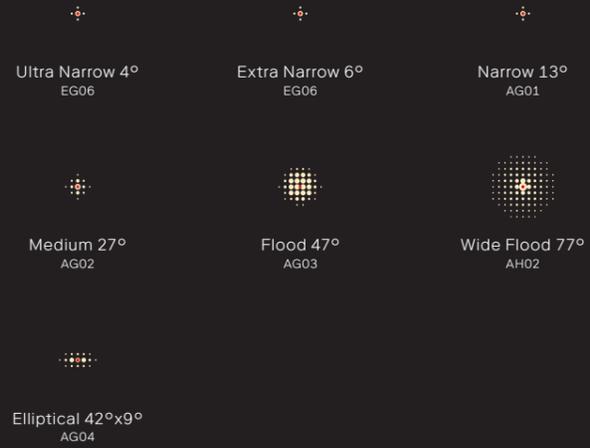
	Monochrome		Tunable White		RGBW	
Températ. de couleur (K)	4.000		5.000		4.000	
IRC*	≥ 80		≥ 80		≥ 80	
Distribution lumineuse	AG01	EG06 6°	AV01	EGX01 15°	AV01	EGX01 15°
Ellipses de MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM	
Flux lumineux [lm]	10.100	8.060	3.900	5.300	2.930	6.270

* autres IRC sur demande

Distribution lumineuse

Monochrome

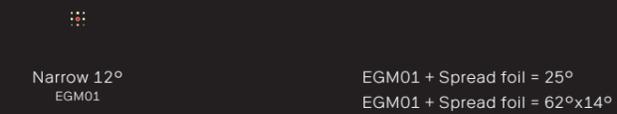
Symétrique



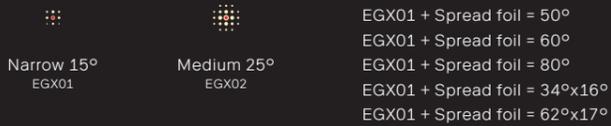
RGBW & TW

Mélange de couleurs internes

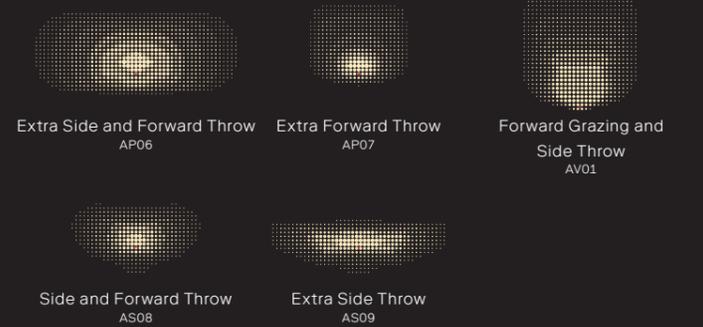
EGM: qualité maximale – idéale pour les applications à courte portée (< 1 m)



EGX: performances maximales – idéales pour les applications à longue distance (> 1 m)

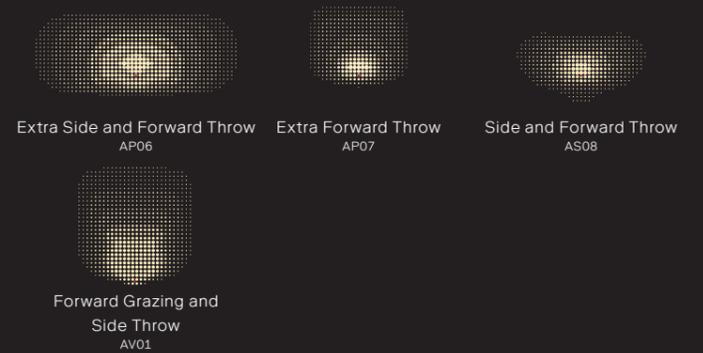


Asymétrique



Mélange de couleurs discret

Asymétrique



Driver (intégré)

	Monochrome	RGBW	Tunable White
Options de contrôle	ON/OFF, DALI, X, L/S	DALI, DMX, X	T8, DALI, X
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone		
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande		
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents		

Chameleon

C365 Slice

Projecteur
Applique murale
Système sur mât



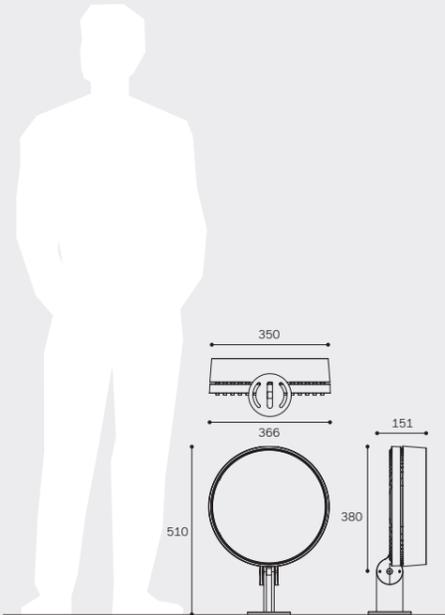
Anthracite

ewo
couleurs



Série-A

Série-E



Configurateur

IP66 RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	RAL 9007*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, murale, au sol * autres couleurs sur demande ** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle			Poids [kg]
C365	0,037*	0,11*	11,2*
	① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		* sans accessoires
	② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Electricité

	Monochrome		Tunable White				RGBW			
	Série-A	Série-E	Discrete		Internal		Discrete		Internal	
	Série-A	Série-E	Série-A	Série-E	Série-A	Série-E	Série-A	Série-E	Série-A	Série-E
Classe électrique			I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]										
LED nr.	128	60	128	-	-	-	128	-	-	-
Alimentation électrique max. [mA]	1.000	1.050	1.000	-	-	-	500	-	-	-
Performance LED max. [W]	384,0	194,4	225,0	-	-	-	180,0	-	-	-

* 700 pour EG06 - 4°

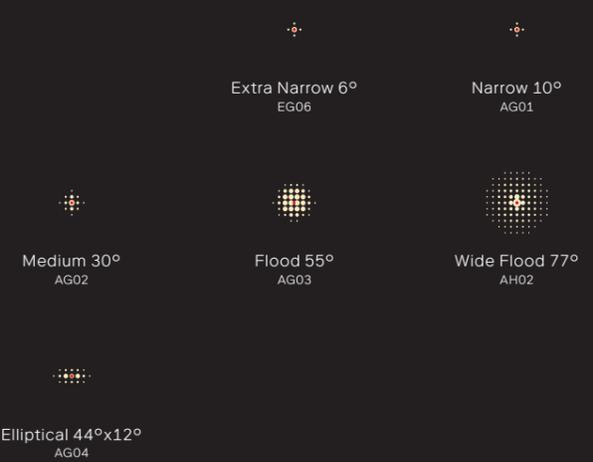
	Monochrome		Tunable White		RGBW
Températ. de couleur (K)	4.000		5.000		4.000
IRC*	≥ 80		≥ 80		≥ 80
Distribution lumineuse	AG01	EG06 6°	AG01		AG01
Ellipses de MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM
Flux lumineux [lm]	43.100	22.670	22.800		11.100

* autres IRC sur demande

Distribution lumineuse

Monochrome

Symétrique



RGBW & TW

Mélange de couleurs interne



Asymétrique



Mélange de couleurs discret



Asymétrique

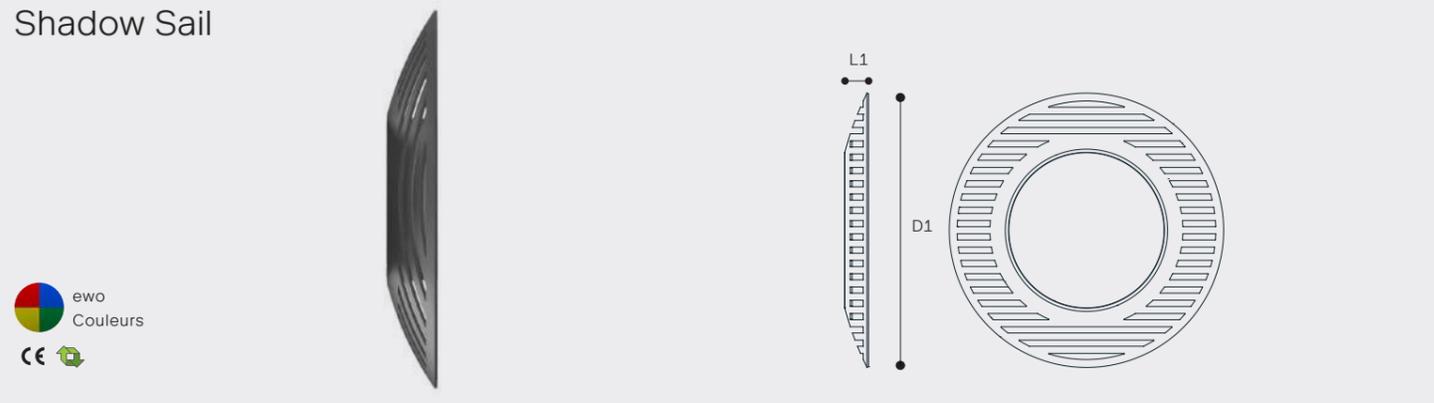


Driver (externe)

	Monochrome	RGBW	Tunable White
Options de contrôle	ON OFF DALI X X L/S	DALI DMX X X	T8 DALI X X
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone		
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande		
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents		

External accessories

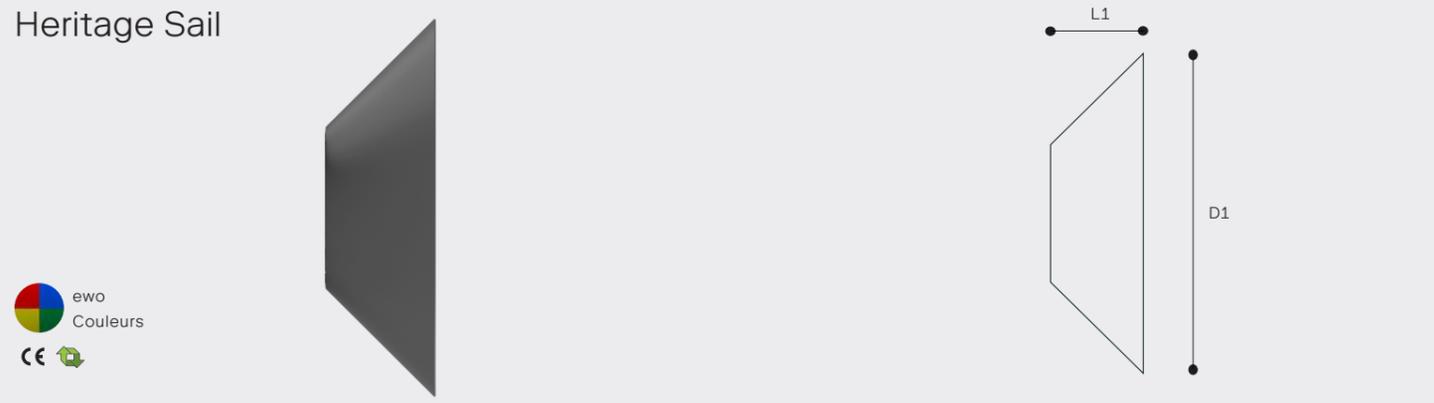
Shadow Sail



Shadow Sail

Modèle Slice/Integral	Article	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C165	1062090	50	375	Il peut être monté après l'installation. Matériau : Aluminium avec revêtement en poudre. Pour les autres tailles, disponibilité à partir de vérifier.

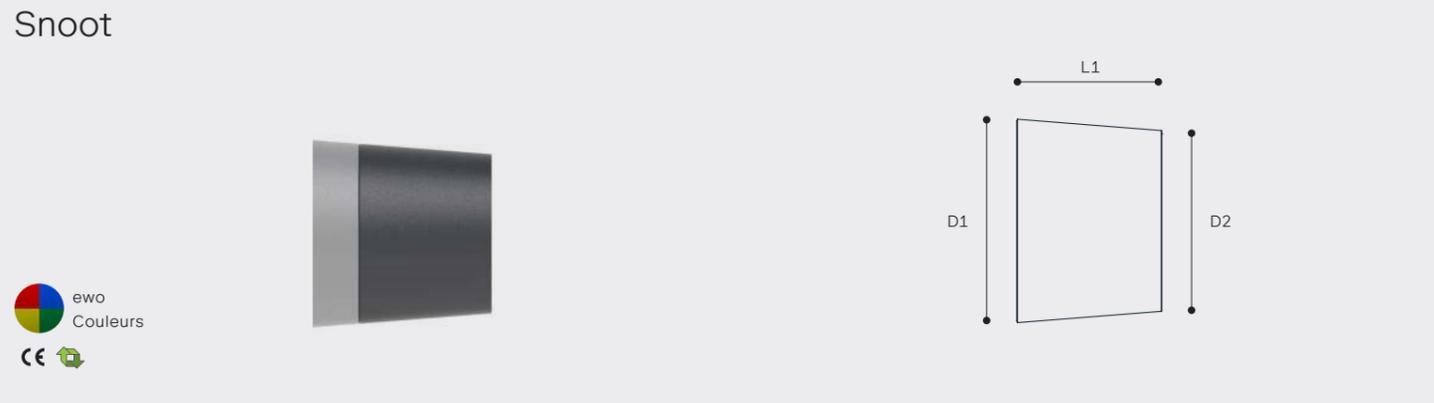
Heritage Sail



Heritage Sail

Modèle Slice/Integral	Article	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C125	1062093	56	331	Il peut être monté après l'installation. Matériau : Aluminium avec revêtement en poudre.
C165	1062094	50	375	
C210	1062095	45	420	
C260	1062096	42	470	

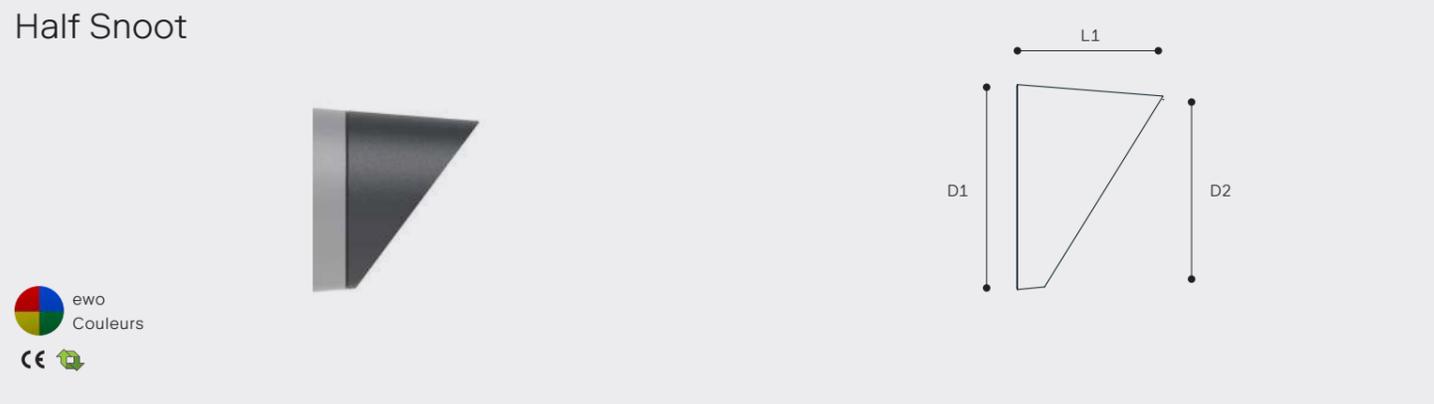
Snoot



Snoot

Modèle Slice/Integral	Article noir	Article Coul. assortie	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Note
C90	1062203	1062280	30	78	74	Il peut être monté après l'installation. Matériau : Aluminium avec revêtement en poudre. Finition : Couleur assortie ou noire
C125	1062036	1062272	101	114	99	
C165	1062037	1062273	116	154	136	
C210	1062038	1062274	138	199	178	
C260	1062039	1062275	151	248	225	Compatible avec EG06, AG01, AG02.
C365	1062240	1062282	200	354	322	

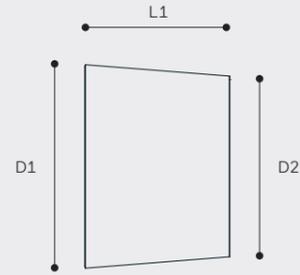
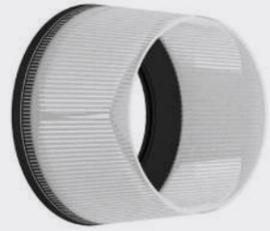
Half Snoot



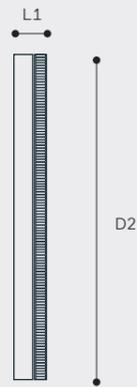
Half Snoot

Modèle Slice/Integral	Article noir	Article Coul. assortie	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Note
C90	1062202	1062281	30	78	75	Il peut être monté après l'installation. Matériau : Aluminium avec revêtement en poudre. Finition : Couleur assortie ou noire
C125	1062040	1062276	117	114	99	
C165	1062041	1062277	153	154	141	
C210	1062042	1062278	195	199	183	
C260	1062043	1062279	241	248	229	Compatible avec EG06, AG01, AG02.
C365	1062239	1062283	200	354	337	

Snoot transparent



Prise en charge des feuilles de diffusion scéniques



Snoot transparent

Modèle Slice/Integral	Article	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Note
C165	1062246	108	135	99	Il peut être monté après l'installation. Matériau : polycarbonate résistant aux UV. Disponible uniquement pour le C165. Pour les autres tailles, disponibilité à vérifier.

Prise en charge des feuilles de diffusion scéniques

Modèle Slice/Integral	Article	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C165	1062244	16	154	Il peut être monté après l'installation. Matériau : polycarbonate résistant aux UV. Disponible uniquement pour C165 Recommandé pour une distribution lumineuse ovale.

Internal accessories

Grille nid d'abeille



Grille circulaire



Grille nid d'abeille

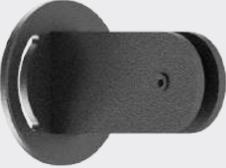
Modèle Slice/Integral	Article	Note
C90	1062242	
C125	1062024	Monté en usine : Ne peut pas être monté après l'installation. Matière : Polycarbonate.
C165	1062025	
C210	1062026	Compatible avec AG01, AG02.
C260	1062027	
C360	1062204	

Grille circulaire

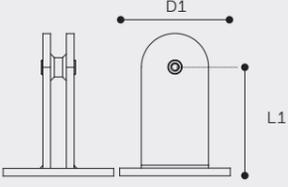
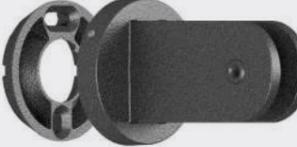
Modèle Slice/Integral	Article	Note
C90	1062023	
C125	1062023	Monté en usine : ne peut pas être monté après l'installation. Matière : Polycarbonate.
C165	1062023	
C210	1062023	Compatible avec EG06.
C260	1062023	
C360	1062023	

Mounting accessoires

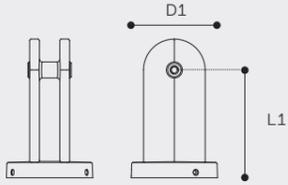
Fixation murale



C365

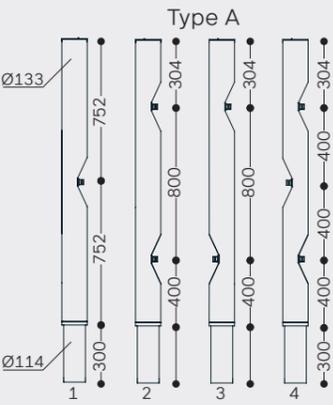
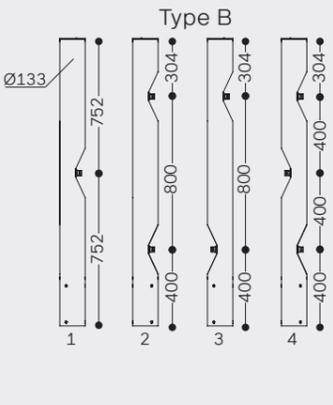
C90 - C260




Fixation murale

Modèle Slice/Integral	Article	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C90	1021724	87	70	
C125	1021709	106	87	Conçu pour une installation en surface simple.
C165	1021709	106	87	Matériau : Aluminium avec revêtement en poudre.
C210	1021710	121	93	Élément avec revêtement en poudre, de la même couleur que le projecteur.
C260	1021710	121	93	
C365	1021725	130	130	

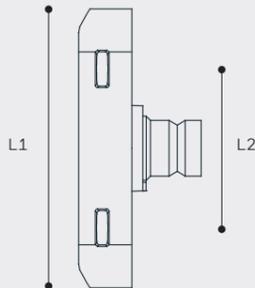
V-Notch


V-Notch

Modèle Slice/Integral	Article Type A	Article Type B	Note
Versione 1	1062517	1062521	Il peut être fourni sous forme de poteau complet jusqu'à 10 m, ou sous forme de section de 1,5 m à connecter au poteau local.
Versione 2	1062518	1062522	Matériau : Acier galvanisé avec revêtement en poudre.
Versione 3	1062519	1062523	Mécanisme pour empêcher la rotation excessive du câble. Consultez la brochure V-Notch pour plus d'informations
Versione 4	1062520	1062524	

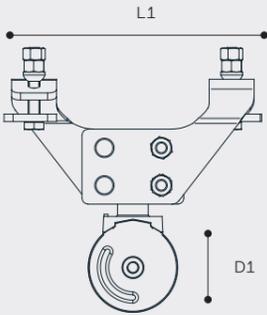
Pole adaptor


Pole adaptor

Modèle Slice/Integral	Article	L1 [mm]	L2 [mm]	Note
C90	1021719	130	74	Peut être adapté aux poteaux existants avec des colliers de serrage ou des vis.
C125	1021719	130	74	Matériau : Aluminium avec revêtement en poudre.
C210	1021719	130	74	Élément avec revêtement en poudre, de la même couleur que le projecteur.
C260	1021719	130	74	Mécanisme pour empêcher la rotation excessive du câble.
C365	1021719	130	74	

Catenary

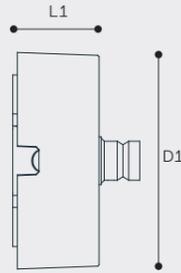




Catenary

Modèle Slice/Integral	Article	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C125	1021721	172	60	Conçu pour Chameleon avec support central à l'arrière. Matériau : Acier inoxydable.
C165	1021721	172	60	Élément avec revêtement en poudre, de la même couleur que le projecteur.
C210	1021722	172	70	Diamètres de corde compatibles : Ø6mm - Ø14mm. Mécanisme pour empêcher la rotation excessive du câble.
C260	1021722	172	70	

Mounting accessoires

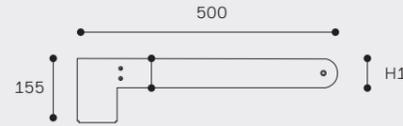
Connection box



Connection box

Modèle Slice/Integral	Article	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C90	1021 717	55	144	L'accessoire monté en saillie permet le raccordement électrique derrière le luminaire. Matériau : Aluminium avec revêtement en poudre. Élément avec revêtement en poudre, de la même couleur que le projecteur. Mécanisme pour empêcher la rotation excessive du câble.
C125	1021 717	55	144	
C165	1021 717	55	144	
C210	1021 717	55	144	
C260	1021 717	55	144	
C365	1021 717	55	144	

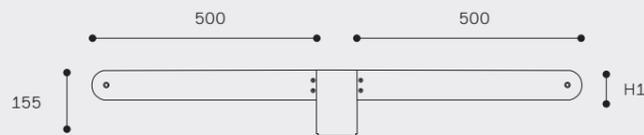
Single pole adapter



Single pole adapter

Modèle Slice/Integral	Article	Ø pole	H1 [mm]	Note
C125 - C165	1062247	76	60	Support de poteau pour installation Chameleon.
C210 - C260	1062255	76	70	
C125 - C165	1062253	114	60	Support de tête de poteau Ø76mm et Ø114mm. Bras unique.
C210 - C260	1062257	114	70	

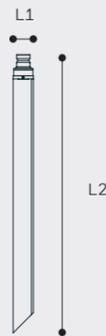
Double pole adapter



Double pole adapter

Modèle Slice/Integral	Article	Ø pole	H1	Note
C125 - C165	1062248	76	60	Support de poteau pour installation Chameleon.
C210 - C260	1062256	76	70	
C125 - C165	1062254	114	60	Support de tête de poteau Ø76mm et Ø114mm. Bras double.
C210 - C260	1062258	114	70	

Ground spike



Ground spike

Modèle Slice/Integral	Article	L1 [mm]	L2 [mm]	Note
C90	1060164	50	548	Matériau : Acier inoxydable avec revêtement en poudre. Élément avec revêtement en poudre, de la même couleur que le projecteur. Mécanisme pour empêcher la rotation excessive du câble.
C125	1060164	50	548	
C165	1060164	50	548	
C210	1060164	50	548	
C260	1060164	50	548	
C365	1060164	50	548	

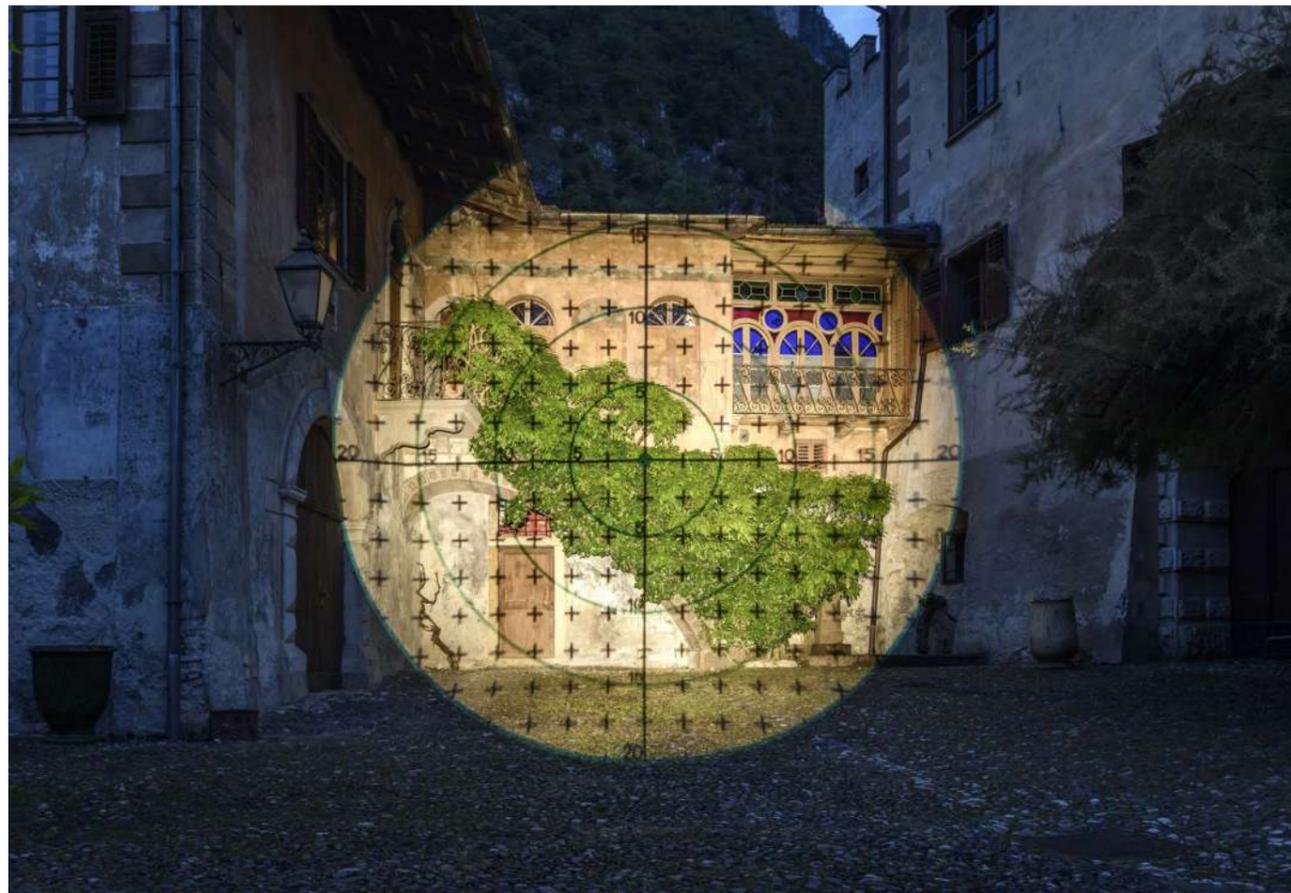
C210 GOBO



C210 GOBO



< Grid mask



Chameleon

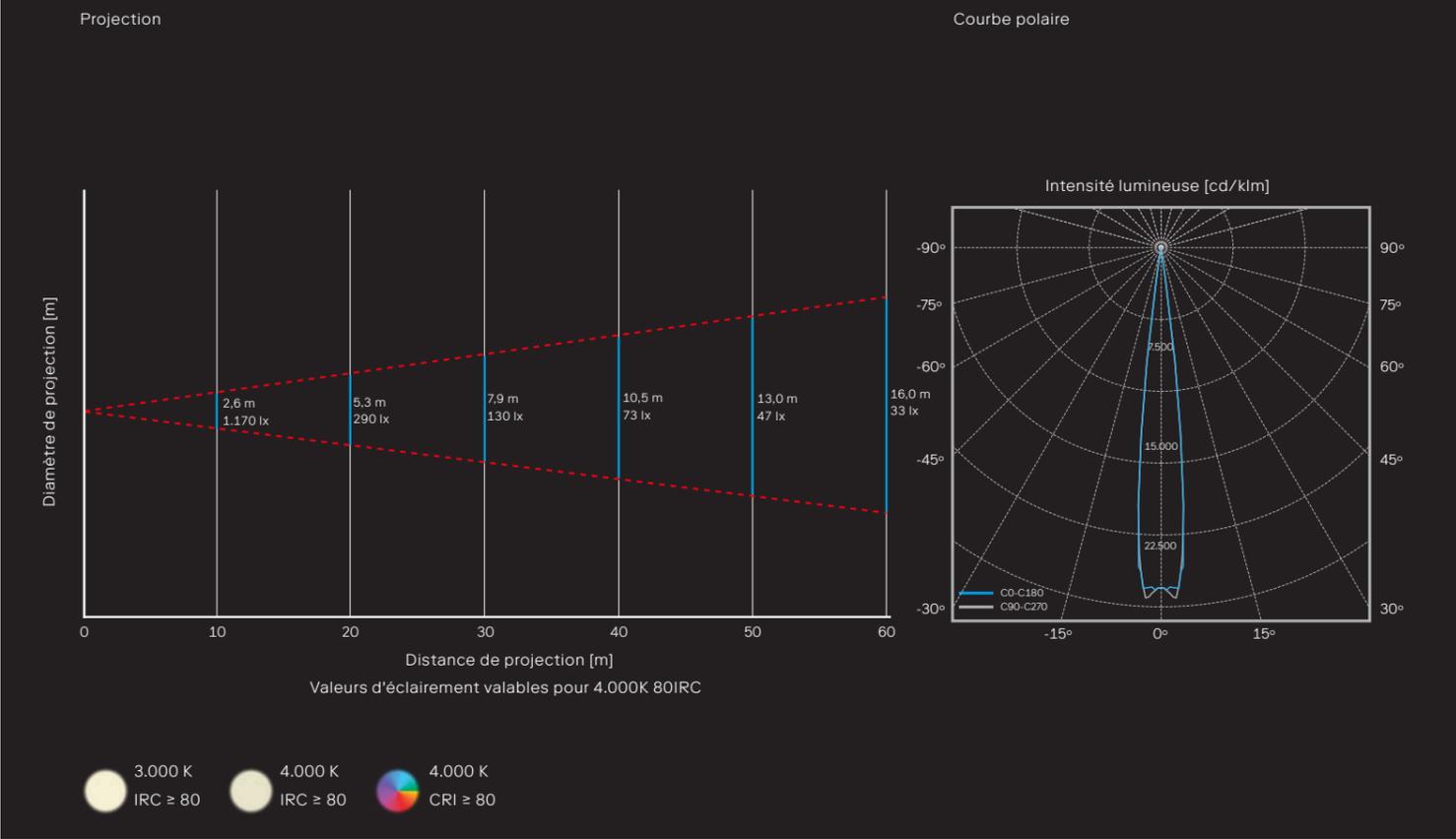
Chameleon C210 Slice GOBO 15°



DB 703 Anthracite

ewo couleurs

CE IP66 RoHS IK08



Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	ewo couleurs*
Verre	Verre de sécurité (ESG), traitement antireflet
Variante de montage	Mât, mural, au sol

* autres couleurs sur demande
 ** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	①	②	Poids [kg]
C210 GOBO	0,035*	0,08*	7,8*

① surface d'attaque du vent partie sup. [m²] * sans accessoires
 ② surface d'attaque du vent partie latérale [m²]

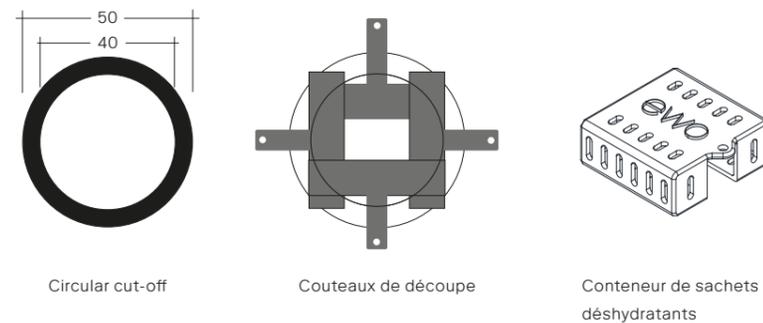
Performance

Distance focale (mm)	155
Angle d'émission	15°
Diamètre GOBO [mm]	50, 66
Taille d'image maximale [mm]	40
Nombre de LED	16
Flux lumineux du système [lm] 4.000 K	4.575
Flux lumineux du système [lm] 4.000 K (RGBW)	2.590

Electricité	Monochrome	RGBW
Classe électrique	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]	-	-
Alimentation électrique max.	1.000	550
Performance LED max. [W]	45,7	52,1

Driver (externe)	Monochrome	RGBW
Options de contrôle	ON OFF DALI	ON OFF DALI DMX
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	

Accessoires



Chameleon

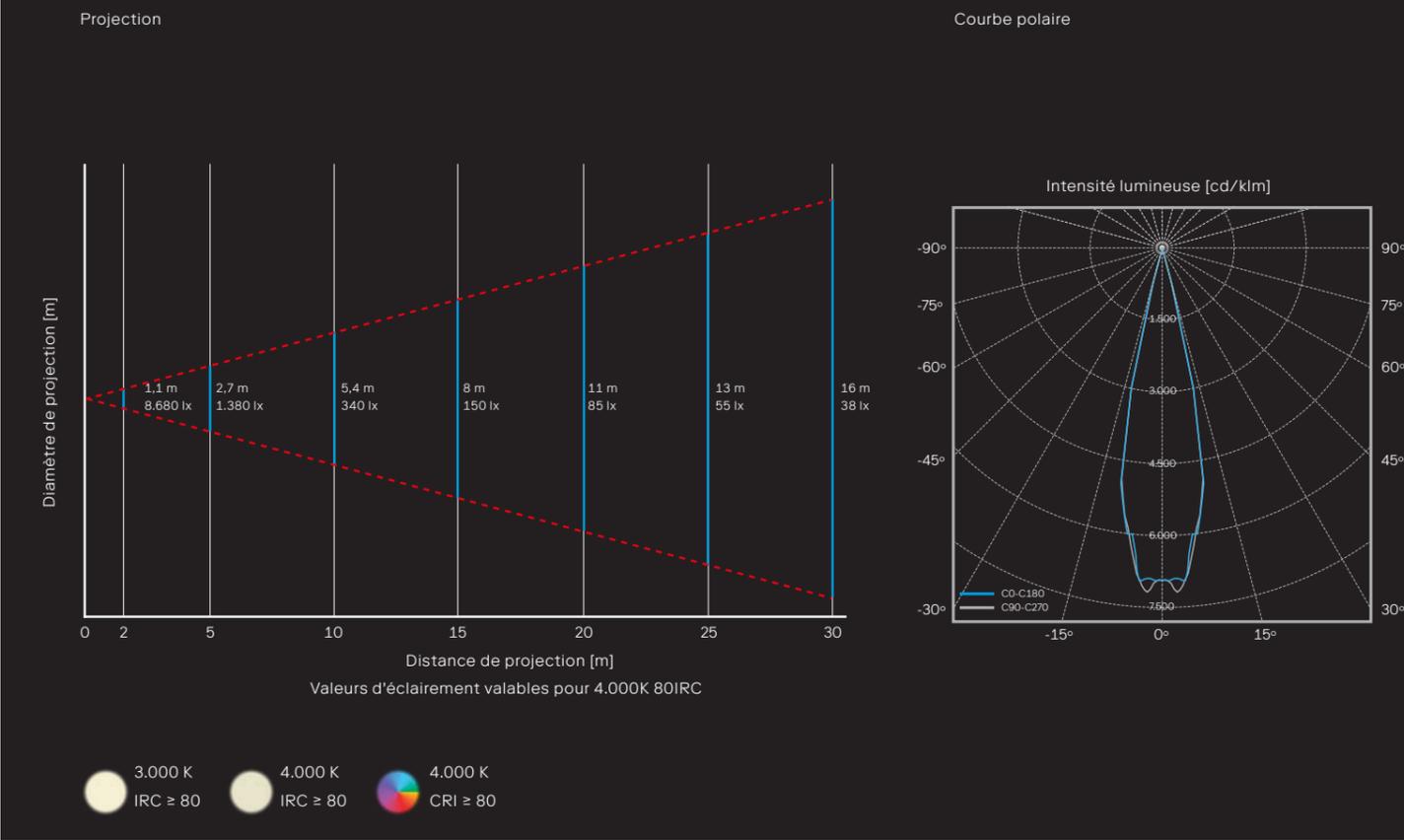
Chameleon C210 Slice GOBO 30°



DB 703 Anthracite

ewo couleurs

CE IP66 RoHS IK08



Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	ewo couleurs*
Verre	Verre de sécurité (ESG), traitement antireflet
Variante de montage	Mât, mural, au sol
	* autres couleurs sur demande
	** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	①	②	Poids [kg]
C210 GOBO	0,035*	0,06*	6,6*
	① surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		* sans accessoires
	② surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		

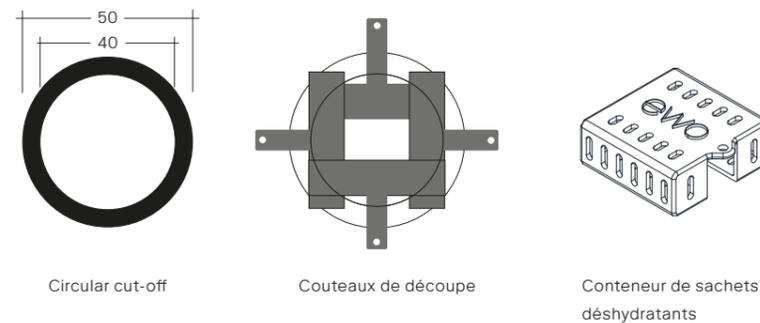
Performance

Distance focale (mm)	77
Angle d'émission	30°
Diamètre GOBO [mm]	50, 66
Taille d'image maximale [mm]	40
Nombre de LED	16
Flux lumineux du système [lm] 4.000 K	4.700
Flux lumineux du système [lm] 4.000 K (RGBW)	2.560

Electricité	Monochrome	RGBW
Classe électrique	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]	-	-
Alimentation électrique max.	1.000	550
Performance LED max. [W]	45,7	52,1

Driver (externe)	Monochrome	RGBW
Options de contrôle	ON OFF DALI	ON OFF DALI DMX
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	

Accessoires



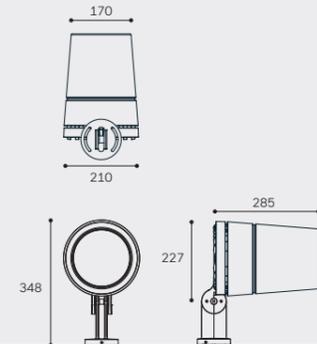
Chameleon

Chameleon C210 Slice GOBO 45°

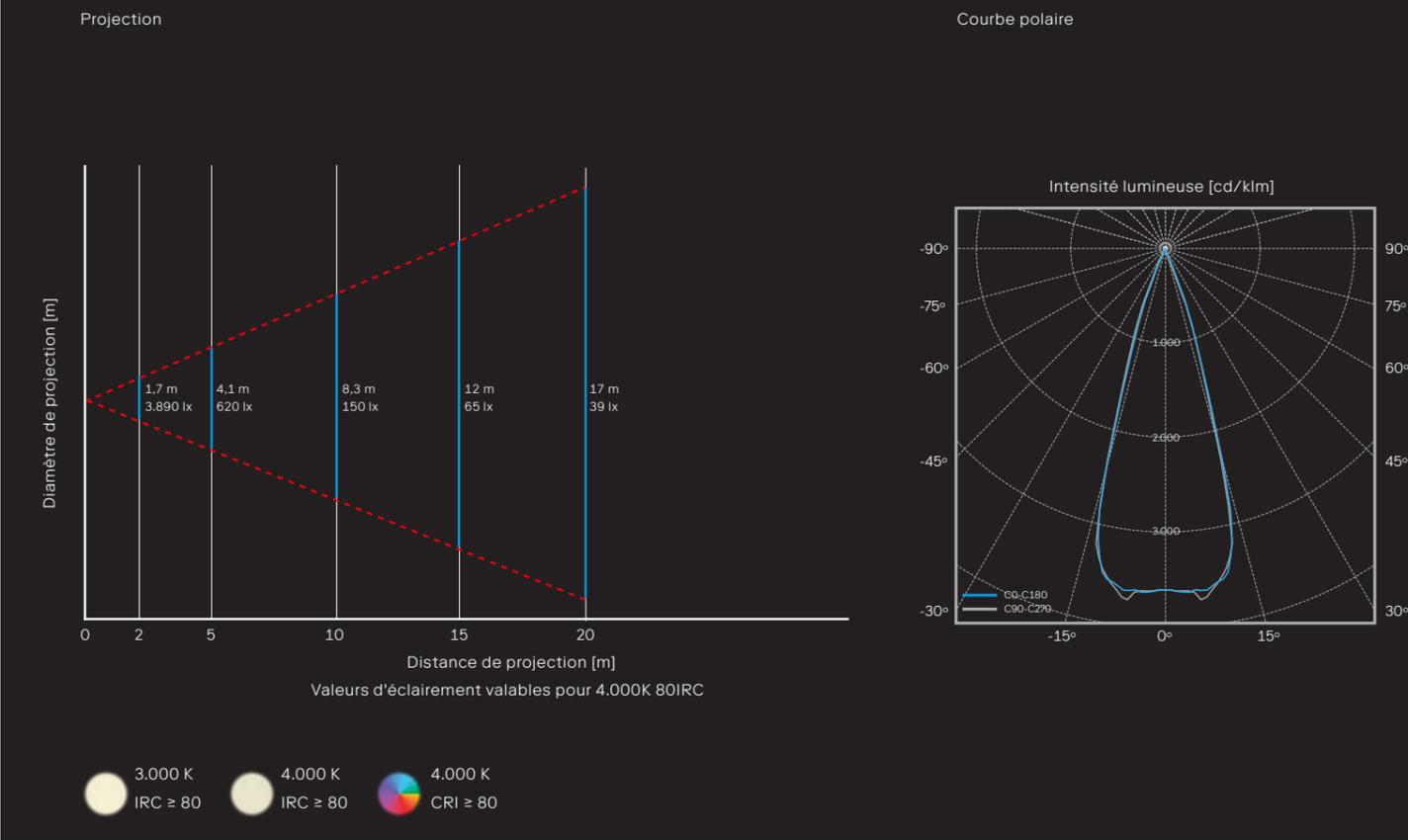


DB 703 Anthracite

ewo couleurs



CE IP66 RoHS IK08



Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande)**
Couleur standard	ewo couleurs*
Verre	Verre de sécurité (ESG), traitement antireflet
Variante de montage	Mât, mural, au sol
	* autres couleurs sur demande
	** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	①	②	Poids [kg]
C210 GOBO	0,035*	0,06*	6,6*
	① surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		* sans accessoires
	② surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		

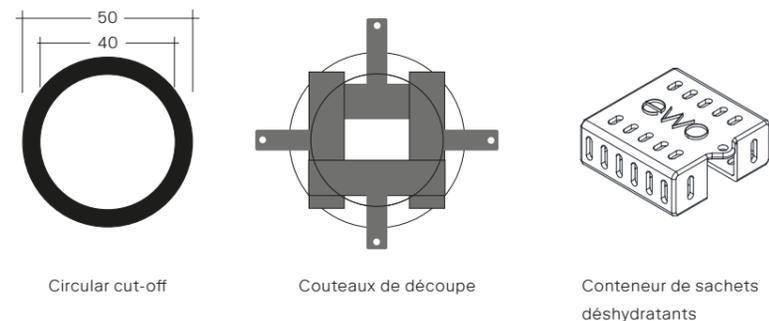
Performance

Distance focale (mm)	53
Angle d'émission	45°
Diamètre GOBO [mm]	50, 66
Taille d'image maximale [mm]	40
Nombre de LED	16
Flux lumineux du système [lm] 4.000 K	4.300
Flux lumineux du système [lm] 4.000 K (RGBW)	2.380

Electricité	Monochrome	RGBW
Classe électrique	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]	-	-
Alimentation électrique max.	1.000	550
Performance LED max. [W]	45,7	52,1

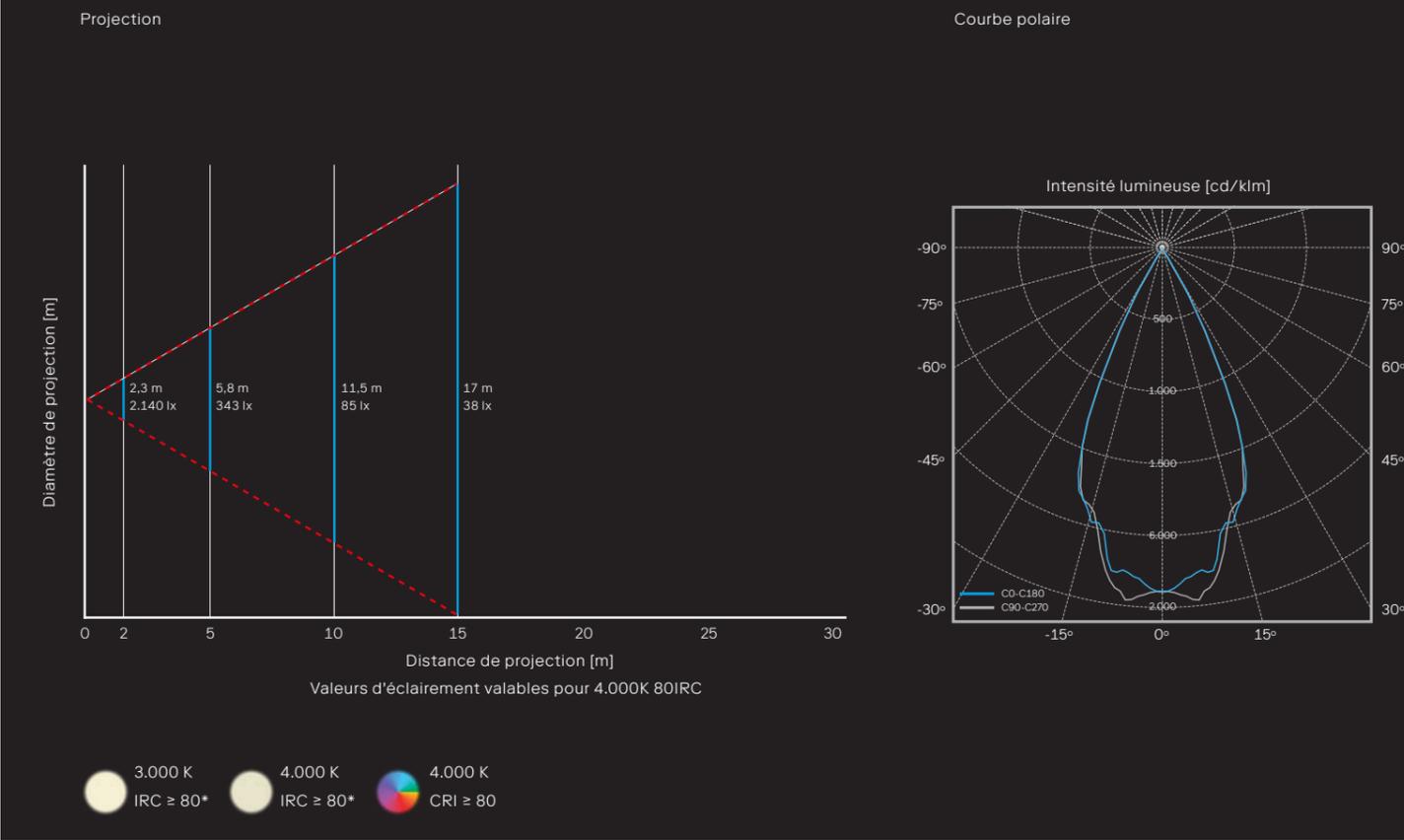
Driver (externe)	Monochrome	RGBW
Options de contrôle	ON OFF DALI	ON OFF DALI DMX
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	

Accessoires



Chameleon

Chameleon C210 Slice GOBO 60°



Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande)**
Couleur standard	ewo couleurs*
Verre	Verre de sécurité (ESG), traitement antireflet
Variante de montage	Mât, mural, au sol

* autres couleurs sur demande
** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	①	②	Poids [kg]
C210 GOBO	0,035*	0,06*	6,6*

① surface d'attaque du vent partie sup. [m²] * sans accessoires
② surface d'attaque du vent partie latérale [m²]

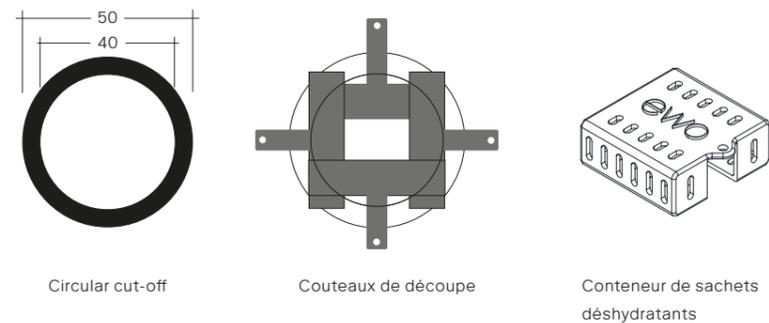
Performance

Distance focale (mm)	38
Angle d'émission	60°
Diamètre GOBO [mm]	50, 66
Taille d'image maximale [mm]	40
Nombre de LED	16
Flux lumineux du système [lm] 4.000 K	4.500
Flux lumineux du système [lm] 4.000 K (RGBW)	2.550

Electricité	Monochrome	RGBW
Classe électrique	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]	-	-
Alimentation électrique max.	1.000	550
Performance LED max. [W]	45,7	52,1

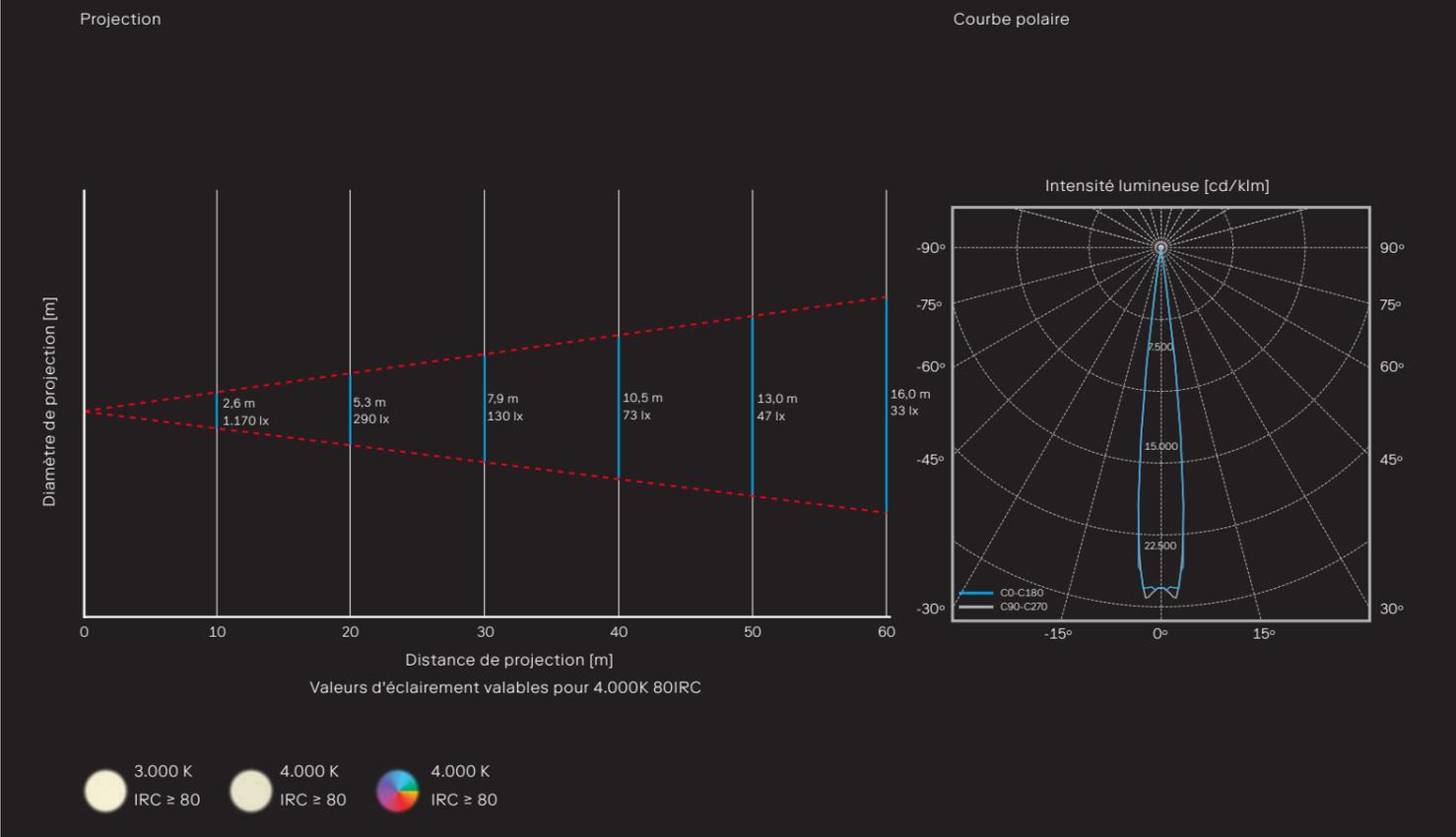
Driver (externe)	Monochrome	RGBW
Options de contrôle	ON OFF DALI	ON OFF DALI DMX
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	

Accessoires



Chameleon

Chameleon C210 Integral GOBO 15°

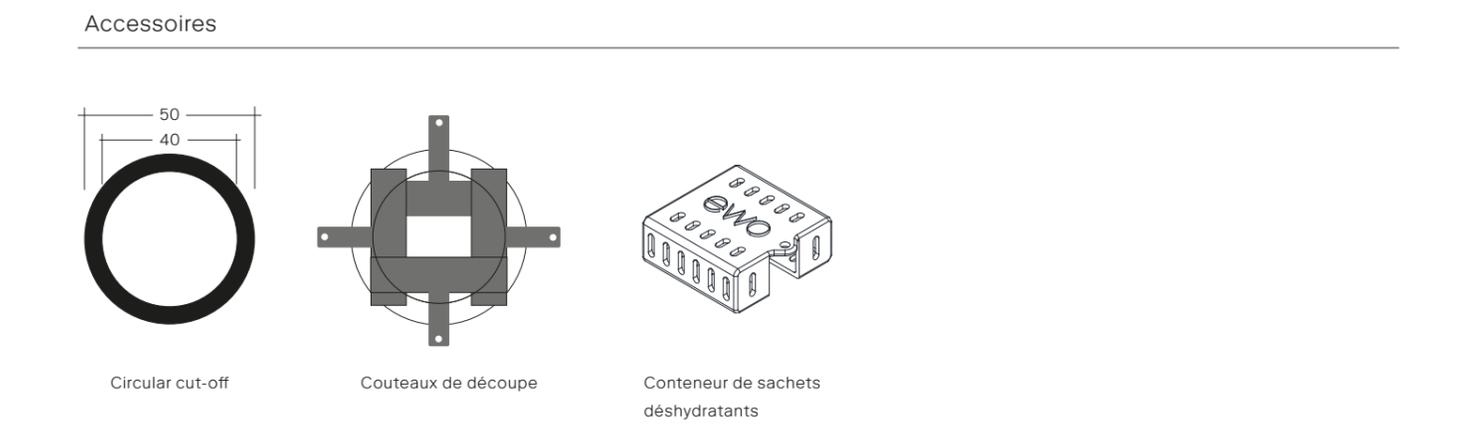


Boîtier		Dimensions		Poids [kg]	
Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression	Modèle	① ②		
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande)**	C210 GOBO	0,035* 0,09*	9,0*	
Couleur standard	ewo couleurs*		① surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		* sans accessoires
Verre	Verre de sécurité (ESG), traitement antireflet		② surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		
Variante de montage	Mât, mural, au sol				
	* autres couleurs sur demande				
	** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion				

Performance	
Distance focale (mm)	155
Angle d'émission	15°
Diamètre GOBO [mm]	50, 66
Taille d'image maximale [mm]	40
Nombre de LED	16
Flux lumineux du système [lm] 4.000 K	4.575
Flux lumineux du système [lm] 4.000 K (RGBW)	2.590

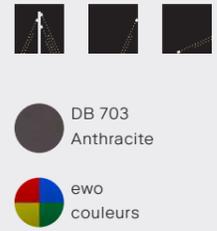
Electricité	Monochrome	RGBW
Classe électrique	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max.	1.000	450
Performance max. [W]	51	46

Driver (intégré)	Monochrome	RGBW
Options de contrôle	ON OFF DALI	ON OFF DALI DMX
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	

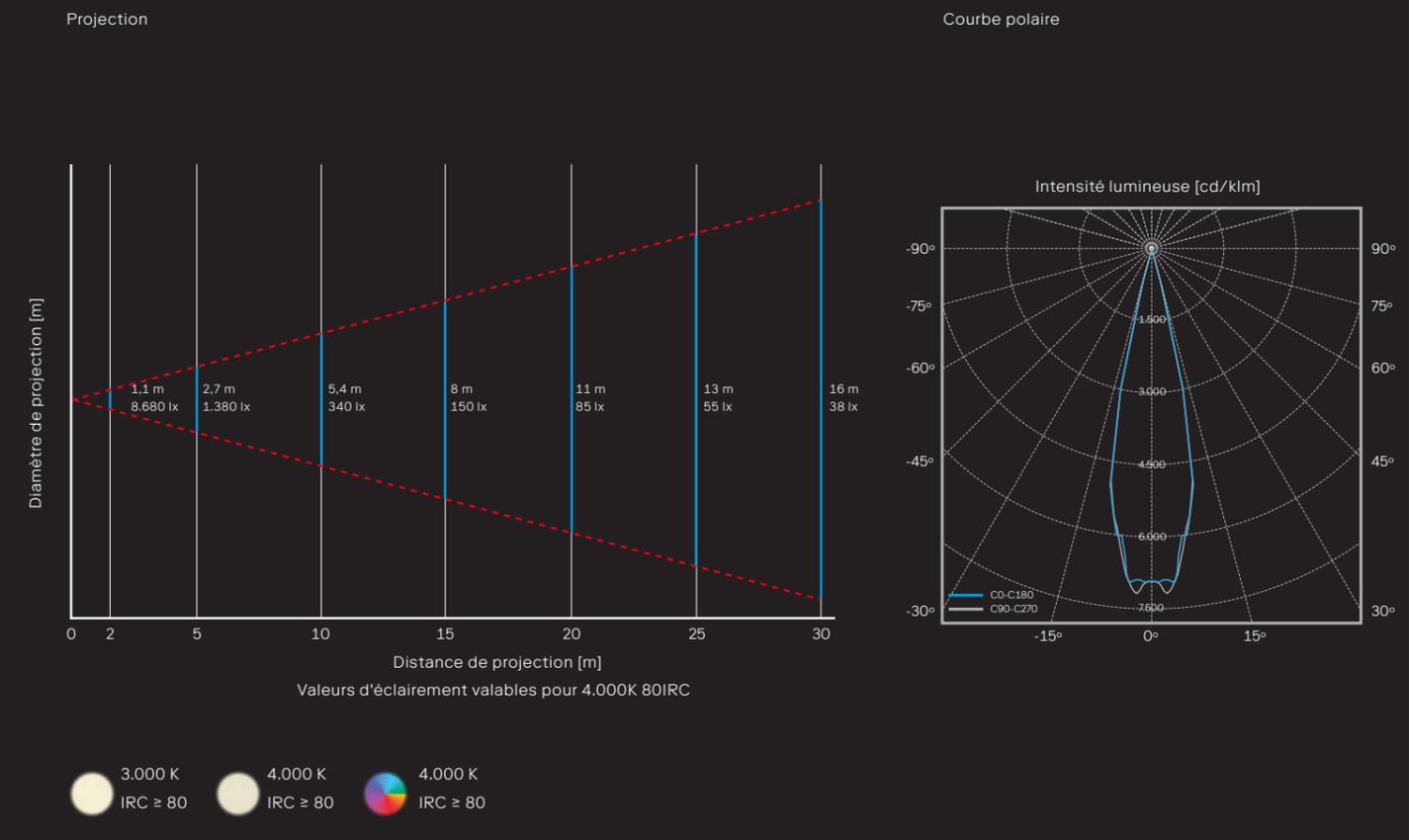


Chameleon

Chameleon C210 Integral GOBO 30°



CE IP66 RoHS IK08



Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande)**
Couleur standard	ewo couleurs*
Verre	Verre de sécurité (ESG), traitement antireflet
Variante de montage	Mât, mural, au sol

* autres couleurs sur demande
 ** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	4 [⊕] ①	4 [⊖] ②	Poids [kg]
C210 GOBO	0,035*	0,08*	8,8*

① surface d'attaque du vent partie sup. [m²] * sans accessoires
 ② surface d'attaque du vent partie latérale [m²]

Performance

Distance focale (mm)	77
Angle d'émission	30°
Diamètre GOBO [mm]	50, 66
Taille d'image maximale [mm]	40
Nombre de LED	16
Flux lumineux du système [lm] 4.000 K	4.700
Flux lumineux du système [lm] 4.000 K (RGBW)	2.560

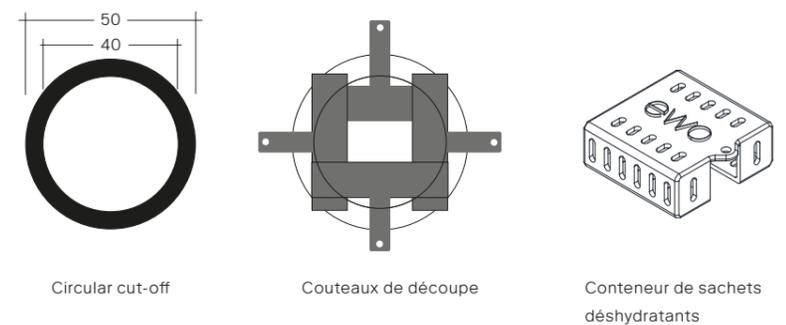
Electricité

	Monochrome	RGBW
Classe électrique	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max.	1.000	450
Performance max. [W]	51	46

Driver (intégré)

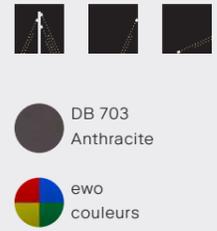
Options de contrôle	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>ON</p> <p>OFF</p> <p>DALI</p> </div> <div> <p>RGBW</p> <p>ON</p> <p>OFF</p> <p>DALI</p> <p>DMX</p> </div> </div>
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents

Accessoires

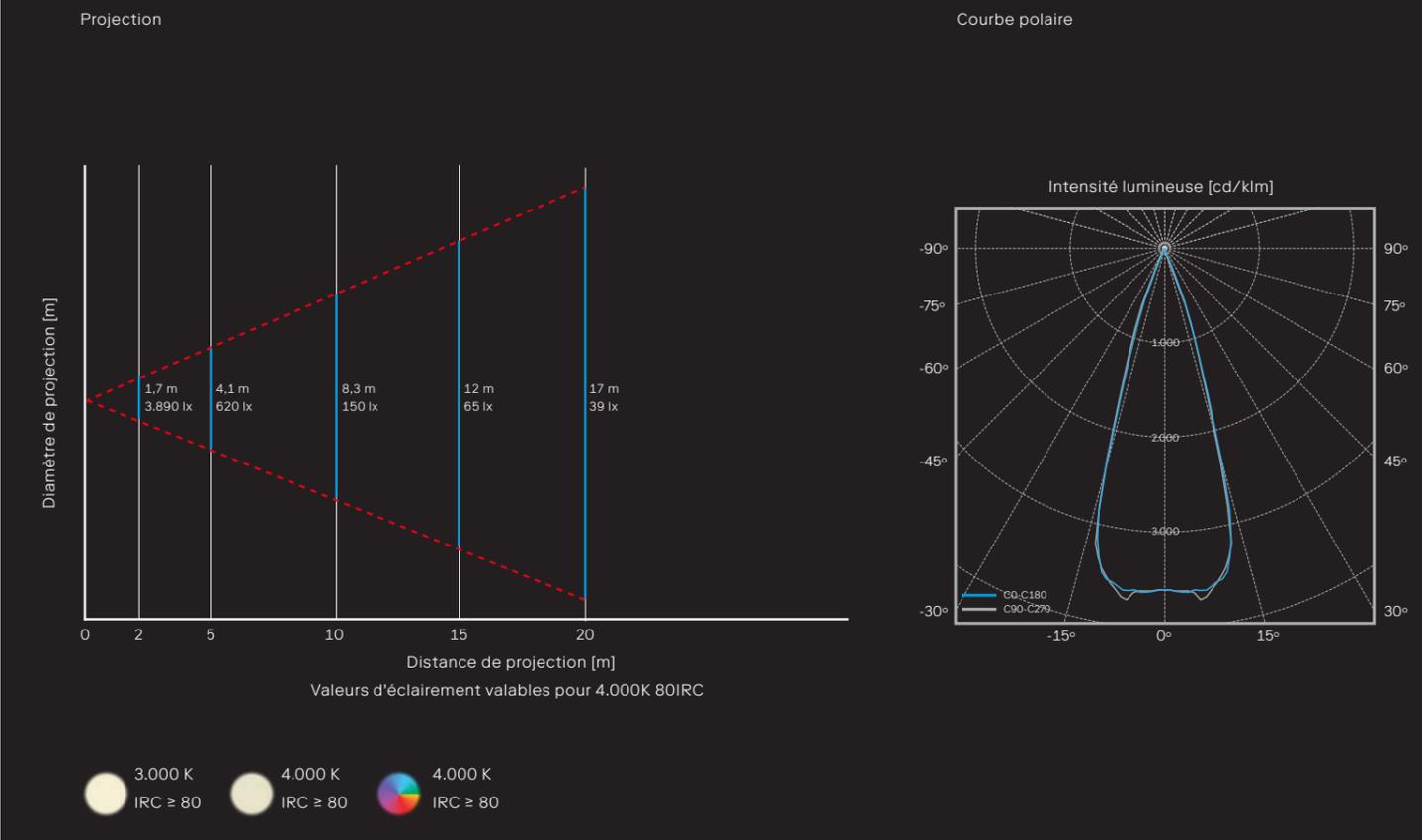


Chameleon

Chameleon C210 Integral GOBO 45°



CE IP66 RoHS IK08



Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande)**
Couleur standard	ewo couleurs*
Verre	Verre de sécurité (ESG), traitement antireflet
Variante de montage	Mât, mural, au sol
	* autres couleurs sur demande
	** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	①	②	Poids [kg]
C210 GOBO	0,035*	0,08*	8,8*
	① surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		* sans accessoires
	② surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		

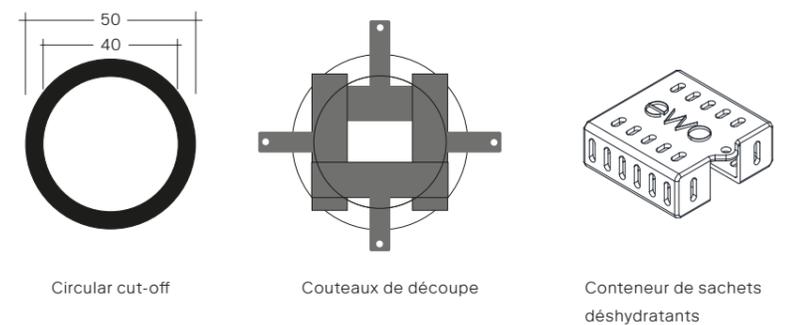
Performance

Distance focale (mm)	53
Angle d'émission	45°
Diamètre GOBO [mm]	50, 66
Taille d'image maximale [mm]	40
Nombre de LED	16
Flux lumineux du système [lm] 4.000 K	4.300
Flux lumineux du système [lm] 4.000 K (RGBW)	2.380

Electricité	Monochrome	RGBW
Classe électrique	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max.	1.000	450
Performance max. [W]	51	46

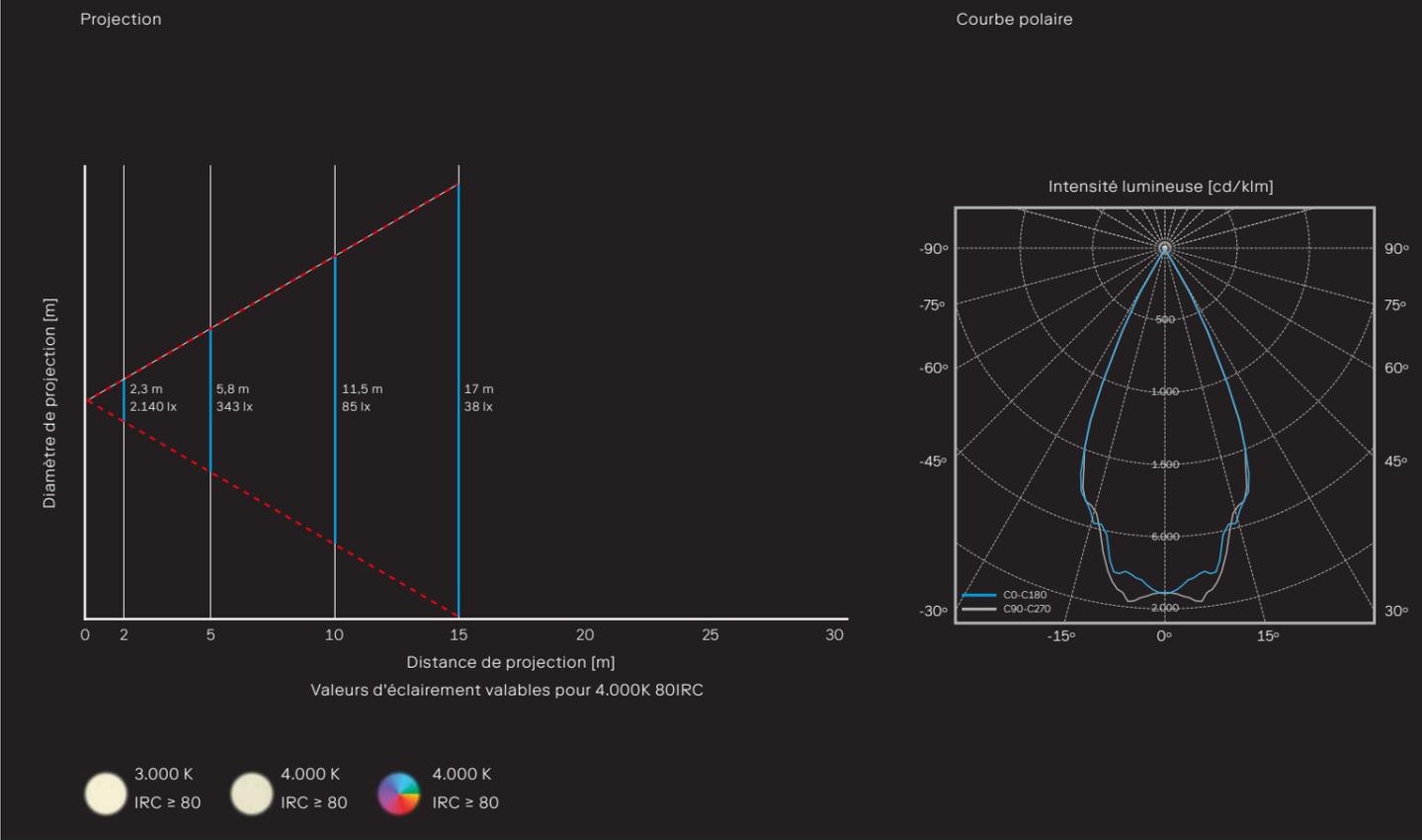
Driver (intégré)	Monochrome	RGBW
Options de contrôle	ON OFF DALI	ON OFF DALI DMX
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	

Accessoires



Chameleon

Chameleon C210 Integral GOBO 60°



Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande)**
Couleur standard	ewo couleurs*
Verre	Verre de sécurité (ESG), traitement antireflet
Variante de montage	Mât, mural, au sol * autres couleurs sur demande ** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	①	②	Poids [kg]
C210 GOBO	0,035*	0,08*	8,8*
	① surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		* sans accessoires
	② surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		

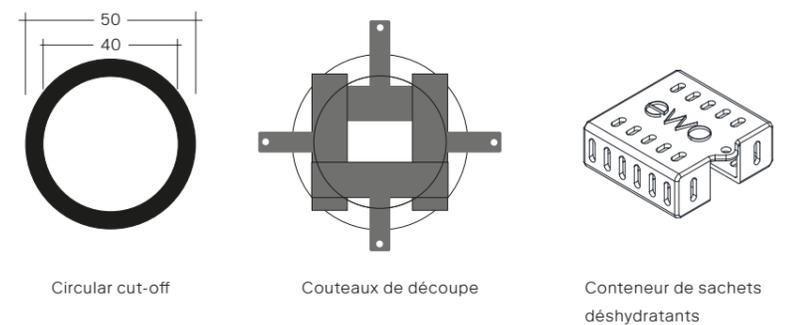
Performance

Distance focale (mm)	38
Angle d'émission	60°
Diamètre GOBO [mm]	50, 66
Taille d'image maximale [mm]	40
Nombre de LED	16
Flux lumineux du système [lm] 4.000 K	4.500
Flux lumineux du système [lm] 4.000 K (RGBW)	2.590

Electricité	Monochrome	RGBW
Classe électrique	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max.	1.000	450
Performance max. [W]	51	46

Driver (intégré)	Monochrome	RGBW
Options de contrôle	ON OFF DALI	ON OFF DALI DMX
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	

Accessoires





AREA
STREETS
WALKWAYS
PEDESTRIAN CROSSINGS

F-System

Le F-System est un système d'éclairage complet, conçu par Joerg Boner, disponible en trois tailles (M, S et XS) lui permettant de s'adapter sans effort à une pléthore d'architectures. Les luminaires sont disponibles avec tête simple ou double, montage mural ou avec support pour les applications suspendues. Sur le plan optique, le F-System peut être configuré avec des lentilles optiques de haute précision de la Série-A ou des ewoLightTile à faible éblouissement de la Série-T pour des applications de blanc ajustables apportant un éclairage centré sur l'humain aux espaces urbains.





RÉSERVE DE BILL BROWN
Brisbane, Australie, 2020
F-System



COMUNE DI VILLANDRO
Villandro, Italie, 2022
F-System

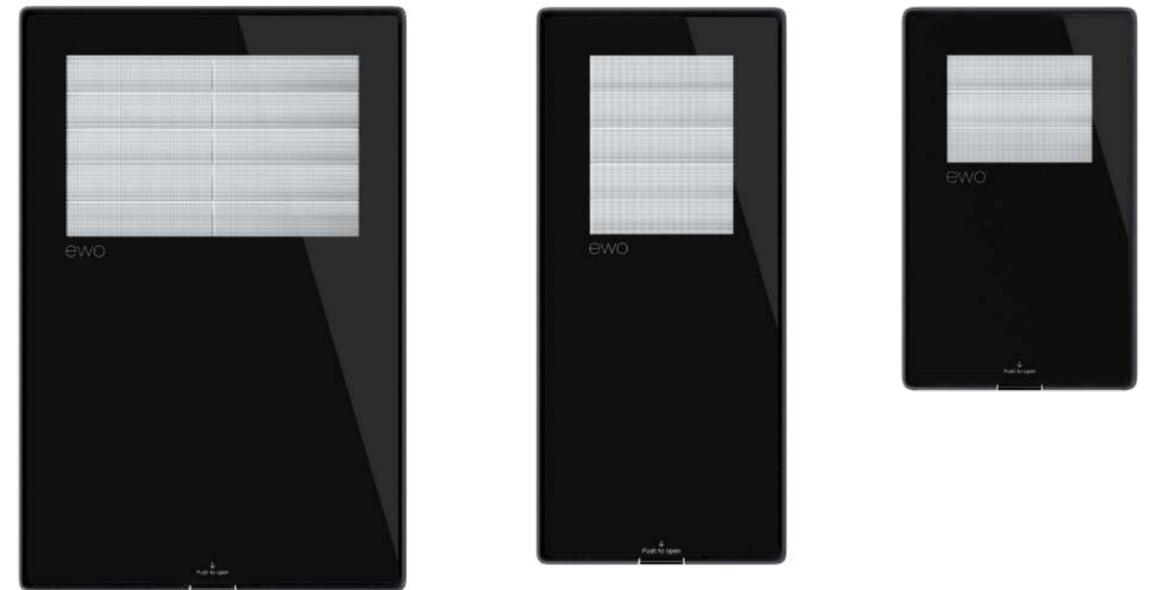


RÉSERVE DE BILL BROWN
Brisbane, Australie, 2020
F-System, R-System

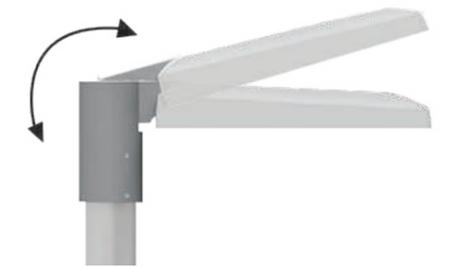




Designer Jörg Boner



Les variantes montées sur mât sont compatibles avec de nombreux diamètres de mât et peuvent également être ajustées par incréments de 5° de 0 à 90°, pour les têtes de mât d'un diamètre de $\varnothing 76$ mm ou $\varnothing 60$ mm.



Les luminaires sont équipés d'un couvercle qui peut être ouvert sans l'utilisation d'outils, ce qui rend cette famille de luminaires très facile à entretenir.



Avec DALI, 1–10 V et le contrôle de commutateur de ligne autonome, le F-System peut facilement être contrôlé pour maximiser à la fois la sécurité et les économies d'énergie.



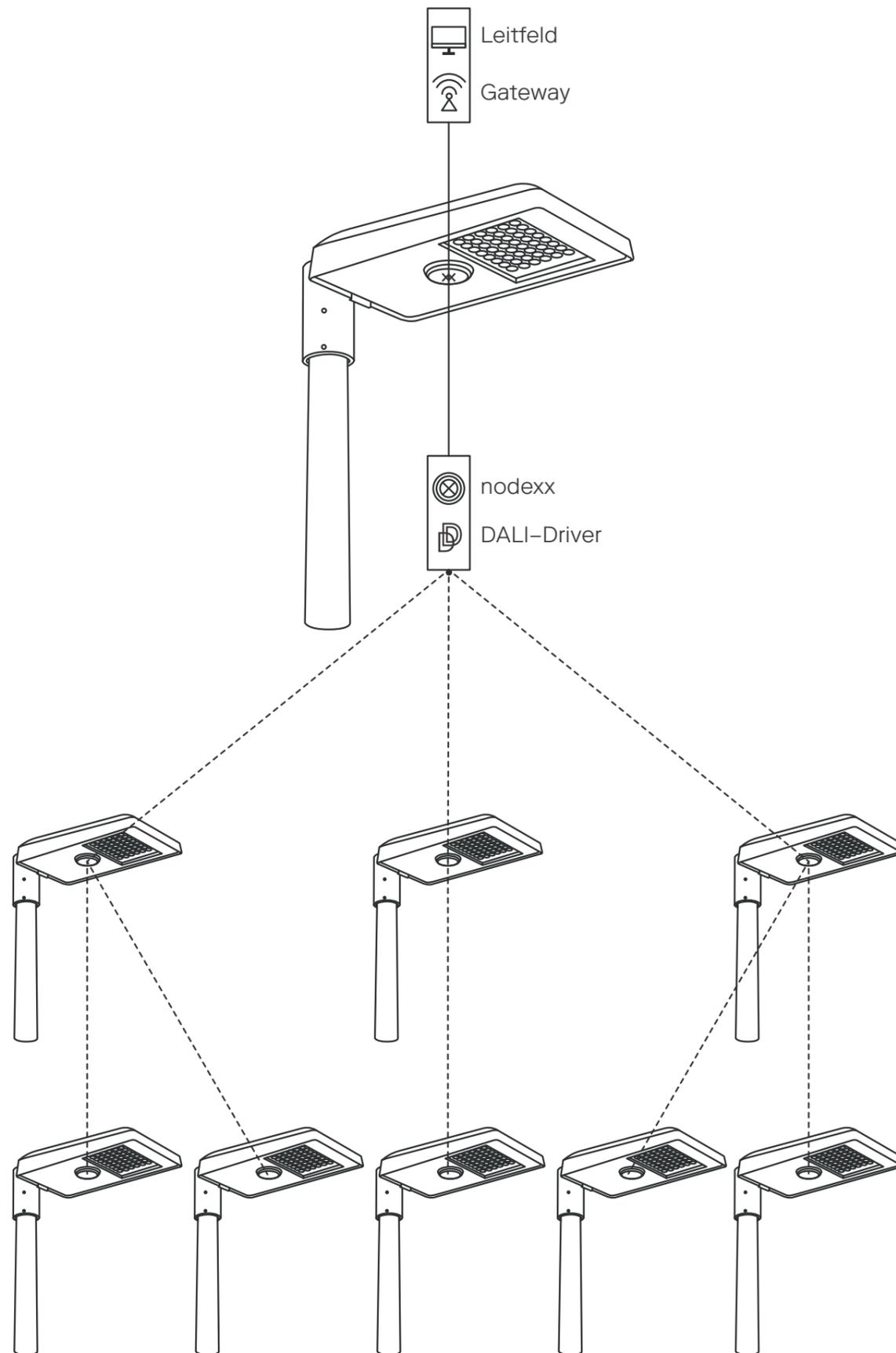
Zonage lumineux en ville

L'abaissement est un excellent moyen d'économiser de l'argent et de l'électricité sans sacrifier la sécurité. Il permet une gestion optimale des ressources, et entraîne une diminution considérable des coûts et de la consommation.

Un système d'éclairage fonctionnel a été développé pour Villanders afin de

minimiser radicalement le gaspillage d'énergie jusqu'à 45 % et de réduire la pollution lumineuse conformément à la réglementation. Pour les zones piétonnes et résidentielles, par exemple, il a été possible d'introduire jusqu'à trois niveaux différents d'abaissement entre 22 heures et l'arrêt du système.

Le F-System peut également être spécifié avec l'interface Zhaga pour l'intégration de la ville intelligente et le contrôle intelligent de l'éclairage central. Il s'agit d'une caractéristique importante pour intégrer l'éclairage urbain dans l'internet des objets.



La flexibilité offre la possibilité de regrouper des luminaires en gérant manuellement l'éclairage et l'abaissement. Cela permet d'éclairer les places, les rues et les allées selon le schéma souhaité ou préféré. En outre, la programmation du logiciel permet de répondre à l'évolution des besoins, comme les éclairages de Noël ou les événements ponctuels.

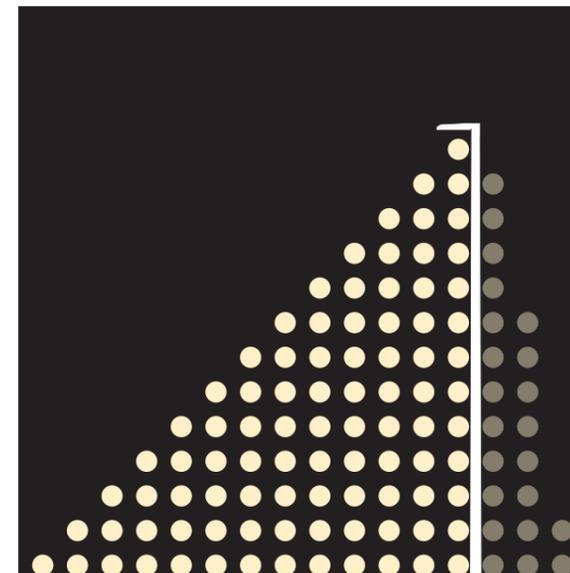
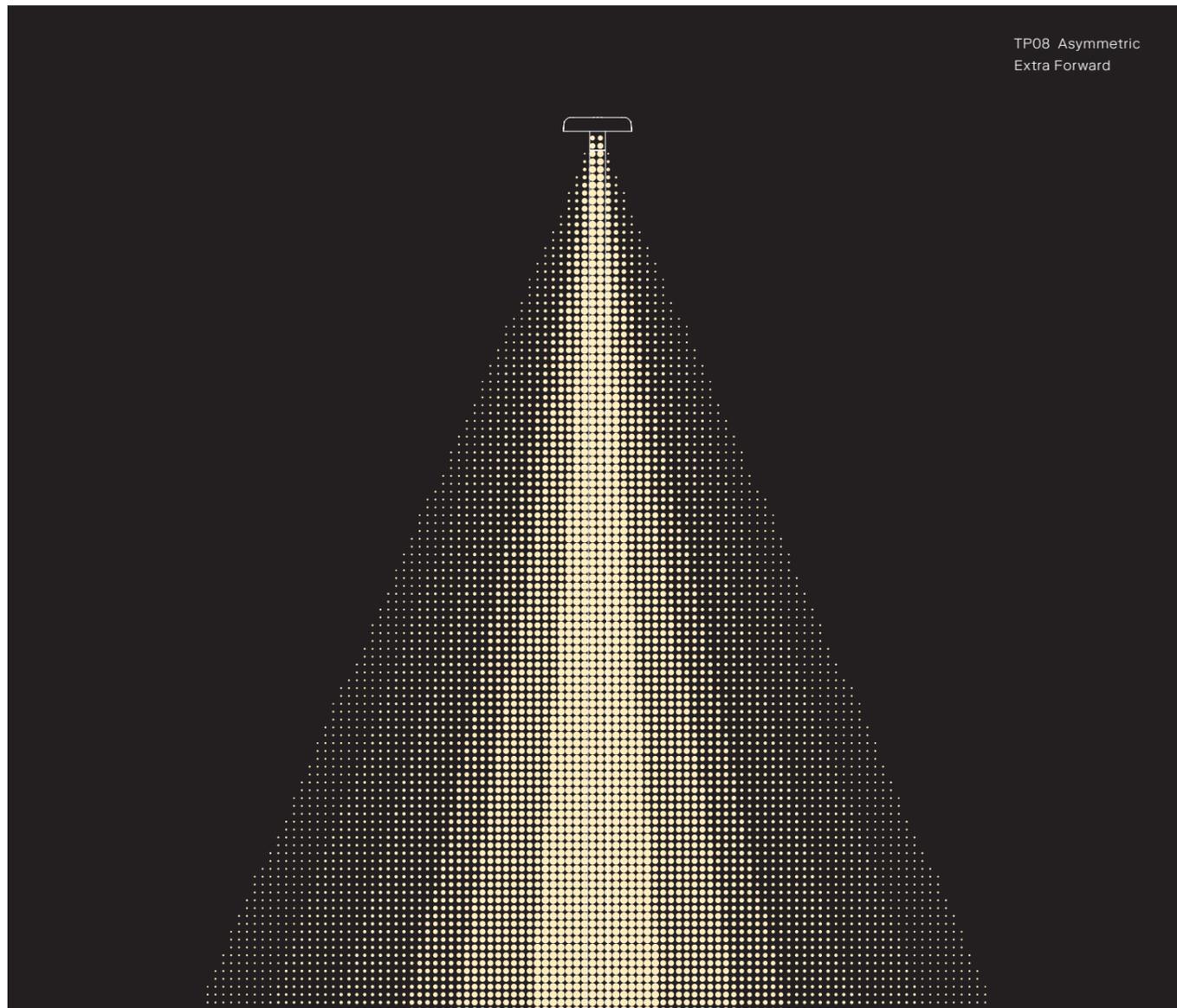




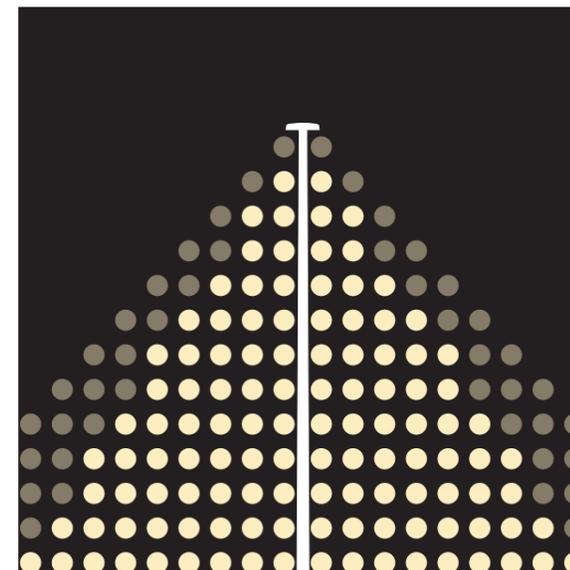
Le F-System est compatible avec les lentilles optiques de précision de la Série-A d'ewo ou les panneaux de guidage de lumière à faible éblouissement ewoLightTile. Équipé d'optiques de la Série-A, la Série-T devient un luminaire idéal pour les applications d'éclairage public et d'allées. L'optique ewoLightTile, homogène mais précise, apporte un éclairage dynamique aux espaces publics pour améliorer le bien-être à l'extérieur.

ewoLightLayers

La Série-A équipée des nouveaux accessoires optiques ewoLightLayers guide la lumière avec précision. À la gamme déjà étendue de répartitions lumineuses, coupe flux arrière à deux effets et l'écran anti-éblouissement augmentent encore plus le choix.



coupe flux arrière



Ecran anti-éblouissement



PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

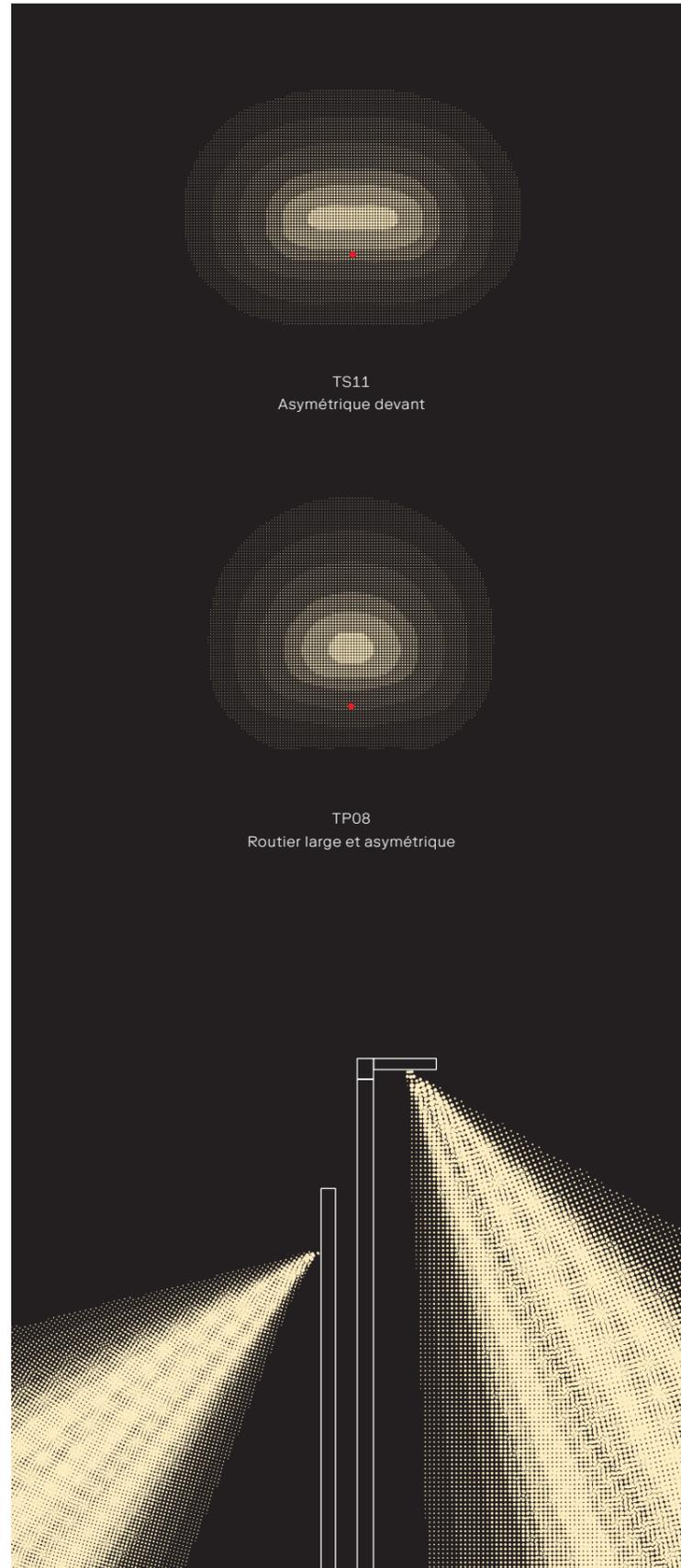
ewoLightTile

Optique à surface plane, confort visuel optimal, technologie brevetée

L'ewoLightTile permet un éclairage homogène et précis ainsi qu'un éblouissement et un rétroéclairage minimisés. Tant les points LED individuels que les espaces entre les ewoLightTiles restent invisibles.

Optique plate avec surface optimisée

Alimentation électrique	100-350 mA
Puissance	9,6-36,9 W pour ewoLightTile
Flux lumineux	jusqu'à 2.300 lm pour ewoLightTile



installation horizontale

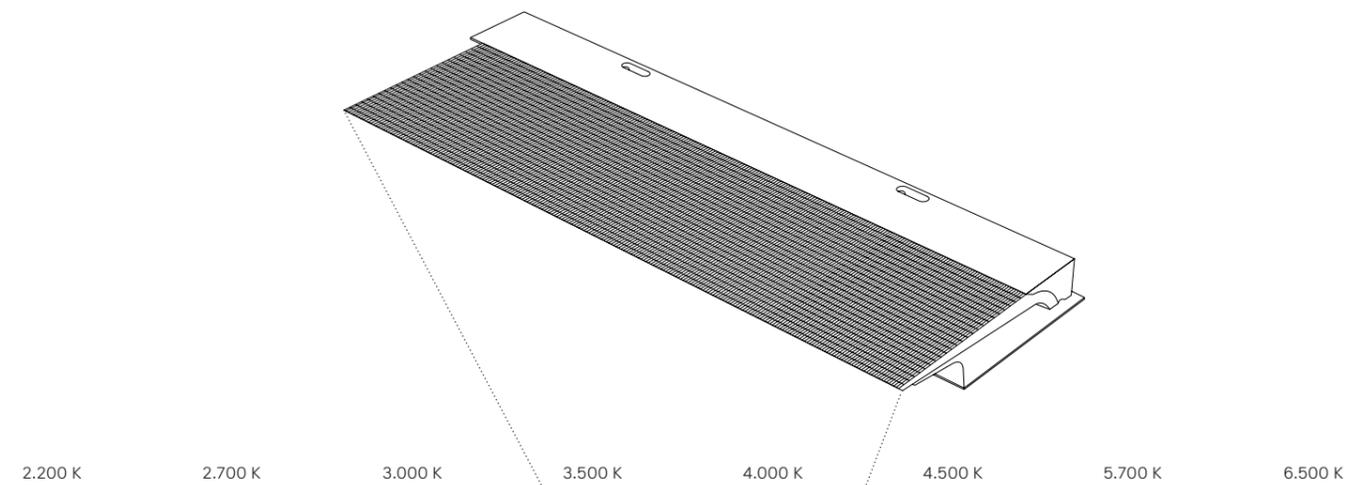
installation verticale
profondeur d'éclairage: 3 x LPH

Domaines d'utilisation

ewoLightTile est une optique à grande surface, idéale pour les projets où l'on recherche en premier lieu le bien-être des usagers. Elle est donc particulièrement adaptée à l'utilisation sur les chemins, dans les zones résidentielles, ainsi que pour tous les types d'espaces urbains. Installé aussi bien horizontalement que verticalement, l'ewoLightTile offre une répartition asymétrique de la lumière et évite la lumière diffuse dans des zones non souhaitées.

Combinaisons modulaires

Pour toute exigence spécifique du client, les ewoLightTiles peuvent être combinés verticalement et horizontalement. On obtient ainsi un nombre illimité d'arrangements le long de l'axe longitudinal ou de la largeur.

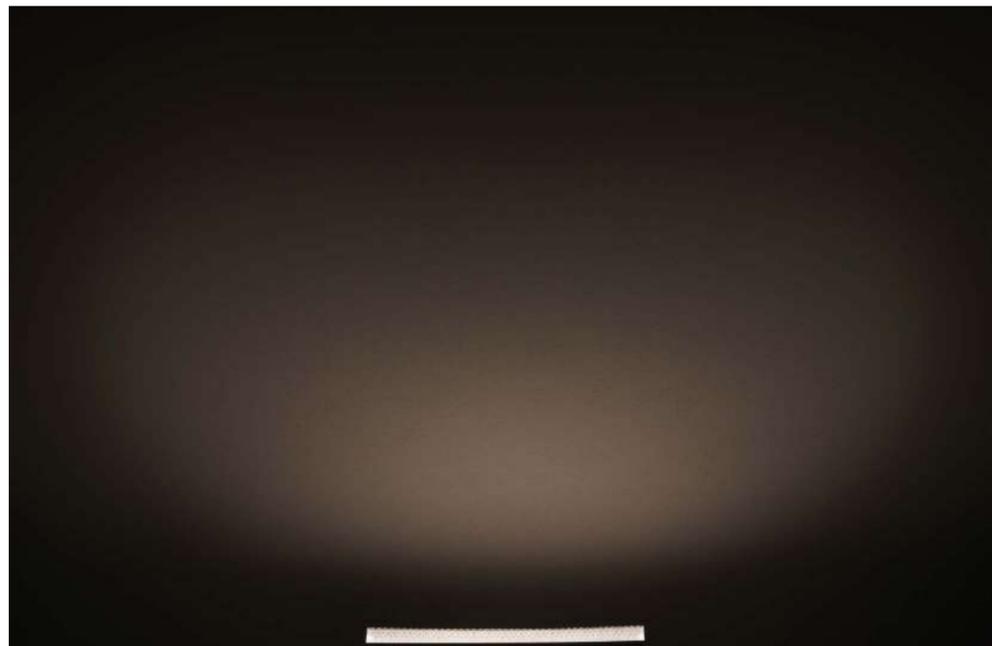


Tunable White
IRC ≥ 80

RGBW



TP08



TS11



ewoLightTile

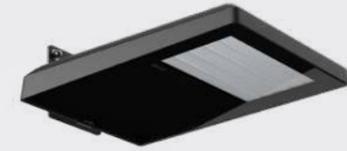
Un confort visuel maximal avec la nouvelle optique plane révolutionnaire ewoLightTile. A fortiori lorsque l'on se trouve à proximité de la source lumineuse, la technologie de lentille garantit une distribution ciblée grâce à sa surface lumineuse large et homogène, qui rend les unités LED complètement invisibles.

F-System

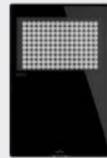
BODY OF LIGHT



F-System M
F6, F8, F10
F6-W, F8-W,
F10-W



Applique murale



Série-A



Série-T

F-System S
F2, F3, F4, F5



Applique murale



Simple feu



Double



Série-A



Série-T

F-System XS
F1-XS, F2-XS, F3-XS



Applique murale



Simple feu



Double feu



Série-A



Série-T

SHAPE OF LIGHT



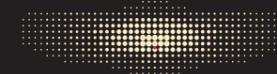
Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



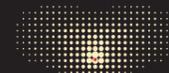
AH02*
Symétrique ultra extensif 60°



AP07*
Asymétrique devant



AS06*
Routier extra large



AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



AS09*
Routier extra large



AS10-L
Routier large et asymétrique - gauche



AS10-R
Routier large et asymétrique - droite



Créez votre propre lumière en combinant
n'importe quelle distribution lumineuse

ewoLightLayers - accessoires optiques pour guider la lumière avec précision



Coupe flux arrière



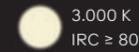
Ecran basse luminance



2.200 K
IRC ≥ 70



2.700 K
IRC ≥ 70



3.000 K
IRC ≥ 80



4.000 K
IRC ≥ 70



5.700 K
IRC ≥ 70

IRC ≥ 80
sur demande



ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



TS11
Asymétrique devant



TP08
Routier large et asymétrique



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW

INTELLIGENCE OF LIGHT



Protocoles de contrôle

ON/OFF	ON OFF
DALI 2	DALI
1-10 V	1-10V
ewo connexx	XX
Zhaga Book 18	Z
Line Switch	LS

Options de programmation

CLO	Flux lumineux constant
AC/DC	Alimentation de secours
Stand-alone	



Protocoles de contrôle

DALI 2 T8	T8 DALI
-----------	------------

Options de programmation

Gradation de la lumière du jour

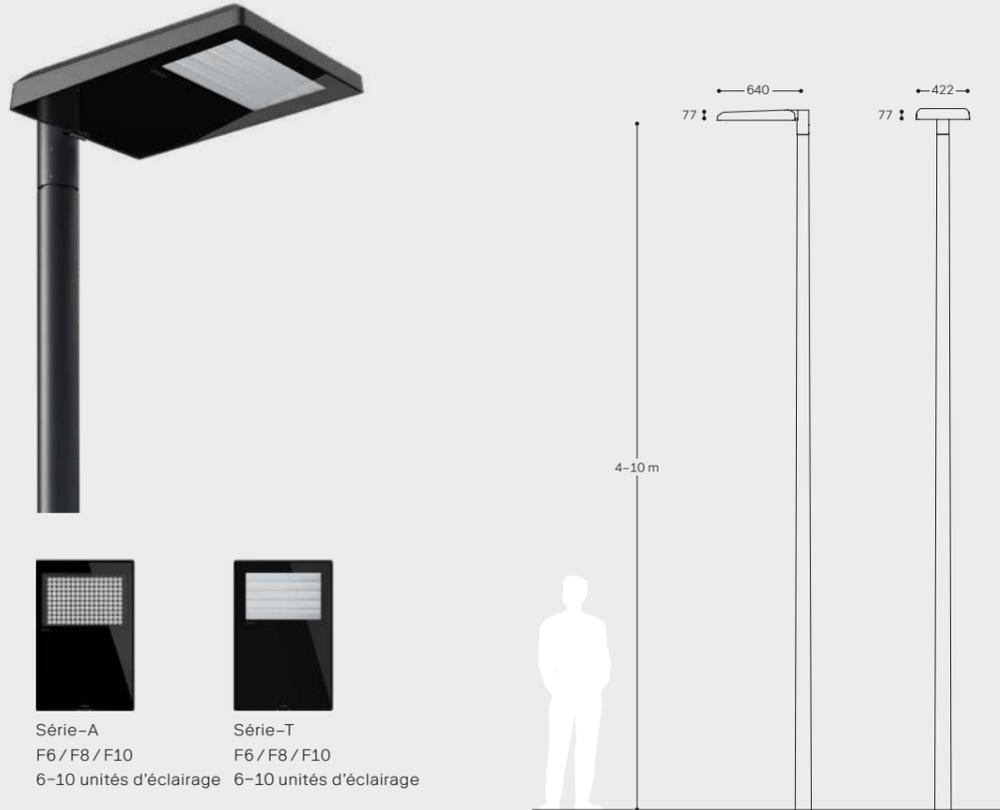
F-System M

F6, F8, F10

Roads and traffic
Airports and logistics



Configurateur



Série-A
F6 / F8 / F10
6-10 unités d'éclairage

Série-T
F6 / F8 / F10
6-10 unités d'éclairage

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande)**
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, murale, étrier
Adaptateur de pôle	Aluminium, fixe, 90° pour montage en tête de mât ø89 mm, ø114 mm ou ø133 mm (type simple feu ou double feu)

* autres couleurs sur demande
** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	↑ ②	- ③	Poids [kg] ④
F6	4-10	0,29	0,07	14,2
F6-W	/	0,27	0,05	13,9
F8	4-10	0,29	0,07	14,4
F8-W	/	0,27	0,05	14,1
F10	4-10	0,29	0,07	14,6
F10-W	/	0,27	0,05	14,3

① par pas de 1 m ② surface d'attaque du vent partie sup. [m²] ③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²] ④ Avec tête de mât /équerre de fixation sans câble d'alim. (Tête de mât Ø76 fix 1.2 kg/ équerre de fixation (-W) 0,9 kg)

Electricité

	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	650*	225
Performance LED max. [W]	295	119

* F10 max. 600

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

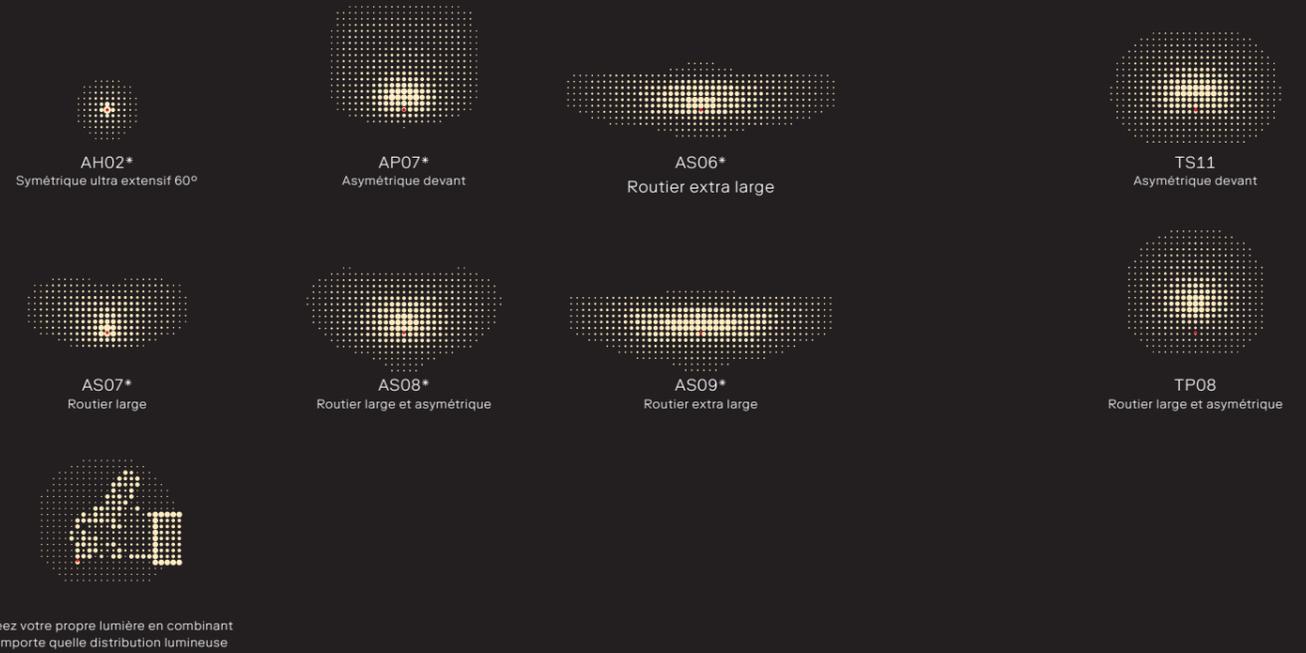
	Série-A	Série-T
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V X Z Lys	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLightTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



Performance

Optique	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)			≤ 5 SDCM				≤ 5 SDCM	

Modèle	F6/-W	F8/-W	F10/-W	F6/-W	F8/-W	F10/-W
Unités d'éclairage	6	8	10	6	8	10
Flux lumineux [lm]	5.700-21.900	7.500-29.200	9.400-34.200	5.500	7.300	9.100

Accessoires

ewoLightLayers (accessoires)



Variante de crosses

Modèles disponibles



Vasque



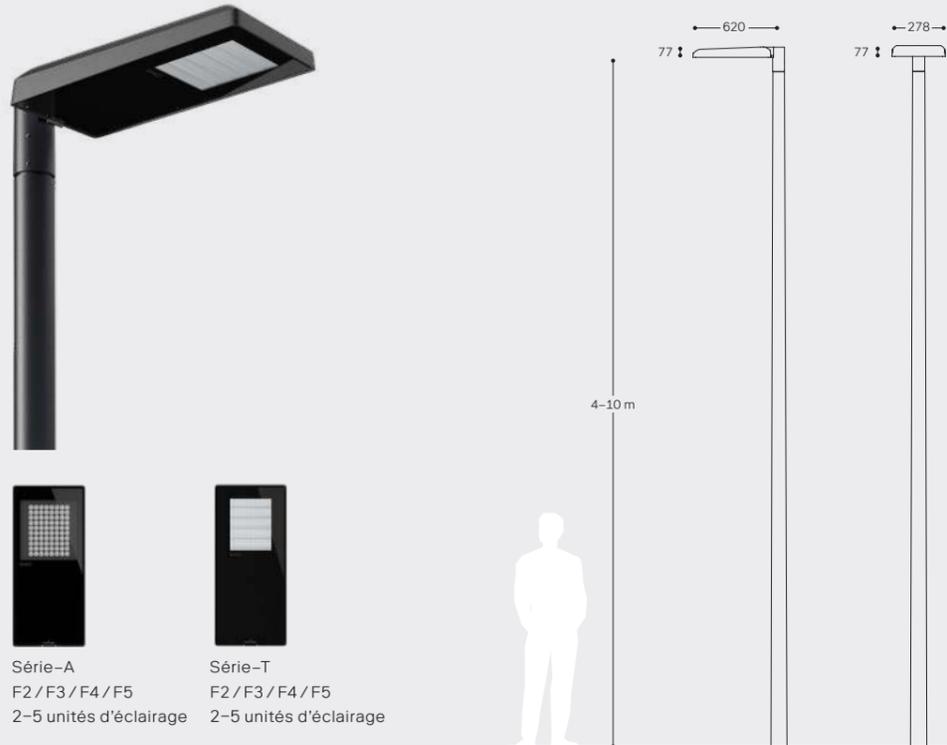
F-System S

F2, F3, F4, F5

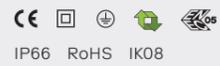
Roads and traffic



- DB 703 Anthracite
- ewo couleurs



Configurateur



Série-A
F2 / F3 / F4 / F5
2-5 unités d'éclairage

Série-T
F2 / F3 / F4 / F5
2-5 unités d'éclairage

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, murale
Adaptateur de pôle	Aluminium, fixe, 90° pour montage en tête de mât ø89 mm, ø114 mm ou ø133 mm (type simple feu ou double feu)

* autres couleurs sur demande
** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Electricité

	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	700*	225
Performance LED max. [W]	147	60

* F5 max. 600

Driver

	Série-A	Série-T
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V X X Z Lys	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	l _P ②	-l _P ③	Poids [kg] ④
F2	4-10	0,19	0,07	10,8
F2-W	/	0,18	0,04	10,5
F3	4-10	0,19	0,07	11,0
F3-W	/	0,18	0,04	10,7
F4	4-10	0,19	0,07	11,2
F4-W	/	0,18	0,04	10,9
F5	4-10	0,19	0,07	11,4
F5-W	/	0,18	0,04	11,1

① par pas de 1 m
② surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]
④ Avec tête de mât /équerre de fixation sans câble d'alim. (Tête de mât ø76 fix 1,2 kg/ équerre de fixation (-W) 0,9 kg)

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLightTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement

2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 80 4.000 K IRC ≥ 70 5.700 K IRC ≥ 70 IRC ≥ 80 sur demande Tunable White IRC ≥ 80 RGBW

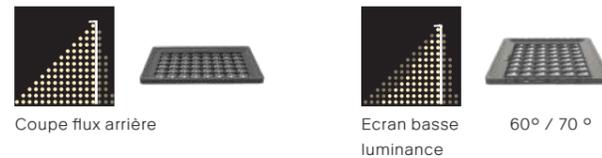
Performance

Optique	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM								≤ 5 SDCM	

Modèle	F2/-W	F3/-W	F4/-W	F5/-W	F2/-W	F3/-W	F4/-W	F5/-W
Unités d'éclairage	2	3	4	5	2	3	4	5
Flux lumineux [lm]	1.900-8.400	2.900-12.000	3.800-15.500	4.700-17.100	1.800	2.700	3.600	4.600

Accessoires

ewoLightLayers (accessoires)



Variante de crosses



Modèles disponibles



Vasque



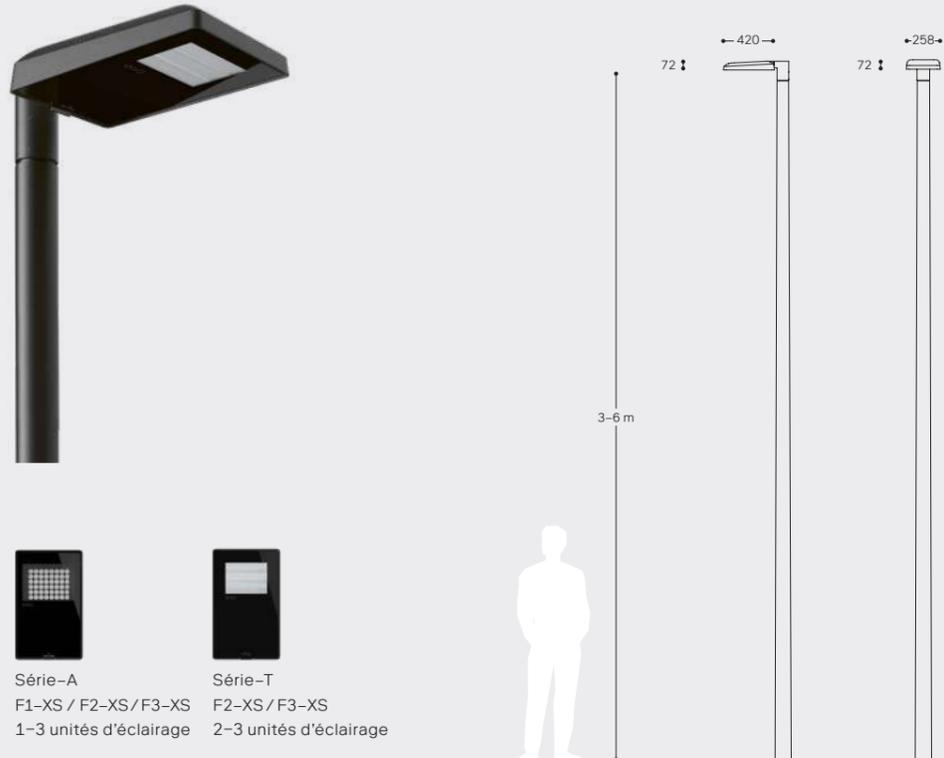
F-System XS

F1-XS, F2-XS, F3-XS

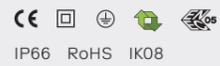
Large area and street lighting



- DB 703 Anthracite
- ewo couleurs



Configurateur



Série-A
F1-XS / F2-XS / F3-XS
1-3 unités d'éclairage

Série-T
F2-XS / F3-XS
2-3 unités d'éclairage

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande)**
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, murale
Adaptateur de pôle	Aluminium, fixe, 90° pour montage en tête de mât ø42 mm, ø48 mm, ø60 mm, ø76 mm, ø89 mm, ø114 mm ou ø133 mm (type simple feu ou double feu) / fixe, 0° pour montage latéral ø42 mm, ø48 mm ou ø60 mm / inclinable par pas de 5° entre 0 et 90°, pour mât ø60 mm ou ø76 mm

* autres couleurs sur demande
** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	↑ ②	- ③	Poids [kg] ④
F1-XS	3-6	0,13	0,05	7,9
F1-XS-W	/	0,11	0,03	7,6
F2-XS	3-6	0,13	0,05	8,1
F2-XS-W	/	0,11	0,03	7,9
F3-XS	3-6	0,13	0,05	8,3
F3-XS-W	/	0,11	0,03	8,1

① par pas de 1 m ② surface d'attaque du vent partie sup. [m²] ③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²] ④ Avec tête de mât / équerre de fixation sans câble d'alim. (Tête de mât ø76 fix 1.2 kg/ équerre de fixation (-W) 0.9 kg)

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Electricité

	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	700*	225
Performance LED max. [W]	145	60

* F3-XS 650 mA

Driver

	Série-A	Série-T
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V X X Z Lys	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLightTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement

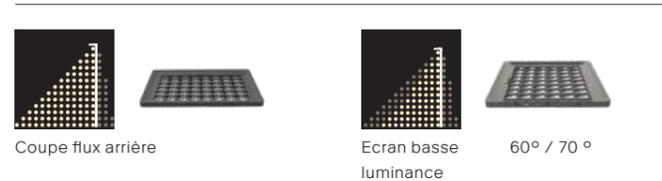
2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 80 4.000 K IRC ≥ 70 5.700 K IRC ≥ 70 IRC ≥ 80 sur demande Tunable White IRC ≥ 80 RGBW

Performance

Optique	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)									≤ 5 SDCM	≤ 5 SDCM

Modèle	F1-XS/-W	F2-XS/-W	F3-XS/-W	F2-XS/-W	F3-XS/-W
Unités d'éclairage	1	2	3	2	3
Flux lumineux [lm]	1.000-4.200	1.900-8.400	2.900-12.000	1.800	2.700

Accessoires



Variante de crosses



Modèles disponibles



Vasque





AREA
HIGH BAY
WALKWAYS

FO

La famille FO de luminaires montés sur mât et muraux est disponible avec des lentilles optiques de haute précision de la Série-A pour les applications de blanc statique ou des ewoLightTile à faible éblouissement de la Série-T pour les configurations de blanc ajustable.

Body of Light



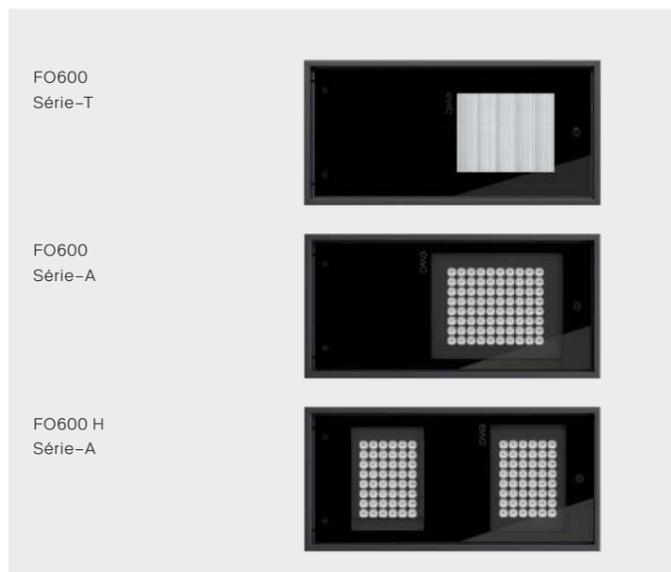
Le corps des luminaires FO peut accueillir jusqu'à 5 unités lumineuses, offrant différentes distributions lumineuses pour l'éclairage de zones, grandes hauteurs, rues ou allées. Les luminaires sur mât et muraux sont disponibles en deux tailles différentes : FO420 et FO600 (disponible en option en version double tête).



FO600-W



FO600



FO600
Série-T

FO600
Série-A

FO600 H
Série-A



FO420 2T

Intelligence of Light



Des modules de contrôle Smart Lighting pour différentes normes de communication ou une interface Zhaga externe peuvent être intégrés en option dans le luminaire, ce qui lui permet de rejoindre les réseaux de villes intelligentes.





PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

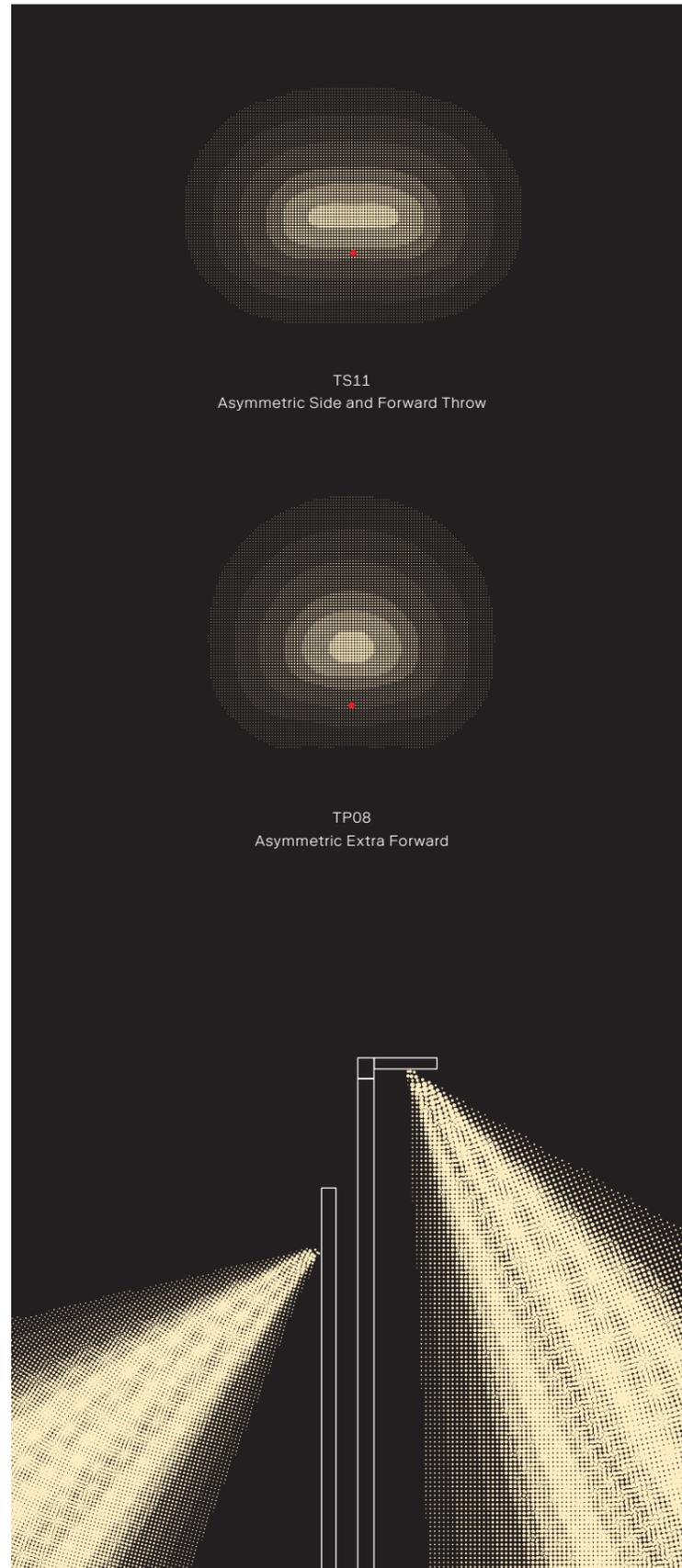
ewoLightTile

Optique à surface plane, confort visuel optimal, technologie brevetée

L'ewoLightTile permet un éclairage homogène et précis ainsi qu'un éblouissement et un rétroéclairage minimisés. Tant les points LED individuels que les espaces entre les ewoLightTiles restent invisibles.

Optique plate avec surface optimisée

Alimentation électrique 100-350 mA
Puissance 9,6-36,9 W pour ewoLightTile
Flux lumineux jusqu'à 2.300 lm pour ewoLightTile



installation horizontale

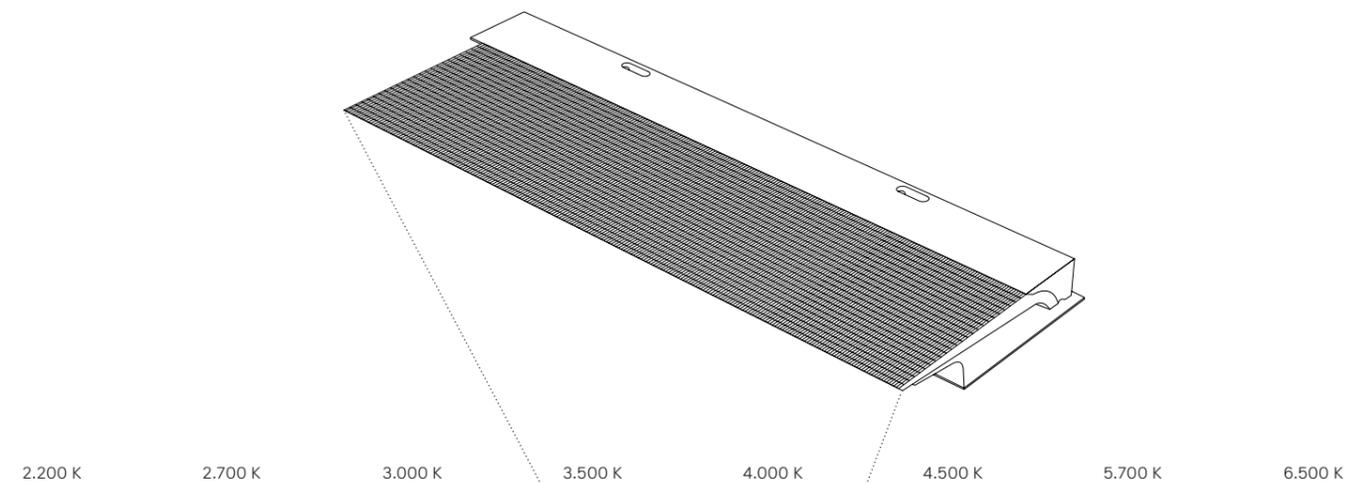
installation verticale
profondeur d'éclairage: 3 x LPH

Domaines d'utilisation

ewoLightTile est une optique à grande surface, idéale pour les projets où l'on recherche en premier lieu le bien-être des usagers. Elle est donc particulièrement adaptée à l'utilisation sur les chemins, dans les zones résidentielles, ainsi que pour tous les types d'espaces urbains. Installé aussi bien horizontalement que verticalement, l'ewoLightTile offre une répartition asymétrique de la lumière et évite la lumière diffuse dans des zones non souhaitées.

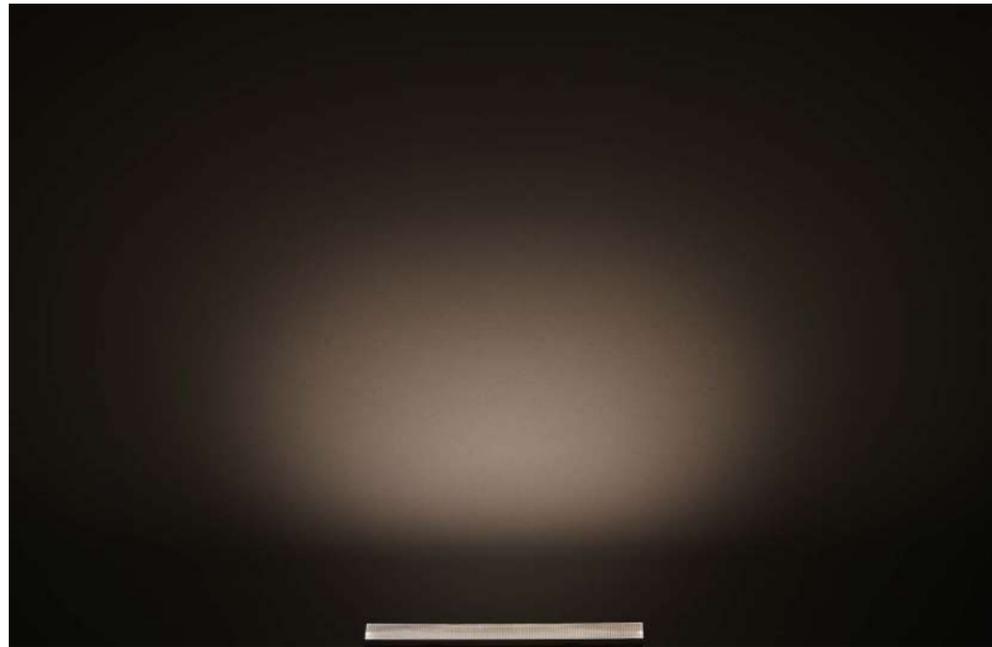
Combinaisons modulaires

Pour toute exigence spécifique du client, les ewoLightTiles peuvent être combinés verticalement et horizontalement. On obtient ainsi un nombre illimité d'arrangements le long de l'axe longitudinal ou de la largeur.

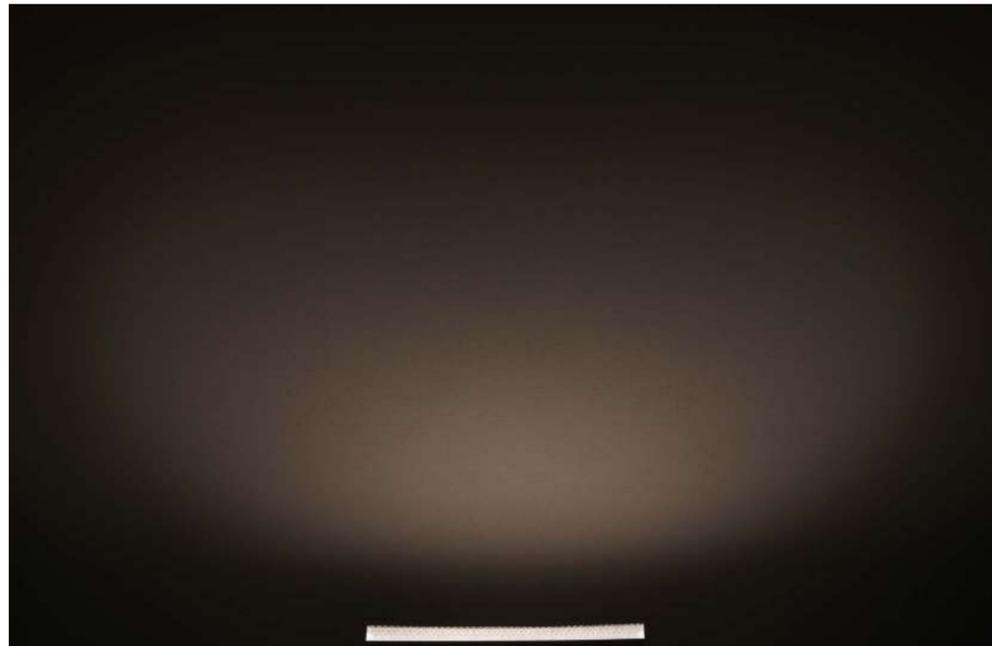


Tunable White
IRC ≥ 80

RGBW



TP08



TS11

Un confort visuel maximal avec la nouvelle optique plane révolutionnaire ewoLightTile. A fortiori lorsque l'on se trouve à proximité de la source lumineuse, la technologie de lentille garantit une distribution ciblée grâce à sa surface lumineuse large et homogène, qui rend les unités LED complètement invisibles.



ewoLightTile

BODY OF LIGHT

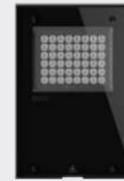


FO420
FO420-W



Sur mât

Applique murale



Série-A
1-3 unités d'éclairage



Série-T
2-3 unités d'éclairage

FO600
FO600-W



Sur mât

Applique murale



Série-A
3-5 unités d'éclairage



Série-T
3-5 unités d'éclairage

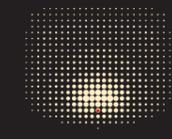
SHAPE OF LIGHT



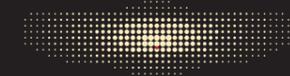
Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



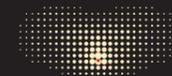
AH02*
Symétrique ultra extensif



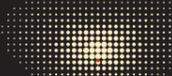
AP07*
Asymétrique devant



AS06*
Routier extra



AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



AS09*
Routier extra large



AS10-L
Asymétrique devant - gauche



AS10-R
Asymétrique devant - droite

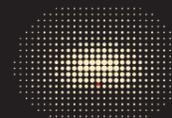


Créez votre propre lumière en combinant n'importe quelle distribution lumineuse

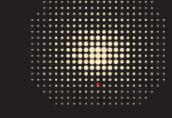
- 2.200 K IRC ≥ 70
- 2.700 K IRC ≥ 70
- 3.000 K IRC ≥ 80
- 4.000 K IRC ≥ 70
- 5.700 K IRC ≥ 70
- IRC ≥ 80 sur demande



ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



TS11
Asymétrique devant



TP08
Routier large et asymétrique

- Tunable White IRC ≥ 80
- RGBW

INTELLIGENCE OF LIGHT



Protocoles de contrôle

ON/OFF	
DALI 2	
1-10 V	
ewo connexx	
Zhaga Book 18	
Line Switch	

Options de programmation

CLO	Flux lumineux constant
AC/DC	Alimentation de secours
Stand-alone	



Protocoles de contrôle

DALI 2 T8	
-----------	--

Options de programmation

Gradation de la lumière du jour

FO420

FO420
FO420-W

Public space
Roads and traffic



DB 703
Anthracite

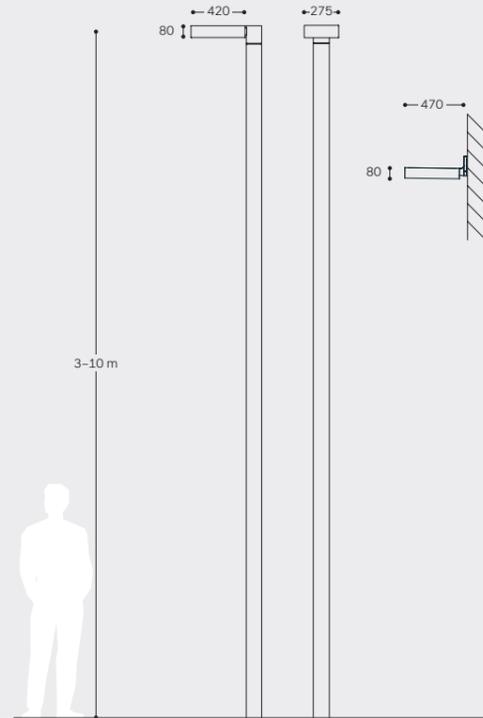
ewo
couleurs



Série-A
1-3 unités d'éclairage



Série-T
2-3 unités d'éclairage



Configurateur

CE RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande)**
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, murale
Adaptateur de pôle	Aluminium, fixe, 90° pour montage en tête de mât ø42 mm, ø48 mm, ø60 mm, ø76 mm, ø89 mm, ø114 mm ou ø133 mm (type simple feu ou double feu) / fixe, 0° pour montage latéral ø42 mm, ø48 mm ou ø60 mm / inclinable par pas de 5° entre 0 et 90°, pour mât ø60 mm ou ø76 mm

* autres couleurs sur demande
** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Electricité

	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	650	225
Performance LED max. [W]	95	36

Driver

	Série-A	Série-T
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V X Z Lys	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	l ¹ ②	-l ² ③	Poids [kg]
FO420	3-10	0,11	0,06	11,0
FO420-W	/	0,12	0,05	10,0

① par pas de 0,1 m ② surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLightTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement

2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 80 4.000 K IRC ≥ 70 5.700 K IRC ≥ 70 IRC ≥ 80 sur demande Tunable White IRC ≥ 80 RGBW

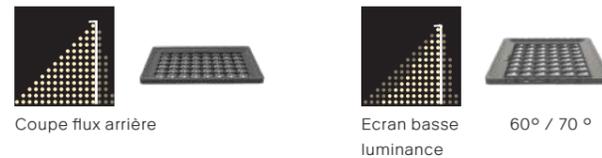
Performance

Optique	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM								≤ 5 SDCM	

Modèle	FO420/-W	FO420/-W
Unités d'éclairage	1-3	2-3
Flux lumineux [lm]	1.000-10.900	1.800-2.700

Accessoires

ewoLightLayers (accessoires)



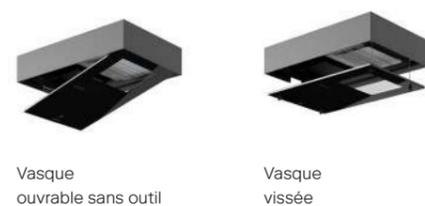
Variante de crosses



Modèles disponibles



Vasque



FO600

FO600
FO600-W

Public space
Roads and traffic



DB 703
Anthracite

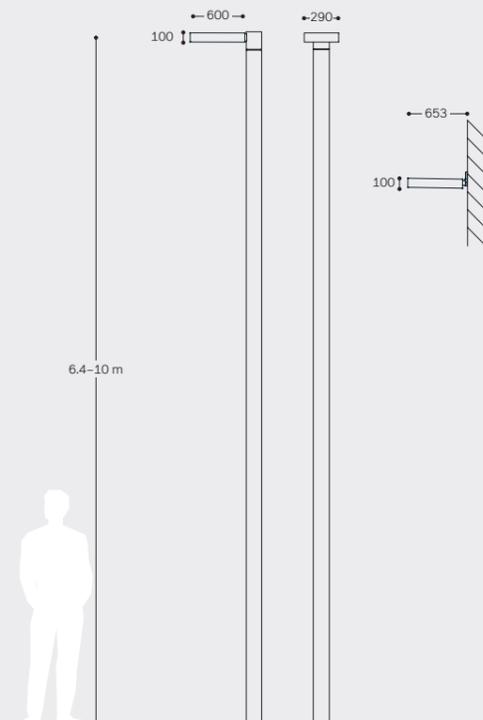
ewo
couleurs



Série-A
3-5 unités d'éclairage



Série-T
3-5 unités d'éclairage



Configurateur

CE RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Acier inox
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande)**
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, murale
Adaptateur de pôle	Aluminium, fixe, 90° pour montage en tête de mât Ø 60 mm, Ø 76 mm, Ø 114 mm ou Ø 133 mm (type simple feu ou double feu)

* autres couleurs sur demande
** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Electricité

	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	550	225
Performance LED max. [W]	135	60

Driver

	Série-A	Série-T
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V X Z Lys	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	l ₁ ②	-l ₂ ③	Poids [kg]
FO600	6,4-10	0,19	0,08	17,0
FO600-W	/	0,18	0,06	18,0

① par pas de 0,1 m ② surface d'attaque du vent partie sup. [m²] ③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLightTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement

AH02* Symétrique ultra extensif

AP07* Asymétrique devant

AS06* Routier extra

TS11 Asymétrique devant

AS07* Routier large

AS08* Routier large et asymétrique

AS09* Routier extra large

TP08 Routier large et asymétrique

AS10-L Asymétrique devant - gauche

AS10-R Asymétrique devant - droite

Créez votre propre lumière en combinant n'importe quelle distribution lumineuse

2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 70/80 4.000 K IRC ≥ 70 5.700 K IRC ≥ 70 IRC ≥ 80 auf Anfrage Tunable White IRC ≥ 80 RGBW

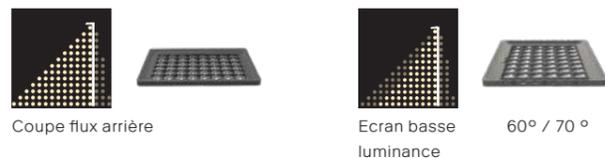
Performance

Optique	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)									≤ 5 SDCM	

Modèle	FO600/-W	FO600/-W
Unités d'éclairage	3-5	3-5
Flux lumineux [lm]	2.900-15.900	4.600

Accessoires

ewoLightLayers (accessoires)



Variante de crosses



Modèles disponibles



Vasque



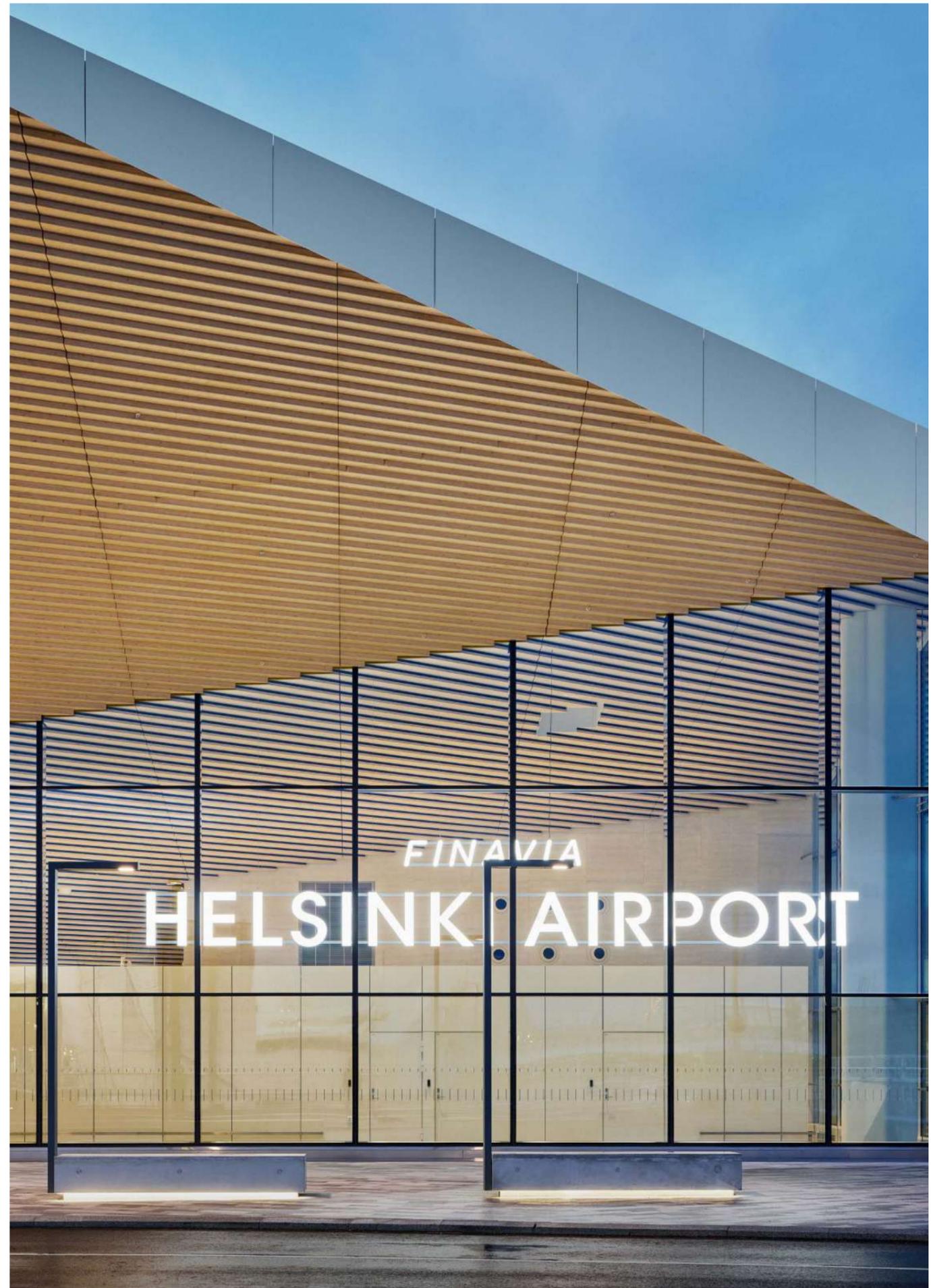


PUBLIC SPACE
ROADS AND TRAFFIC

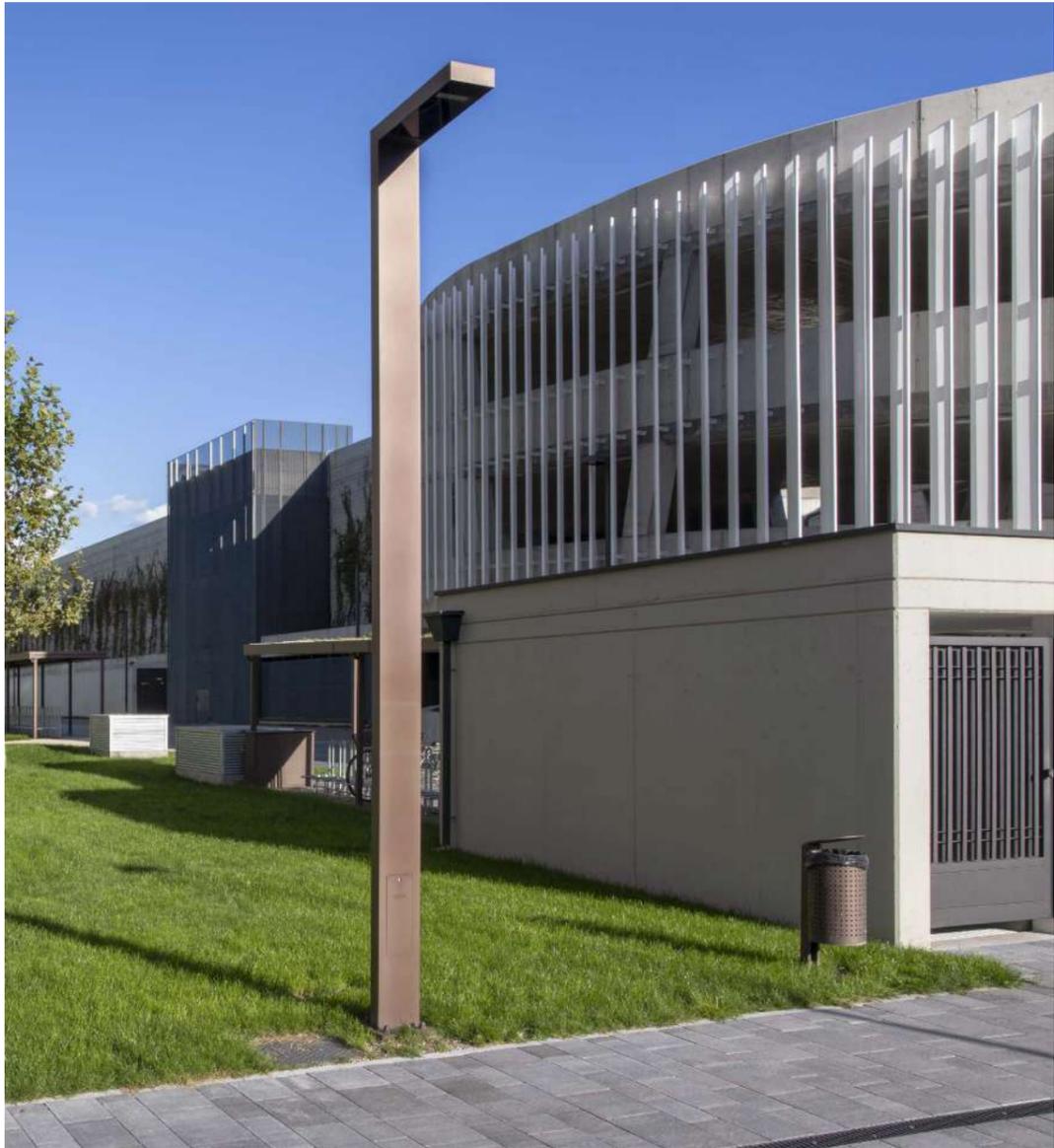
FA

Les produits FA font partie d'un système d'éclairage polyvalent et sont disponibles pour un montage sur poteau, sur mur ou sur borne. Ils créent un design uniforme dans les espaces urbains. La gamme FA utilise deux systèmes optiques principaux. Les optiques de haute précision de la Série-A sont idéales pour les applications dans les rues et les passages pour piétons. Les optiques de la Série-T, appelées «ewoLightTile», offrent un confort visuel maximal grâce aux LED qui sont cachées à l'intérieur, ce qui les rend idéales pour les applications verticales le long du luminaire FA. Grâce à leur blanc réglable et à leurs options de commande intelligentes, ils contribuent à accroître le bien-être dans les espaces publics.

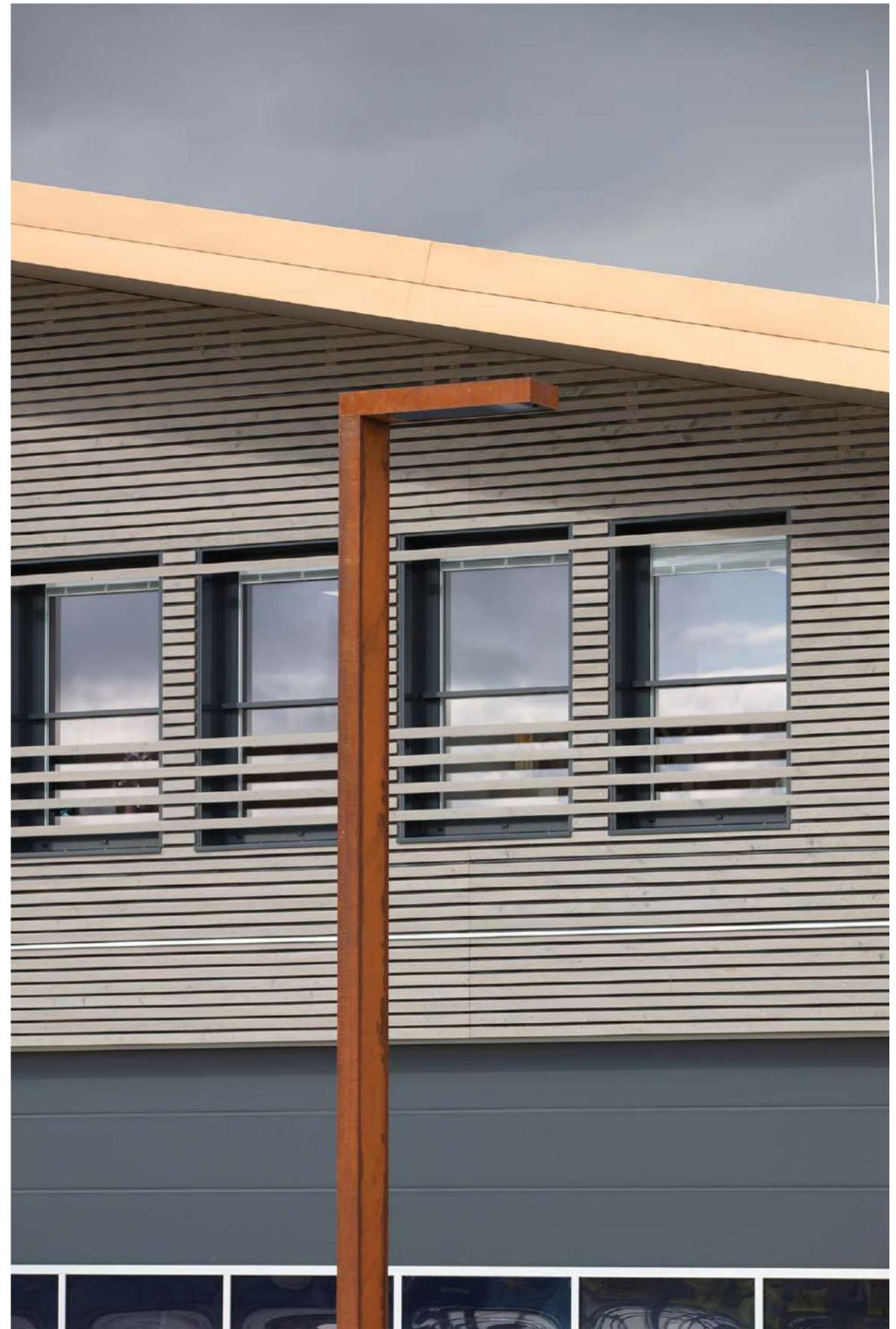




ZONA RESIDENZIALE GRIES EST
Gries (BZ), Italie, 2021
FA



BÄCKEREI KASPROWICZ
Pahl, Allemagne, 2020
SL-Elektroplanung, Nürnberg – Lichttechnik, Johann Lichtl
FA

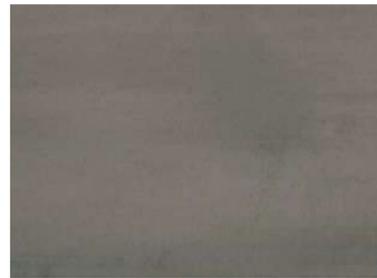




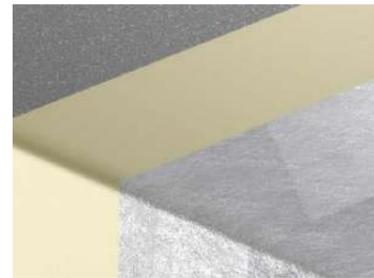
Peaux + protection
Avec différentes finitions et matériaux, FA est prêt à s'adapter à l'architecture moderne et aux paysages urbains.



COR-TEN



L'ACIER BRUT PUR



ewoECP

Protégez et habillez votre luminaire FA avec du COR-TEN rugueux, de l'acier brut pur ou le revêtement épique ECP.

Formes + combinaisons
La conception du luminaire sur mât de la famille FA permet aux concepteurs d'appliquer des dispositions doubles, simples ou même étagées. Même l'intégration de la famille EL sur la verticale est possible.



FA+EL



PLAFOND FA100-C



MURALE DOWNLIGHT FA100-WD



MURALE UPLIGHT FA100-WU

Le langage de conception clair a été étendu aux plafonniers et aux appliques murales et vous offre une large gamme d'éléments qui vous permettent de couvrir de nombreux domaines de la planification de l'éclairage dans un design cohérent avec une seule famille.



PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

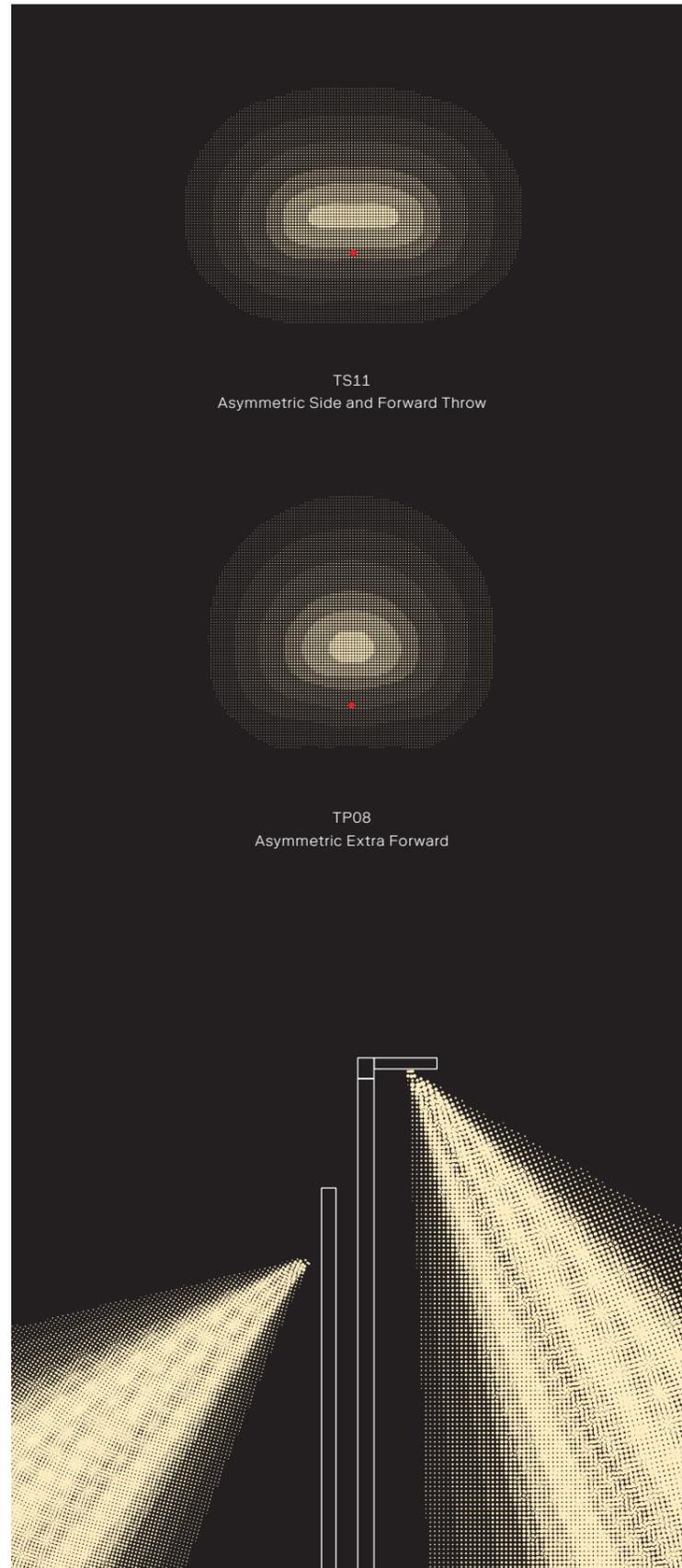
ewoLightTile

Optique à surface plane, confort visuel optimal, technologie brevetée

L'ewoLightTile permet un éclairage homogène et précis ainsi qu'un éblouissement et un rétroéclairage minimisés. Tant les points LED individuels que les espaces entre les ewoLightTiles restent invisibles.

Optique plate avec surface optimisée

Alimentation électrique 100-350 mA
Puissance 9,6-36,9 W pour ewoLightTile
Flux lumineux jusqu'à 2.300 lm pour ewoLightTile



installation horizontale

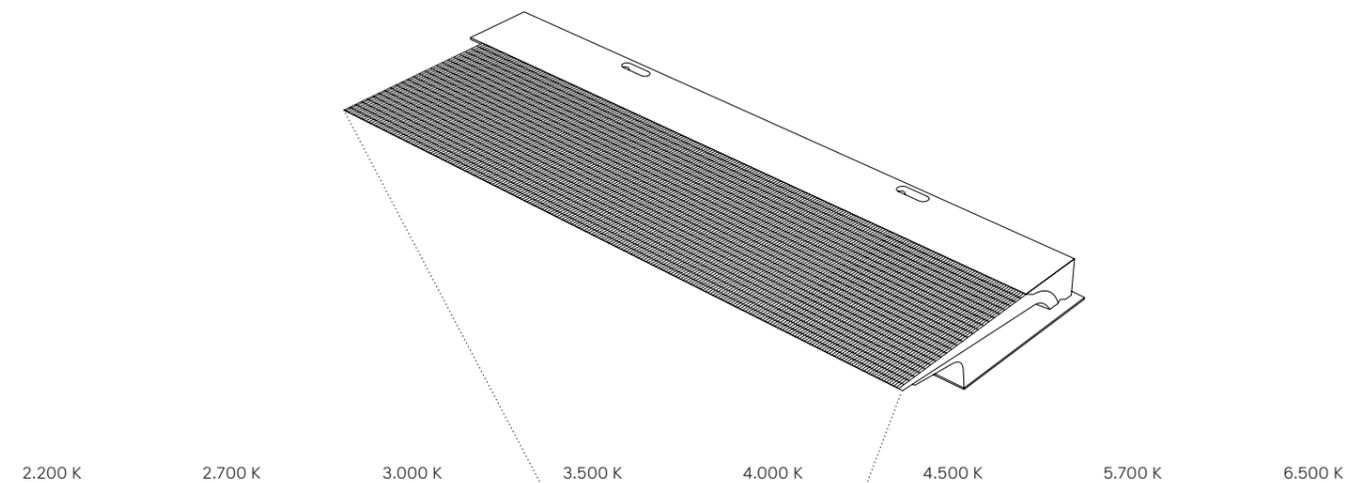
installation verticale
profondeur d'éclairage: 3 x LPH

Domaines d'utilisation

ewoLightTile est une optique à grande surface, idéale pour les projets où l'on recherche en premier lieu le bien-être des usagers. Elle est donc particulièrement adaptée à l'utilisation sur les chemins, dans les zones résidentielles, ainsi que pour tous les types d'espaces urbains. Installé aussi bien horizontalement que verticalement, l'ewoLightTile offre une répartition asymétrique de la lumière et évite la lumière diffuse dans des zones non souhaitées.

Combinaisons modulaires

Pour toute exigence spécifique du client, les ewoLightTiles peuvent être combinés verticalement et horizontalement. On obtient ainsi un nombre illimité d'arrangements le long de l'axe longitudinal ou de la largeur.

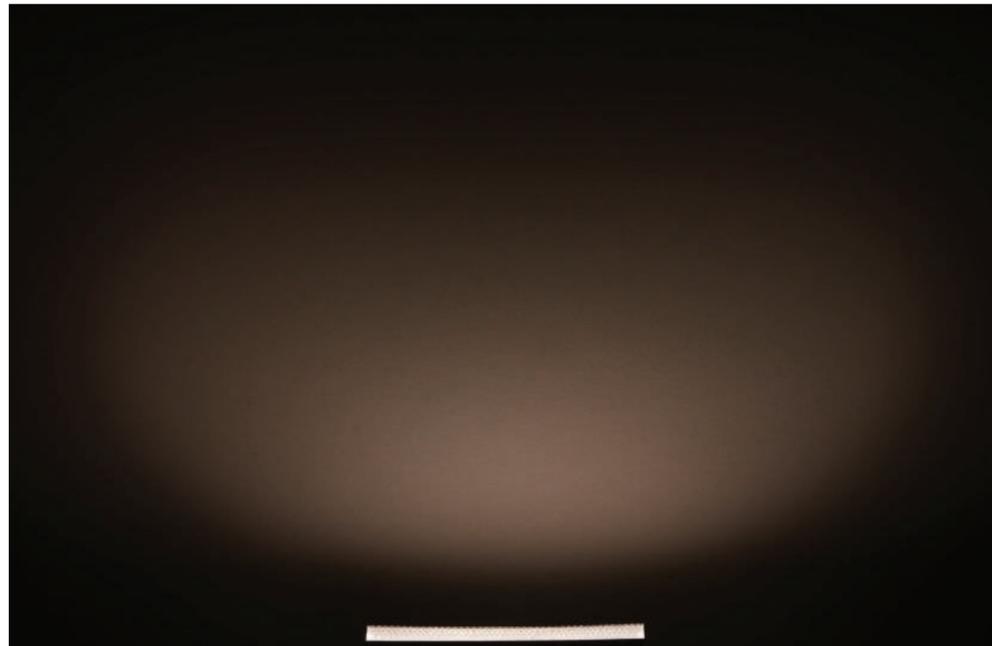


Tunable White
IRC ≥ 80

RGBW



TP08



TS11

Un confort visuel maximal avec la nouvelle optique plane révolutionnaire ewoLightTile. A fortiori lorsque l'on se trouve à proximité de la source lumineuse, la technologie de lentille garantit une distribution ciblée grâce à sa surface lumineuse large et homogène, qui rend les unités LED complètement invisibles.



ewoLightTile

BODY OF LIGHT



SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



FA770
FA770-W
FA1070



Série-A FA770 1-4 UE Série-A FA1070 5-6 UE Série-T FA770 2-4 UE Série-T FA1070 5-6 UE

FA170



Série-A 8 LEDs Série-A 16 LEDs Série-T 32 LEDs

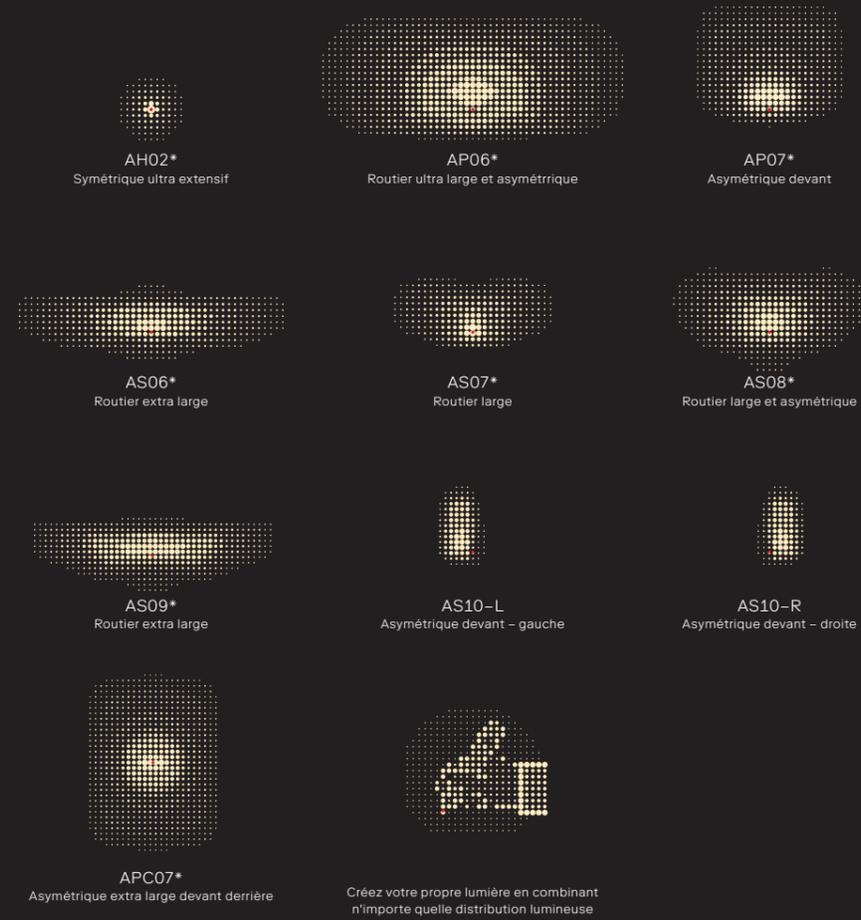
FA100-C,
FA100-WD,
FA100-U



Série-A 8 LEDs Série-A 16 LEDs Série-T 32 LEDs



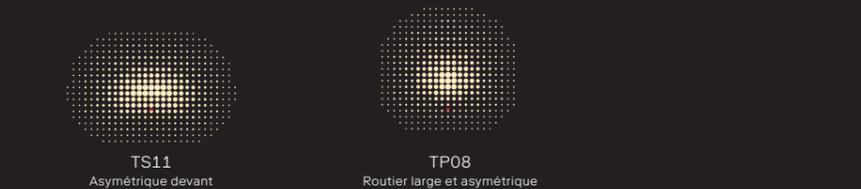
Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 80 4.000 K IRC ≥ 70 5.700 K IRC ≥ 70 IRC ≥ 80 sur demande



ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



Tunable White IRC ≥ 80 RGBW



Protocoles de contrôle

ON/OFF	ON OFF
DALI 2	DALI
1-10 V	1-10V
ewo connexx	XX
Zhaga Book 18	Z
Line Switch	LS

Options de programmation

CLO	Flux lumineux constant
AC/DC	Alimentation de secours
Stand-alone	



Protocoles de contrôle

DALI 2 T8	T8 DALI
-----------	------------

Options de programmation

Daylight dimming

FA770
FA770-W
FA1070

Public space
Roads and traffic
Pedestrian path
Accent lighting



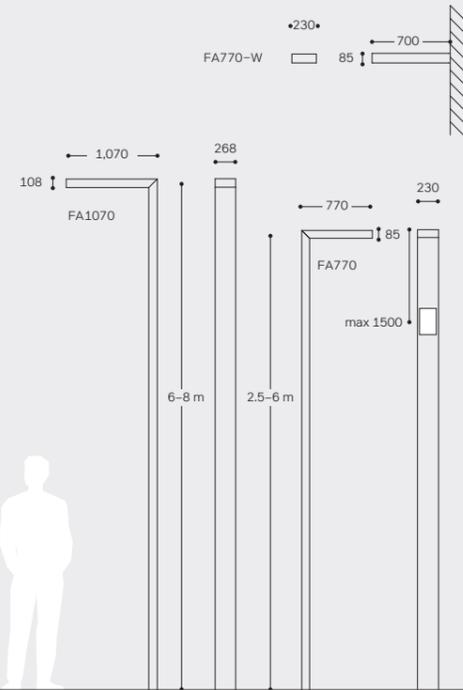
- DB 703 Anthracite
- ewo couleurs



Série-A 1-6 UE
Série-T 2-6 UE

Configurateur

- IP66 RoHS IK08



Boîtier

Matériau du boîtier	Profilé d'aluminium extrudé (acier COR-TEN en option)	
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande)**	
Couleur standard	Aluminium gris (RAL 9007 / DB 702)*	
Verre	Verre de sécurité (ESG)	
Variantes de montage	Mât, murale	
	* autres couleurs sur demande ** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion (à l'exception FA1070)	

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	① ②	-① ③	Poids [kg] ④
FA770	2,5-6	0,18	1,38	95,0*
FA770-W	/	0,16	0,06	14,5
FA1070	6-8	0,29	2,14	176,0**

① par pas de 0,5 m ② surface d'attaque du vent partie sup. [m²] ③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²] ④ max. poids ⑤ avec mât

* modèle simple feu avec mât en aluminium HPL = 6 m et élément télescopique avec support d'ancrage
** modèle simple feu avec mât en aluminium HPL = 8 m et élément télescopique avec support d'ancrage

Electricité

	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	700*	225
Performance LED max. [W]	160	71

* FA1070 max. 550 mA

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

	Série-A	Série-T
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V X X Z L/S	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLightTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement

Créez votre propre lumière en combinant n'importe quelle distribution lumineuse

2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 80 4.000 K IRC ≥ 70 5.700 K IRC ≥ 70 IRC ≥ 80 sur demande Tunable White IRC ≥ 80 RGBW

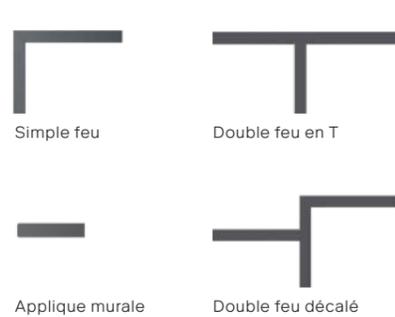
Performance

Optique	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)									≤ 5 SDCM	

Modèle	FA770-W	FA1070	FA770-W	FA1070
Unités d'éclairage	1-5	5-6	2-4	5-6
Flux lumineux [lm]	1.000-18.800	4.700-19.100	4.100	5.500

Modèle disponibles

(également disponible dans la version en suspension)



Modèles



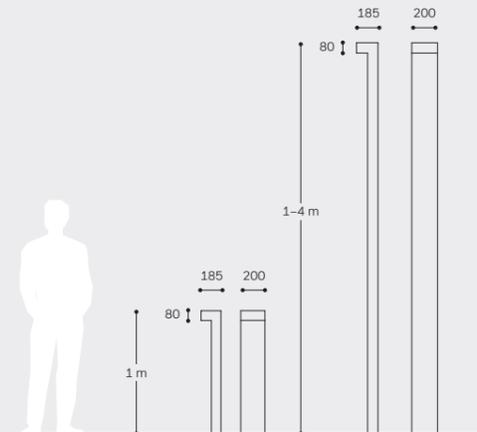
BORNE
FA170

Pedestrian path
Accent lighting



Configurateur

CE RoHS IK09*
*(IK10 sur demande, COR-TEN IK08)



Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression* (Série-A: COR-TEN en option)	
Surface du boîtier	Polyester-Pulverbeschichtung (ewoECP auf Anfrage***)	
Couleur standard	Aluminium gris (RAL 9007 / DB 702)**	
Verre	Verre de sécurité (ESG)	
Variantes de montage	Mât	
	* mât en profilé d'aluminium extrudé	
	** autres couleurs sur demande	
	*** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion	

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	① ②	① ③	Poids [kg] ④
FA170	1	0,04	0,20	18,5*
FA170	1-4	0,04	0,80	46,5**

① par pas de 0,5 m ② surface d'attaque du vent partie sup. [m²] ③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²] ④ max. poids ⑤ avec mât

* modèle simple feu avec mât en aluminium HPL = 1 m et pièce enterrée
** modèle simple feu avec mât en aluminium HPL = 4 m et pièce enterrée

Electricité

	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	500	225
Performance LED max. [W]	26	12

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

	Série-A	Série-T
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V L/S	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement

Créez votre propre lumière en combinant n'importe quelle distribution lumineuse

2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 80 4.000 K IRC ≥ 70

IRC ≥ 80 sur demande Tunable White IRC ≥ 80 RGBW

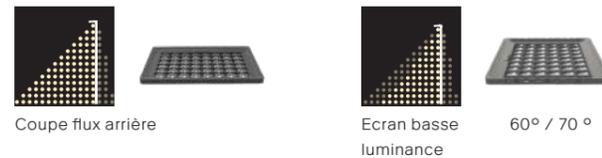
Performance

Optique	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)					≤ 5 SDCM			≤ 5 SDCM

Modèle	FA170	FA170
Unités d'éclairage	1	1
Flux lumineux [lm]	340-2.590	1.000

Accessoires

ewoLightLayers (accessoires)



Modèle disponibles



Surface

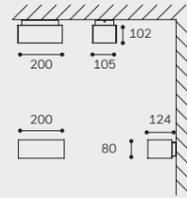
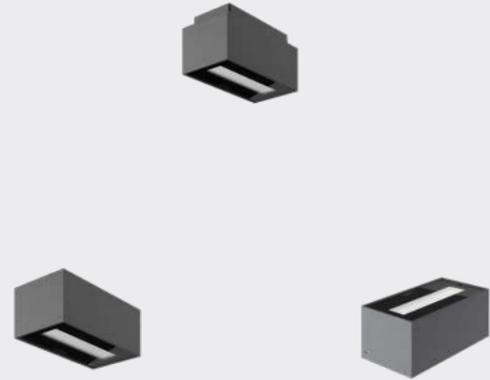


Borne / Luminaire sur mât : aluminium avec revêtement poudre polyester

Borne / Luminaire sur mât : acier COR-TEN

MURALE / PLAFOND

FA100-C
FA100-WD
FA100-WU



Configurateur



Série-A
FA100
8 LEDs



Série-A
FA100
16 LEDs



Série-T
FA100
32 LEDs

IP66 RoHS IK09*
*(IK10 sur demande)

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande)**
Couleur standard	Aluminium gris (RAL 9007 / DB 702)*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variantes de montage	Murale, plafond
Installation	Gelbox pour câblage traversant sur demande
	* autres couleurs sur demande
	** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	HPL [m]	⊕ ^②	-⊖ ^③	Poids [kg] ⊕
FA100-WD	/	0,02	0,02	2,5
FA100-WU	/	0,02	0,02	2,5
FA100-C	/	/	0,02	2,5

② surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]

Electricité

	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	500	225
Performance LED max. [W]	26	12

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

	Série-A	Série-T
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V LS	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLightTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement

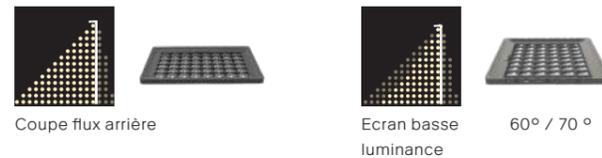
Performance

Optique	AH02	AP07	APC07	AS06	AS07	AS08	AS09	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)						≤ 5 SDCM			≤ 5 SDCM

Modèle	FA100-WD	FA100-WU	FA100-C	FA100-WD	FA100-WU	FA100-C
Unités d'éclairage	1	1	1	1	1	1
Flux lumineux [lm]	315-3.250	315-3.250	420-3.300	1.000	1.000	1.000

Accessoires

ewoLightLayers (accessoires)



Modèle disponibles



**A**
SERIESPUBLIC SPACE
ROADS AND TRAFFIC

GO

Conçue par Joerg Boner, concepteur de produits basé à Zuerch, la famille de luminaires compacts GO comprend des systèmes montés sur mât et muraux avec son corps de luminaire incurvé caractéristique. Pour compléter cette courbe, les luminaires GO sont disponibles avec un verre de sécurité incurvé, reflétant la forme du corps et captant la lumière à sa sortie du luminaire, créant un éclat visible. Le verre de sécurité peut également être configuré pour être monté au ras du luminaire, pour un meilleur contrôle de la lumière et un meilleur confort visuel. Disponible avec des lentilles optiques de haute précision de la Série-A et contrôlable avec DALI ou 1-10 V, ce luminaire est idéal pour les applications urbaines.

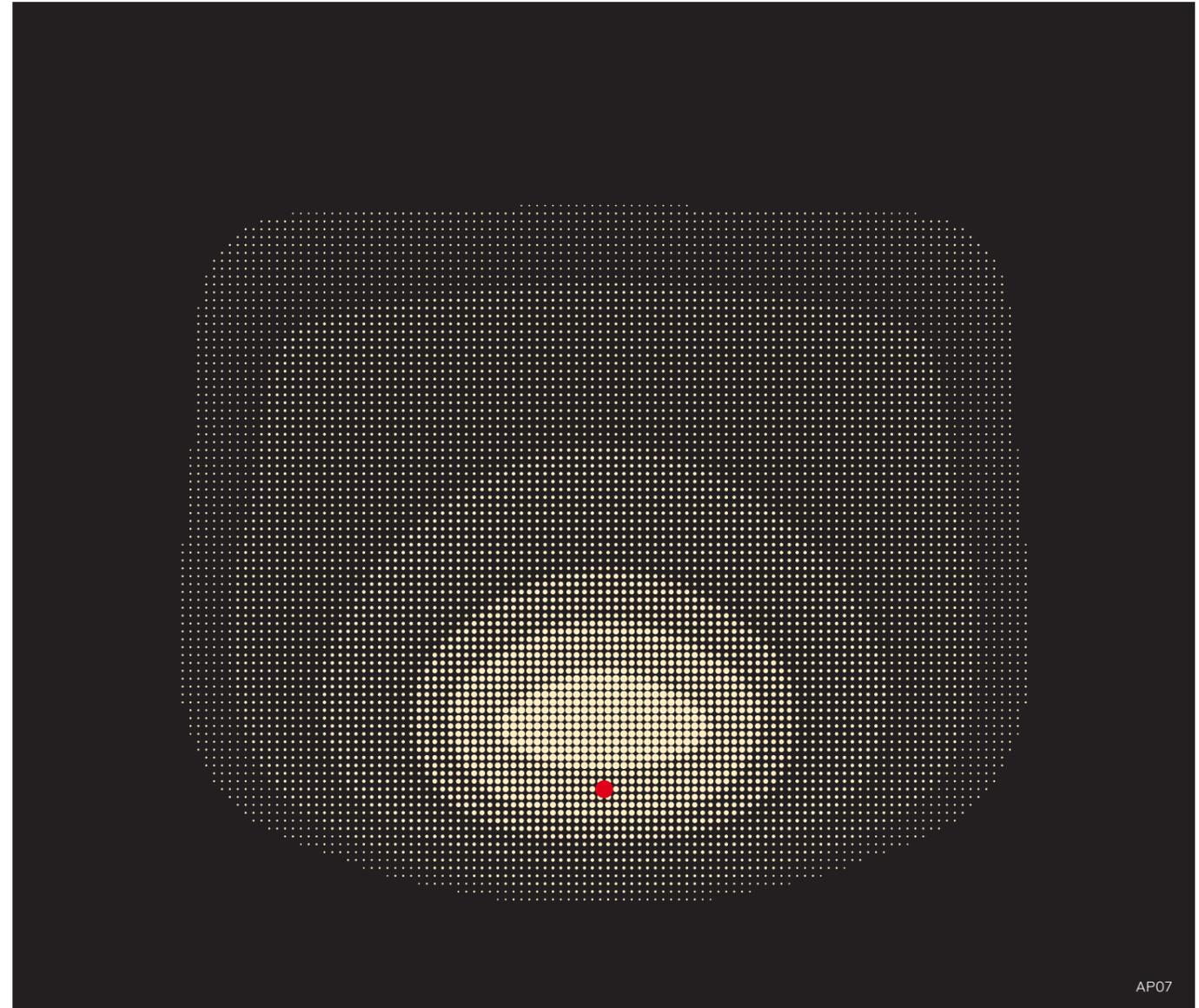






Optique de haute qualité

La famille GO est compatible avec les lentilles optiques de précision de la Série-A d'ewo et les panneaux de guidage de lumière à faible éblouissement ewoLightLayers. Équipé d'optiques de la Série-A, le GO devient un luminaire idéal pour les applications d'éclairage public et des allées.



AP07

BODY OF LIGHT



SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



GO
1 unité d'éclairage



Verre plat



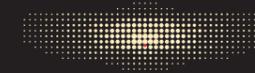
GO
1 unité d'éclairage



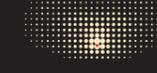
Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



AP07*
Asymétrique devant



AS06*
Routier extra



AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



AS09*
Routier extra large



Créez votre propre lumière en combinant
n'importe quelle distribution lumineuse



2.200 K
IRC ≥ 70



2.700 K
IRC ≥ 70



3.000 K
IRC ≥ 80



4.000 K
IRC ≥ 70



5.700 K
IRC ≥ 70

IRC ≥ 80
sur demande



Protocoles de contrôle

ON/OFF	ON OFF
DALI 2	DALI
1-10 V	1-10V
Line Switch	LS

Options de programmation

CLO	Flux lumineux constant
AC/DC	Mode secours
Stand-alone	

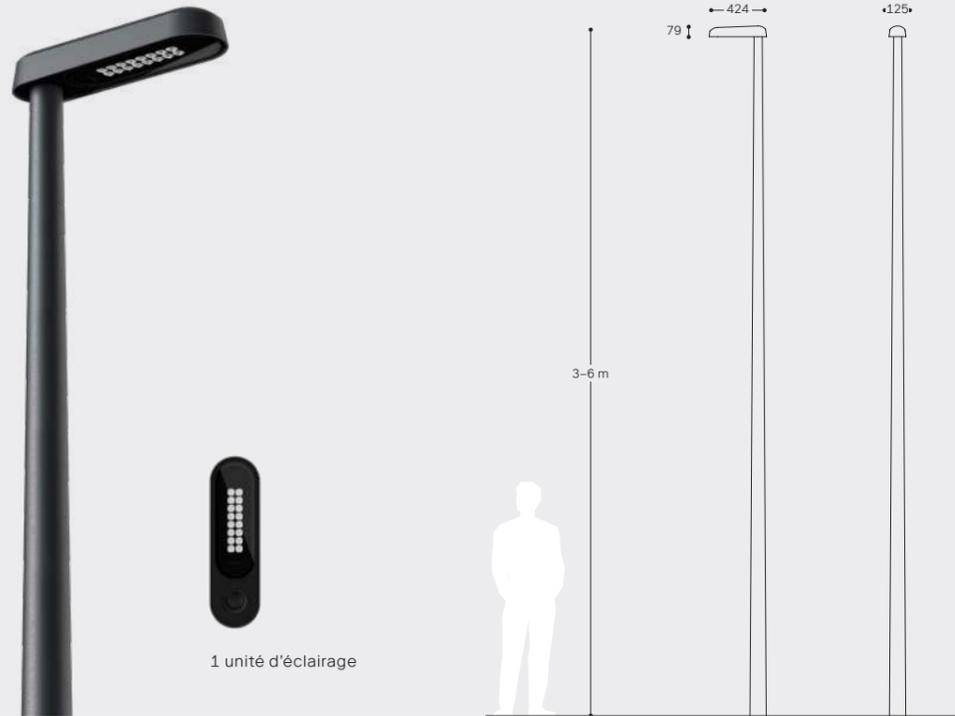
MÂT

Area, street and walkway lighting



DB 703 Anthracite

ewo couleurs



Configurateur

IP66 RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester ou aluminium poli
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Verre	Verre de sécurité (ESG) ou verre bombé
Variante de montage	Mât
Adaptateur de pôle	Pour mât ø 60mm, adaptateur pour mât ø 76mm en option * autres couleurs sur demande

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	1° ②	-1° ③	Poids [kg]
GO	3-6	0,05	0,03	6,5
GO-W	/	0,05	0,03	5,0

① par pas de 0,5 m ② surface d'attaque du vent partie sup. [m²] ③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]

Electricité

Série-A	
Classe électrique	I/II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	650
Performance LED max. [W]	34

Conditions de fonctionnement

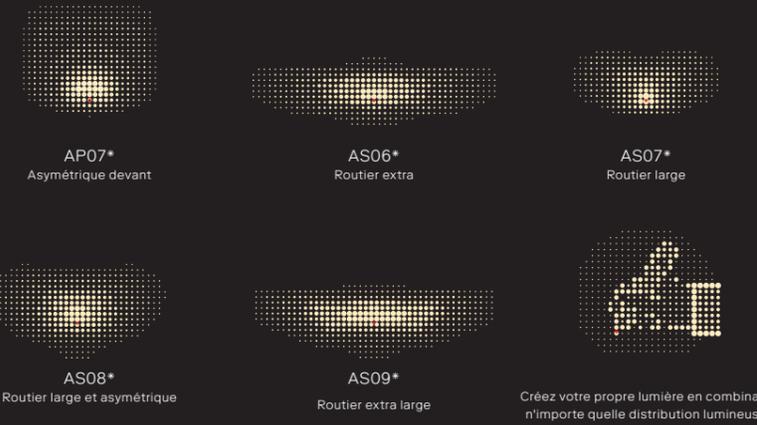
Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

Série-A	
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V L/S
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 80 4.000 K IRC ≥ 70 5.700 K IRC ≥ 70 IRC ≥ 80 sur demande

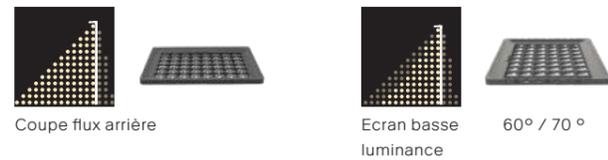
Performance

Optique	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09
Ellipses de MacAdam (SDCM)			≤ 5 SDCM		

Modèle	GO
Unités d'éclairage	1
Flux lumineux [lm]	900-3.500

Accessoires

ewoLightLayers (accessoires)



Finition



Vasque



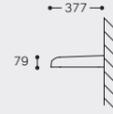
MURALE
GO-W

Area, street and
walkway lighting



DB 703
Anthracite

ewo
couleurs



GO
1 unité d'éclairage

Configurateur

CE RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester ou aluminium poli
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Verre	Verre de sécurité (ESG) ou verre bombé
Variante de montage	Murale
Adaptateur de pôle	Pour mât ø60mm, adaptateur pour mât ø76mm en option * autres couleurs sur demande

Dimensions

Modèle	HPL [m]	ⓐ	ⓑ	Poids [kg]
GO-W	/	0,05	0,03	6,5

ⓐ surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
ⓑ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]

Electricité

Série-A	
Classe électrique	I/II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	650
Performance LED max. [W]	34

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

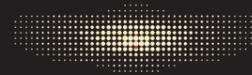
Série-A	
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V L/S
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents



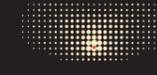
Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



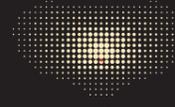
AP07*
Asymétrique devant



AS06*
Routier extra



AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



AS09*
Routier extra large



Créez votre propre lumière en combinant n'importe quelle distribution lumineuse

2.200 K
IRC ≥ 70

2.700 K
IRC ≥ 70

3.000 K
IRC ≥ 80

4.000 K
IRC ≥ 70

5.700 K
IRC ≥ 70

IRC ≥ 80
sur demande

Performance

Optique	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09
Ellipses de MacAdam (SDCM)			≤ 5 SDCM		

Modèle	GO-W
Unités d'éclairage	1
Flux lumineux [lm]	900-3.500

Accessoires

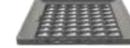
ewoLightLayers (accessoires)



Coupe flux arrière



Ecran basse
luminance



60° / 70°

Finition



Boîtier et mât revêtus de polyester, anthracite (DB 703)



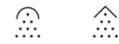
Boîtier en aluminium traité par vibro-abrasion, mât en acier galvanisé à chaud

Vasque



Verre de sécurité (ESG)

BODY OF LIGHT



SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



A
SERIES



AH02
Symmetric Wide Flood



AP07
Asymétrique devant



AS07
Routier large



AS08
Routier large et asymétrique



AS09
Routier large et asymétrique

GLOW



Glow

Monochrome

Protocoles de contrôle

ON/OFF	
DALI 2	
Zaga Book 18	
ewo connexx	
Line Switch	

Options de programmation

CLO	Flux lumineux constant
AC/DC	Alimentation de secours
Stand-alone	

Monochrome

Protocoles de contrôle

DALI 2	
ewo connexx	

RGBW

Protocoles de contrôle

DALI 8	
ewo connexx	
DMX	

ECLIPSE

ECLIPSE

Applique murale
Système de poteaux
Attache corde

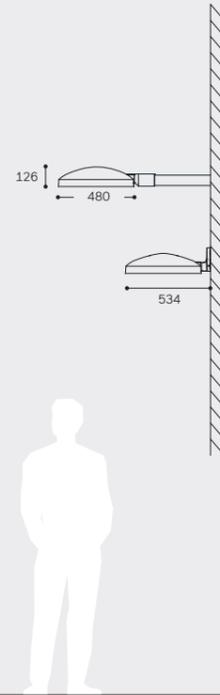


[Configurateur](#)

CE RoHS IK08



Exemple de configuration



Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande*)
Couleur standard	ewo couleurs
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variantes de montage	Mât, murale, suspension

* processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Electricité

	Monochrome Fonctionnel	Monochrome Glow	RGBW Glow
Classe électrique	SKI / SKII	SKI / SKII	SKI
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60		
LED nr.	8-32	64	66
Alimentation électrique fixé max. [mA]	700	50	50
Performance max [W]	74,0	9,6	9,6

Driver

	Monochrome	Glow Monochrome	Glowe RGBW
Options de contrôle	ON/OFF, DALI, L/S, X, Z	DALI, X	T8, DALI, X, DMX
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone		
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande		
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents (sur demande)		

Dimensions

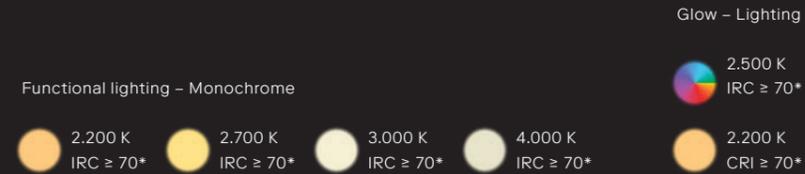
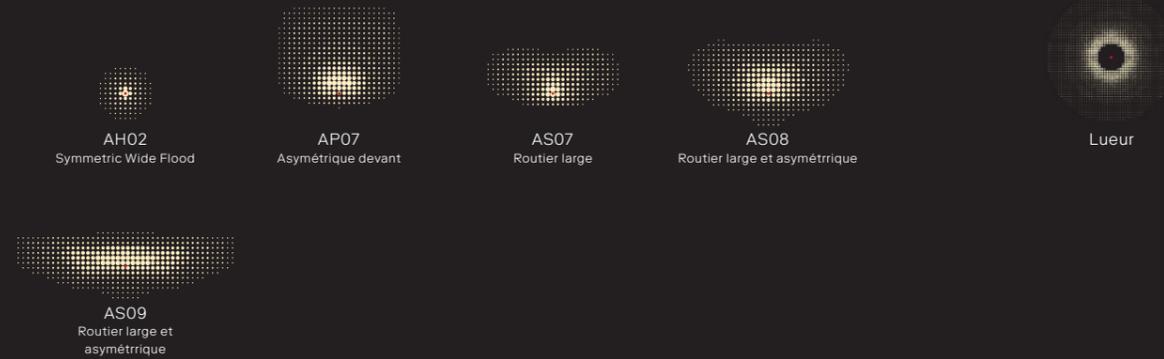
Modèle	4 [⊕] ⊙	4 [⊖] ⊙	Poids [kg]
ECLIPSE	0,18*	0,046*	11,8*
	⊕ surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		* sans accessoires ni types de montage
	⊙ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--



Fonctionnel



* couleurs de lumière supplémentaires sur demande

Performance

Distribution lumineuse	AH02	AP07	AS07	AS08	AS09	Glow	Glow RGBW
Ellipses de MacAdam							≤ 5 SDCM
Flux lumineux [lm] 4.000						8.530	
Flux lumineux [lm] 2.200						490	
Flux lumineux [lm] 2.500							490

Accessoires

Cover types

Types de montage



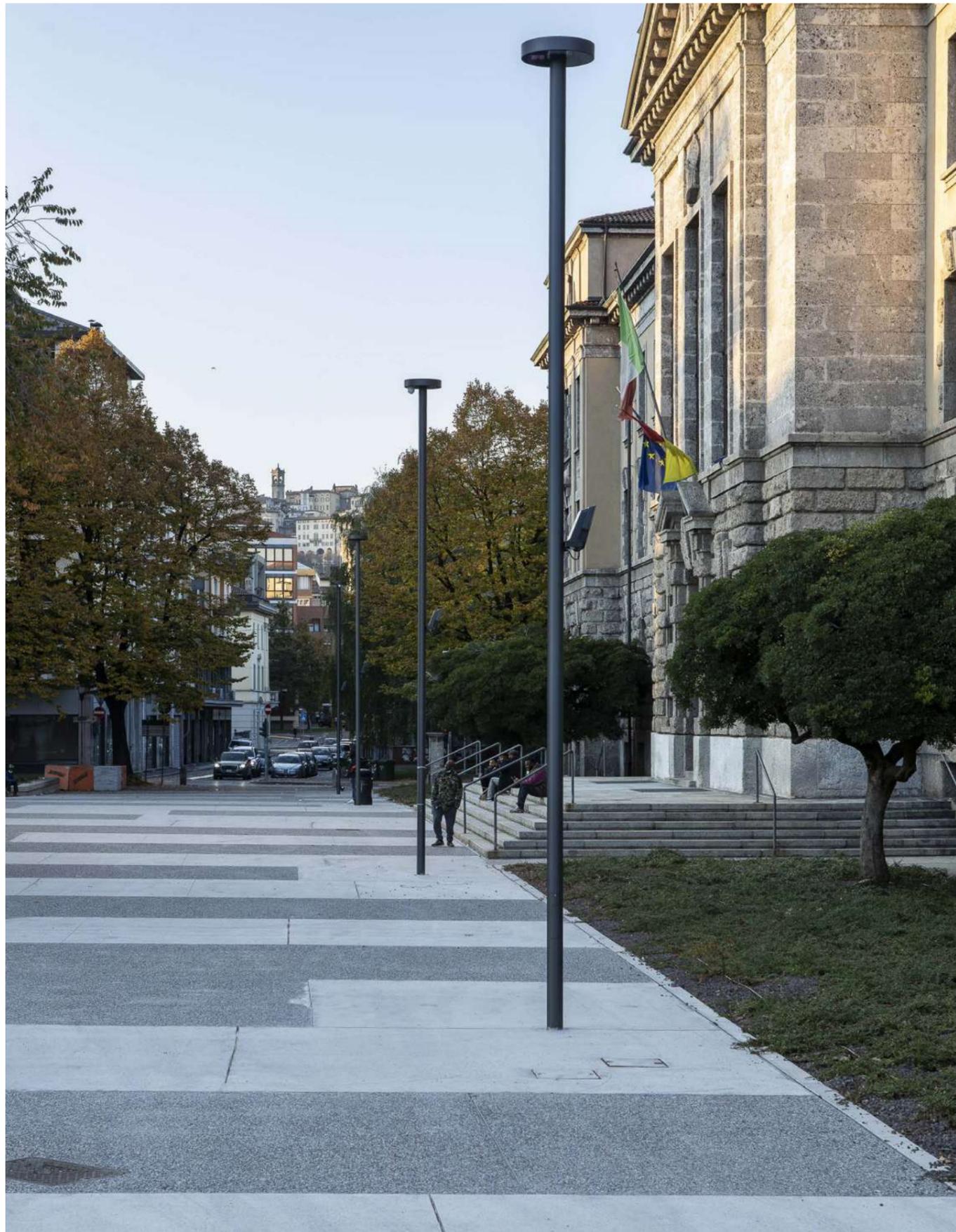


WAYS
ACCENTS
BUILDINGS

CN

Grâce à sa tête de luminaire ronde et plate et à ses quatre sorties lumineuses librement configurables, la famille de produits CN est idéale pour éclairer les espaces ouverts, les routes, les trottoirs et les passages pour piétons. La fixation au poteau se trouve au centre. Les deux tailles de 480 mm et 600 mm de diamètre peuvent être configurées avec les lentilles optiques de haute précision de la Série-A.

PARCO PIAZZALE DEGLI ALPINI
Bergamo, Italia, 2019
&GO Lighting Solutions
CN



GEMEINDEKULTURZENTRUM ST. NIKOLAUS
Ischgl, L'Autriche, 2015
CN



BODY OF LIGHT



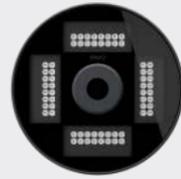
SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT

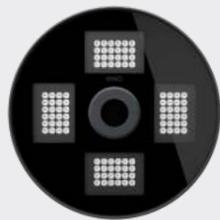


CN480



Série-A
1-4 unités d'éclairage

CN600



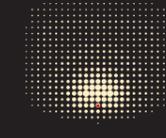
Série-A
1-8 unités d'éclairage



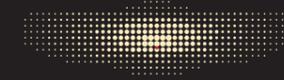
Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



AH02*
Symétrique ultra extensif



AP07*
Asymétrique devant



AS06*
Routier extra large



AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



AS09*
Routier extra large



AS10-L
Asymétrique devant - gauche



AS10-R
Asymétrique devant - droite



Créez votre propre lumière en combinant
n'importe quelle distribution lumineuse

- 2.200 K IRC ≥ 70
- 2.700 K IRC ≥ 70
- 3.000 K IRC ≥ 80
- 4.000 K IRC ≥ 70
- 5.700 K IRC ≥ 70
- IRC ≥ 80 sur demande



Protocoles de contrôle

ON/OFF	
DALI 2	
1-10 V	
ewo connexx	
Zhaga Book 18	
Line Switch	

Options de programmation

CLO	Flux lumineux constant
AC/DC	Alimentation de secours
Stand-alone	

Options de programmation

Gradation de la lumière du jour

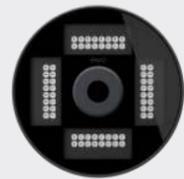
CN480

Public space
Roads and traffic

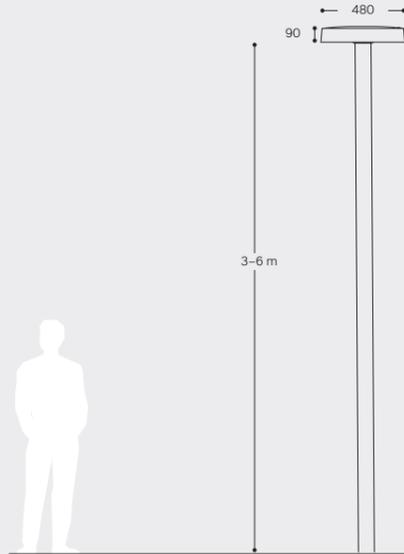


DB 703
Anthracite

ewo
couleurs



Série-A
1-4 unités d'éclairage



Configurateur

CE RoHS IK10

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât
	* autres couleurs sur demande
	** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	! ②	-! ③	Poids [kg] ④
CN480	3-6 ① par pas de 0,1 m	0,20	0,06	15,0 ④ max. poids
		② surface d'attaque du vent partie sup. [m²]	③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]	④④④ sans mât

Electricité

Classe électrique	I/II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	500
Performance LED max. [W]	95

Conditions de fonctionnement

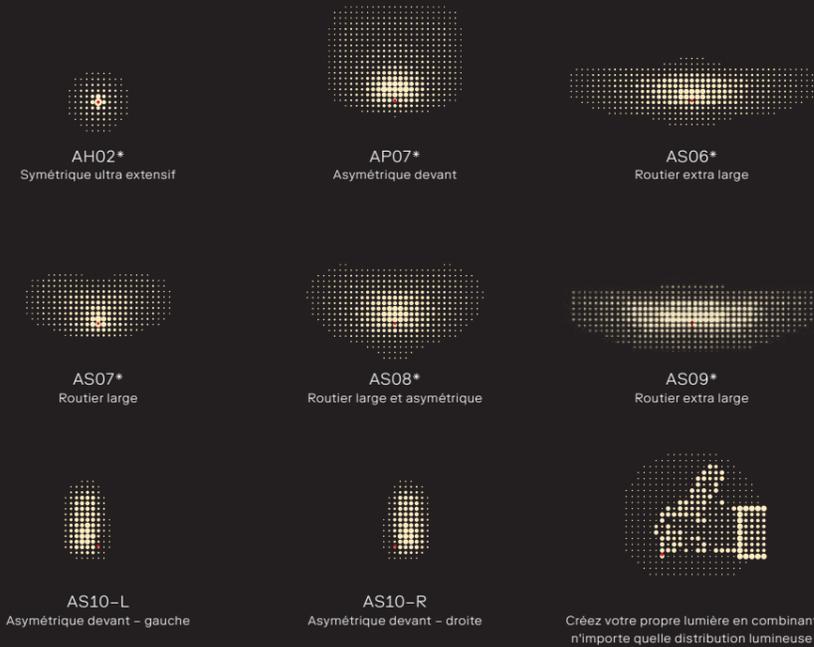
Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V X Z Lys
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 70/80 4.000 K IRC ≥ 70 5.700 K IRC ≥ 70 IRC ≥ 80 sur demande

Performance

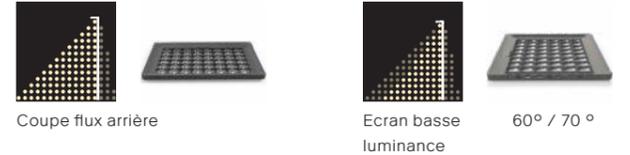
Optique	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM							
Modèle	CN480							
Unités d'éclairage	1-4							
Flux lumineux [lm]	1.000-11.200							

Modèles disponibles (également disponible dans la version en suspension)



Applique mât

Accessoires ewoLightLayers (accessoires)



Coupe flux arrière

Ecran basse luminance

60° / 70°

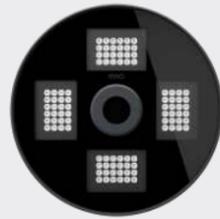
CN 600

Public space
Roads and traffic

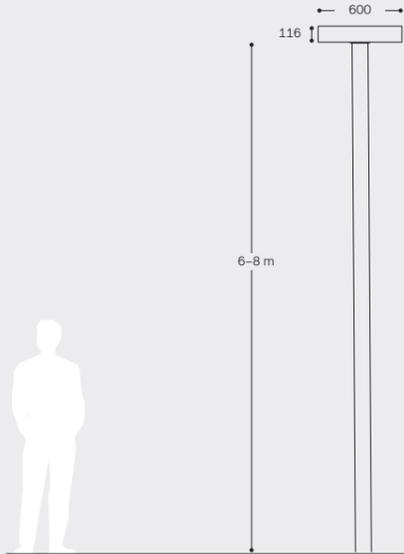


DB 703
Anthracite

ewo
couleurs



Série-A
CN600
1-8 unités d'éclairage



Configurateur

CE RoHS IK10

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât
	* autres couleurs sur demande
	** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	④	⑤	Poids [kg] ⑥
CN600	6-8 ① par pas de 0,1 m	0,28 ④ surface d'attaque du vent partie sup. [m²]	0,07 ⑤ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]	20,0 ⑥ max. poids ②③ sans mât

Electricité

	Série-A
Classe électrique	I/II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	500
Performance LED max. [W]	170

Conditions de fonctionnement

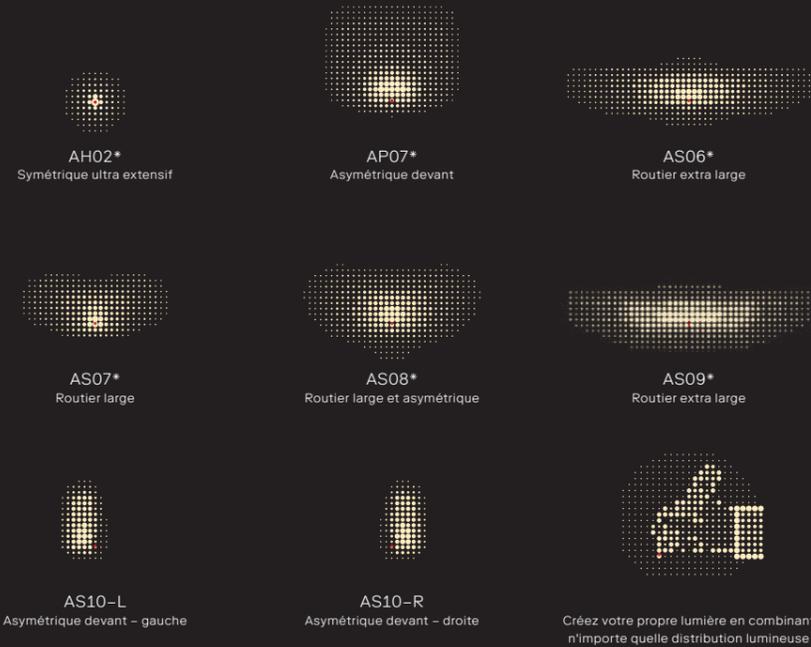
Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

	Série-A
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V L/S
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 80 4.000 K IRC ≥ 70 5.700 K IRC ≥ 70 IRC ≥ 80 sur demande

Performance

Optique	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R
Ellipses de MacAdam (SDCM)				≤ 5 SDCM				
Modèle	CN600							
Unités d'éclairage	1-8							
Flux lumineux [lm]	1.000-19.700							

Modèles disponibles (également disponible dans la version en suspension)



Applique mât

Accessoires ewoLightLayers (accessoires)



Coupe flux arrière



Ecran basse luminance 60° / 70°



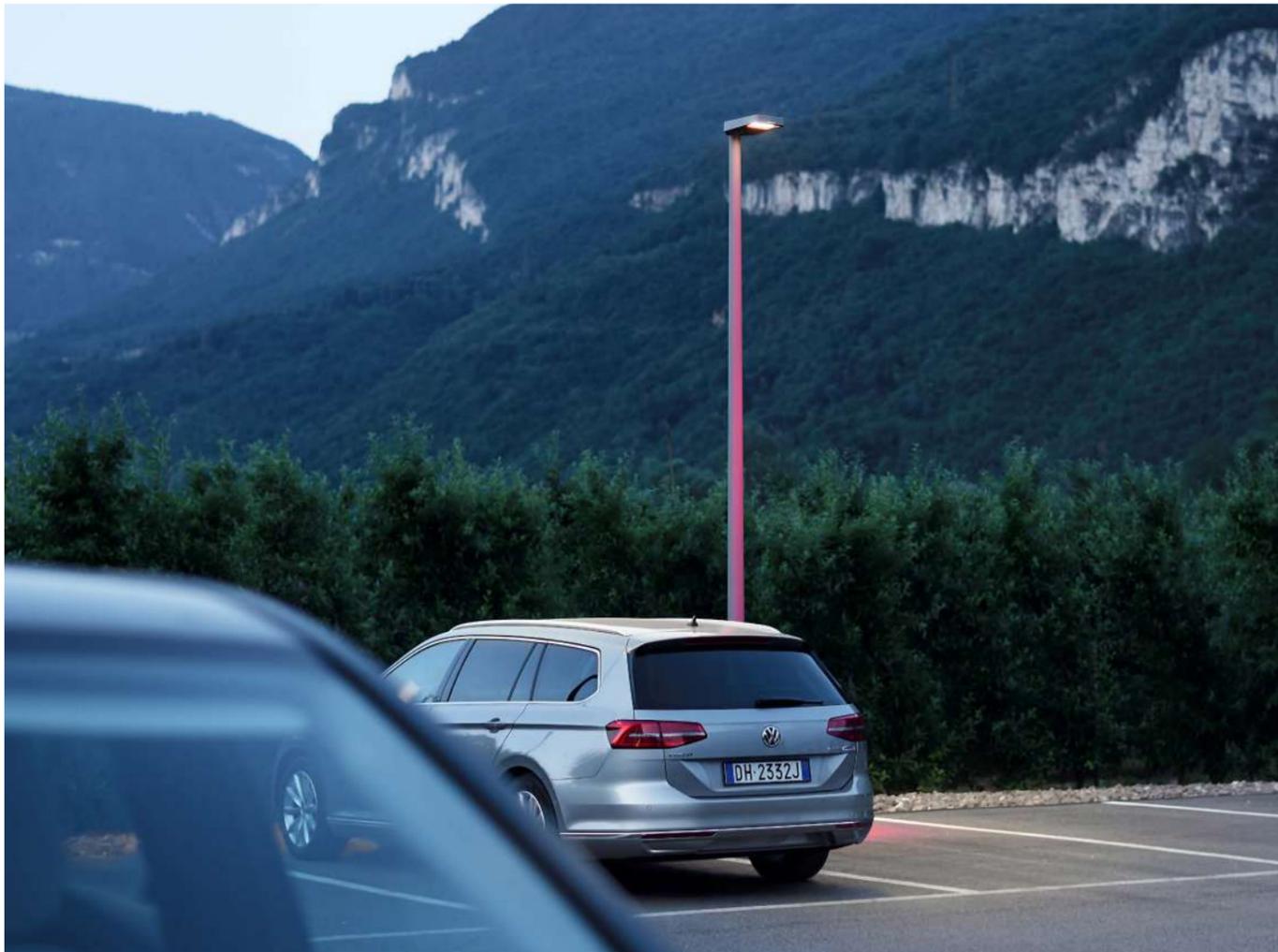
WAYS
ACCENTS
BUILDINGS

IR

Intelligence ready

Les luminaires IR sur mât de Jörg Boner peuvent être équipés aussi bien d'optiques à lentilles de haute précision de la série A pour les températures de couleur Static-White que d'ewoLightTiles pour les configurations Tunable-White. Son boîtier permet l'intégration de nœuds et de capteurs, rendant l'intelligence IR prête et lui permettant de s'intégrer de manière transparente dans les systèmes des villes intelligentes tout en offrant un degré élevé de flexibilité de contrôle pour ses unités d'éclairage individuelles.

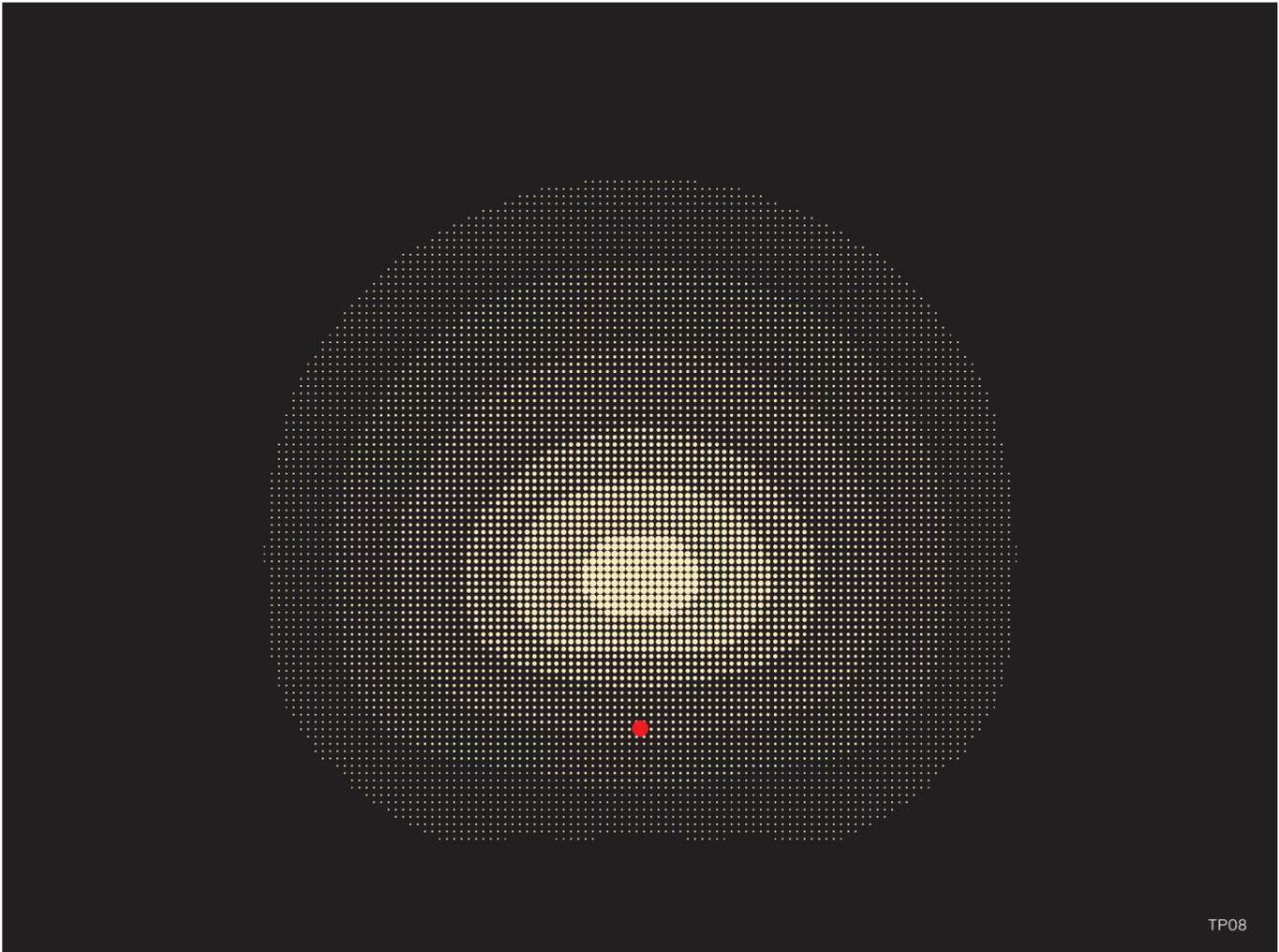




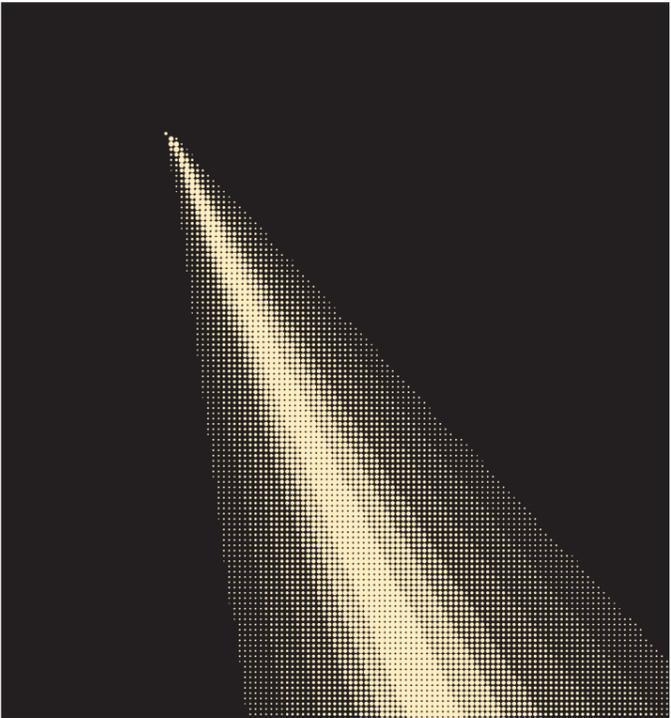
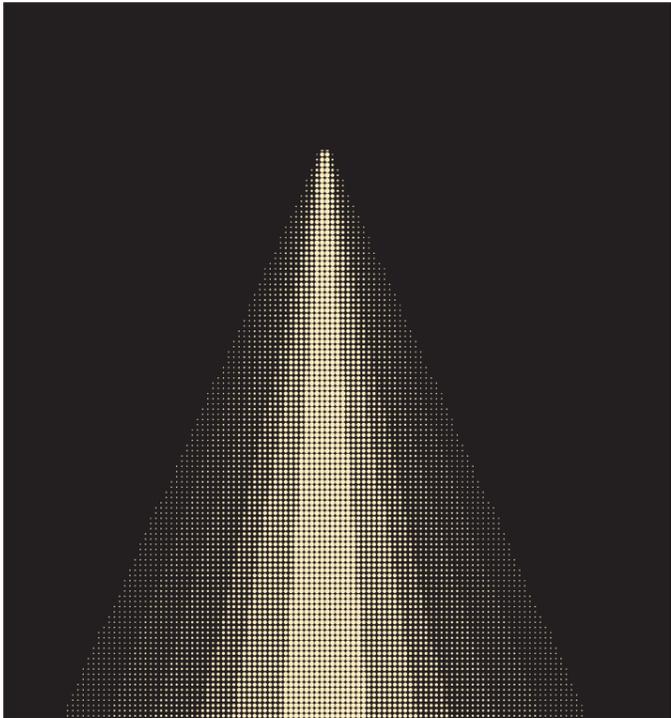
Shape of Light



T
SERIES



TP08





PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

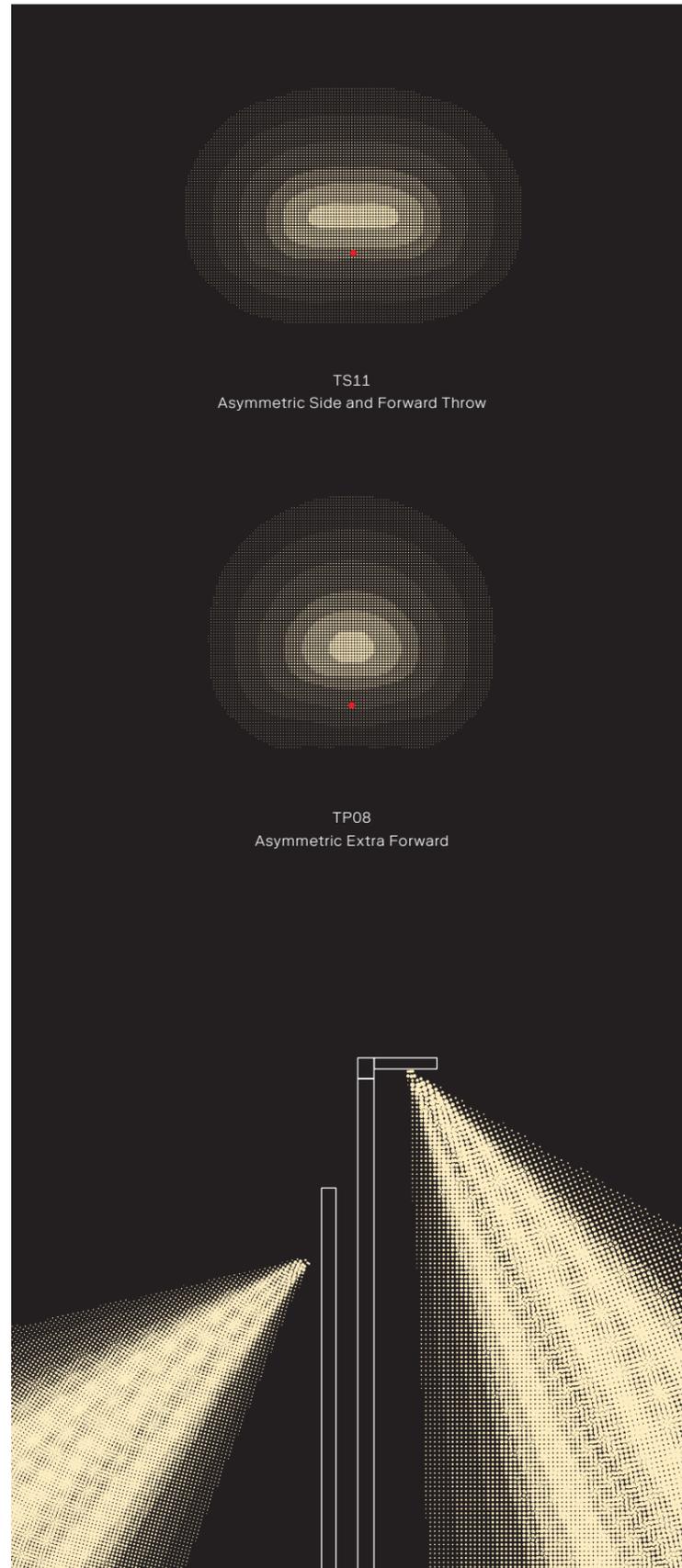
ewoLightTile

Optique à surface plane, confort visuel optimal, technologie brevetée

L'ewoLightTile permet un éclairage homogène et précis ainsi qu'un éblouissement et un rétroéclairage minimisés. Tant les points LED individuels que les espaces entre les ewoLightTiles restent invisibles.

Optique plate avec surface optimisée

Alimentation électrique	100-350 mA
Puissance	9,6-36,9 W pour ewoLightTile
Flux lumineux	jusqu'à 2.300 lm pour ewoLightTile



installation horizontale

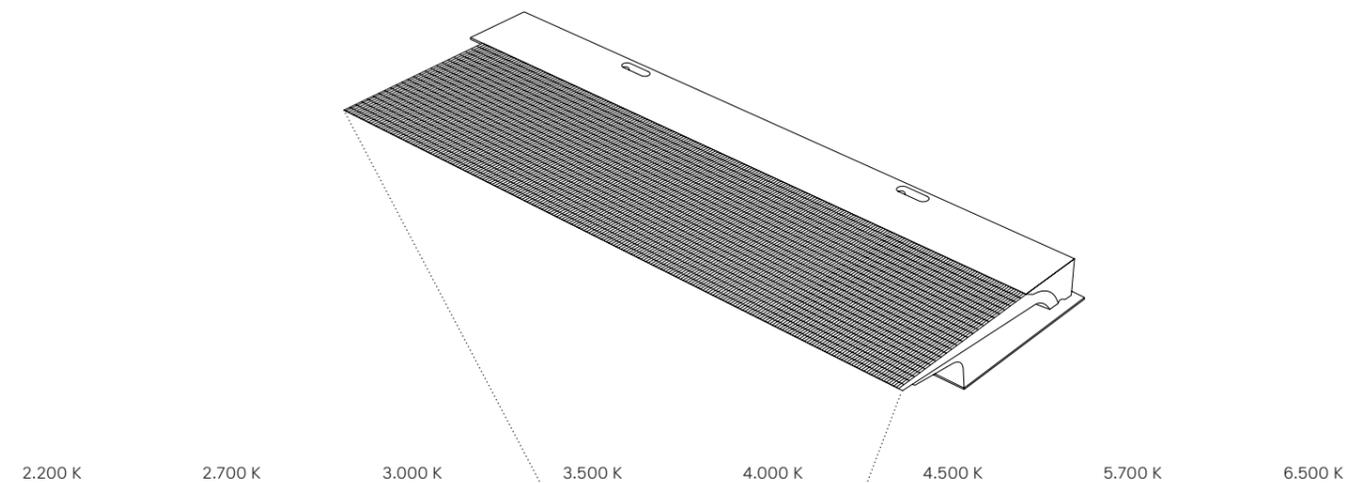
installation verticale
profondeur d'éclairage: 3 x LPH

Domaines d'utilisation

ewoLightTile est une optique à grande surface, idéale pour les projets où l'on recherche en premier lieu le bien-être des usagers. Elle est donc particulièrement adaptée à l'utilisation sur les chemins, dans les zones résidentielles, ainsi que pour tous les types d'espaces urbains. Installé aussi bien horizontalement que verticalement, l'ewoLightTile offre une répartition asymétrique de la lumière et évite la lumière diffuse dans des zones non souhaitées.

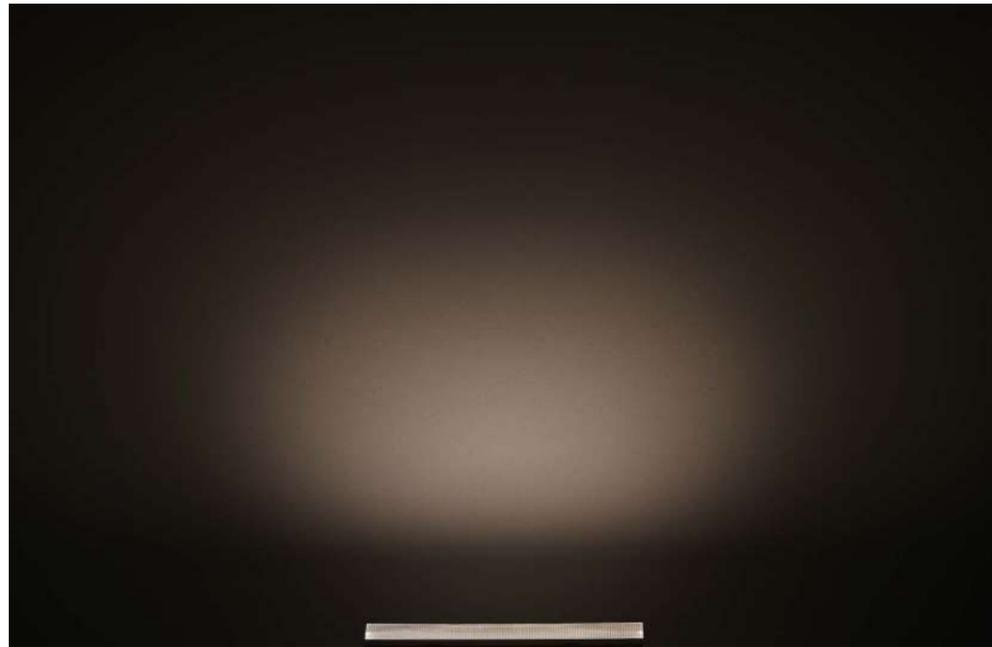
Combinaisons modulaires

Pour toute exigence spécifique du client, les ewoLightTiles peuvent être combinés verticalement et horizontalement. On obtient ainsi un nombre illimité d'arrangements le long de l'axe longitudinal ou de la largeur.

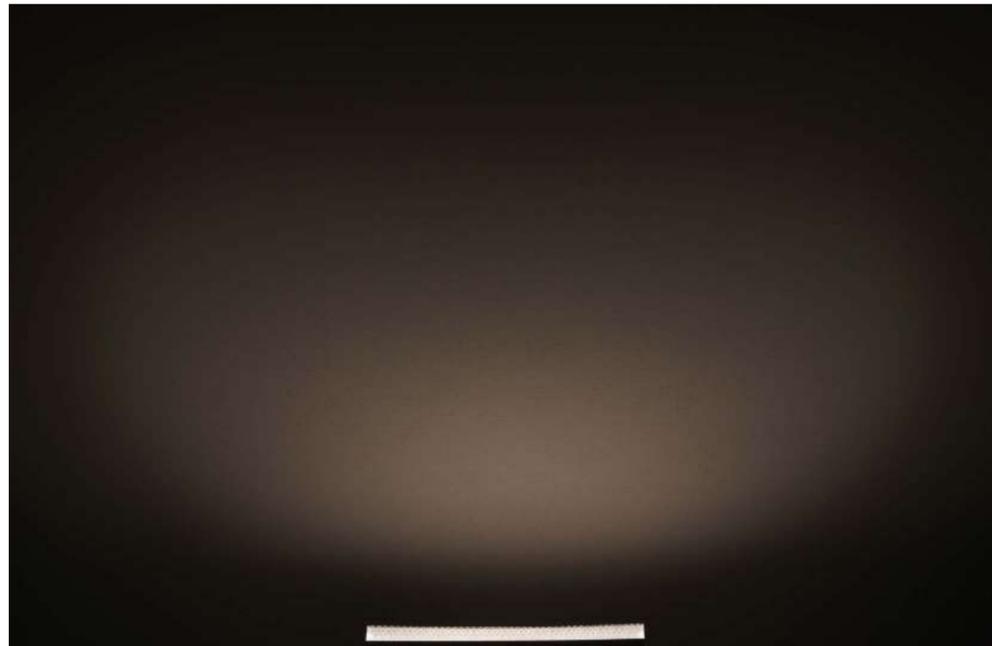


Tunable White
IRC ≥ 80

RGBW



TP08



TS11

Un confort visuel maximal avec la nouvelle optique plane révolutionnaire ewoLightTile. A fortiori lorsque l'on se trouve à proximité de la source lumineuse, la technologie de lentille garantit une distribution ciblée grâce à sa surface lumineuse large et homogène, qui rend les unités LED complètement invisibles.



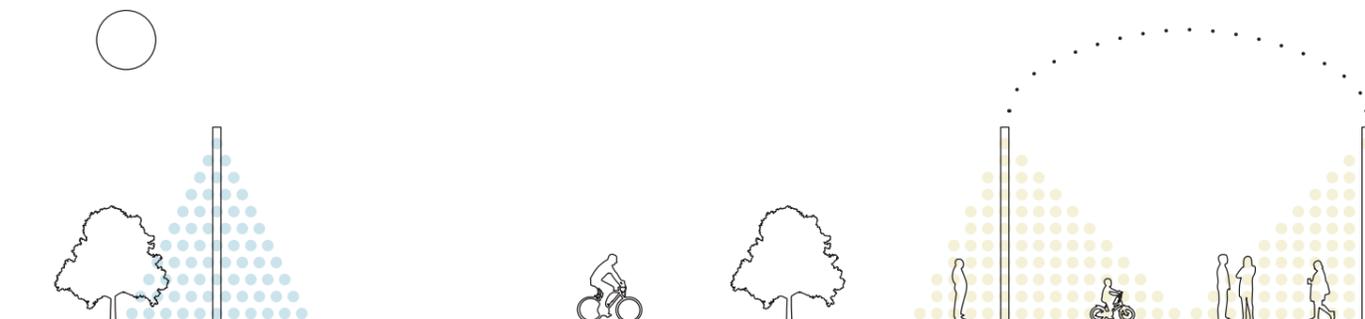
ewoLightTile



Conçue par Joerg Boner, concepteur de produits basé à Zuerch, l'IR est une famille de luminaires montés sur mât avec une tête simple ou double. Le luminaire lui-même donne une apparence élégante avec son luminaire intégré et sa connexion au mât.



Jouez avec la couleur
Les paysages urbains sont transformés tous les jours dans le but de créer des espaces spectaculaires et des centres-villes attrayants. Le contrôle des solutions d'éclairage dynamique avec DALI T8 permettra de définir des scènes, d'automatiser le réglage de l'éclairage et d'introduire l'éclairage circadien pendant les heures d'obscurité.



Avec DALI, 1-10 V et le contrôle de commutateur de ligne autonome, l'EL peut facilement être contrôlé pour maximiser à la fois la sécurité et les économies d'énergie.



Quatre couches pour une protection optimale:

1) Alliage métallique supérieur

La fabrication de nos appareils d'éclairage avec un alliage d'aluminium de haute qualité à basse teneur en cuivre garantit d'excellentes propriétés mécaniques et de résistance à la corrosion.

2) ewoECP Prétraitement

Après un nettoyage en profondeur, une pellicule sans Chrome VI est déposée pour augmenter l'adhésion des couches suivantes.

3) ewoProtectiveLayerECP

Un revêtement spécifiquement conçu prévient le délaminage, le cloquage et la rupture de la couche protectrice, même après un dommage accidentel. Ainsi, il est possible d'obtenir la résistance maximale à la corrosion.

4) Revêtement en poudre de haute qualité

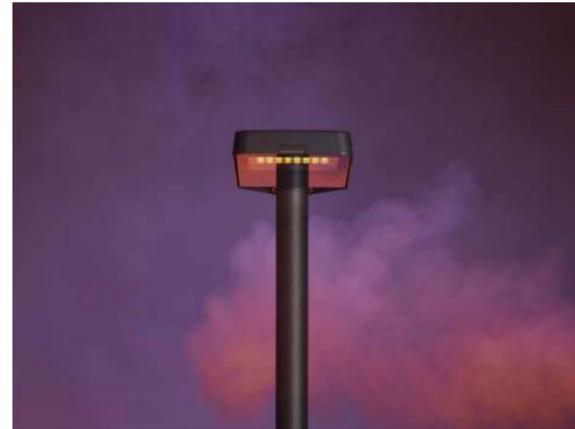
Effectué en interne, le revêtement en poudre thermodurcissable permet la réalisation de la teinte selon les exigences du client, ainsi qu'une excellente protection contre la corrosion



Zones d'application d'ewoECP

Extérieur : zones côtières et offshore à salinité élevée

Intérieur : bâtiments ou zones avec condensation quasi permanente et pollution élevée



ewoECP performance

- Aucun cloquage autour des rayures > 1000 h* (critère général pour AUS et NZ)
- Aucun dommage provoqué par la corrosion tels que des cloques ou des problèmes d'adhésion > 2500 h*
- Catégorie de corrosivité IM3
- Conformité SASO

* essai utilisé : brouillards salins ISO9227

BODY OF LIGHT



MÂT
IR1, IR2, IR3



Série-A
IR1, IR2, IR3
1-3 unités d'éclairage

Série-T
IR2, IR3
2-3 unités d'éclairage

MURALE
IR1-W, IR2-W, IR3-W



Série-A
IR1, IR2, IR3
1-3 unités d'éclairage

Série-T
IR2, IR3
2-3 unités d'éclairage

SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



A
SERIES

Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



AH02*
Symétrique ultra extensif



AP07*
Asymétrique devant



AS06*
Routier extra



AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



AS09*
Routier extra large



AS10-L
Asymétrique devant - gauche



AS10-R
Asymétrique devant - droite

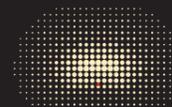


Créez votre propre lumière en combinant
n'importe quelle distribution lumineuse

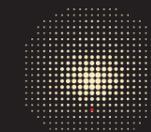
2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 80 4.000 K IRC ≥ 70 5.700 K IRC ≥ 70 IRC ≥ 80 sur demande

T
SERIES

ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



TS11
Asymétrique devant



TP08
Routier large et asymétrique

Tunable White IRC ≥ 80 RGBW

A
SERIES

Protocoles de contrôle

ON/OFF	ON OFF
DALI 2	DALI
1-10 V	1-10V
ewo connexx	XX
Zhaga Book 18	Z
Line Switch	L/S

Options de programmation

CLO	Flux lumineux constant
AC/DC	Alimentation de secours
Stand-alone	

T
SERIES

Protocoles de contrôle

DALI 2 T8	T8 DALI
-----------	------------

Options de programmation

Gradation de la lumière du jour

MÂT
IR1, IR2, IR3

Area, street and walkway lighting



DB 703
Anthracite

ewo
couleurs



Série-A
IR1, IR2, IR3
1-3 unités d'éclairage

Série-T
IR2, IR3
2-3 unités d'éclairage

Configurateur

IP66 RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variantes de montage	Mât
Adaptateur de pôle	Raccord intégré pour montage sur mât ø60 mm et ø76 mm

* autres couleurs sur demande
** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Electricité

	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	700*	225
Performance LED max. [W]	95	36

* IR3 max. 650 mA

Driver

	Série-A	Série-T
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V X X Z Lys	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Software	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	l ^{sup} ②	-l ^{sup} ③	Poids [kg] ④
IR1	3-6	0,12	0,03	7,0
IR2	3-6	0,12	0,03	7,0
IR3	3-6	0,12	0,03	7,0

① par pas de 0,5 m
② surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]
④ max. poids
⑤ sans mât

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLightTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement

2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 80 4.000 K IRC ≥ 70 5.700 K IRC ≥ 70 IRC ≥ 80 sur demande Tunable White IRC ≥ 80 RGBW

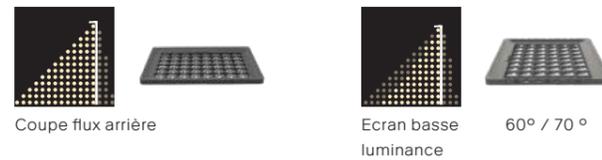
Performance

Optique	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)									≤ 5 SDCM	

Modèle	IR1	IR2	IR3	IR2	IR3
Unités d'éclairage	1	2	3	2	3
Flux lumineux [lm]	1.000-3.800	1.900-7.700	2.900-10.900	1.800	2.700

Accessoires

ewoLightLayers (accessoires)



Modèles disponibles



Vasque



MURALE
IR1-W, IR2-W, IR3-W

Area, street and walkway lighting



DB 703
Anthracite

ewo
couleurs



Série-A
IR1, IR2, IR3
1-3 unités d'éclairage

Série-T
IR2, IR3
2-3 unités d'éclairage

Configurateur

CE RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande)**
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variantes de montage	Murale

* autres couleurs sur demande
** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	HPL [m]	⊕ ¹	⊖ ²	Poids [kg] ⊕
IR1-W	/	0,12	0,04	7,5
IR2-W	/	0,12	0,04	7,5
IR3-W	/	0,12	0,04	7,5

⊕ surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
⊖ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]
⊕ max. poids

Electricité

	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	700*	225
Performance LED max. [W]	95	36

* IR3 max. 650 mA

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

	Série-A	Série-T
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V X X Z Lys	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLightTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement

AH02* Symétrique ultra extensif
AP07* Asymétrique devant
AS06* Routier extra
TS11 Asymmetric Side and Forward Throw
AS07* Routier large
AS08* Routier large et asymétrique
AS09* Routier extra large
TP08 Asymmetric Extra Forward
AS10-L Asymétrique devant - gauche
AS10-R Asymétrique devant - droite
 Créez votre propre lumière en combinant n'importe quelle distribution lumineuse

2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 80 4.000 K IRC ≥ 70 5.700 K IRC ≥ 70 IRC ≥ 80 sur demande Tunable White IRC ≥ 80 RGBW

Performance

Optique	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)					≤ 5 SDCM					≤ 5 SDCM

Modèle	IR1-W	IR2-W	IR3-W	IR2-W	IR3-W
Unités d'éclairage	1	2	3	2	3
Flux lumineux [lm]	1.000-3.800	1.900-7.700	2.900-10.900	1.800	2.700

Accessoires

ewoLightLayers (accessoires)

Coupe flux arrière Ecran basse luminance 60° / 70°

Vasque

Vasque ouvrable sans outil Vasque vissée



PUBLIC SPACE
ROADS AND TRAFFIC

CO

La famille de luminaires CO partage des caractéristiques de conception avec la famille CN, où les unités d'éclairage carrées sont placées dans une tête de luminaire circulaire. Cette famille est idéale pour les applications d'éclairage urbain, y compris l'éclairage des aires, rues, allées et l'éclairage de passages pour piétons. Sur le plan optique, le CO peut être configuré avec des lentilles optiques de haute précision de la Série-A ou des ewoLightTile à faible éblouissement de la Série-T pour des applications de blanc ajustables apportant un éclairage centré sur l'humain aux espaces urbains.



PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

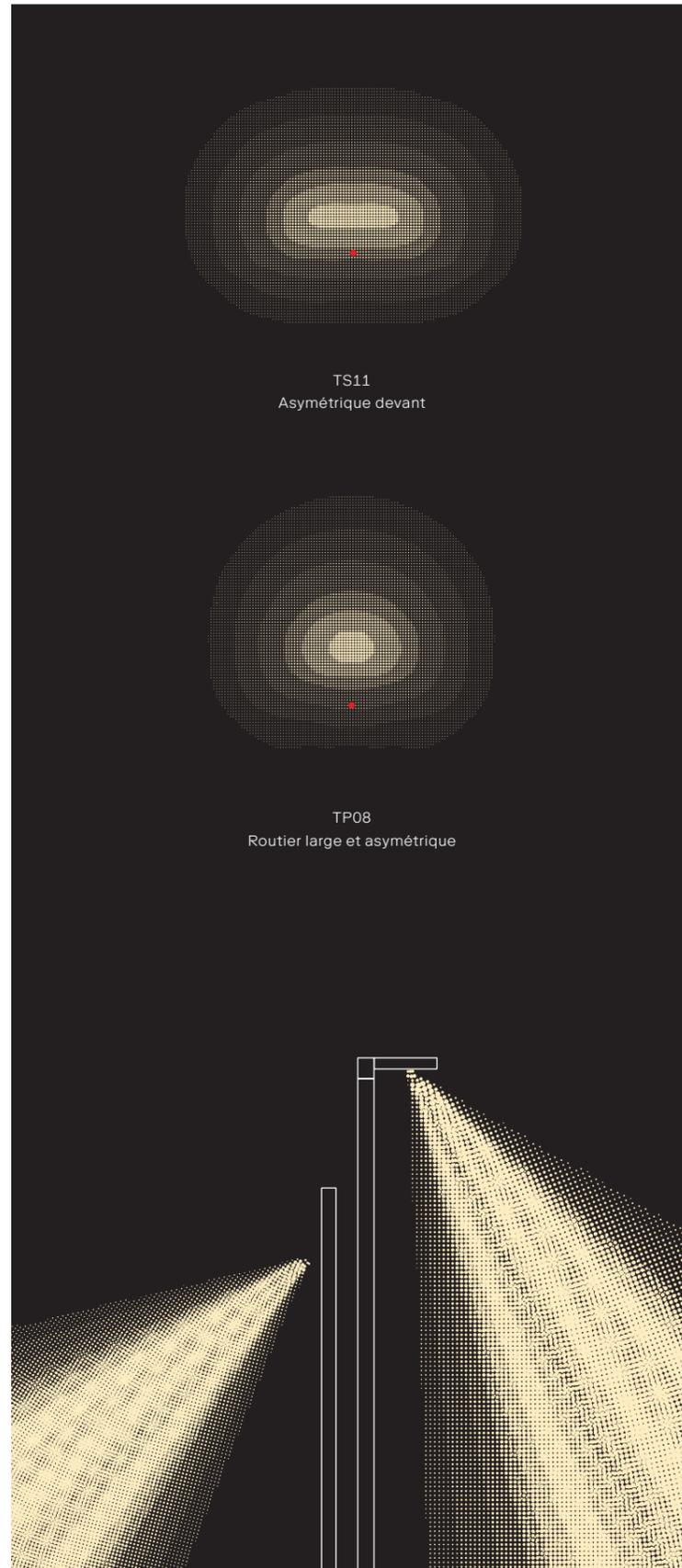
ewoLightTile

Optique à surface plane, confort visuel optimal, technologie brevetée

L'ewoLightTile permet un éclairage homogène et précis ainsi qu'un éblouissement et un rétroéclairage minimisés. Tant les points LED individuels que les espaces entre les ewoLightTiles restent invisibles.

Optique plate avec surface optimisée

Alimentation électrique 100-350 mA
Puissance 9,6-36,9 W pour ewoLightTile
Flux lumineux jusqu'à 2.300 lm pour ewoLightTile



installation horizontale

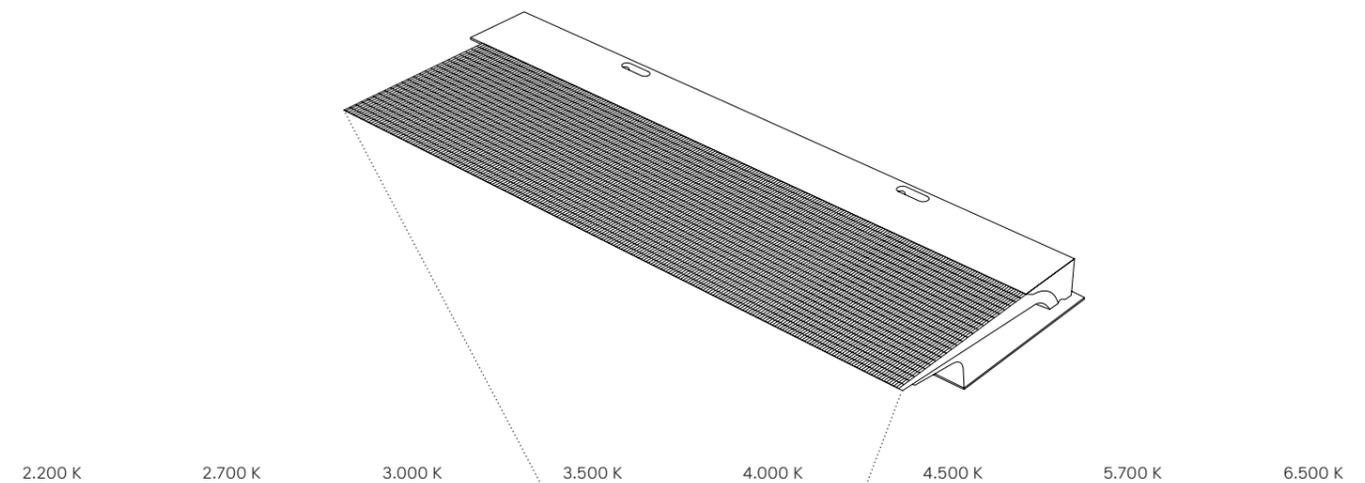
installation verticale
profondeur d'éclairage: 3 x LPH

Domaines d'utilisation

ewoLightTile est une optique à grande surface, idéale pour les projets où l'on recherche en premier lieu le bien-être des usagers. Elle est donc particulièrement adaptée à l'utilisation sur les chemins, dans les zones résidentielles, ainsi que pour tous les types d'espaces urbains. Installé aussi bien horizontalement que verticalement, l'ewoLightTile offre une répartition asymétrique de la lumière et évite la lumière diffuse dans des zones non souhaitées.

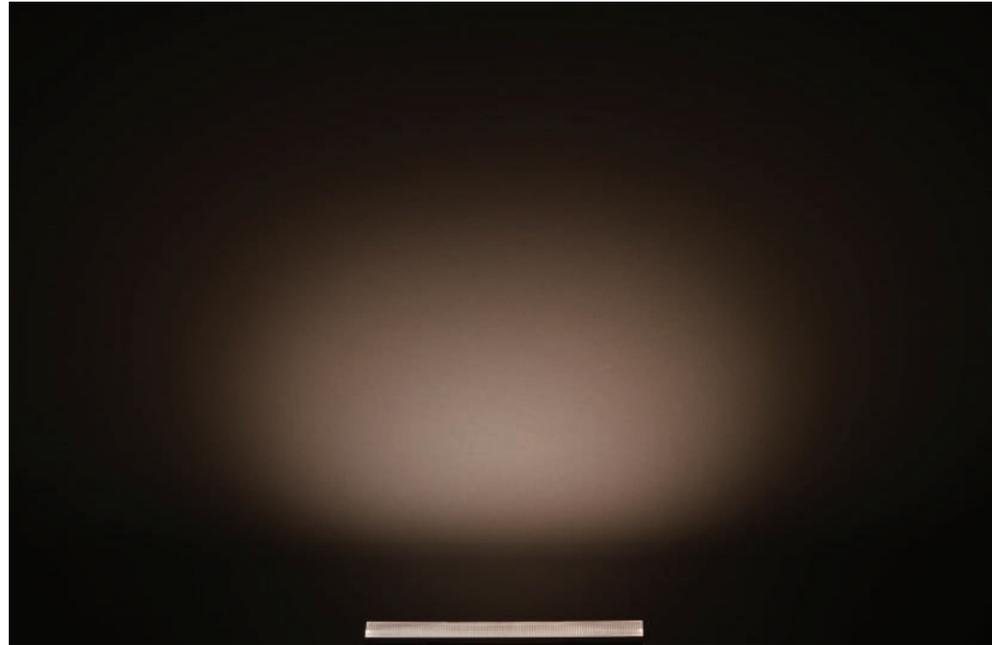
Combinaisons modulaires

Pour toute exigence spécifique du client, les ewoLightTiles peuvent être combinés verticalement et horizontalement. On obtient ainsi un nombre illimité d'arrangements le long de l'axe longitudinal ou de la largeur.

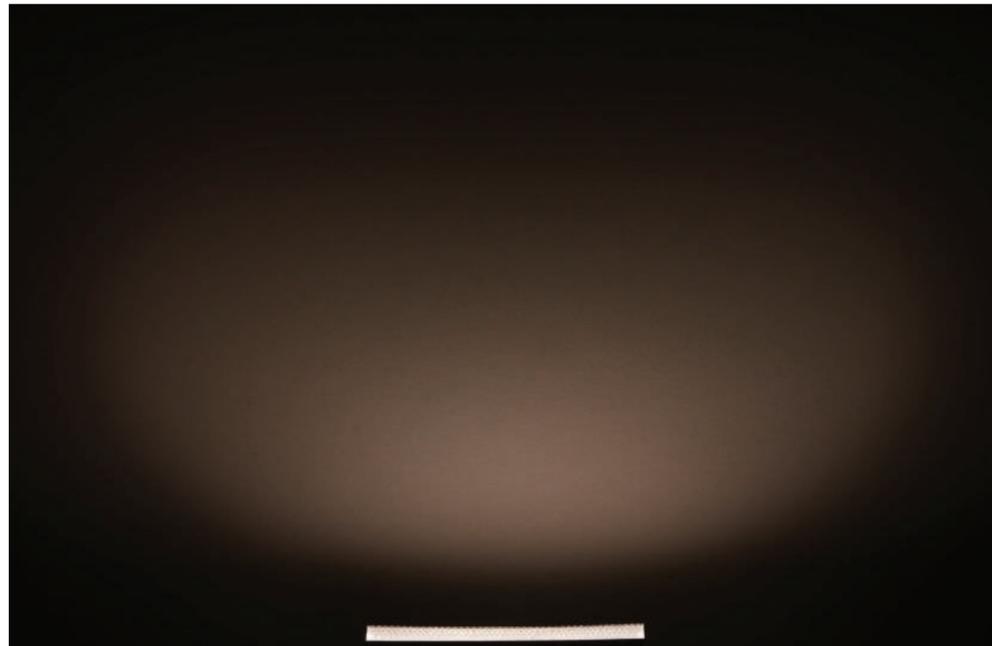


Tunable White
IRC ≥ 80

RGBW



TP08



TS11

Un confort visuel maximal avec la nouvelle optique plane révolutionnaire ewoLightTile. A fortiori lorsque l'on se trouve à proximité de la source lumineuse, la technologie de lentille garantit une distribution ciblée grâce à sa surface lumineuse large et homogène, qui rend les unités LED complètement invisibles.

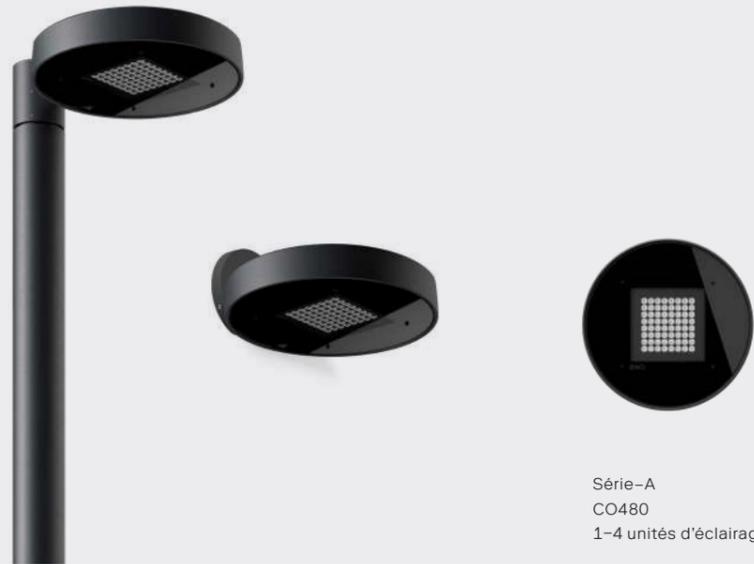


ewoLightTile

BODY OF LIGHT



MÂT / MURALE
CO480
CO480-W



Série-A
CO480
1-4 unités d'éclairage

MÂT / MURALE
CO600
CO600-W



Série-A
CO600
4-5 unités d'éclairage

Série-T
CO600
4-5 unités d'éclairage

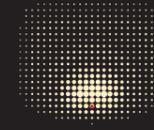
SHAPE OF LIGHT



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



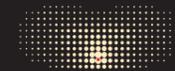
AH02*
Symétrique ultra extensif



AP07*
Asymétrique devant



AS06*
Routier extra



AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



AS09*
Routier extra large



AS10-L
Asymétrique devant - gauche



AS10-R
Asymétrique devant - droite



Créez votre propre lumière en combinant
n'importe quelle distribution lumineuse

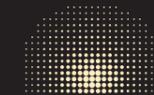
2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 70/80 4.000 K IRC ≥ 70 5.700 K IRC ≥ 70 IRC ≥ 80 sur demande



ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



TS11
Asymétrique devant



TP08
Routier large et asymétrique

Tunable White IRC ≥ 80 RGBW

INTELLIGENCE OF LIGHT



Protocoles de contrôle

ON/OFF	ON OFF
DALI 2	DALI
1-10 V	1-10V
ewo connexx	XX
Zhaga Book 18	Z
Line Switch	L/S

Options de programmation

CLO	Flux lumineux constant
AC/DC	Alimentation de secours
Stand-alone	



Protocoles de contrôle

DALI 2 T8	T8 DALI
-----------	------------

Options de programmation

Gradation de la lumière du jour

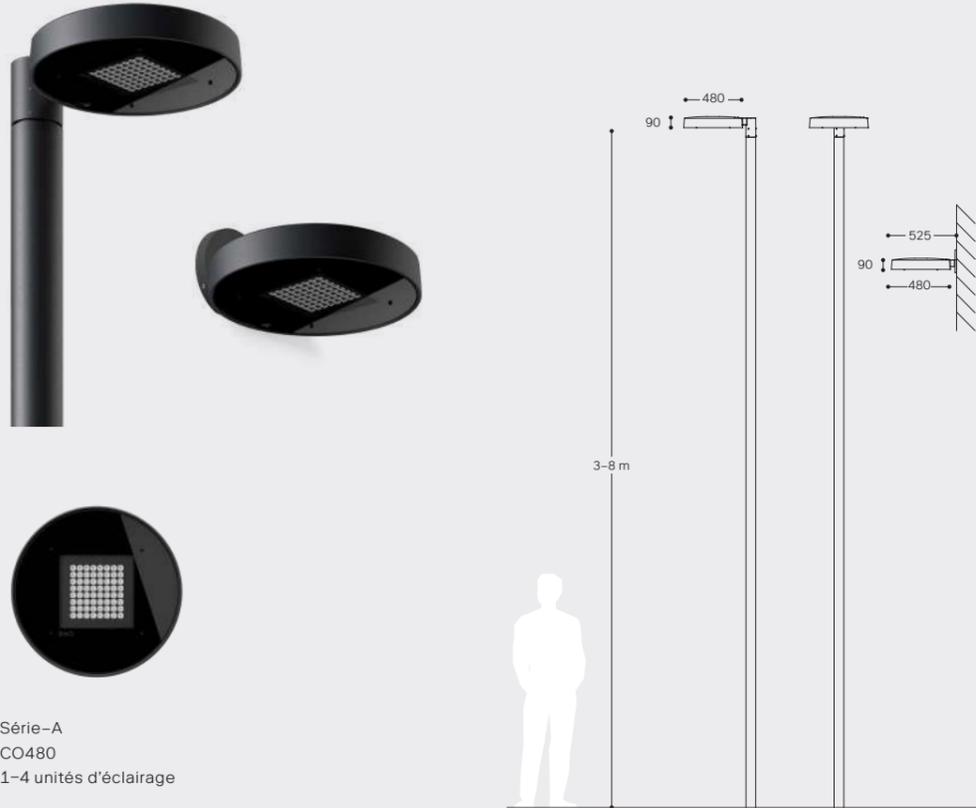
CO480
CO480-W

Public space
Roads and traffic



DB 703
Anthracite

ewo
couleurs



Configurateur

CE RoHS IK08
IP66

Série-A
CO480
1-4 unités d'éclairage

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, murale
Adaptateur de pôle	Aluminium, fixe, 90° pour montage en tête de mât ø60 mm, ø76 mm, ø114 mm ou ø133 mm (type simple feu ou double feu)

* autres couleurs sur demande
** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	l ^{sup} ②	-l ^{lat} ③	Poids [kg] ④
CO480	3-8	0,18	0,054	12,5
CO480-W	/	0,18	0,050	13,0

① par pas de 0,1 m
② surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]
④ max. poids
⑤ sans mât

Electricité

	Série-A
Classe électrique	I/II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	500
Performance LED max. [W]	95

Conditions de fonctionnement

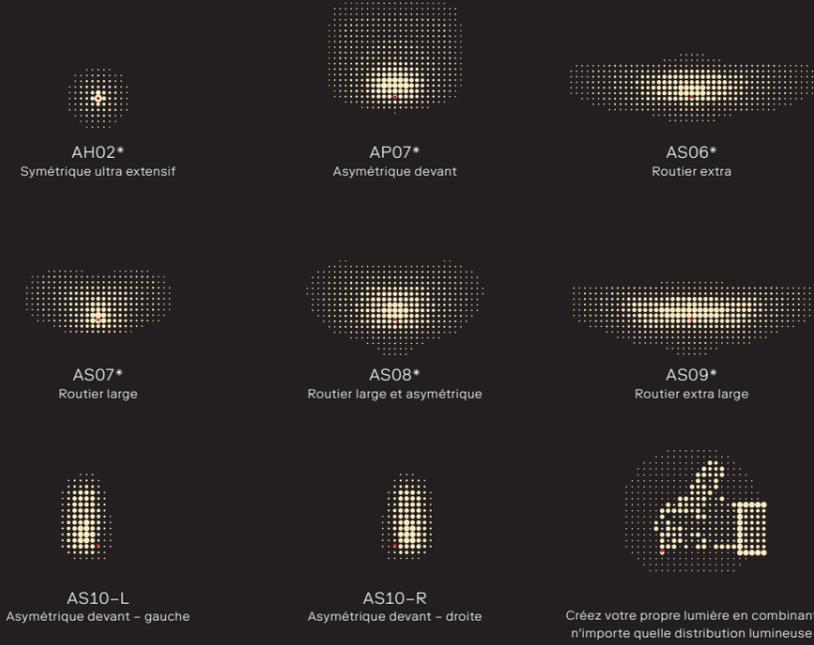
Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

	Série-A
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V L/S
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 70/80 4.000 K IRC ≥ 70 5.700 K IRC ≥ 70 IRC ≥ 80 sur demande

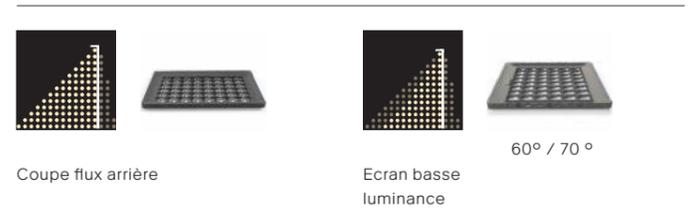
Performance

Optique	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM							
Modèle	CO480/-W							
Unités d'éclairage	1-4							
Flux lumineux [lm]	1.000-11.800							

Modèles disponibles (également disponible dans la version en suspension)



Accessoires ewoLightLayers (accessoires)

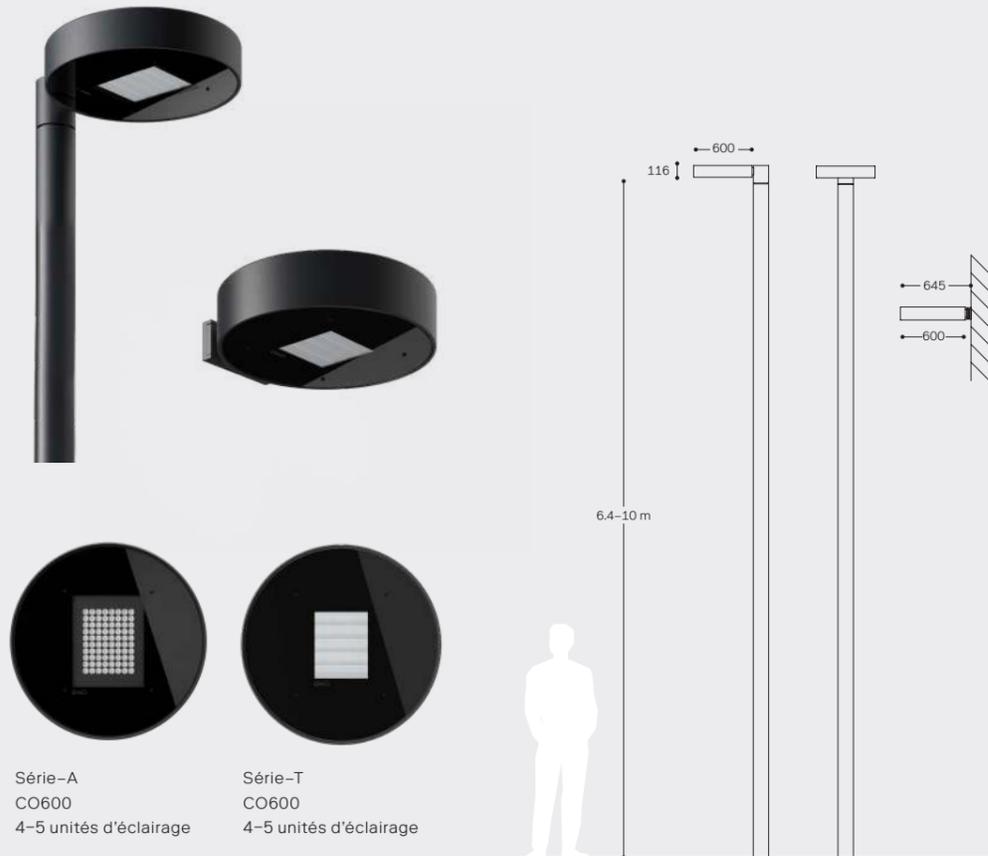


CO600
CO600-W

Public space
Roads and traffic



- DB 703 Anthracite
- ewo couleurs



Configurateur

- IP66 RoHS IK08

Série-A
CO600
4-5 unités d'éclairage

Série-T
CO600
4-5 unités d'éclairage

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, murale
Adaptateur de pôle	Aluminium, fixe, 90° pour montage en tête de mât ø60 mm, ø76 mm, ø114 mm ou ø133 mm (type simple feu ou double feu)

* autres couleurs sur demande
** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	l ¹ ②	-l ² ③	Poids [kg] ④
CO600	6,4-10	0,30	0,09	18,0
CO600-W	/	0,29	0,07	19

① par pas de 0,1 m
② surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]
④ max. poids
⑤ sans mât

Electricité

	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	500	225
Performance LED max. [W]	120	60

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

	Série-A	Série-T
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V L/S	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLightTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement

Performance

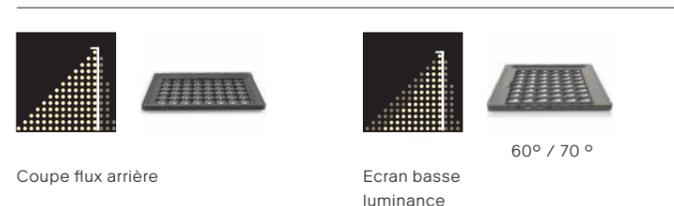
Optique	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)				≤ 5 SDCM					≤ 5 SDCM	

Modèle	CO600/-W	CO600/-W
Unités d'éclairage	4-5	4-5
Flux lumineux [lm]	3.800-14.700	4.600

Modèles disponibles (également disponible dans la version en suspension)



Accessoires ewoLightLayers (accessoires)





PUBLIC SPACE
ROADS AND TRAFFIC

DA

La famille de luminaires DA apporte des courbes douces aux environnements urbains avec sa forme de corps sphérique. Disponible en configuration unipolaire ou bipolaire ainsi qu'en montage mural, cette famille polyvalente de luminaires est disponible avec des lentilles optiques de haute précision de la Série-A ou des ewoLightTile à faible éblouissement de la Série-T pour des applications de blanc ajustable apportant un éclairage centré sur l'humain aux espaces urbains. Des modules de contrôle d'éclairage intelligents peuvent être installés sur demande via une interface Zhaga externe, permettant à ce luminaire de s'intégrer dans les systèmes des villes intelligentes.





PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

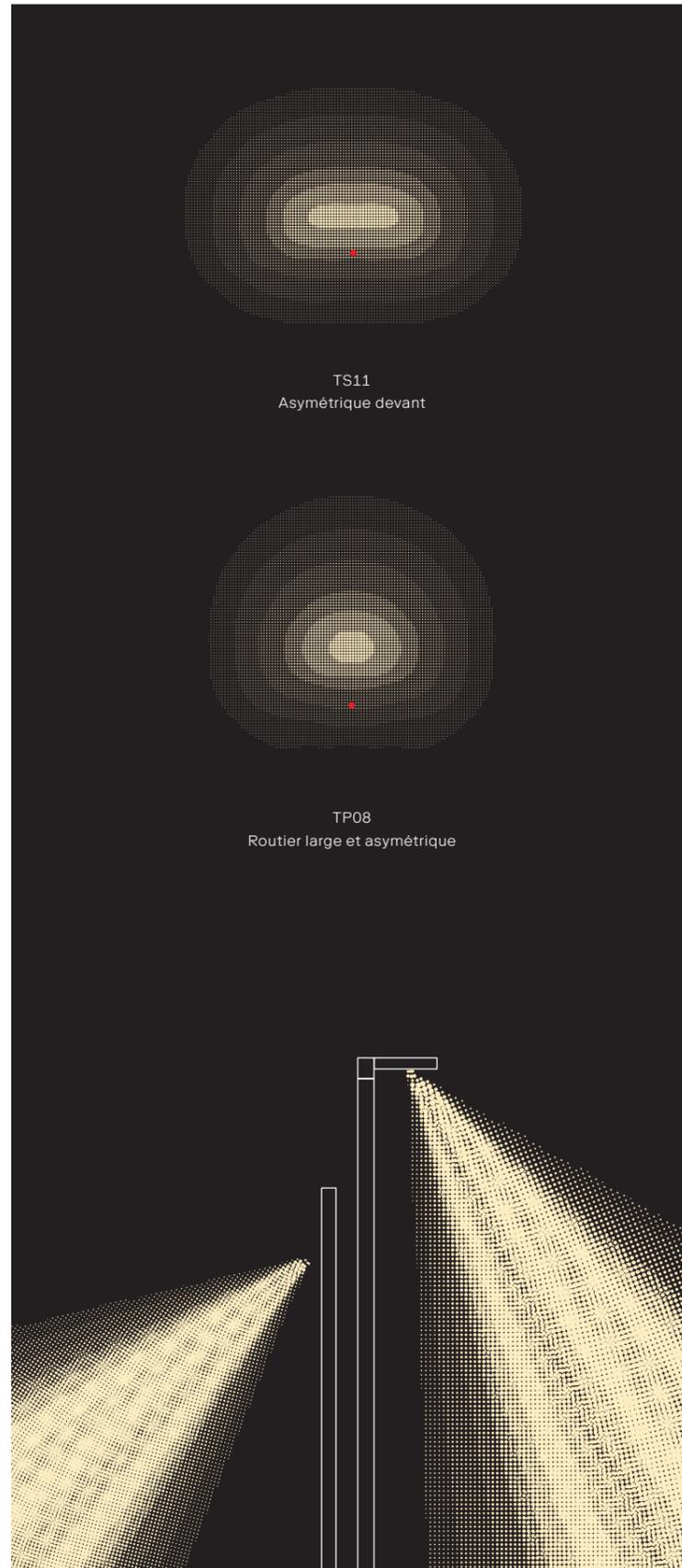
ewoLightTile

Optique à surface plane, confort visuel optimal, technologie brevetée

L'ewoLightTile permet un éclairage homogène et précis ainsi qu'un éblouissement et un rétroéclairage minimisés. Tant les points LED individuels que les espaces entre les ewoLightTiles restent invisibles.

Optique plate avec surface optimisée

Alimentation électrique 100-350 mA
Puissance 9,6-36,9 W pour ewoLightTile
Flux lumineux jusqu'à 2.300 lm pour ewoLightTile



installation horizontale

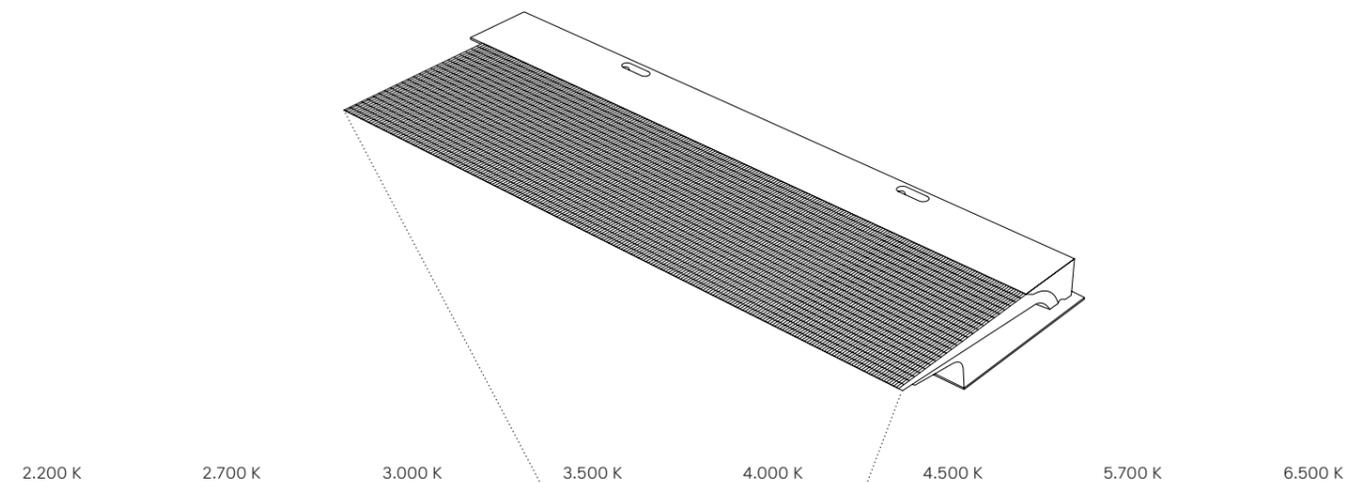
installation verticale
profondeur d'éclairage: 3 x LPH

Domaines d'utilisation

ewoLightTile est une optique à grande surface, idéale pour les projets où l'on recherche en premier lieu le bien-être des usagers. Elle est donc particulièrement adaptée à l'utilisation sur les chemins, dans les zones résidentielles, ainsi que pour tous les types d'espaces urbains. Installé aussi bien horizontalement que verticalement, l'ewoLightTile offre une répartition asymétrique de la lumière et évite la lumière diffuse dans des zones non souhaitées.

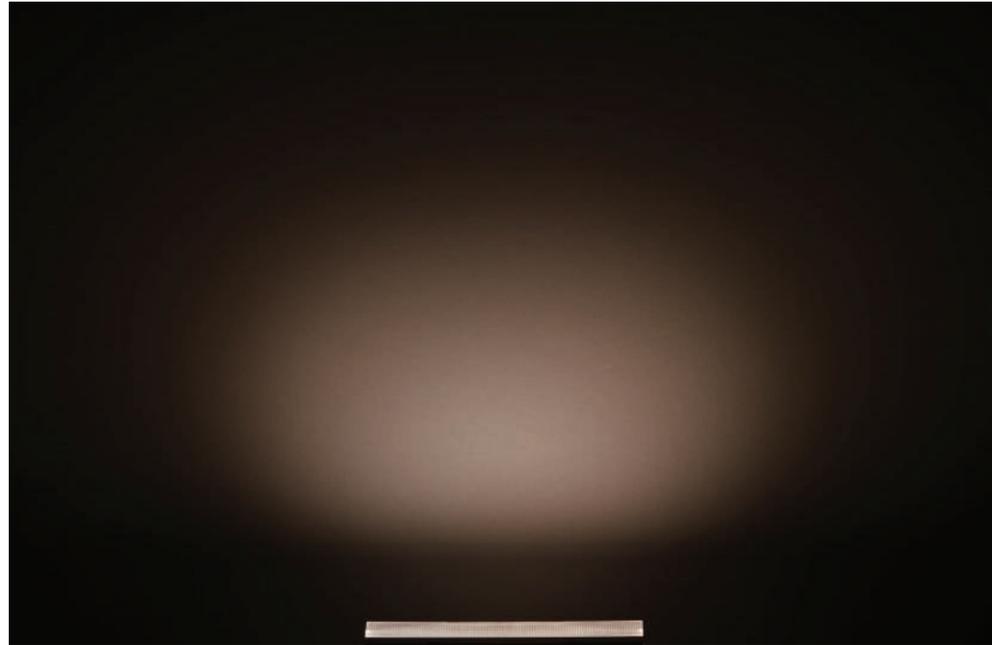
Combinaisons modulaires

Pour toute exigence spécifique du client, les ewoLightTiles peuvent être combinés verticalement et horizontalement. On obtient ainsi un nombre illimité d'arrangements le long de l'axe longitudinal ou de la largeur.

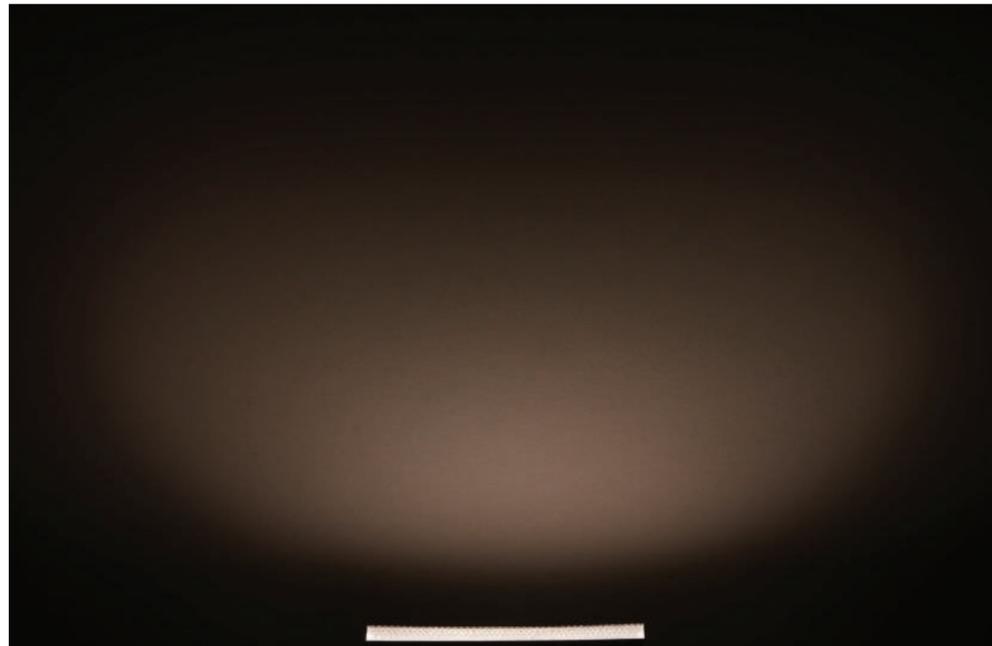


Tunable White
IRC ≥ 80

RGBW



TP08



TS11

Un confort visuel maximal avec la nouvelle optique plane révolutionnaire ewoLightTile. A fortiori lorsque l'on se trouve à proximité de la source lumineuse, la technologie de lentille garantit une distribution ciblée grâce à sa surface lumineuse large et homogène, qui rend les unités LED complètement invisibles.



ewoLightTile

BODY OF LIGHT



MÂT / MURALE
DA400
DA400-W



Série-A
1-2 unités d'éclairage

Série-T
2 unités d'éclairage

MÂT / MURALE
DA520
DA520-W



Série-A
1-5 unités d'éclairage

Série-T
2-5 unités d'éclairage

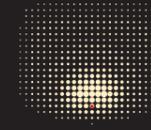
SHAPE OF LIGHT



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



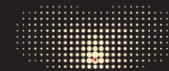
AH02*
Symétrique ultra extensif



AP07*
Asymétrique devant



AS06*
Routier extra



AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



AS09*
Routier extra large



AS10-L
Asymétrique devant - gauche



AS10-R
Asymétrique devant - droite



Créez votre propre lumière en combinant
n'importe quelle distribution lumineuse

2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 80 4.000 K IRC ≥ 70 5.700 K IRC ≥ 70 IRC ≥ 80 sur demande



ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



TS11
Asymétrique devant



TP08
Routier large et asymétrique

Tunable White IRC ≥ 80 RGBWO

INTELLIGENCE OF LIGHT



Protocoles de contrôle

ON/OFF	ON OFF
DALI 2	DALI
1-10 V	1-10V
ewo connexx	XX
Zhaga Book 18	Z
Line Switch	LS

Options de programmation

CLO	Flux lumineux constant
AC/DC	Alimentation de secours
Stand-alone	



Protocoles de contrôle

DALI 2 T8	T8 DALI
-----------	------------

Options de programmation

Gradation de la lumière du jour

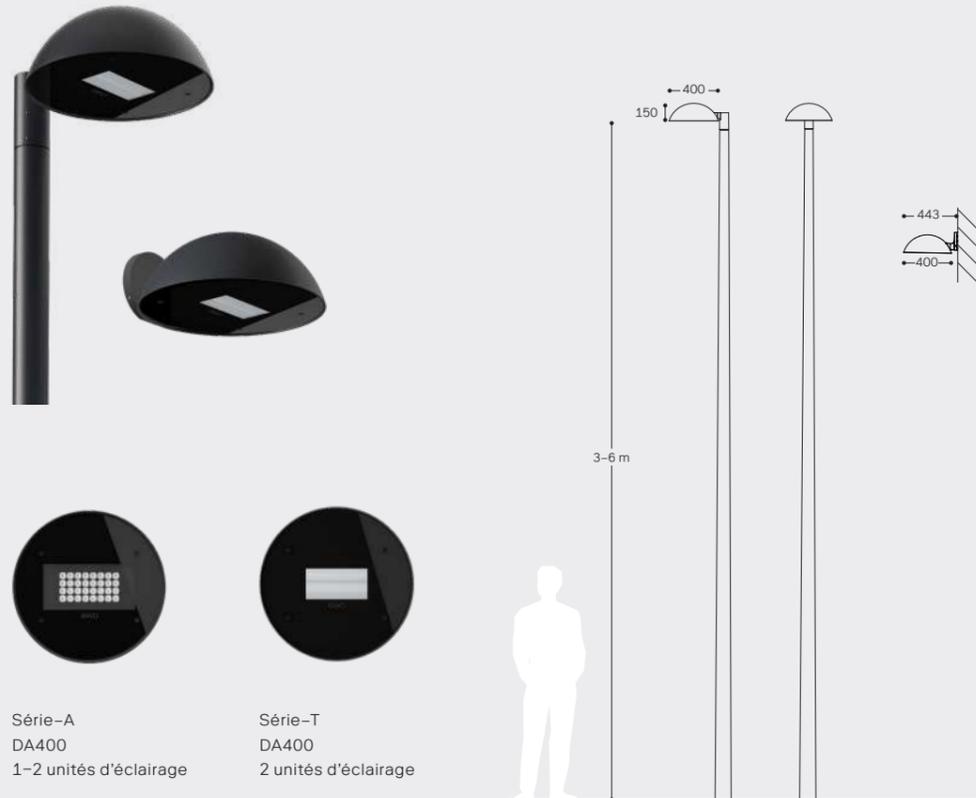
DA400
DA400-W

Public space
Roads and traffic



DB 703
Anthracite

ewo
couleurs



Configurateur

CE RoHS IK08

Série-A
DA400
1-2 unités d'éclairage

Série-T
DA400
2 unités d'éclairage

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, murale
Adaptateur de pôle	Aluminium, fixe, 90° pour montage en tête de mât ø48 mm, ø60 mm, ø89 mm, ø114 mm ou ø133 mm (type simple feu ou double feu) / fixe, 0° pour montage latéral ø48 mm / inclinable par pas de 5° entre 0 et 90°, pour mât ø76 mm ou ø60 mm

* autres couleurs sur demande
** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Electricité	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	500	225
Performance LED max. [W]	55	24

Driver	Série-A	Série-T
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V X X Z Lys	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	1° ②	-1° ③	Poids [kg] ④
DA400	3-6	0,14	0,07	11,5
DA400-W	/	0,13	0,05	10,0

① par pas de 0,1 m ② surface d'attaque du vent partie sup. [m²] ③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²] ④ max. poids ⑤ sans mât

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLightTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement

AH02* Symétrique ultra extensif

AP07* Asymétrique devant

AS06* Routier extra

TS11 Asymétrique devant

AS07* Routier large

AS08* Routier large et asymétrique

AS09* Routier extra large

TP08 Routier large et asymétrique

AS10-L Asymétrique devant - gauche

AS10-R Asymétrique devant - droite

Créez votre propre lumière en combinant n'importe quelle distribution lumineuse

2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 80 4.000 K IRC ≥ 70 5.700 K IRC ≥ 70 IRC ≥ 80 sur demande Tunable White IRC ≥ 80 RGBW

Performance

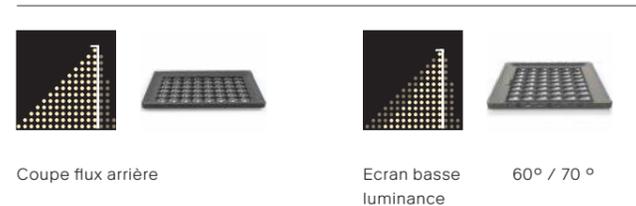
Optique	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM								≤ 5 SDCM	

Modèle	DA400/-W	DA400/-W
Unités d'éclairage	1-2	2
Flux lumineux [lm]	1.000-6.300	1.800

Modèles disponibles (également disponible dans la version en suspension)



Accessoires ewoLightLayers (accessoires)



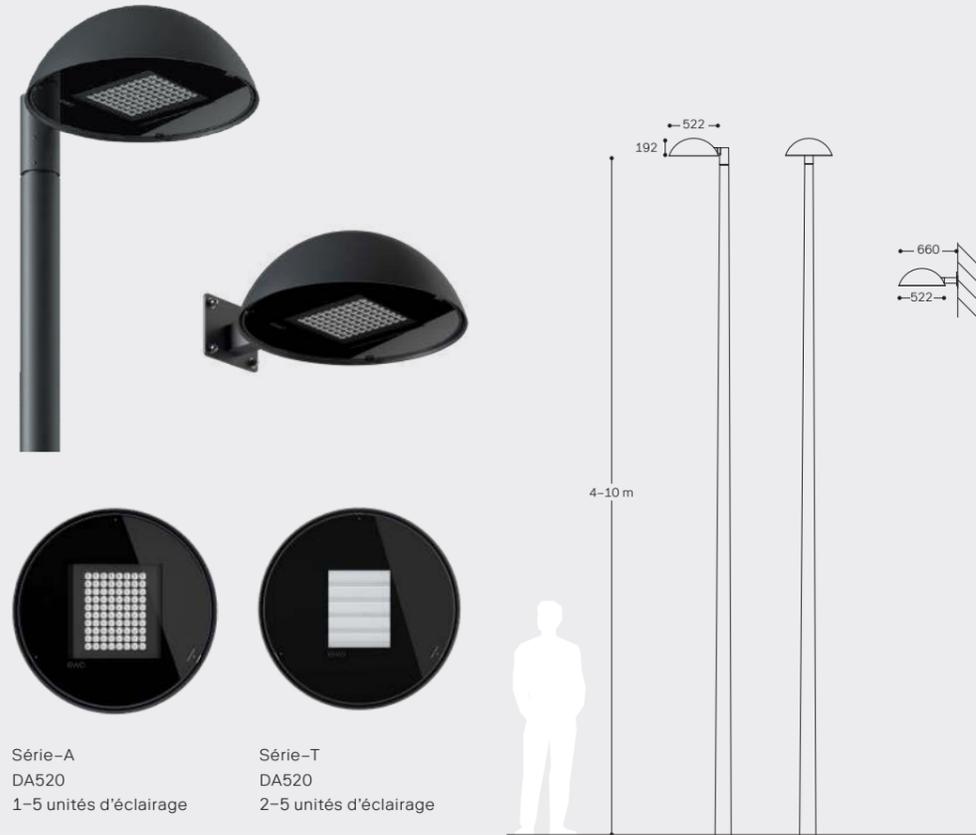
DA520
DA520-W

Public space
Roads and traffic



DB 703
Anthracite

ewo
couleurs



Configurateur

CE RoHS IK08

Série-A
DA520
1-5 unités d'éclairage

Série-T
DA520
2-5 unités d'éclairage

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, murale
Adaptateur de pôle	Aluminium, fixe, 90° pour montage en tête de mât ø89 mm, ø114 mm ou ø133 mm (type simple feu ou double feu) / inclinable par pas de 5° entre 0 et 90°, pour mât ø76 mm ou ø60 mm

* autres couleurs sur demande
** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Electricité

	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	500	225
Performance LED max. [W]	123	60

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	1° ②	-1° ③	Poids [kg] ④
DA520	4-10	0,23	0,10	18,0
DA520-W	/	0,22	0,09	17,5

① par pas de 1 m
② surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]
④ max. poids
⑤ sans mât

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

	Série-A	Série-T
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V X X L/S	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Software	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLightTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement

AH02* Symétrique ultra extensif
AP07* Asymétrique devant
AS06* Routier extra
TS11 Asymétrique devant
AS07* Routier large
AS08* Routier large et asymétrique
AS09* Routier extra large
TP08 Routier large et asymétrique
AS10-L Asymétrique devant - gauche
AS10-R Asymétrique devant - droite

Créez votre propre lumière en combinant n'importe quelle distribution lumineuse

2.200 K IRC ≥ 70
2.700 K IRC ≥ 70
3.000 K IRC ≥ 80
4.000 K IRC ≥ 70
5.700 K IRC ≥ 70
IRC ≥ 80 sur demande
Tunable White IRC ≥ 80
RGBW

Performance

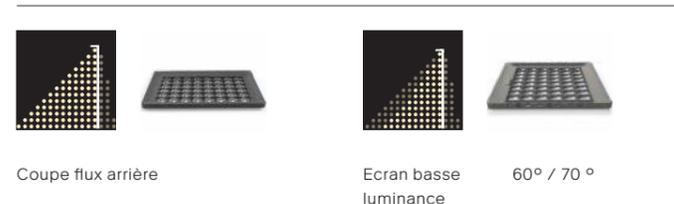
Optique	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)					≤ 5 SDCM					≤ 5 SDCM

Modèle	DA520/-W	DA520/-W
Unités d'éclairage	1-5	2-5
Flux lumineux [lm]	1.000-14.700	4.600

Modèles disponibles (également disponible dans la version en suspension)



Accessoires ewoLightLayers (accessoires)





WAYS
ACCENTS
BUILDINGS

FN

La famille FN de luminaires montés sur mât est disponible avec des lentilles optiques de haute précision de la Série-A pour les applications de blanc statique ou des ewoLightTile à faible éblouissement de la Série-T pour des configurations de blanc ajustables. Son corps peut accueillir jusqu'à six unités lumineuses, offrant différentes répartitions lumineuses pour l'éclairage d'aires, de grandes hauteurs, rues ou allées. Une seule unité d'éclairage peut être ajoutée à l'arrière du luminaire pour les applications nécessitant une approche plus bidirectionnelle. Des modules de contrôle Smart Lighting pour différentes normes de communication ou une interface Zhaga externe peuvent être intégrés en option dans le luminaire, ce qui lui permet de rejoindre les réseaux de villes intelligentes.



PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

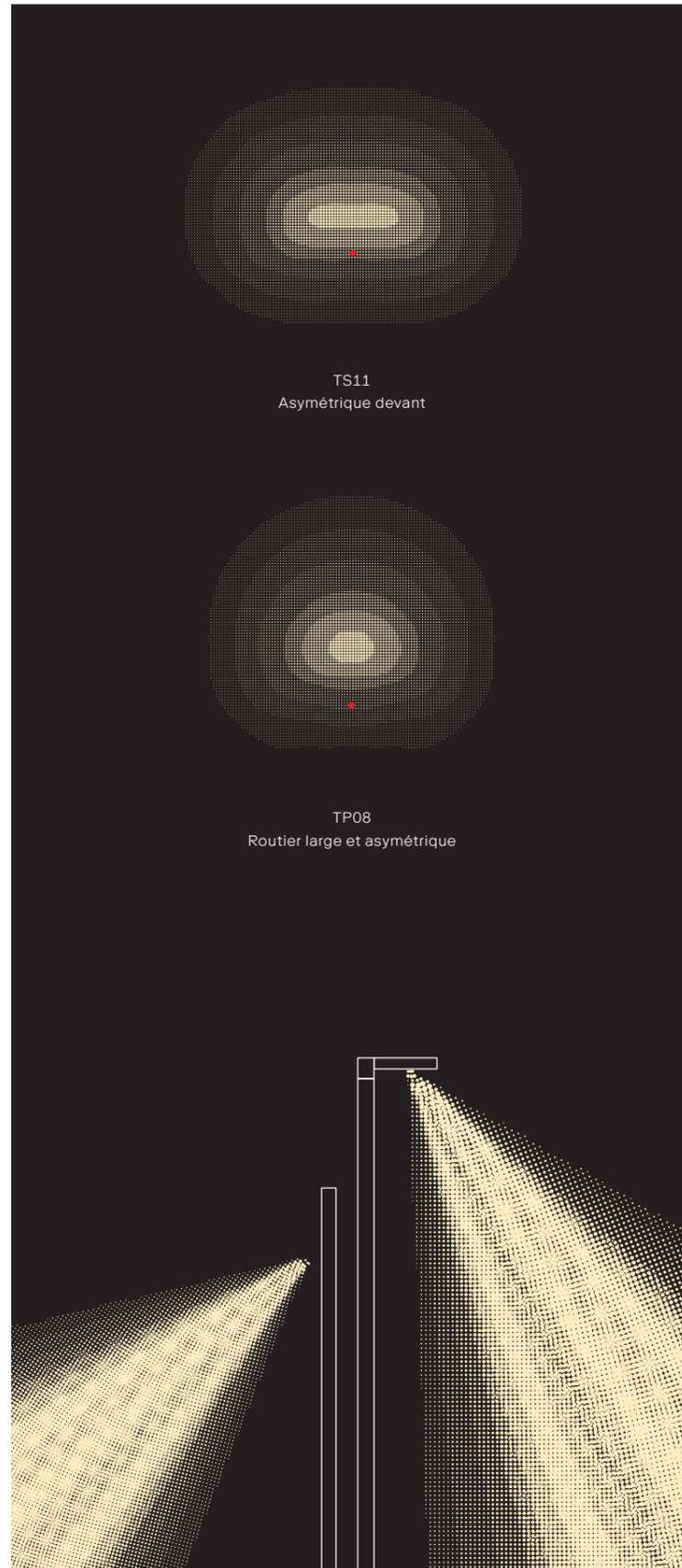
ewoLightTile

Optique à surface plane, confort visuel optimal, technologie brevetée

L'ewoLightTile permet un éclairage homogène et précis ainsi qu'un éblouissement et un rétroéclairage minimisés. Tant les points LED individuels que les espaces entre les ewoLightTiles restent invisibles.

Optique plate avec surface optimisée

Alimentation électrique 100-350 mA
Puissance 9,6-36,9 W pour ewoLightTile
Flux lumineux jusqu'à 2.300 lm pour ewoLightTile



installation horizontale

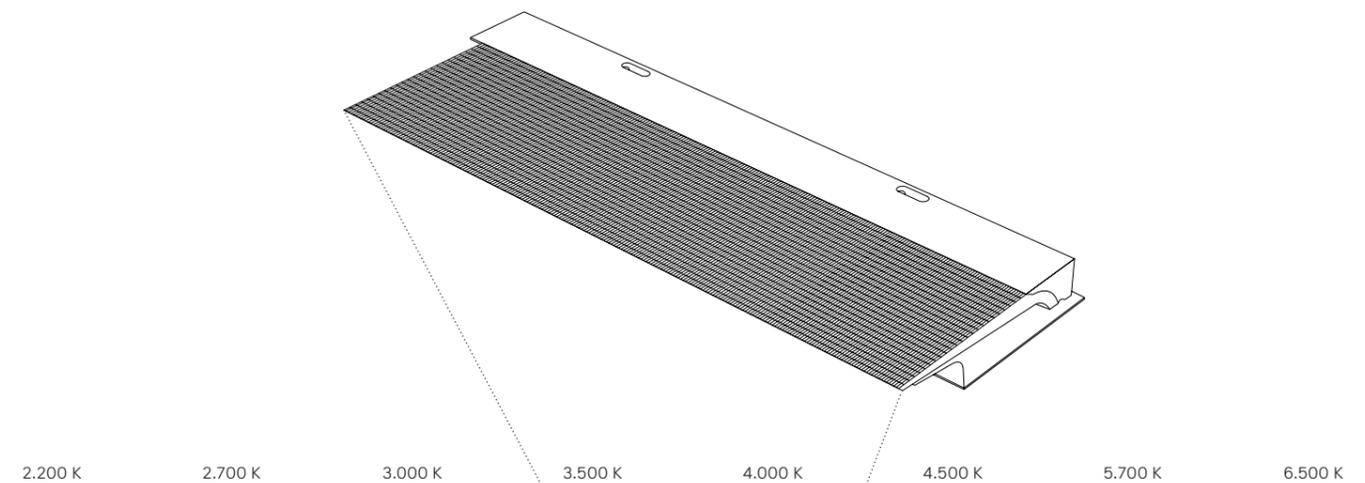
installation verticale
profondeur d'éclairage: 3 x LPH

Domaines d'utilisation

ewoLightTile est une optique à grande surface, idéale pour les projets où l'on recherche en premier lieu le bien-être des usagers. Elle est donc particulièrement adaptée à l'utilisation sur les chemins, dans les zones résidentielles, ainsi que pour tous les types d'espaces urbains. Installé aussi bien horizontalement que verticalement, l'ewoLightTile offre une répartition asymétrique de la lumière et évite la lumière diffuse dans des zones non souhaitées.

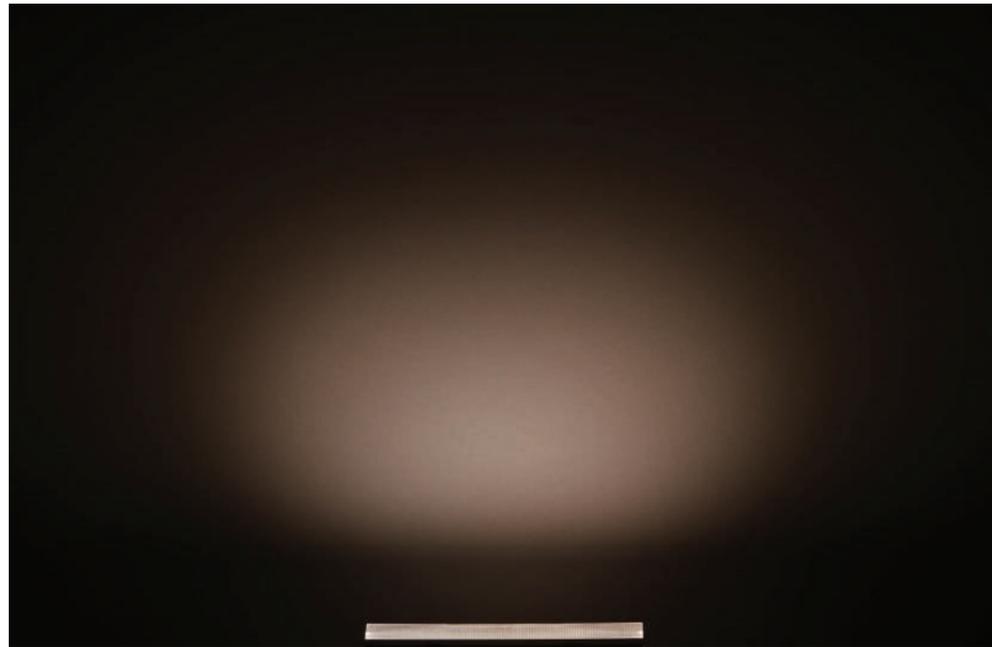
Combinaisons modulaires

Pour toute exigence spécifique du client, les ewoLightTiles peuvent être combinés verticalement et horizontalement. On obtient ainsi un nombre illimité d'arrangements le long de l'axe longitudinal ou de la largeur.

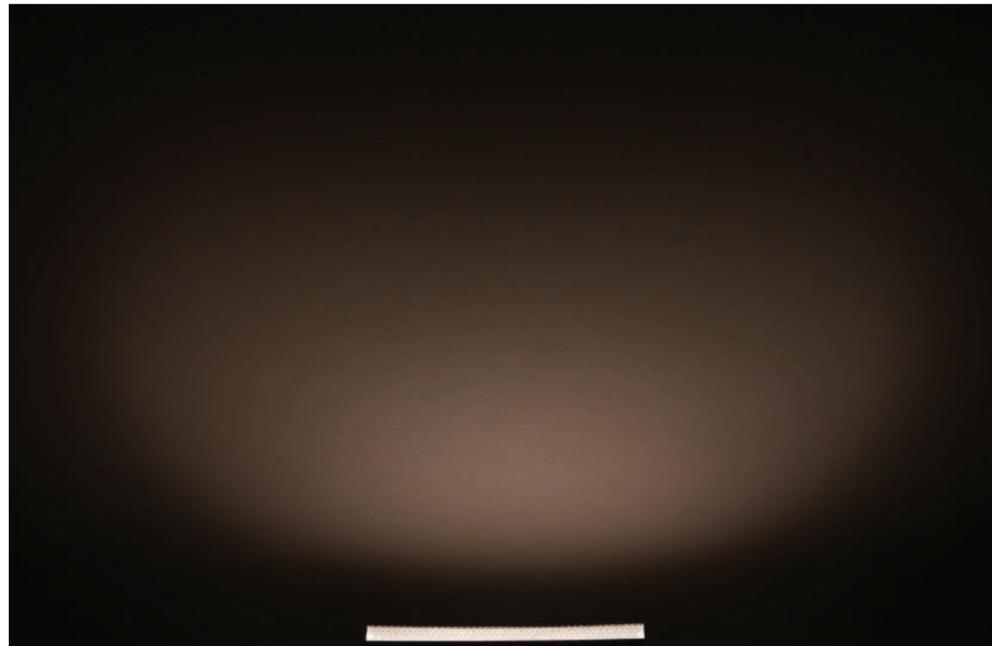


Tunable White
IRC ≥ 80

RGBW



TP08



TS11

Un confort visuel maximal avec la nouvelle optique plane révolutionnaire ewoLightTile. A fortiori lorsque l'on se trouve à proximité de la source lumineuse, la technologie de lentille garantit une distribution ciblée grâce à sa surface lumineuse large et homogène, qui rend les unités LED complètement invisibles.



ewoLightTile

BODY OF LIGHT



MÂT
FN1000
FN 1000-B



Série-A FN1000 1-4 unités d'éclairage
Série-A FN1000-B 1-4+1 unités d'éclairage
Série-T FN1000 2-4 unités d'éclairage
Série-T FN1000-B 2-4+1 unités d'éclairage

MÂT
FN1300
FN1300-B

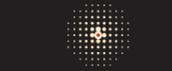


Série-A FN1300 5-6 unités d'éclairage
Série-A FN1300-B 5-6+1 unités d'éclairage
Série-T FN1300 5-6 unités d'éclairage
Série-T FN1300-B 5-6+1 unités d'éclairage

SHAPE OF LIGHT



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



AH02*
Symétrique ultra extensif



AP07*
Asymétrique devant



AS06*
Routier extra



AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



AS09*
Routier extra large



AS10-L
Asymétrique devant - gauche



AS10-R
Asymétrique devant - droite



Créez votre propre lumière en combinant n'importe quelle distribution lumineuse

2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 80 4.000 K IRC ≥ 70 5.700 K IRC ≥ 70 IRC ≥ 80 sur demande



ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



TP08
Asymmetric Extra Forward

Tunable White IRC ≥ 80 RGBW

INTELLIGENCE OF LIGHT



Protocoles de contrôle

ON/OFF	ON OFF
DALI 2	DALI
1-10 V	1-10V
ewo connexx	XX
Zhaga Book 18	Z
Line Switch	LS

Options de programmation

CLO	Flux lumineux constant
AC/DC	Alimentation de secours
Stand-alone	



Protocoles de contrôle

DALI 2 T8	T8 DALI
-----------	------------

Options de programmation

Gradation de la lumière du jour

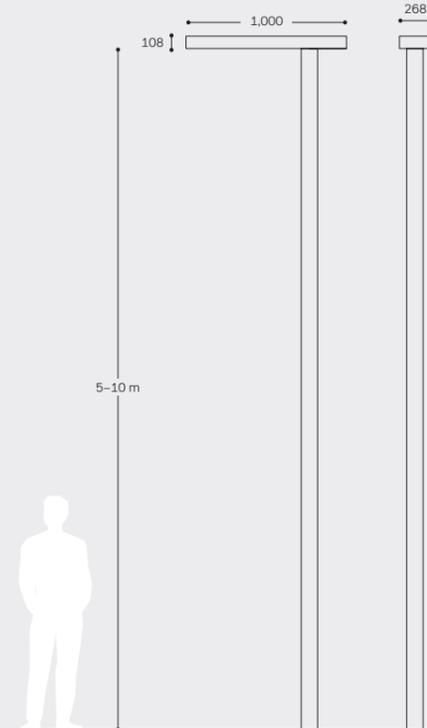
MÂT
FN1000
FN1000-B

Roads and traffic
Logistics



DB 703
Anthracite

ewo
couleurs



Configurateur

IP66 RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Profilé d'aluminium extrudé
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variantes de montage	Mât
	* autres couleurs sur demande
	** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	1° ②	-1° ③	Poids [kg] ④
FN1000	5-10	0,27	0,11	21,5
FN1000-B	5-10	0,27	0,11	24,0

① par pas de 0,1 m ② surface d'attaque du vent partie sup. [m²] ③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²] ④ max. poids ⑤ sans mât

Electricité

	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	700	225
Performance LED max. [W]	174	60

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

	A-Serie	T-Serie
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V X Z Lys	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée

Performance

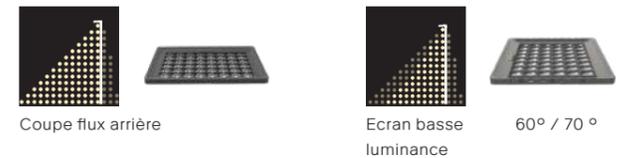
Optique	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)					≤ 5 SDCM					≤ 5 SDCM

Modèle	FN1000	FN1000-B	FN1000	FN1000-B
Unités d'éclairage	1-4	1-4+1	2-4	2-4+1
Flux lumineux [lm]	1.000-15.500	1.900-19.400	3.600	4.600

Modèles disponibles



Accessoires ewoLightLayers (accessoires)



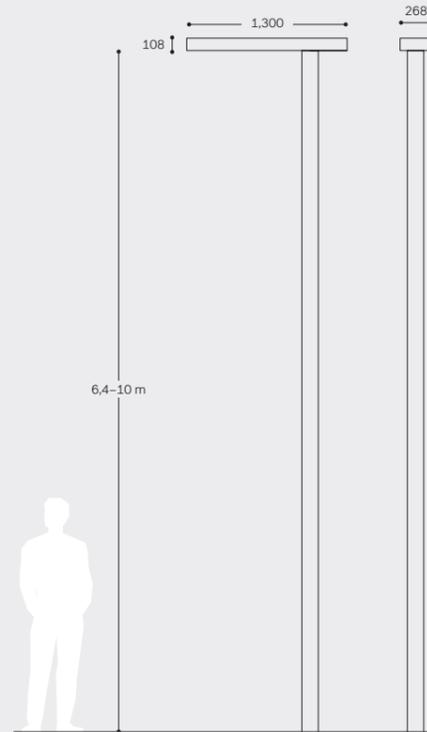
MURALE
FN1300
FN1300-B

Roads and traffic
Logistics



DB 703
Anthracite

ewo
couleurs



Configurateur

CE IP66 RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Profilé d'aluminium extrudé
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variantes de montage	Mât
	* autres couleurs sur demande
	** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	l ¹ ②	-l ² ③	Poids [kg] ④
FN1300	6,4-10	0,35	0,14	26,0
FN1300-B	6,4-10	0,35	0,14	28,5

① par pas de 0,1 m ② surface d'attaque du vent partie sup. [m²] ③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²] ④ max. poids ⑤ sans mât

Electricité

	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	550	225
Performance LED max. [W]	195	83

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

	Série-A	Série-T
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V X Z Lys	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée

AH02* Symétrique ultra extensif

AP07* Asymétrique devant

AS06* Routier extra

TS11 Asymétrique devant

AS07* Routier large

AS08* Routier large et asymétrique

AS09* Routier extra large

TP08 Routier large et asymétrique

AS10-L Asymétrique devant - gauche

AS10-R Asymétrique devant - droite

Créez votre propre lumière en combinant n'importe quelle distribution lumineuse

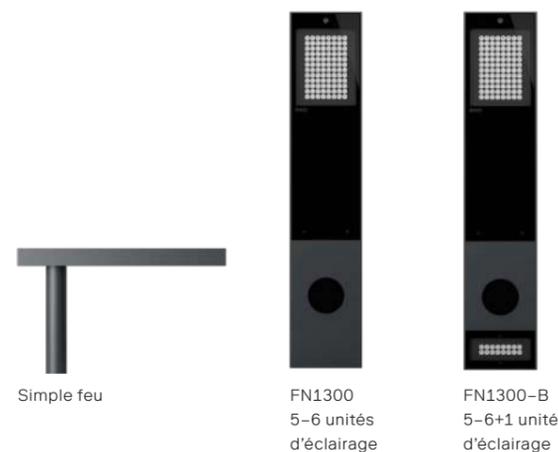
2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 80 4.000 K IRC ≥ 70 5.700 K IRC ≥ 70 IRC ≥ 80 sur demande Tunable White IRC ≥ 80 RGBW

Performance

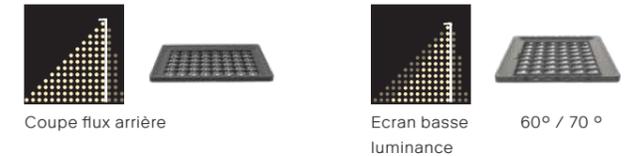
Optique	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM								≤ 5 SDCM	

Modèle	FN1300	FN1300-B	FN1000	FN1000-B
Unités d'éclairage	5-6	5-6+1	2-4	2-4+1
Flux lumineux [lm]	4.700-19.100	5.700-22.300	5.500	6.400

Modèles disponibles



Accessoires ewoLightLayers (accessoires)





ARCHITECTURE AND THE ARTS
PUBLIC SPACE

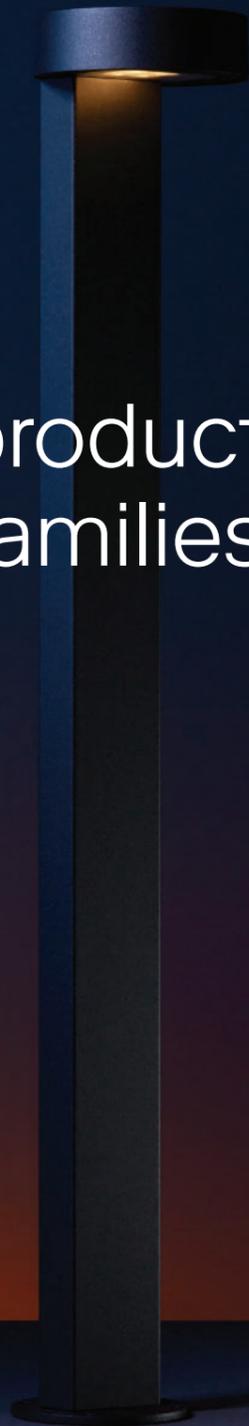
if, if round

Pour allées,
jardins et places

Lorsqu'il s'agit d'ambiance, notre borne lumineuse *if* est l'outil parfait pour diriger la lumière le long des allées, des jardins et des places dans les environnements architecturaux. Dans le prolongement élégant de la borne *if, if* round et sa forme élancée se fondent sans effort dans n'importe quel cadre et environnement. Que ce soit dans des jardins privés ou sur des allées, dans des zones résidentielles ou des hôtels : Avec son éclairage homogène, *if* round est sûr de répondre aux exigences les plus élevées des maîtres d'ouvrage, des architectes et des planificateurs.



product
families



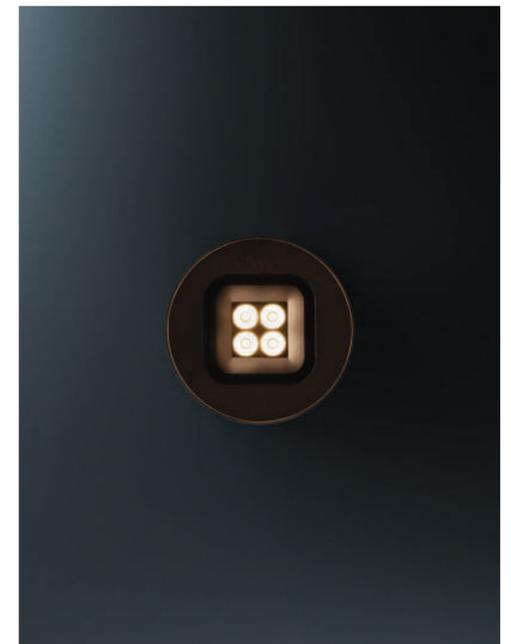
↳ if round-WD, AP06, 2.200 K



↳ if round-WB, AP07, 2.200 K



↳ if round-WU, AH02, 2.200 K



↳ if round-CL, AH02, 2.700 K

Lorsqu'il est question d'atmosphère, notre gamme d'if round dessinée par Moritz Kessler est la solution idéale pour une lumière dirigée sur des chemins, jardins et places dans divers environnements architecturaux. Avec sa forme élégante, if round s'adapte discrètement à tout type de décor et, avec son éclairage uniforme, il répond également aux plus précises des exigences formulées par les constructeurs, architectes et concepteurs. ↳ Video



«What if»

Le duo d'artistes beierle.goerlich explore comment la lumière transforme l'espace en décors fantastiques – avec des photographies et des installations, et avec des personnages et des accessoires qui changent de place. Grâce à sa lumière, *if* a un effet transformateur sur n'importe quel endroit. Ainsi, une clairière devient un lieu et un monde où l'imagination ne connaît pas de limites. Un endroit où tout peut arriver *si ...*

if ...



Bien que *if* soit parfaitement à l'aise dans un cadre architectural très classique, beierle.goerlich a décidé de ne pas le représenter au milieu des bâtiments. Au lieu de cela, ils ont choisi des activités de jardinage typiques, comme tondre la pelouse, faire un barbecue ou s'occuper des fleurs, et les ont situées au milieu d'une forêt. Dans une série d'images surréalistes, captées à l'aube ou au crépuscule, les protagonistes sont placés les uns à côté des autres sans relation apparente : par exemple, les activités de la faune et de la Femme en noir – figure récurrente dans l'œuvre de beierle.goerlich – sont sobrement observées par des animaux sauvages. Tout comme ces animaux *if* est un témoin silencieux et réservé – dont la lumière souligne avec puissance la scène au cœur de la forêt bavaroise.



beierle.goerlich - c'est le photographe Edward Beierle et l'artiste Jutta Görlich. Leur travail les emmène généralement à travailler très proches de l'architecture et souvent dans des lieux qui subissent une sorte de transformation, auxquels ces deux artistes vont conférer un nouveau champ d'utilisation. Pour ewo, le duo a déplacé son regard et son objectif sur la borne *if*.





*if*round — slender elegance

*if*round ajoute encore un autre niveau d'art et de technologie à la famille de produits *if*. Un détail particulier rend le luminaire reconnaissable sans équivoque comme faisant partie de la famille de produits *if* : l'articulation entre l'arbre et la tête.

*if*round se distingue par le fait que la tête du luminaire peut accueillir différentes lentilles de la Série-A. Pour les concepteurs, cela ouvre soudainement toute la boîte à outils de notre technologie de mise en forme de la lumière - avec des distributions lumineuses symétriques et asymétriques et des configurations d'éclairage sur mesure.



« En tant qu'architecte de formation, j'aime particulièrement les produits qui fonctionnent à l'unisson avec les bâtiments. Avec sa géométrie pure et lisse, ifround est simple et pourtant inimitable. »

– Hannes Wohlgemuth

ifround — c'est de l'architecture

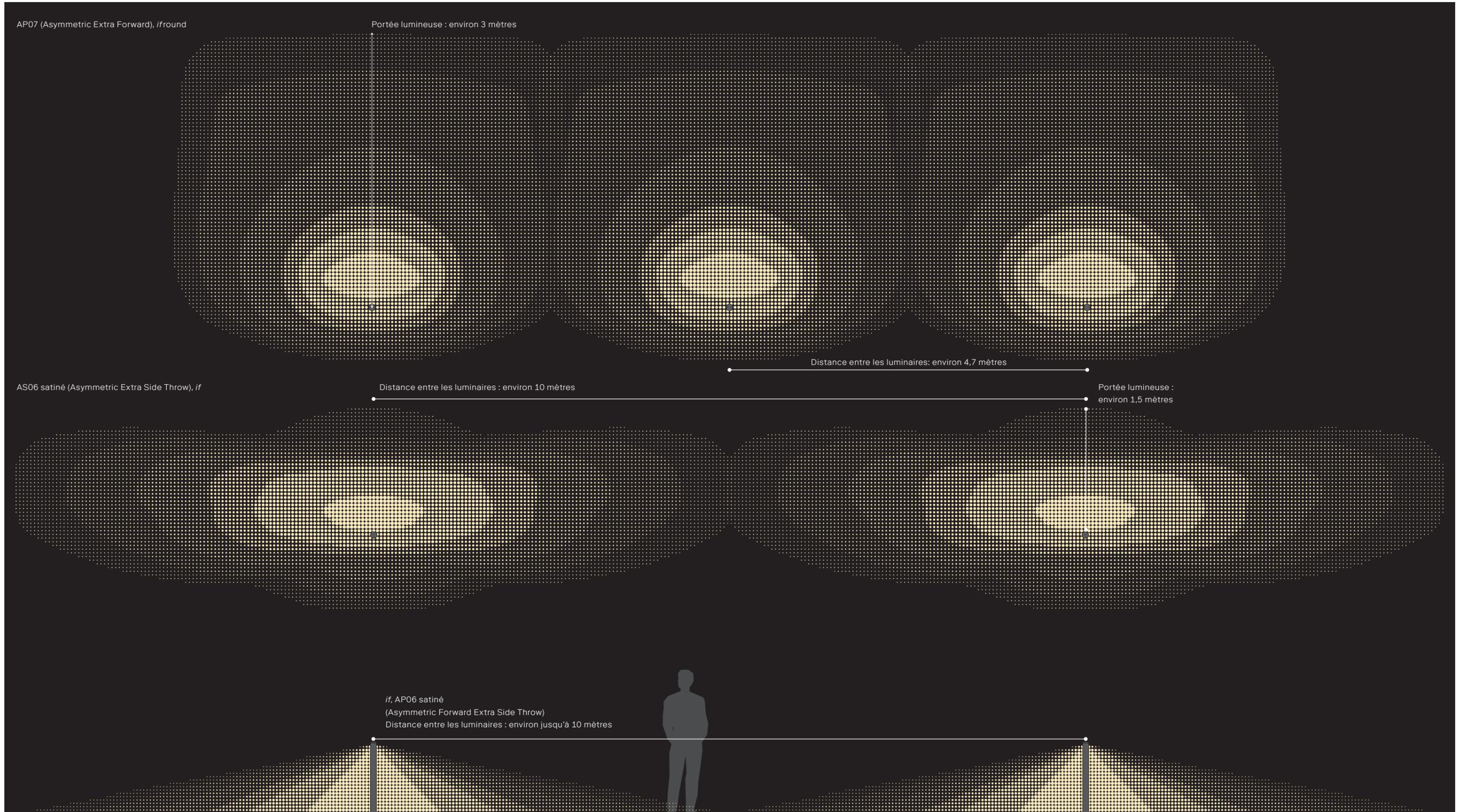
Que ce soit dans les jardins privés ou sur les trottoirs, dans les zones résidentielles ou les hôtels : Grâce à son éclairage homogène, la borne *if round* répond aux exigences les plus élevées des propriétaires de bâtiments, des architectes et des éclairagistes. D'autant plus que *if* est également disponible en version murale, ce qui élargit considérablement son champ d'application dans, sur et autour de n'importe quel bâtiment. Et dans les espaces publics, *ifround* est le moyen idéal pour créer et affiner en douceur toute dramaturgie de haute qualité pour les objets et les ambiances.





Portée lumineuse – efficacité inégalée

En utilisant des lentilles asymétriques de la Série-A, un éclairage homogène jusqu'à 10 m sur le côté peut être atteint – un exploit qui facilite la planification des allées.



Body of Light

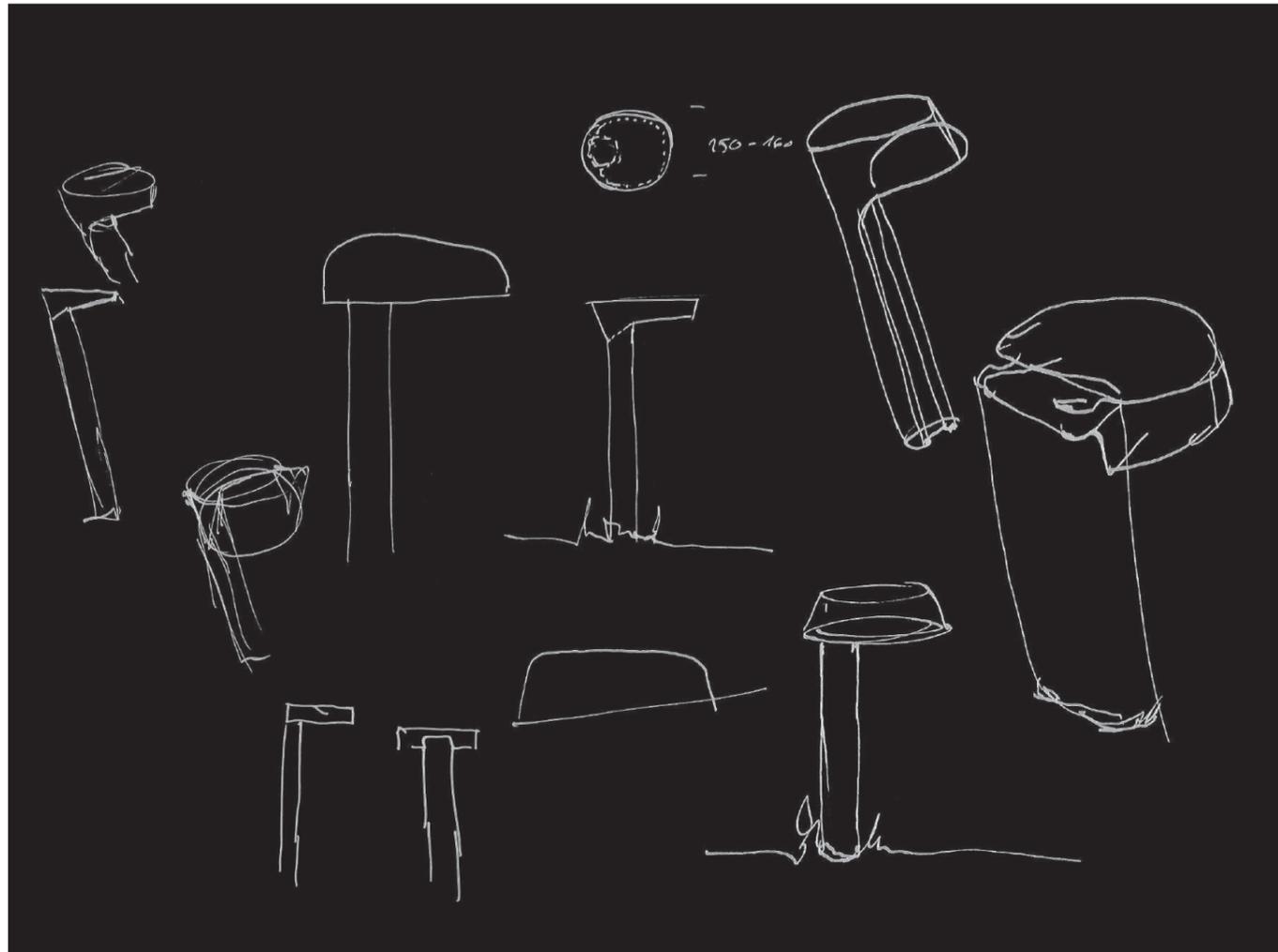


«Notre motivation était de développer une borne simple qui, grâce à son élégance épurée, peut s'intégrer discrètement dans n'importe quel environnement. Le design de *if* relie les opposés en toute harmonie : des sphères douces sur le plan vertical et des coupes nettes au niveau horizontal.»

— Moritz Kessler, Product Designer



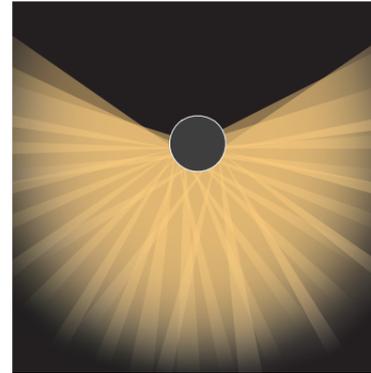
« Dans le boîtier, la tige et la tête sont reliées par une articulation - un détail de liaison lisse à l'aspect résolument naturel. La construction et la forme de la borne *if* n'ont pas de compromis. »



Lumière ludique

«Pour les chemins qui mènent les invités à leurs villas, nous avons créé une variation perforée de *if*round – en offrant une présence accueillante et exclusive au paysage autrement peu éclairé. L'effet lumineux obtenu rappelle une collection de lanternes laissées à l'extérieur pour guider les invités vers leur maison d'hôtes.»

— The Flaming Beacon, Lighting Designers

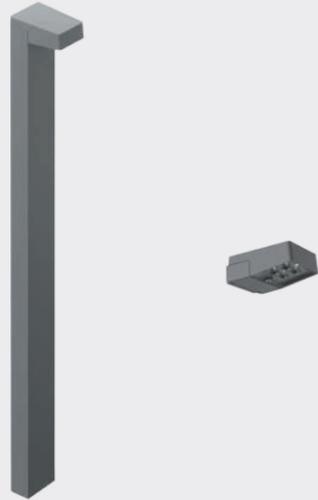


L'effet ludique d'un écran perforé. Un projet ewoIndividual pour le Park Hyatt Maldives Hadahaa et le Ritz Carlton Maldives, îles Fari.



if, ifround

if
if-W



if round-BD
if round-WD
if round-WU
if round-CL
if round-WB



BODY OF LIGHT



SHAPE OF LIGHT



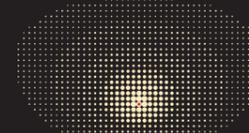
INTELLIGENCE OF LIGHT



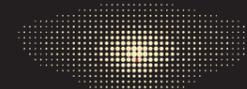
Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



AP05 satiné (Tilt 5.5°)
Asymétrique devant



AP06 satiné (Tilt 5.5°)
Routier ultra large et asymétrique



AS06 satiné (Tilt 5.5°)
Routier extra large

2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 80 4.000 K IRC ≥ 80 IRC ≥ 80 sur demande



AG01
Symétrique intensif 10°



AG02
Symétrique médium 26°



AG03
Symétrique extensif 50°



AG04
Symétrique ovalisant 8°-40°



AP06
Routier ultra large et asymétrique



AP07
Asymétrique devant



AH02
Symétrique ultra extensif



AS06
Routier extra large



AS08*
Routier large et asymétrique



Créez votre propre lumière en combinant n'importe quelle distribution lumineuse

2.200 K IRC ≥ 80 2.700 K IRC ≥ 80 3.000 K IRC ≥ 80

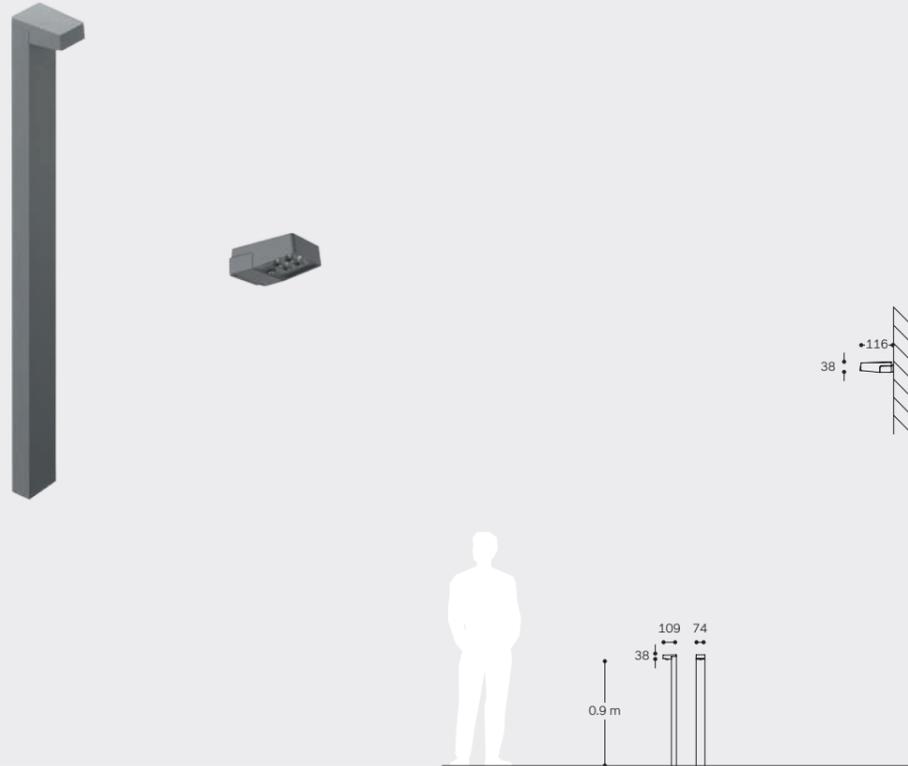


Protocoles de contrôle

ON/OFF



Architecture and the arts
Public space



Configurateur

CE IP65/IP22 RoHS IK05

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression*
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande***)
Couleur standard	Aluminium gris (RAL9007 / DB 702)**
Vasque	PMMA
Variante de montage	Mât, murale

* Mât en profilé d'aluminium
** autres couleurs sur demande
*** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	↑ ②	-↑ ③	Poids [kg] ④
if	0,9	0,01	0,07	2,5
if-W	/	0,01	0,01	0,5

① autres HPL sur demande
② surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]
④ max. poids
⑤ avec mât

Electricité

Série-A	
Classe électrique	I/II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	250
Performance LED max. [W]	5

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

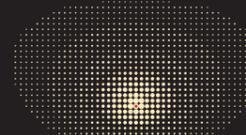
Série-A	
Options de contrôle	ON / OFF
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents



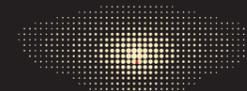
Lentilles optiques de précision



AP05 satiné (Tilt 5.5°)
Asymétrique devant



AP06 satiné (Tilt 5.5°)
Routier ultra large et asymétrique



AS06 satiné (Tilt 5.5°)
Routier extra large

2.200 K IRC ≥ 70
2.700 K IRC ≥ 70
3.000 K IRC ≥ 80
4.000 K IRC ≥ 80
IRC ≥ 80 sur demande

Performance

Optique	AP05 Satiné	AP06 Satiné	AS06 Satiné
Ellipses de MacAdam (SDCM)		≤ 5 SDCM	

Modèle	if	if-W
Unités d'éclairage	1	1
Flux lumineux [lm]	280-350	280-350

Modèles disponibles



Simple feu



Applique murale

Accessoires

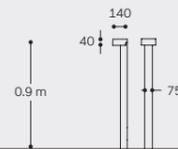
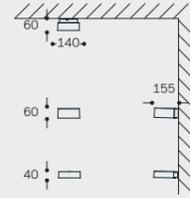


Piquet

if round

if round-BD
if round-WD
if round-WU
if round-CL
if round-WB

Architecture and the arts
Public space



Configurateur

CE RoHS IP65 IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression*
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande***)
Couleur standard	Aluminium gris (RAL9007 / DB 702)**
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variantes de montage	Mât, murale, plafond

* Mât en profilé d'aluminium
** autres couleurs sur demande
*** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	⊘ ②	-⊘ ③	Poids [kg] ④
if round-BD	0,9	0,02	0,07	3,0
if round-CL	/	0,02	0,01	1,1
if round-WD	/	0,02	0,01	0,8
if round-WU	/	0,02	0,01	0,8
if round-WB	/	0,02	0,01	0,9

① autres HPL sur demande
② surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]
④ max. poids
⑤ avec mât

Electricité

Série-A	
Classe électrique	I/II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	650
Performance LED max. [W]	10

Conditions de fonctionnement

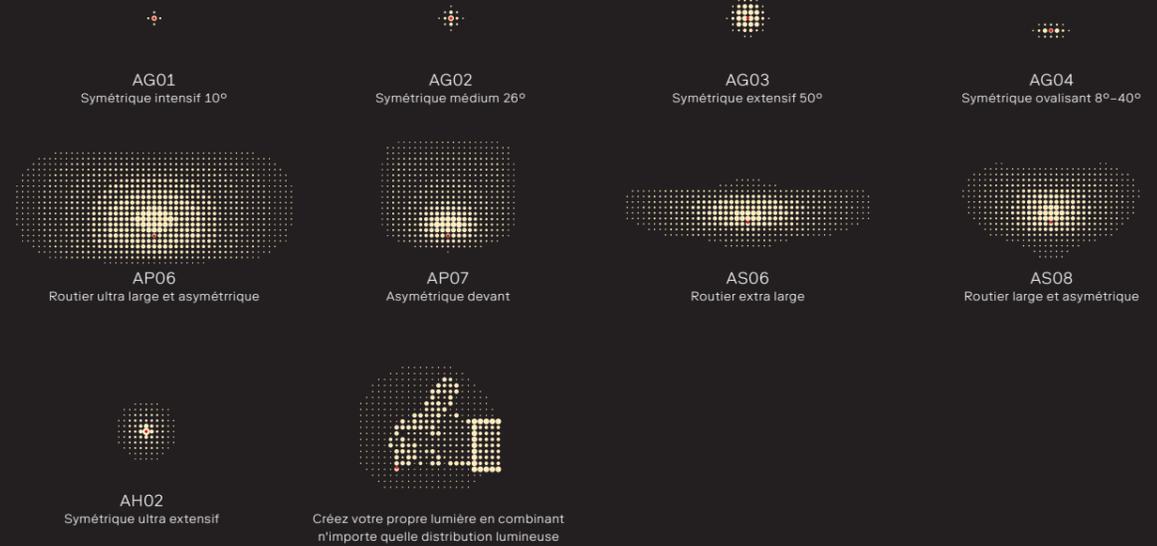
Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

Série-A	
Options de contrôle	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents



Lentilles optiques de précision



2.200 K IRC ≥ 80
2.700 K IRC ≥ 80
3.000 K IRC ≥ 80

Performance

Optique	AH02	AG01	AG02	AG03	AG04	AP06	AP07	AS06	AS08
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM								

Modèle	if round-BD	if round-CL	if round-WD	if round-WB	if round-WU
Unités d'éclairage	1	1	1	1	1
Flux lumineux [lm]	190-730	190-730	190-730	190-730	190-730

Modèles disponibles



BD (simple feu) CL (plafond) WD (murale Downlight) WB (murale Uplight and Downlight) WU (murale Uplight)

Accessoires



grille micro perforée Piquet



ARCHITECTURE AND THE ARTS
PUBLIC SPACE

EL

De nouveaux niveaux de confort
visuel pour la vie urbaine

Un luminaire pour éclairer les allées,
mettre des accents et même éclairer les
façades.





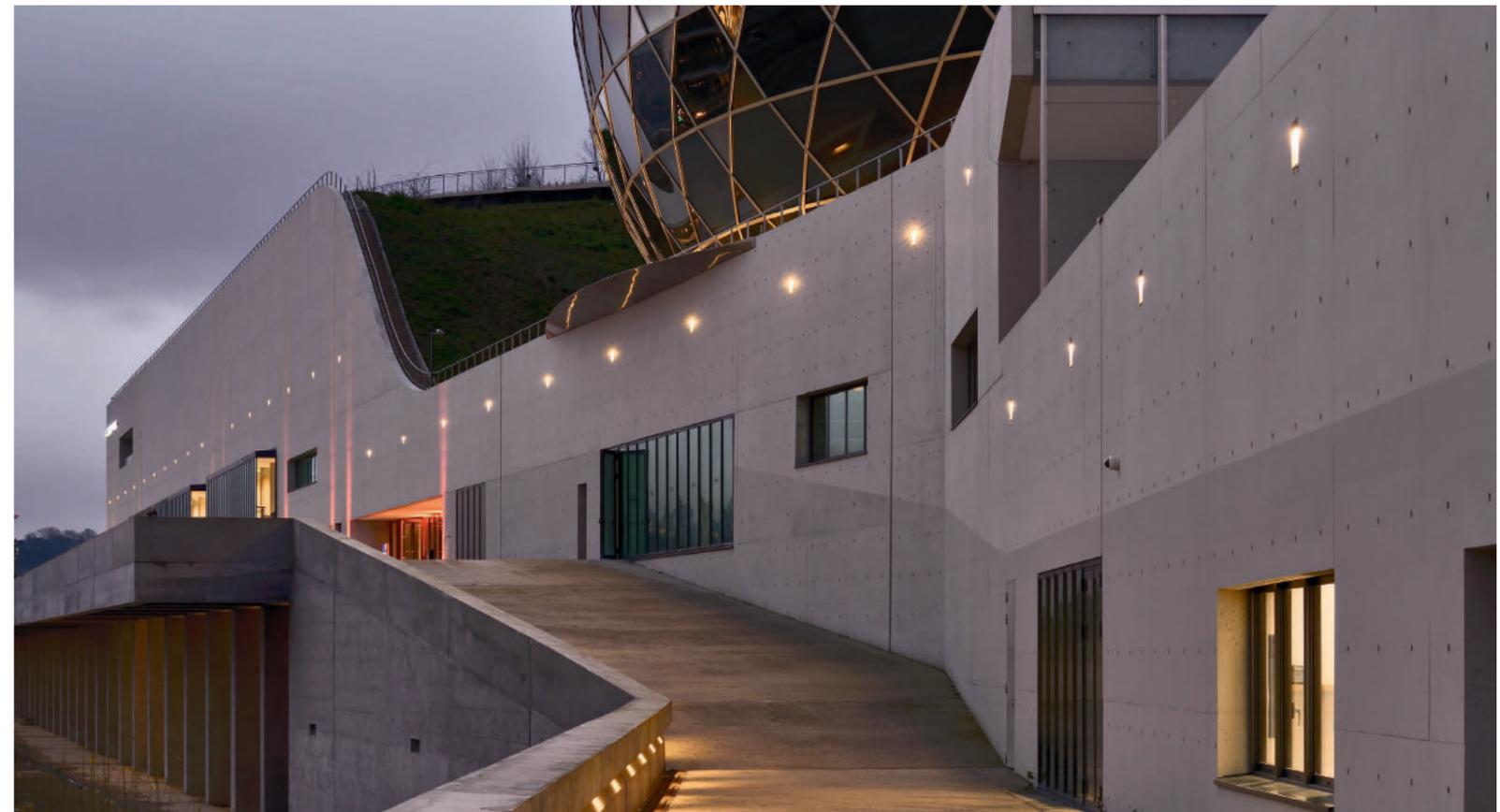
ST. MARTIN TOWER
Francfort-sur-le-Main, Allemagne, 2015
Kubus Freiraumplanung Gbr
ewoIndividual, EL



CITTADELLA NUOVA
Pise, Italie, 2014
Fabio Daole
ewoIndividual, EL



LA SEINE MUSICALE
Boulogne-Billancourt, France, 2016
8.18 paris
ewoIndividual, EL



LUXTRAM
Luxembourg, Luxembourg, 2017
Atelier Lumière
ewoIndividual, EL



WALDKLINIK
Eisenberg, Allemagne, 2021
HDR Germany, Matteo Thun & Partners
EL



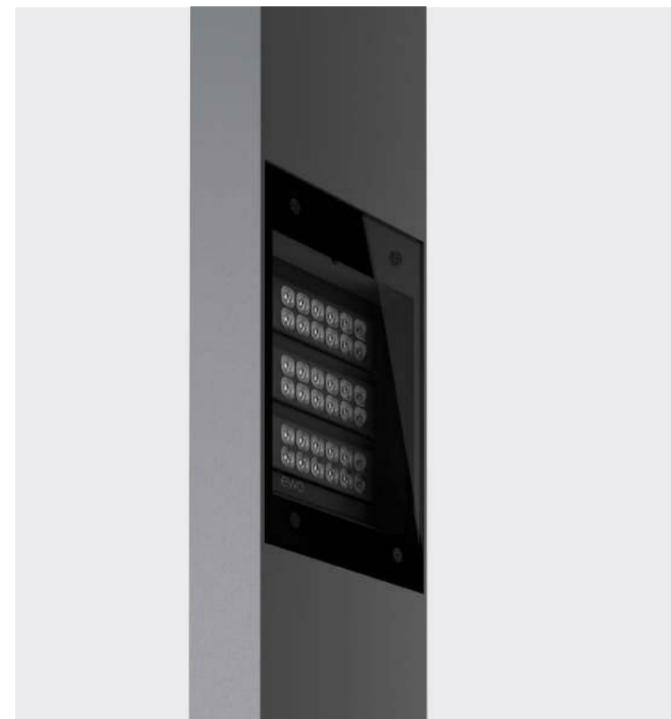
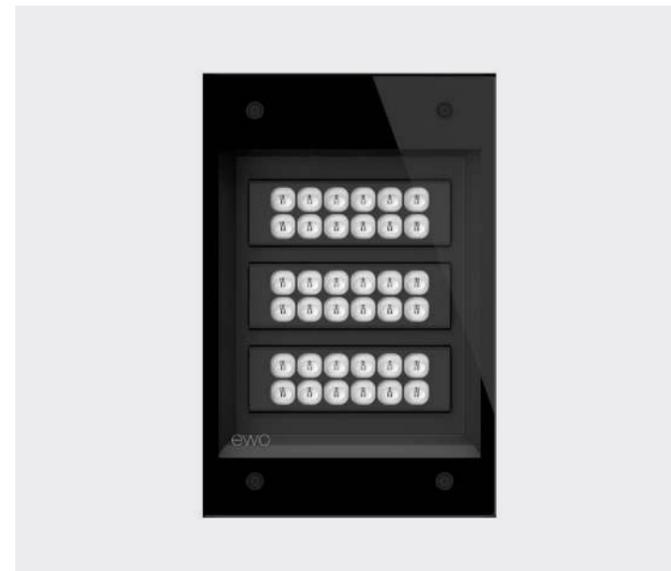
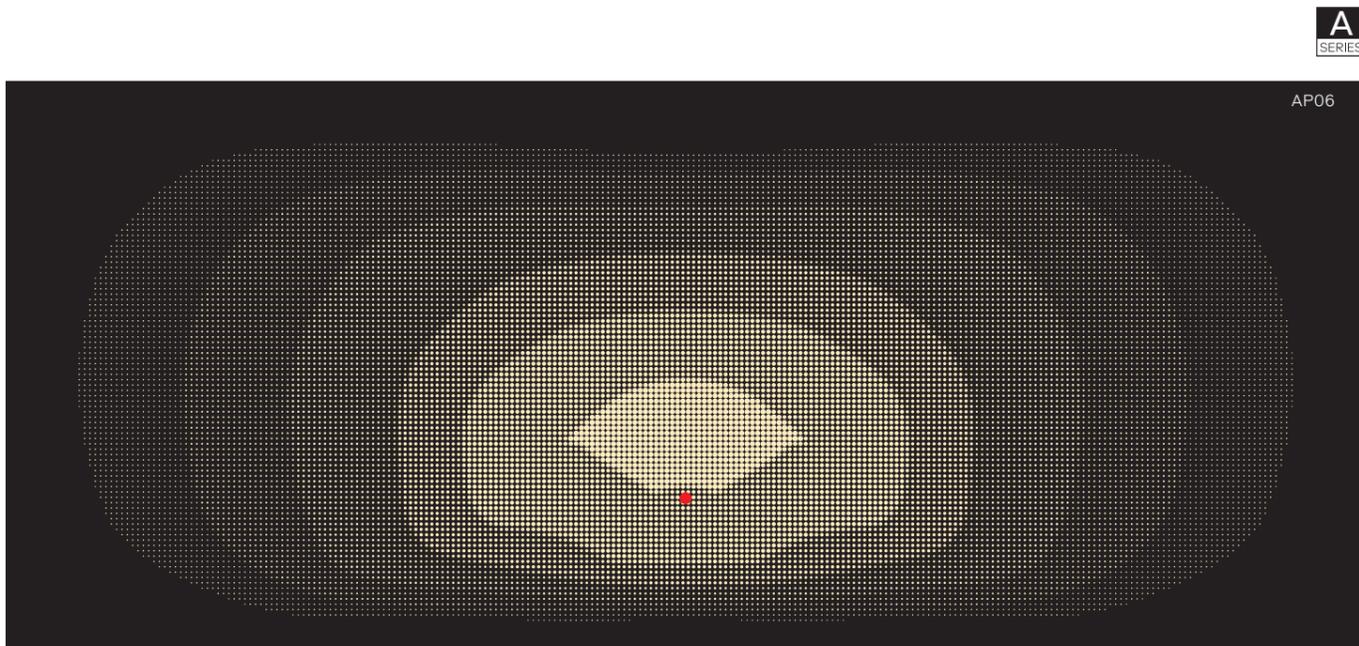
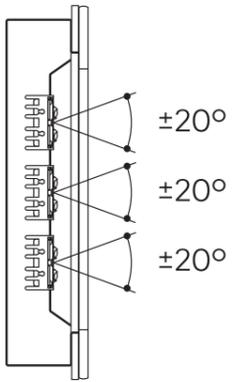
XAL COMPETENCE CENTER
Graz, L'Autriche, 2011-2013
XAL
FA, EL





La famille EL est compatible avec les lentilles optiques de précision de la Série-A d'ewo ou les panneaux de guidage de lumière à faible éblouissement ewoLightTile. Équipé d'optiques de la Série-A, l'EL devient un luminaire idéal pour les applications d'éclairage public et des allées. L'optique ewoLightTile, homogène mais précise, apporte un éclairage dynamique aux espaces publics pour améliorer le bien-être à l'extérieur.

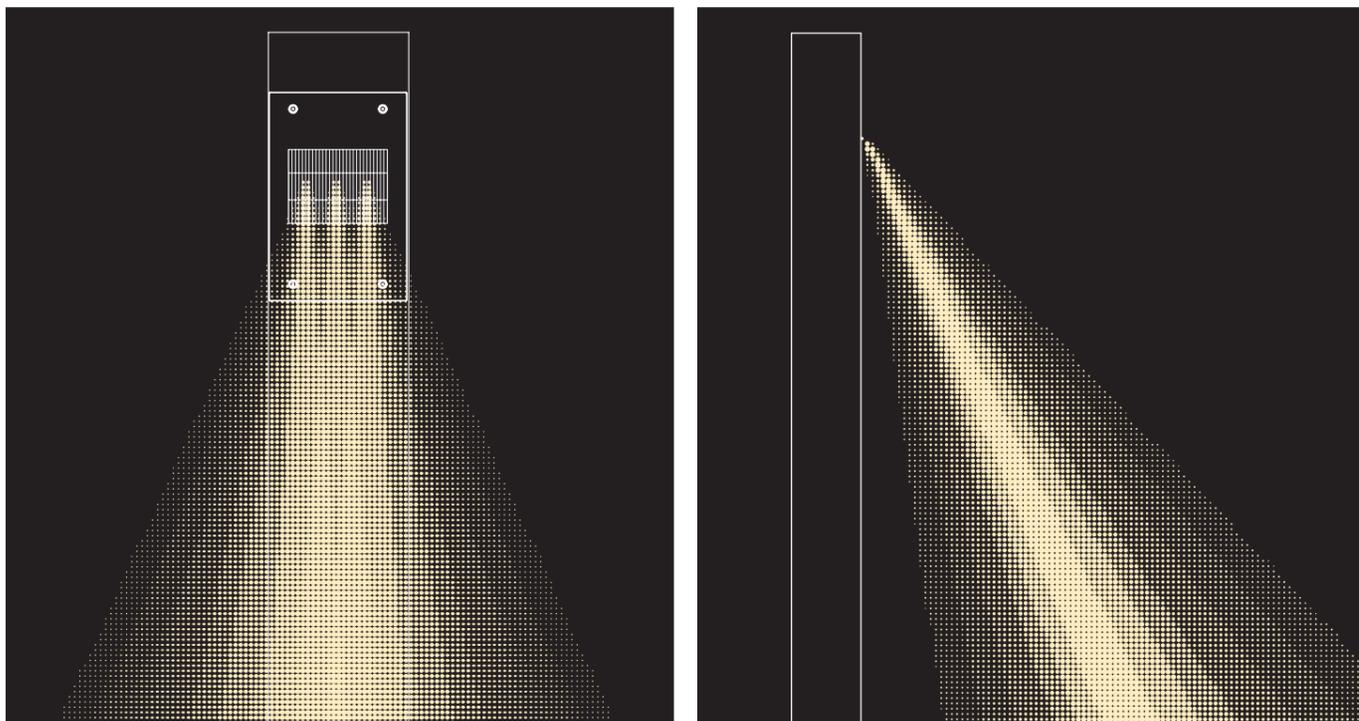
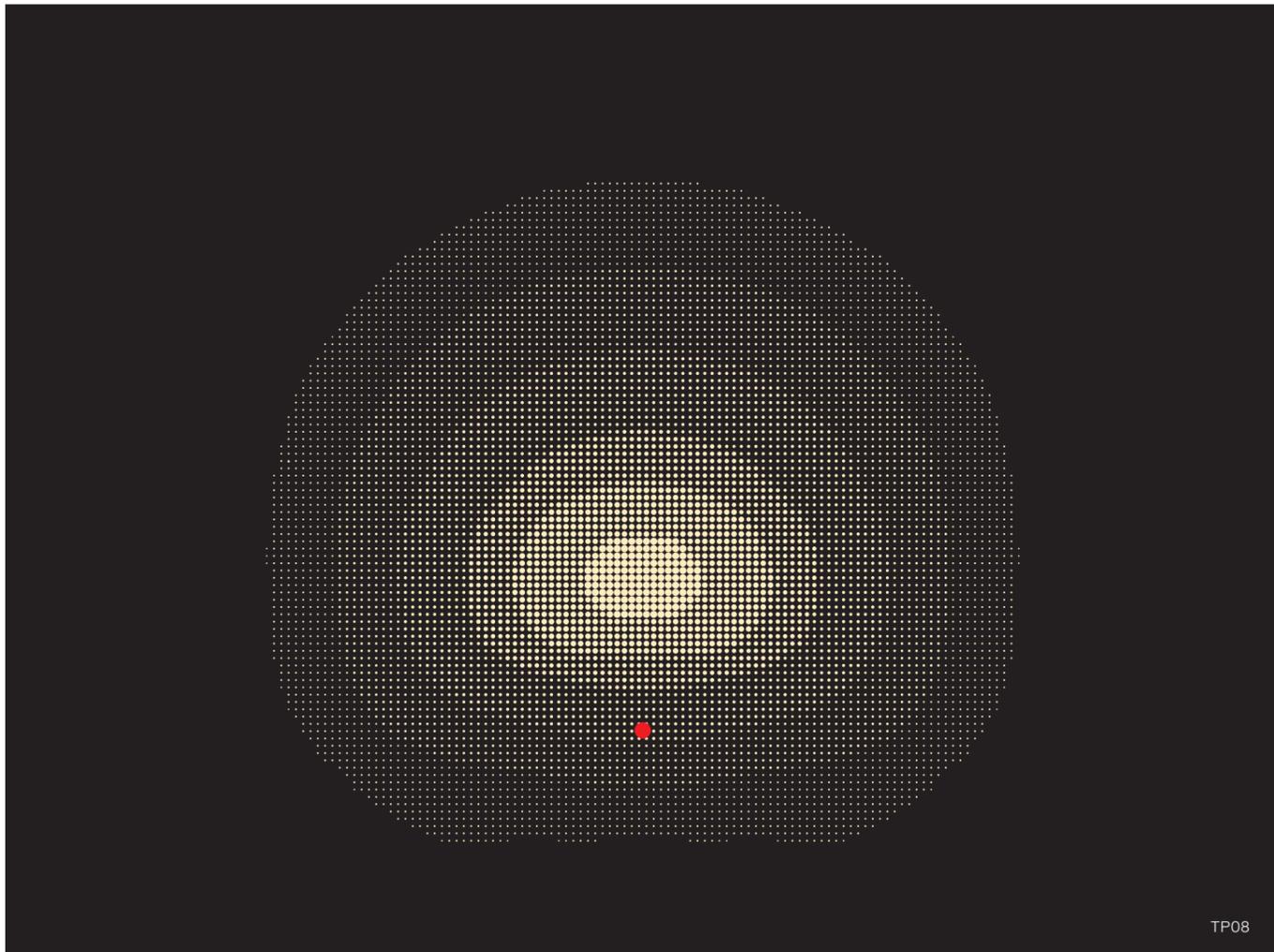
Les colonnes EL light permettent de configurer jusqu'à 6 unités lumineuses. Chacune des unités d'éclairage peut être configurée avec l'optique de la Série-A souhaitée pour créer la distribution de lumière idéale pour un projet spécifique. Cette liberté de configuration de l'optique aide à diriger exactement la lumière là où elle est nécessaire.



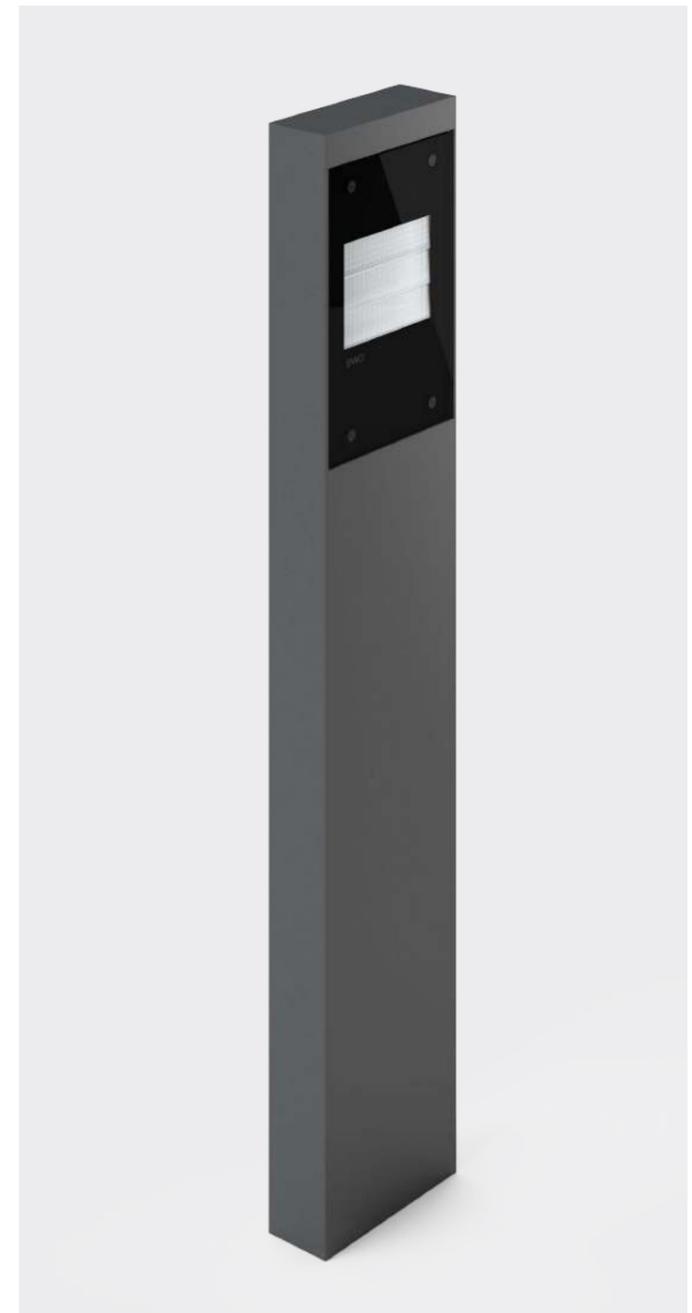
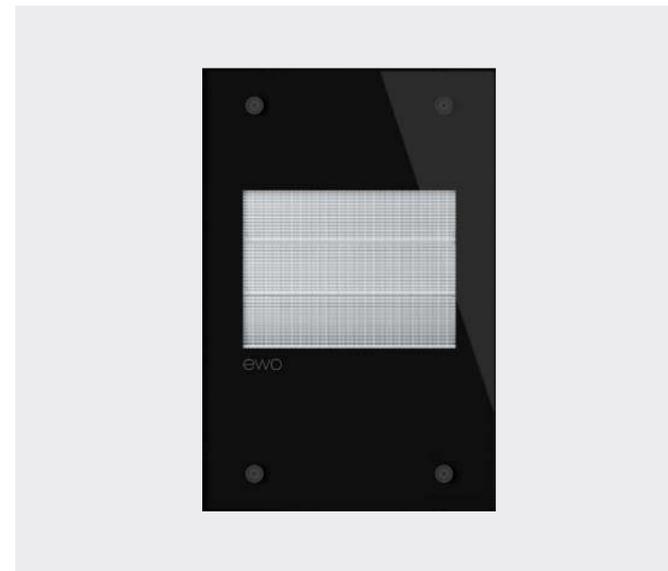
A
SERIES

AP06

AP06



L'éclairage dynamique a le pouvoir de transformer les espaces publics en sanctuaires urbains, améliorant le bien-être des personnes à l'extérieur. L'optique ewo-LightTile permet non seulement d'obtenir un excellent mélange de couleurs, mais elle dissimule également les points lumineux DEL afin que les spectateurs puissent profiter de l'effet lumineux sans subir d'éblouissement indésirable. Et avec l'optique de précision d'ewo, la lumière dynamique est également dirigée avec précision pour les schémas d'éclairage conformes à la réglementation.





PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

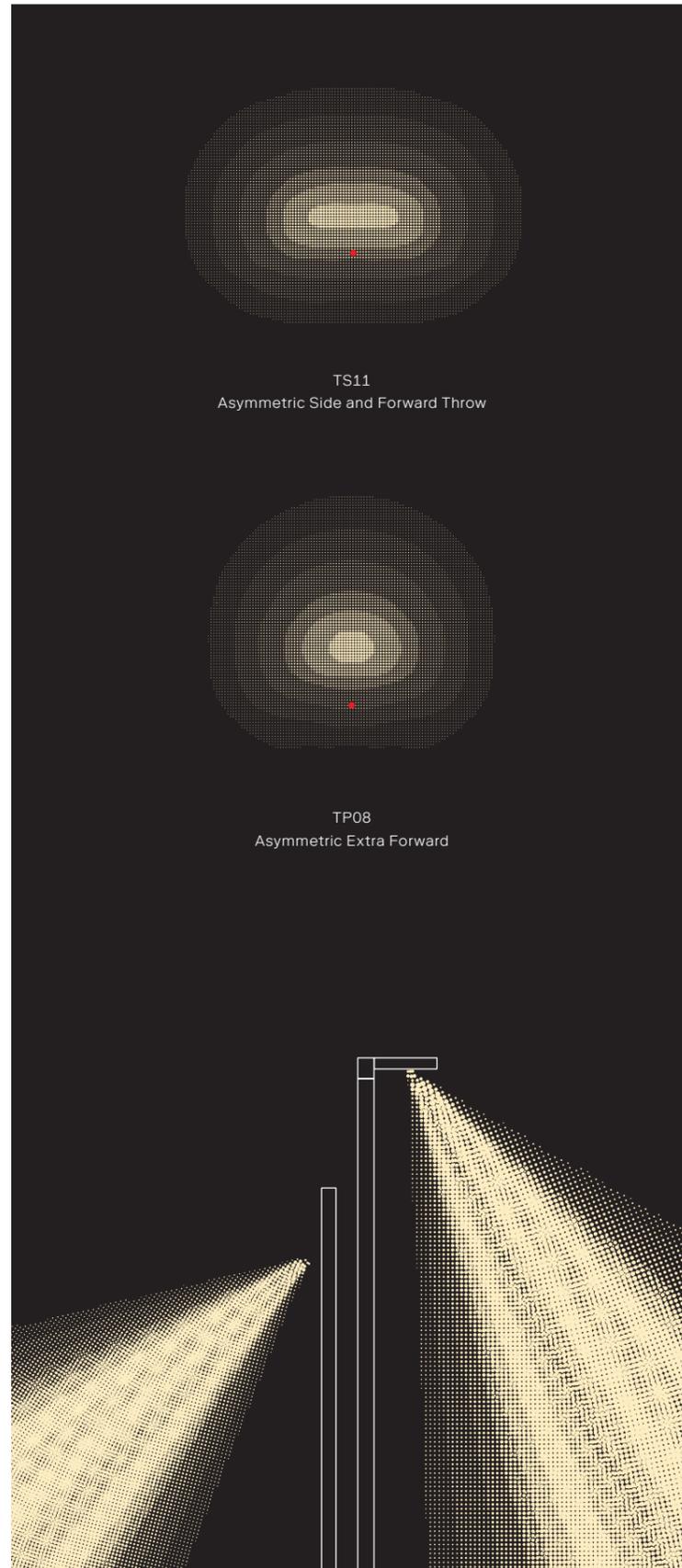
ewoLightTile

Optique à surface plane, confort visuel optimal, technologie brevetée

L'ewoLightTile permet un éclairage homogène et précis ainsi qu'un éblouissement et un rétroéclairage minimisés. Tant les points LED individuels que les espaces entre les ewoLightTiles restent invisibles.

Optique plate avec surface optimisée

Alimentation électrique	100-350 mA
Puissance	9,6-36,9 W pour ewoLightTile
Flux lumineux	jusqu'à 2.300 lm pour ewoLightTile

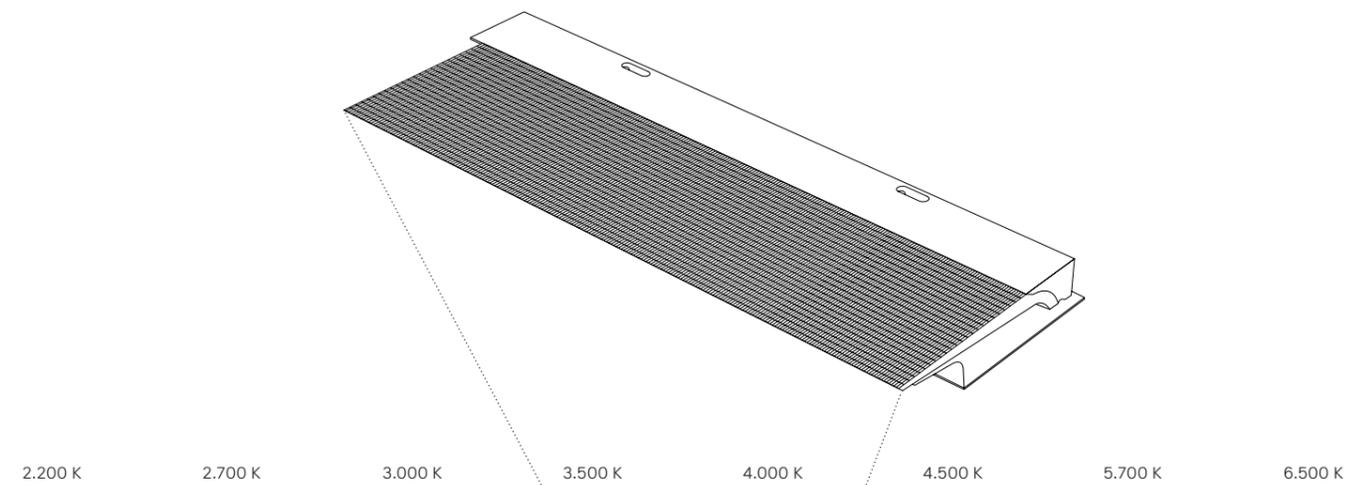


Domaines d'utilisation

ewoLightTile est une optique à grande surface, idéale pour les projets où l'on recherche en premier lieu le bien-être des usagers. Elle est donc particulièrement adaptée à l'utilisation sur les chemins, dans les zones résidentielles, ainsi que pour tous les types d'espaces urbains. Installé aussi bien horizontalement que verticalement, l'ewoLightTile offre une répartition asymétrique de la lumière et évite la lumière diffuse dans des zones non souhaitées.

Combinaisons modulaires

Pour toute exigence spécifique du client, les ewoLightTiles peuvent être combinés verticalement et horizontalement. On obtient ainsi un nombre illimité d'arrangements le long de l'axe longitudinal ou de la largeur.

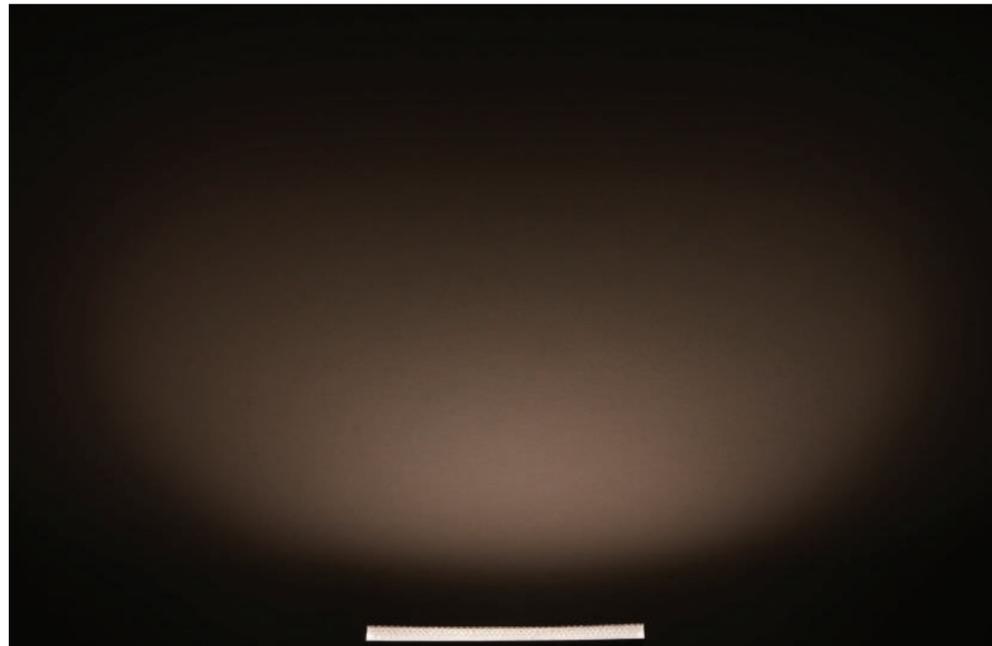


Tunable White
IRC ≥ 80

RGBW



TP08

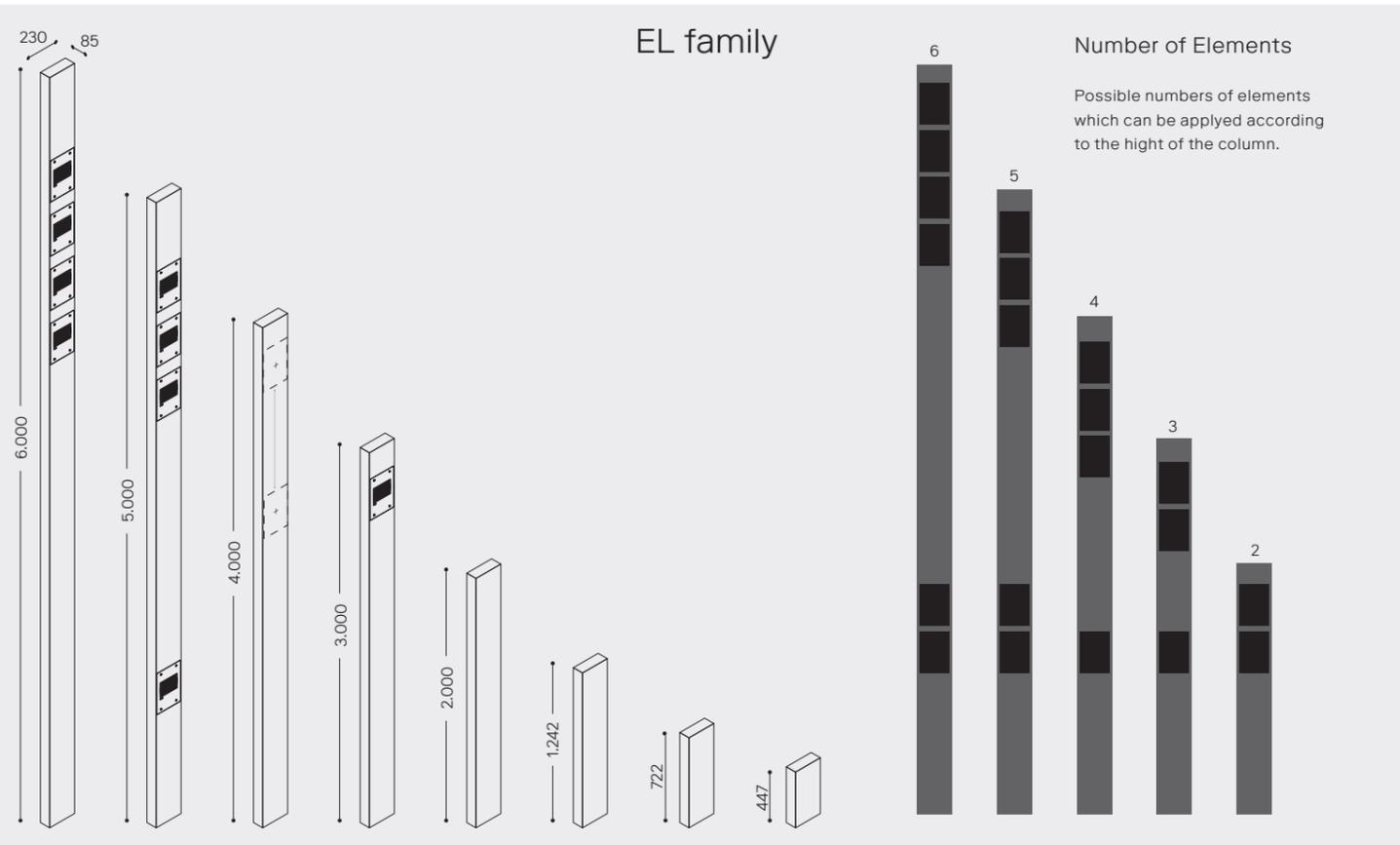


TS11

Un confort visuel maximal avec la nouvelle optique plane révolutionnaire ewoLightTile. A fortiori lorsque l'on se trouve à proximité de la source lumineuse, la technologie de lentille garantit une distribution ciblée grâce à sa surface lumineuse large et homogène, qui rend les unités LED complètement invisibles.

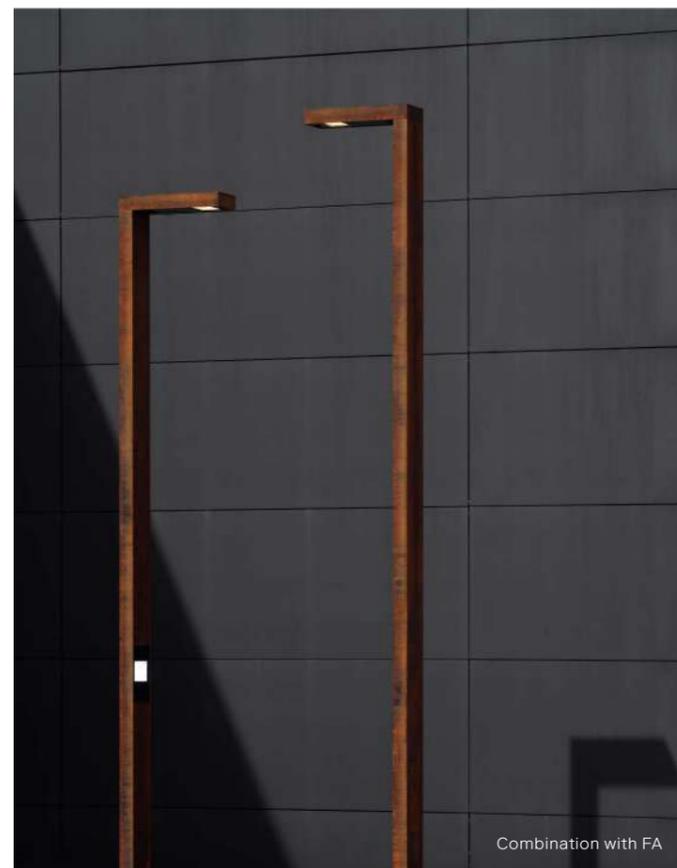


ewoLightTile



Fonction

La famille de luminaires EL a fière allure et est également solide. Avec un IK de 10 et un verre de sécurité à simple vitrage, ce produit peut résister aux défis quotidiens que l'éclairage public doit endurer.



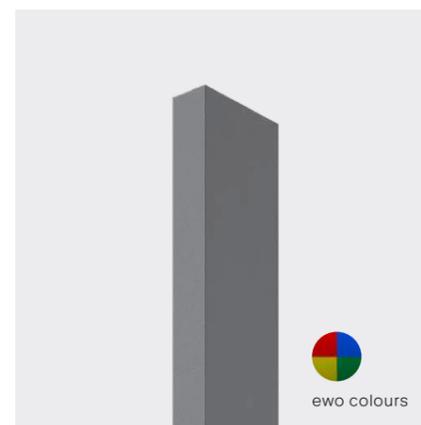
Forme

Les colonnes lumineuses EL sont disponibles dans une gamme de tailles allant de 447 mm de hauteur à 6 m. Cela fait de la famille de luminaires EL un outil polyvalent pour l'éclairage des allées, des places et des rues. De plus, la nature modulaire des éléments lumineux permet une intégration dans d'autres familles de produits telles que la FA, avec un élément lumineux EL encastré dans le mât.



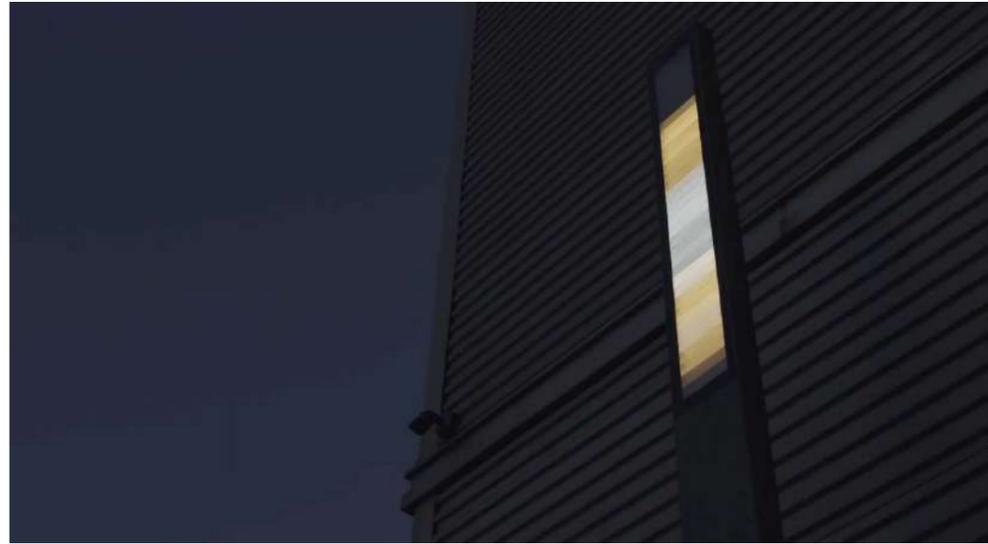
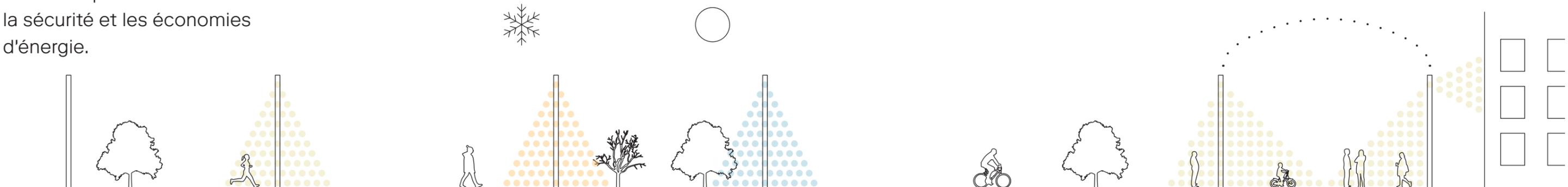
Finition

Avec son élégante option de finition COR-TEN, les colonnes lumineuses EL peuvent transformer les espaces publics en retraites urbaines modernes. Et si d'autres finitions sont nécessaires, ewo propose une palette de couleurs étendue de finitions qui peuvent être choisies pour s'adapter au mieux à un espace.





Garder le contrôle
Avec DALI, 1-10 V et le contrôle de commutateur de ligne autonome, la famille EL peut facilement être contrôlée pour maximiser à la fois la sécurité et les économies d'énergie.



Jouer avec la couleur

Les paysages urbains se transforment chaque jour dans le but de créer des espaces spectaculaires et des centres-villes attrayants. Le contrôle des solutions d'éclairage EL dynamiques avec DALI T8 permettra la mise en scène, le réglage automatisé de l'éclairage et une introduction à l'éclairage circadien pendant les heures d'obscurité.

Agir intelligemment

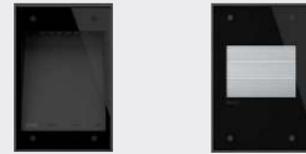
Les colonnes lumineuses EL peuvent également être spécifiées avec l'interface Zhaga pour l'intégration de la ville intelligente et le contrôle intelligent de l'éclairage central. Il s'agit d'une caractéristique importante pour intégrer l'éclairage urbain dans l'internet des objets.



BODY OF LIGHT



BORNES
D'ÉCLAIRAGE
EL380
EL710
EL1250



Série-A
1 unité d'éclairage
encastré

Série-T
2-3 unités
d'éclairage

COLONNES
LUMINEUSES
EL2000
EL3000
EL4000
EL5000
EL6000



Série-A
1 unité d'éclairage
encastré

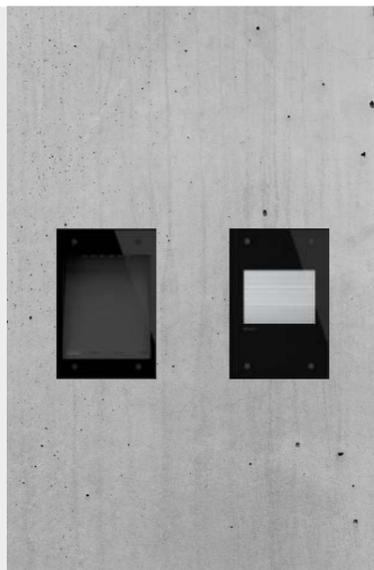


Série-A
1-3 unités
d'éclairage



Série-T
2-3 unités
d'éclairage

MURALE
EL-W



Série-A
1 unité d'éclairage
encastré



Série-T
2-3 unités
d'éclairage

SHAPE OF LIGHT



A
SERIES

Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



AG01
Symétrique intensif 10°



AG02
Symétrique médium 26°



AG03
Symétrique extensif 50°



AG04
Symmetric Elliptical 8°-40°



AH02*
Symmetric Wide Flood



AS06*
Routier extra large



AP07*
Asymétrique devant



AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



Créez votre propre lumière en combinant
n'importe quelle distribution lumineuse

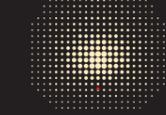
2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 80 4.000 K IRC ≥ 70 5.700 K IRC ≥ 70 IRC ≥ 80 sur demande

T
SERIES

ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



TS11
Asymétrique devant



TP08
Routier large et asymétrique

Tunable White IRC ≥ 80 RGBW

INTELLIGENCE OF LIGHT



A
SERIES

Protocoles de contrôle

ON/OFF	ON OFF
DALI 2	DALI
1-10 V	1-10V
Line Switch	LS

Options de programmation

CLO	Flux lumineux constant
AC/DC	Alimentation de secours
Stand-alone	

T
SERIES

Protocoles de contrôle

DALI 2 T8	T8 DALI
-----------	------------

Options de programmation

Gradation de la lumière du jour

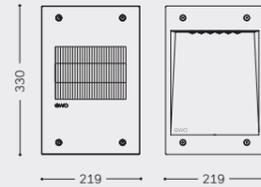
EL Bornes d'éclairage

EL380
EL710
EL1250

Architecture and the arts
Public space



- DB 703 Anthracite
- ewo couleurs



Configurateur

IP66 RoHS IK10

Boîtier

Matériau du boîtier	Profilé d'aluminium extrudé (acier COR-TEN en option)	
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)	
Couleur standard	Aluminium gris (RAL 9007 / DB 702)*	
Verre	Verre de sécurité (ESG)	
Variantes de montage	Mât	
	* autres couleurs sur demande	
	** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion	

Dimensions

Modèle	HPL [m]	⊕ ¹	⊖ ²	Poids [kg]
EL380	/	0,02	0,10	13,5*
EL710	/	0,02	0,17	17,0*
EL1250	/	0,02	0,29	27,0*

¹ surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
² surface d'attaque du vent partie latérale [m²]
* piquet compris

Electricité

	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	600	225
Performance LED max. [W]	67	36

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

	Série-A	Série-T
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V L/S	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connex pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	



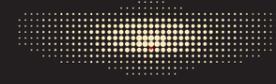
Lentilles optiques de précision



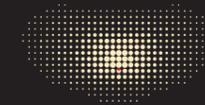
ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



AP07 satiné
Asymétrique devant



AS07satiné
Routier large



AS08 satiné
Routier large et asymétrique



TS11
Asymétrique devant



Créez votre propre lumière en combinant n'importe quelle distribution lumineuse



TP08
Routier large et asymétrique

- 2.200 K IRC ≥ 70
- 2.700 K IRC ≥ 70
- 3.000 K IRC ≥ 80
- 4.000 K IRC ≥ 70
- 5.700 K IRC ≥ 70
- IRC ≥ 80 sur demande
- Tunable White IRC ≥ 80
- RGBW

Performance

Optique	AP07 satiné	AS06 satiné	AS08 satiné	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)		≤ 5 SDCM		≤ 5 SDCM	

Modèle	EL380	EL710	EL1250	EL380	EL710	EL1250
Unités d'éclairage	1	1	1	1	1	1
Flux lumineux [lm]	300-1.100	300-1.100	300-7.500	2.700	2.700	2.700

Modèles / unités d'éclairage



Série-A
Éclairage de chemins piétons
Éclairage d'accentuation
1 unité d'éclairage



Série-T
Éclairage de chemins piétons
Éclairage d'accentuation
2-3 unités d'éclairage

Modèles



Aluminium avec revêtement poudre polyester



Acier COR-TEN

EL Colonnes lumineuses

EL2000
EL3000
EL4000
EL5000
EL6000

Architecture and the arts
Public space

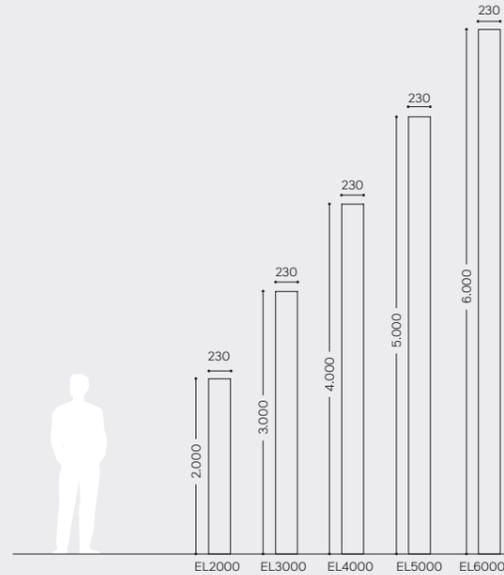
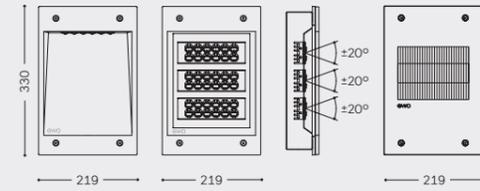


DB 703
Anthracite

ewo
couleurs

Configurateur

CE RoHS IK10



A SERIES
Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée

T SERIES
ewoLightTile : panneaux de guidage
de la lumière à faible éblouissement

AG01 Symétrique intensif 10°
AG02 Symétrique médium 26°
AG03 Symétrique extensif 50°
TS11 Asymétrique devant

AG04 Symétrique Elliptical 8°-40°
AH02* Symétrique Wide Flood
AS06* Routier extra large
TP08 Routier large et asymétrique

AP07* Asymétrique devant
AS07* Routier large
AS08* Routier large et asymétrique
Créez votre propre lumière en combinant n'importe quelle distribution lumineuse

2.200 K IRC ≥ 70
2.700 K IRC ≥ 70
3.000 K IRC ≥ 80
4.000 K IRC ≥ 70
5.700 K IRC ≥ 70
IRC ≥ 80 sur demande
Tunable White IRC ≥ 80
RGBW

Boîtier

Matériau du boîtier	Profilé d'aluminium extrudé (acier COR-TEN en option)	
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)	
Couleur standard	Aluminium gris (RAL 9007 / DB 702)*	
Verre	Verre de sécurité (ESG)	
Variante de montage	Mât	
	* autres couleurs sur demande	
	** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion	

Dimensions

Modèle	HPL [m]	l ₁ ①	l ₂ ②	Poids
EL2000	/	0,02	0,46	64,0*
EL3000	/	0,02	0,69	77,0*
EL4000	/	0,02	0,92	90,0*
EL5000	/	0,02	1,15	103,0*
EL6000	/	0,02	1,38	116,0*

① surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
② surface d'attaque du vent partie latérale [m²]
* y compris élément télescopique avec support d'ancrage

Performance

Optique	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AS06	AP07	AS07	AS08	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM										

Modèle	EL2000	EL3000	EL4000	EL5000	EL6000	EL2000	EL3000	EL4000	EL5000	EL6000
Unités d'éclairage	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6
Flux lumineux [lm]	300-15.100	300-22.700	300-30.300	300-37.900	300-45.500	5.400	8.100	10.800	13.500	16.200

Electricité

	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	600	225
Performance LED max. [W]	400	216

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

	Série-A	Série-T
Options de contrôle	ON OFF DALI LYS	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	

Modèles / unités d'éclairage



Série-A
Éclairage de chemins piétons
Éclairage d'accentuation
1 unité d'éclairage

Série-A
Éclairage de façades
Éclairage d'objets
1-3 unités d'éclairage

Série-T
Éclairage de chemins piétons
Éclairage d'accentuation
2-3 unités d'éclairage

Modèles



Aluminium avec revêtement poudre polyester

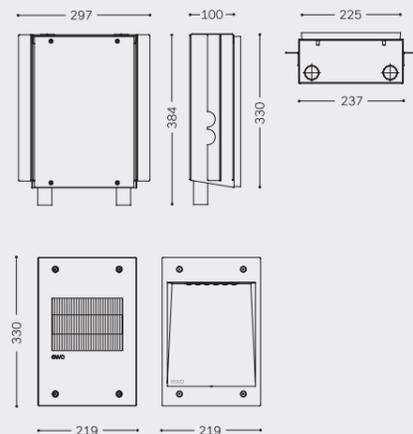
Acier COR-TEN

Combinaison avec FA

EL Murale

EL-W

Encastré mural pour passage



[Configurateur](#)

CE IP66 RoHS IK10

Boîtier

Matériau du boîtier	Acier inox
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variantes de montage	Murale

Dimensions

Modèle	HPL [m]	I _p	-I _p	Poids [kg]
EL-W	/	/	/	6,0

Electricité

	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	600	225
Performance LED max. [W]	65	36

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

	Série-A	Série-T
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V L/S	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	



Lentilles optiques de précision



ewoLightTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



AP07 satiné
Asymétrique devant



AS06 satiné
Routier extra large



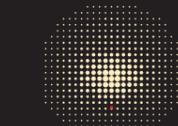
AS08 satiné
Routier extra large



TS11
Asymétrique devant



Créez votre propre lumière en combinant n'importe quelle distribution lumineuse



TP08
Routier large et asymétrique

2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 80 4.000 K IRC ≥ 70 5.700 K IRC ≥ 70 IRC ≥ 80 sur demande Tunable White IRC ≥ 80 RGB

Performance

Optique	AP07 satiné	AS06 satiné	AS08 satiné	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM			≤ 5 SDCM	

Modèle	EL-W	EL-W	EL-W	EL380	EL710	EL1250
Unités d'éclairage	1	1	1	1	1	1
Flux lumineux [lm]	300-1.100	300-1.100	300-7.500	2.700	2.700	2.700

Modèles / unités d'éclairage



Série-A
Éclairage de chemins piétons
Éclairage d'accentuation
1 unité d'éclairage



Série-T
Éclairage de chemins piétons
Éclairage d'accentuation
2-3 unités d'éclairage

ZA

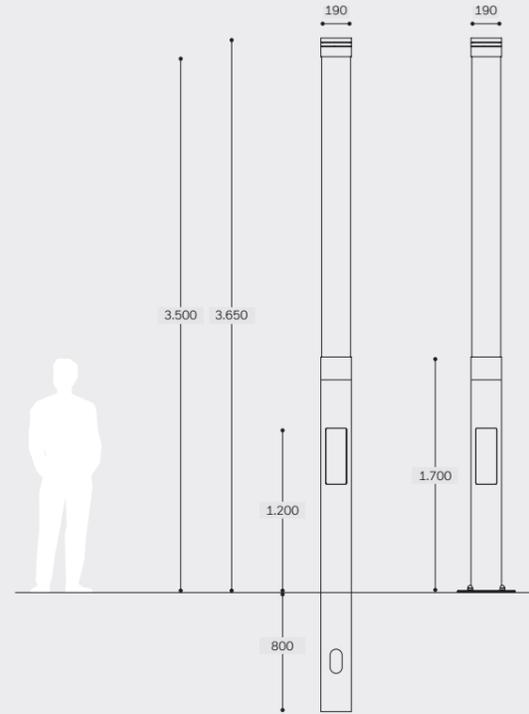
Colonne lumineuse urbaine

La colonne lumineuse ZA est un outil idéal pour améliorer l'expérience des visiteurs des places et des parcs urbains. Esthétiquement, les versions satinées de la colonne lumineuse ZA avec sa lumière opaque contribuent à l'aspect et à l'ambiance des espaces extérieurs ouverts. Fonctionnellement, ZA est également disponible avec des distributions optiques asymétriques pour l'éclairage des zones, des rues ou des allées, contribuant à la sécurité de ces zones de circulation souvent très fréquentées.

ZA190

COLONNE LUMINEUSE

Colonne architecturale
Espaces publics

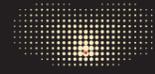


Configurateur

CE IP66 RoHS IK08



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



AS07*
Routier large



AP07*
Asymétrique devant



Créez votre propre lumière en combinant
n'importe quelle distribution lumineuse



CRI ≥ 80
sur demande

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Tube	PMMA (Satiné)
Maintenance	Ouverture de visite avec boîte de dérivation * autres couleurs sur demande ** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	HPL [m]	⊕ ¹	-⊕ ²	Poids [kg] ⊕
ZA190	3,5	0,03	0,69	45,0

⊕ surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
⊕ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]
⊕ max. poids
⊕⊕⊕ avec mât

Performance

Optique	AS07	AP07
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM	

Modèle	ZA190
Nombre de LED	16
Flux lumineux [lm]	1.100-3.700

Electricité

Série-A

Classe électrique	I/II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	700
Performance LED max. [W]	36

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

Série-A

Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V L/S
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents

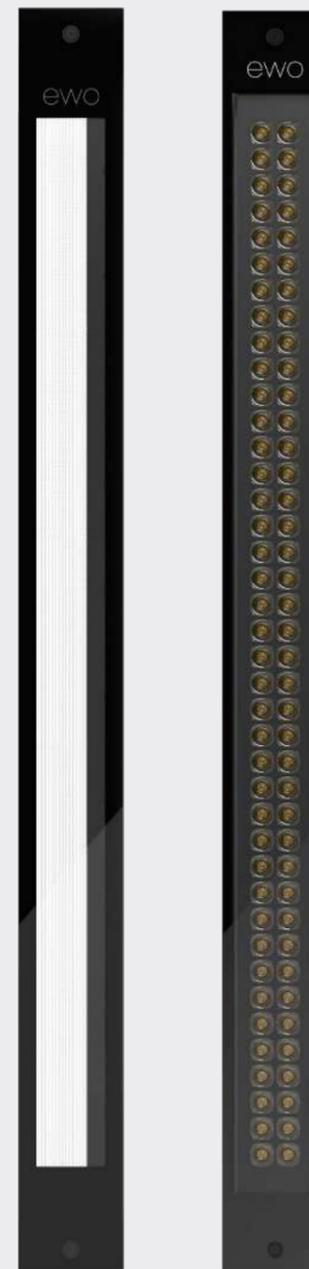


ENCASTRÉS DE SOL
ENCASTRÉS MURAUX
ENCASTRÉS AU PLAFOND

IN

Système d'éclairage linéaire encastré

La famille IN de luminaires linéaires encastrés peut être montée au sol, au mur ou au plafond et convient aux espaces extérieurs et intérieurs. Lorsqu'il est équipé d'ewoLightTiles de la Série-T pour des solutions de blanc ajustable, ce luminaire crée des accents d'éclairage bien adaptés aux applications à vue directe telles que les encastrés de sol ou muraux. Lorsqu'il est équipé d'objectifs de haute précision de la Série-A, IN devient un puissant projecteur linéaire adapté à l'éclairage des allées et à l'éclairage des murs.





PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

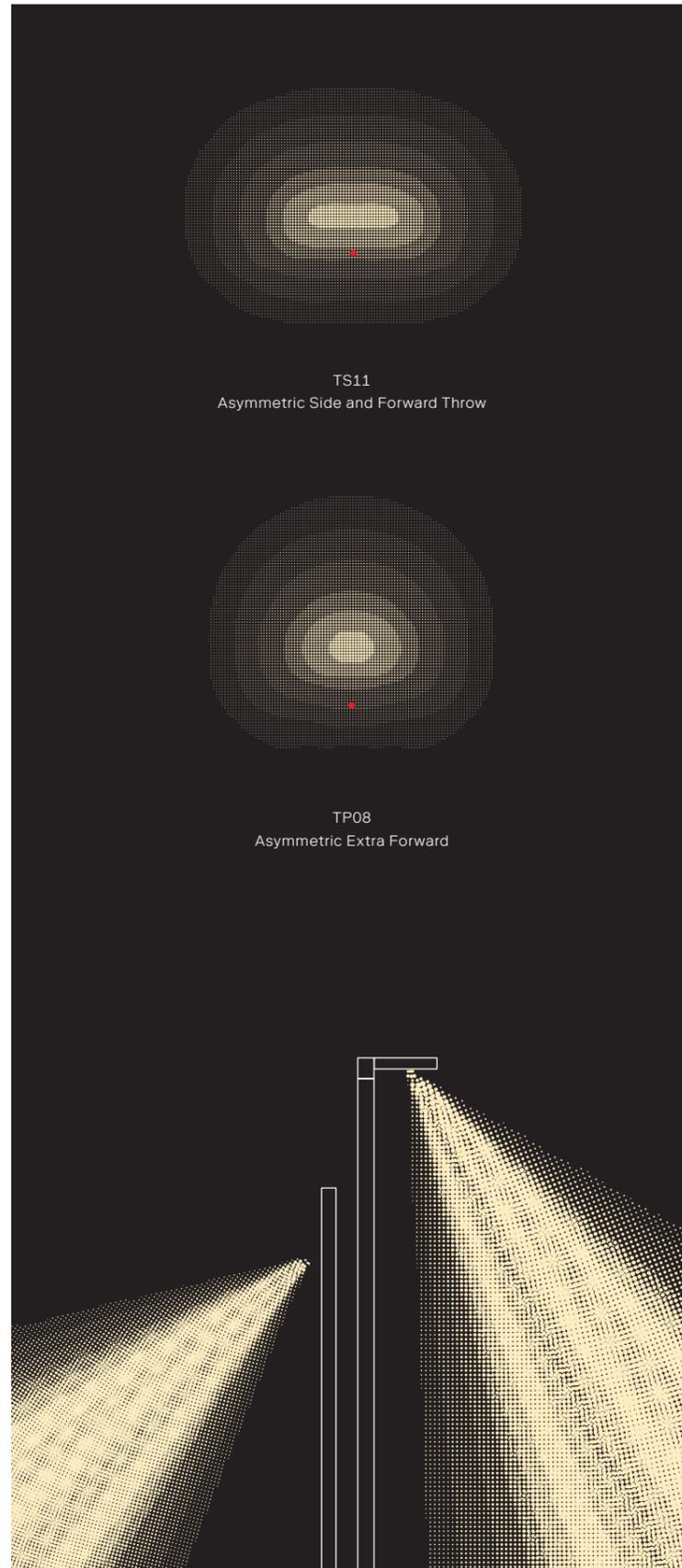
ewoLightTile

Optique à surface plane, confort visuel optimal, technologie brevetée

L'ewoLightTile permet un éclairage homogène et précis ainsi qu'un éblouissement et un rétroéclairage minimisés. Tant les points LED individuels que les espaces entre les ewoLightTiles restent invisibles.

Optique plate avec surface optimisée

Alimentation électrique 100-350 mA
Puissance 9,6-36,9 W pour ewoLightTile
Flux lumineux jusqu'à 2.300 lm pour ewoLightTile



installation horizontale

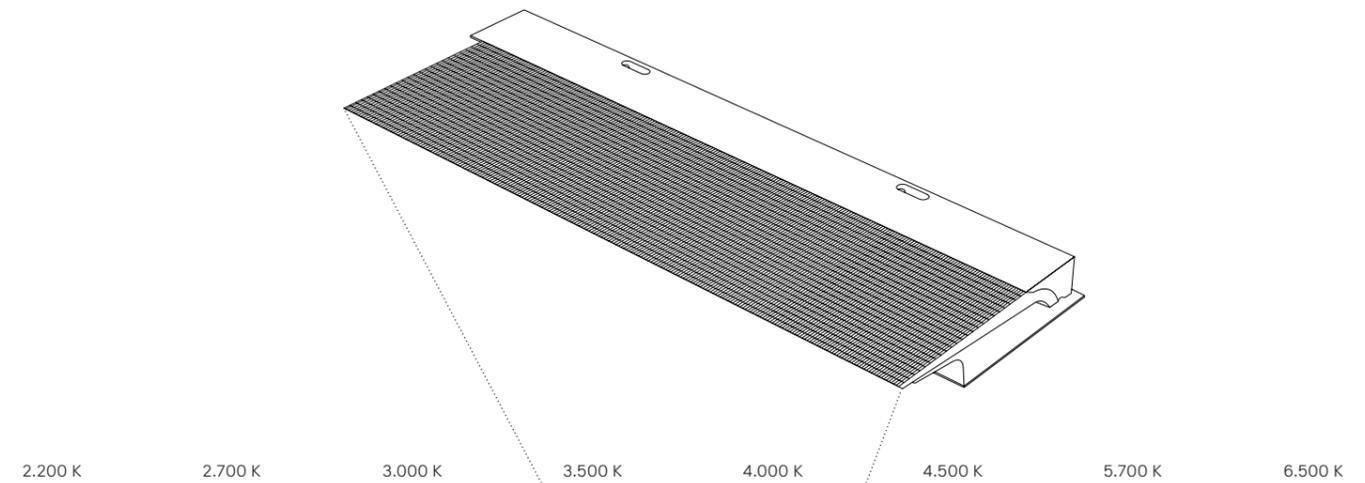
installation verticale
profondeur d'éclairage: 3 x LPH

Domaines d'utilisation

ewoLightTile est une optique à grande surface, idéale pour les projets où l'on recherche en premier lieu le bien-être des usagers. Elle est donc particulièrement adaptée à l'utilisation sur les chemins, dans les zones résidentielles, ainsi que pour tous les types d'espaces urbains. Installé aussi bien horizontalement que verticalement, l'ewoLightTile offre une répartition asymétrique de la lumière et évite la lumière diffuse dans des zones non souhaitées.

Combinaisons modulaires

Pour toute exigence spécifique du client, les ewoLightTiles peuvent être combinés verticalement et horizontalement. On obtient ainsi un nombre illimité d'arrangements le long de l'axe longitudinal ou de la largeur.

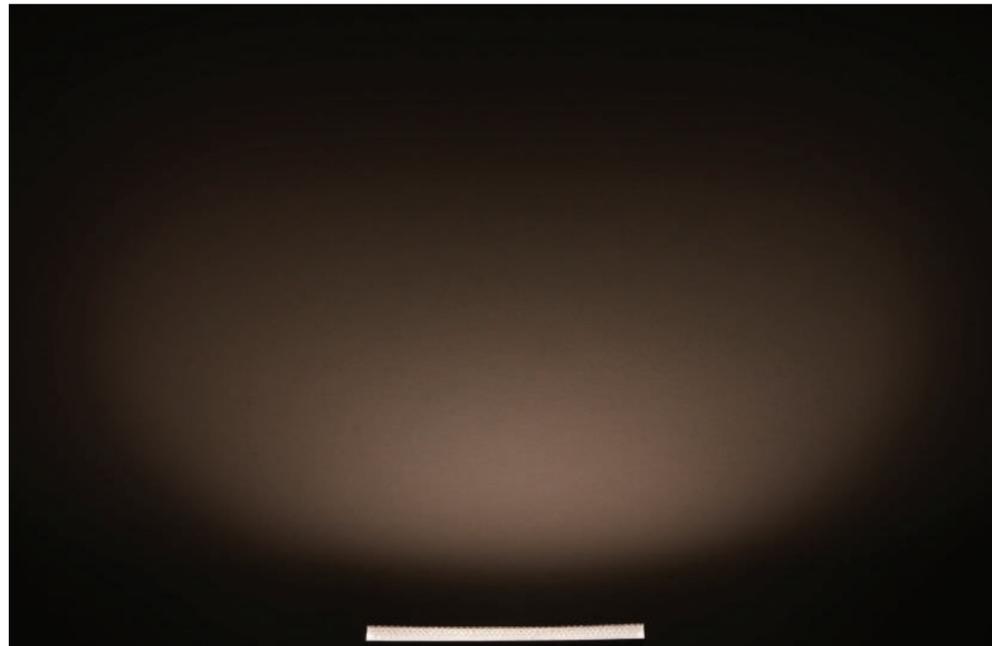


Tunable White
IRC ≥ 80

RGBW



TP08



TS11

Un confort visuel maximal avec la nouvelle optique plane révolutionnaire ewoLightTile. A fortiori lorsque l'on se trouve à proximité de la source lumineuse, la technologie de lentille garantit une distribution ciblée grâce à sa surface lumineuse large et homogène, qui rend les unités LED complètement invisibles.



ewoLightTile

BODY OF LIGHT



SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



MURAL
IN1
IN2
IN3



Série-A (LED disposées en 1 rangée à 90°) - V04



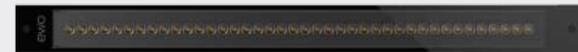
Série-T, 1-3 unités d'éclairage

PLAFOND,
SOL

IN1
IN2
IN3
IN4
IN5



Série-A, 1-5 unités d'éclairage (LED disposées en 2 rangées) -V01



Série-A, 1-5 unités d'éclairage (LED disposées en 1 rangées centrale) -V02



Série-A, 1-3 unités d'éclairage (LED disposées en 1 rangée décalée) -V03



Série-T, 1-5 unités d'éclairage



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



AG01
Symétrique intensif 10°



AG02
Symétrique médium 26°



AG03
Symétrique extensif 50°



AG04
Symétrique ovalisant 8°-40°



AH02
Symétrique ultra extensif 60°



AS07*
Routier large



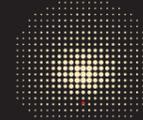
AP06*
Routier ultra large et asymétrique



AP07*
Asymétrique devant



Créez votre propre lumière en combinant n'importe quelle distribution lumineuse



TS11
Asymétrique devant



TP08
Routier large et asymétrique

ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



Protocoles de contrôle

ON/OFF	ON OFF
DALI	DALI
1-10 V	1-10V
Line Switch	LS

Options de programmation

CLO	Flux lumineux constant
AC/DC	Alimentation de secours
Stand-alone	



Protocoles de contrôle

DALI 2 T8	T8 DALI
-----------	------------

Options de programmation

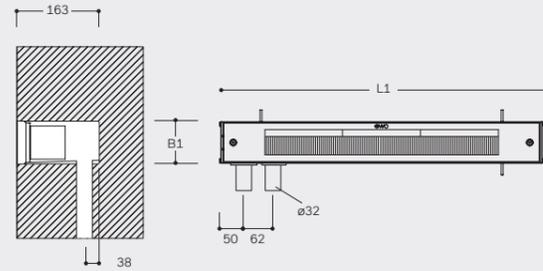
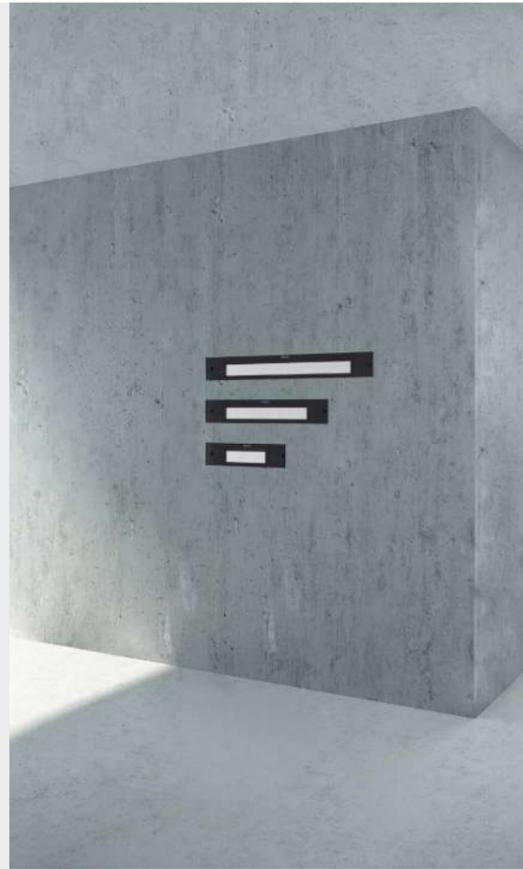
Gradation de la lumière du jour

MURAL
IN 1
IN 2
IN 3

Pour éclairage
de passage
et d'espaces,
ou éclairage
intérieur

[Configurateur](#)

CE IP66/IP67 RoHS IK10



Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium
Surface du boîtier	Revêtement noir mat RAL 9005
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mural
Unité d'éclairage réglable sur +/- 5°	

Dimensions

Modèle	L1 [mm]	B1 [mm]	Poids [kg]Ⓞ
IN 1	336	86	4,5
IN 2	496	86	6,5
IN 3	656	86	8,5

Ⓞ max. poids

Electricité

	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	500*	225
Performance LED max. [W]	31	36

* IN 2, IN 3 : 400 mA

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

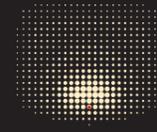
	Série-A	Série-T
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V L/S	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



AP07*
Asymétrique devant



AP06*
Routier ultra large et asymétrique



Créez votre propre lumière en combinant n'importe quelle distribution lumineuse



TS11
Asymétrique devant



TP08
Routier large et asymétrique

2.200 K IRC ≥ 70 2.700 K IRC ≥ 70 3.000 K IRC ≥ 80 4.000 K IRC ≥ 70

Tunable White IRC ≥ 80

Performance

Optique	AP07	AP06	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM		≤ 5 SDCM	

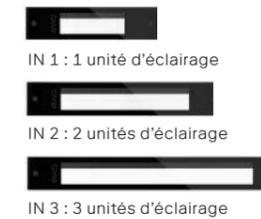
Modèle	IN 1	IN 2	IN 3	IN 1	IN 2	IN 3
Unités d'éclairage	1	2	3	1	2	3
Flux lumineux [lm]	210-620	410-1.000	620-1.500	900	1.800	2.700

Modèles / Unités d'éclairage

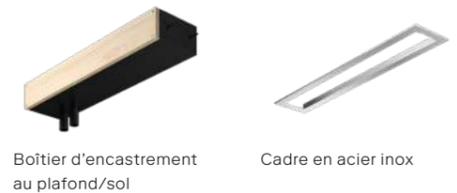
Série-A



Série-A



Accessoires



Boîtier d'encastrement au plafond/sol

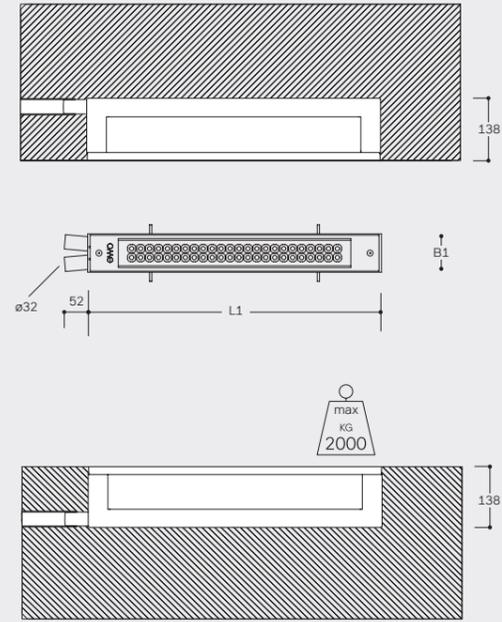
Cadre en acier inox

PLAFOND, SOL
IN 1
IN 2
IN 3
IN 4
IN 5

pour éclairage
de passage
et d'espaces,
ou éclairage
intérieur

Configurateur

CE IP66/IP67 RoHS IK10



Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium
Surface du boîtier	Revêtement noir mat RAL 9005
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Plafond, sol
	Unité d'éclairage réglable sur +/- 5°

Dimensions

Modèle	L1 [mm]	B1 [mm]	Poids [kg]Ⓞ
IN 1*	337	86	4,5
IN 2*	497	86	6,5
IN 3*	657	86	8,5
IN 4	817	86	10,5
IN 5	977	86	12,5

* IN 1-IN 3 uniquement pour encastrement au plafond Ⓞ max. poids

Electricité

	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	500*	225
Performance LED max. [W]	87	60

* IN 2, 3, 4 : 400 mA
IN 5 : 350 mA

Driver

	Série-A	Série-T
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V L5	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement

Performance

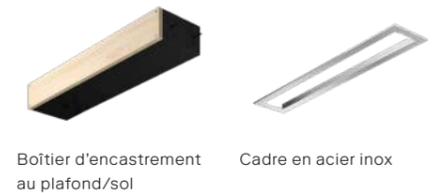
Optique	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP07	AS07	AS08	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM								≤ 5 SDCM	

Modèle	IN 1	IN 2	IN 3	IN 4	IN 5	IN 1	IN 2	IN 3	IN 4	IN 5
Unités d'éclairage	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Flux lumineux [lm]	340-2.100	670-3.500	1.000-5.300	1.400-7.000	1.700-7.900	900	1.800	2.700	3.600	4.600

Modèles / Unités d'éclairage



Accessoires



Boîtier d'encastrement au plafond/sol

Cadre en acier inox

A
SERIES

Éclairage public à partir de hauteurs de
installation très faible, par ex. ponts



RAZER

RAZER s'inspire de la lumière progressive et rasante de l'aube et a été conçu pour éclairer la chaussée à de très faibles hauteurs d'installation (de 0,4 m à 1 m).

Ce projecteur offre un grand confort visuel aux usagers de la route tout en limitant la pollution lumineuse.

RAZER s'intègre parfaitement dans des structures établies le long des routes et des ponts, ainsi que dans des zones soumises à un climat rigoureux.



Pont Simone Veil
Bordeaux, France, 2024

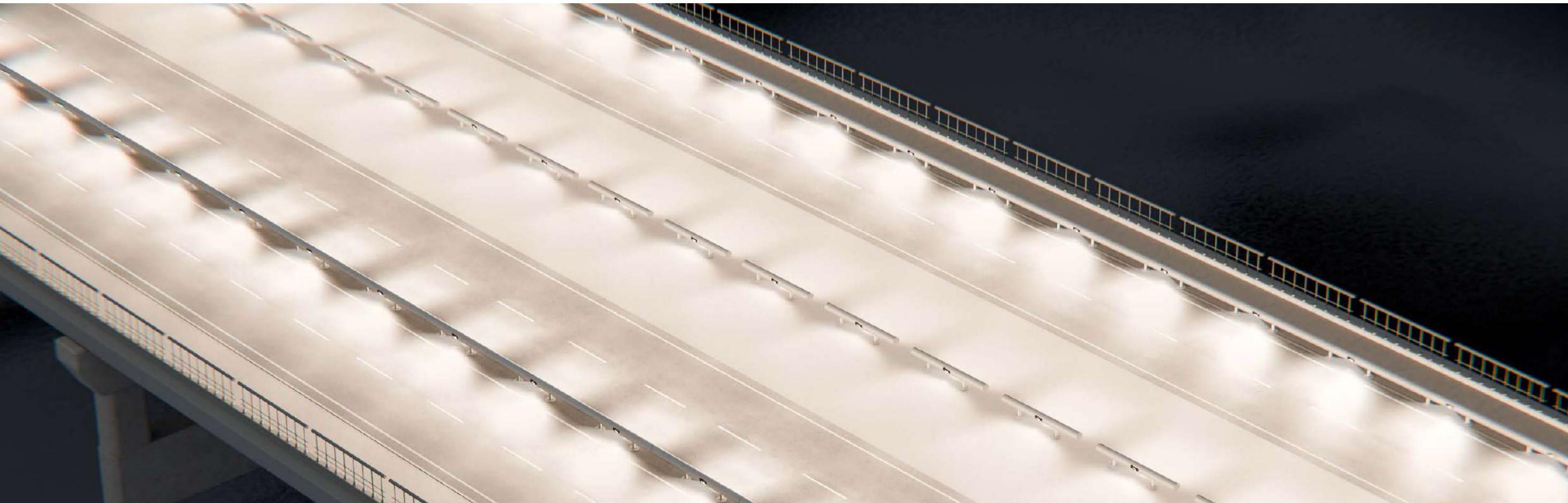
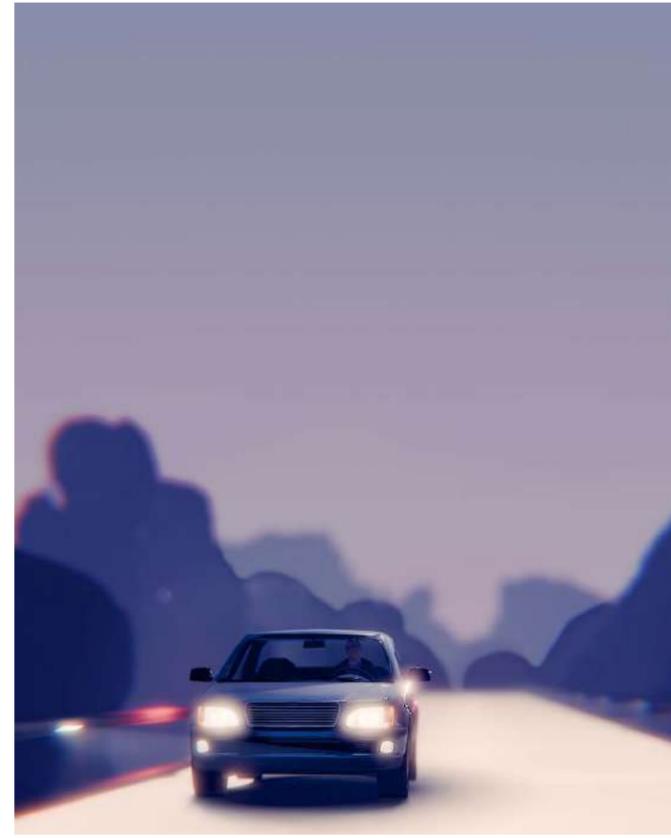
Lucas Goy, Les Éclaireurs
RAZER



RAZER est installé sous la hauteur des yeux avec un ULOR minimum pour éviter d'éblouir les conducteurs.

Il permet d'éclairer la chaussée de manière agréable pour les usagers de la route tout en limitant la pollution lumineuse.

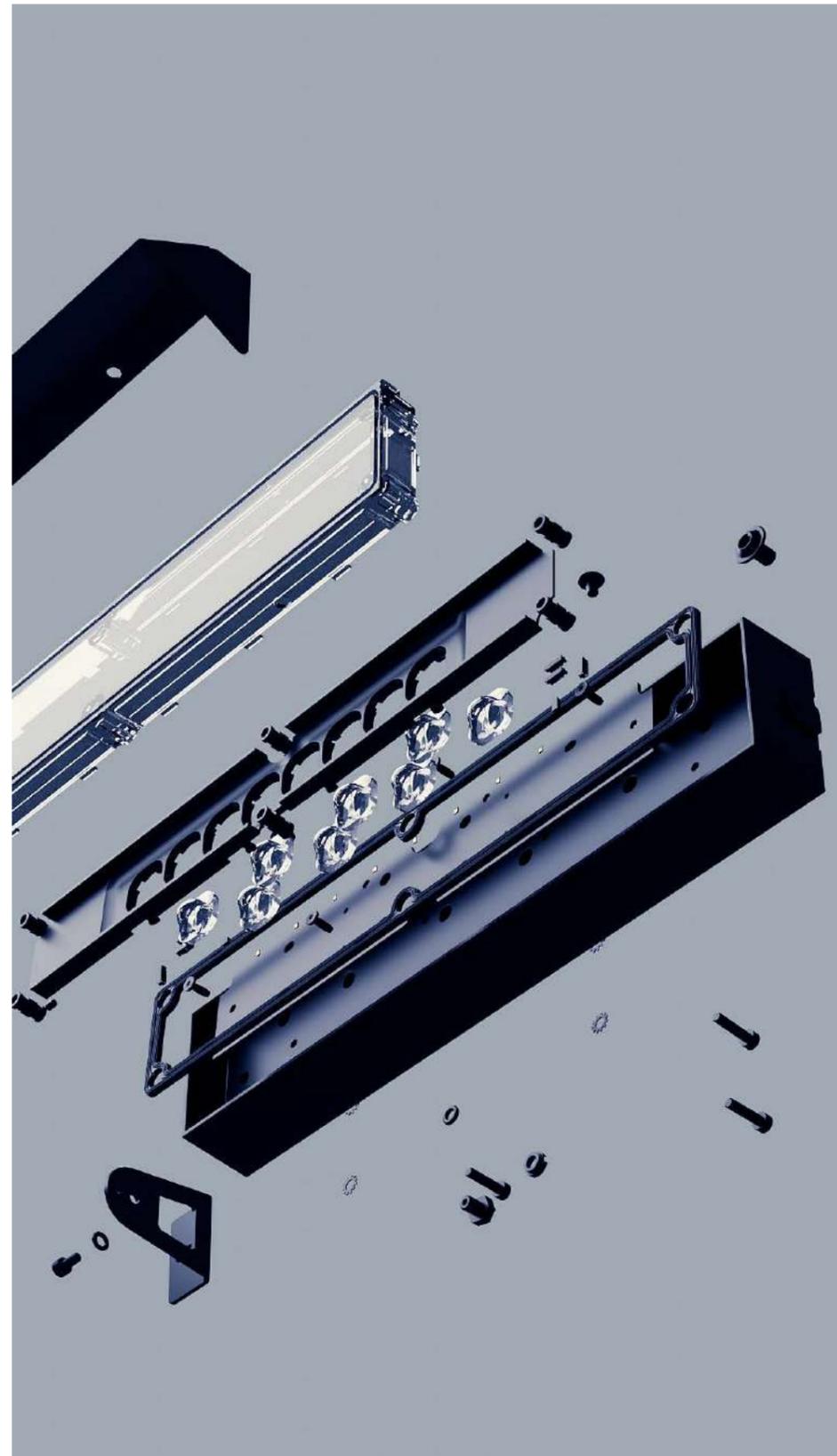
L'optique à effet rasant AV01 garantit un éclairage uniforme et permet d'espacer davantage les projecteurs. Le nombre de luminaires nécessaires est donc réduit.



Body of Light

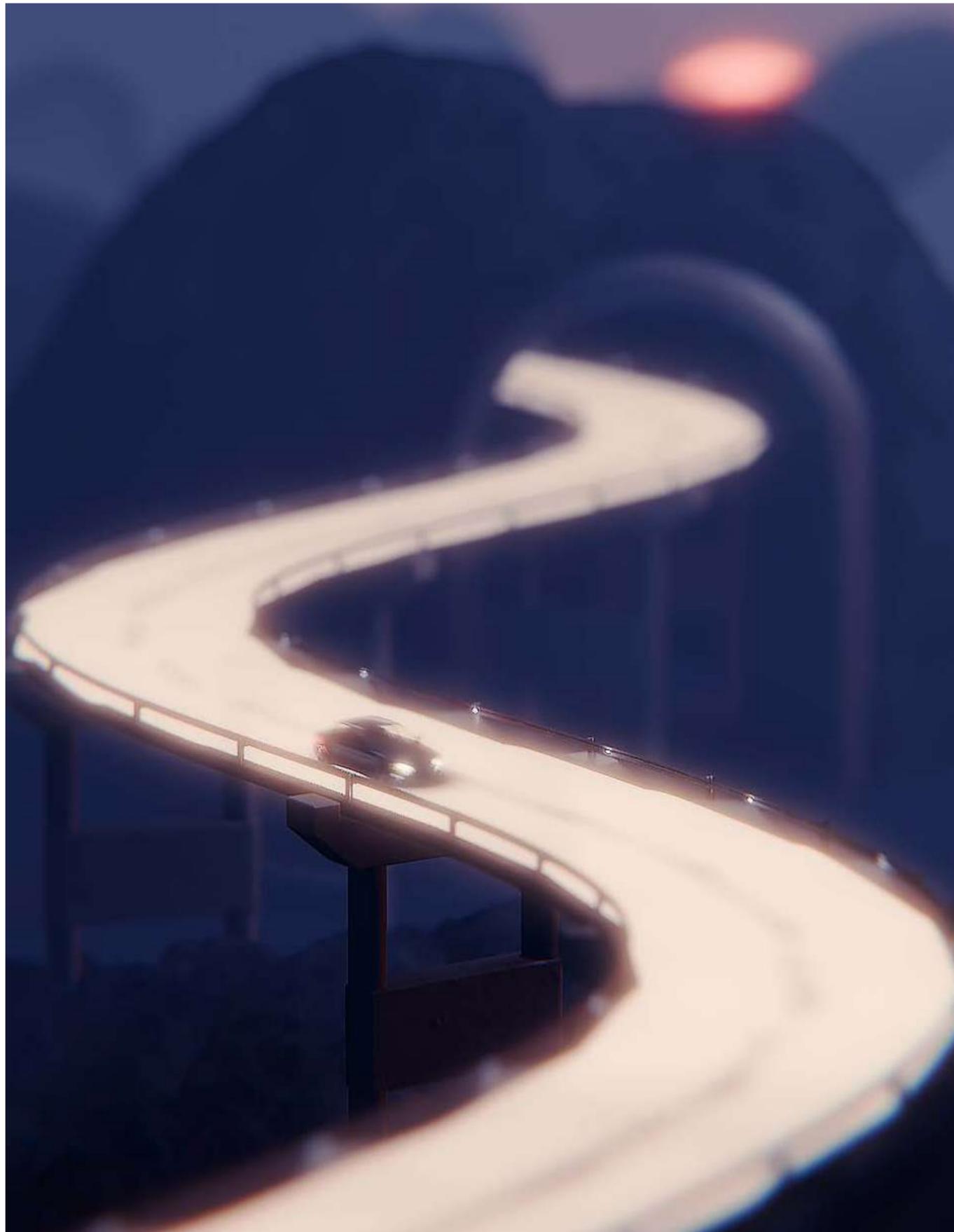


De par son design linéaire et compact, RAZER s'intègre parfaitement à des structures existantes le long des routes et des ponts et évite l'utilisation de mâts.



Il est parfaitement adapté aux climats rigoureux, par exemple dans les zones exposées à des vents forts ou là où un éclairage trop intense pourrait causer de l'inconfort aux usagers.





RAZER est livré avec un driver déporté et est compatible avec les systèmes de pilotage intelligents.



Éclairage routier à des hauteurs de montage très basses, par exemple ponts

 RAL 9005

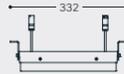
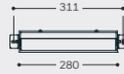
 ewo couleurs



RAZER avec visière



Série-A
1 unité d'éclairage

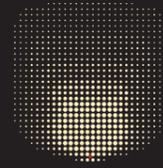


[Configurateur](#)

 IP66 RoHS IK10



Lentilles optiques de précision



AV01
Asymétrique devant Grazing

Monochrome

 3.000 K
IRC ≥ 70

IRC ≥ 80
sur demande

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	ewo couleurs* (écran RAL 9005)
Verre	En polycarbonate
Variantes de montage	Mât
Fixation	L-étrier en acier

* autres couleurs sur demande
** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Dimensions

Modèle	 ①	 ②	Poids [kg] ③
RAZER + écran	0,015*	0,019*	1,0

① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]
③ Poids avec supports en L
* Tilt 0°

Performance

Distribution lumineuse	AV01
Angle d'émission	-
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM
Nombre de LED	8
Flux lumineux [lm] (3.000 K)	1.400

Electricité

	Série-A
Classe électrique	II/ III
UNominal [Vbc]	25,6
Ucc max. [Vbc]	300
Alimentation électrique max. [mA]	1.000
Performance LED max. [W]	25,6

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver (externe) Monochrome



Programmation Stand-alone
Flux lumineux constant (CLO)

Accessoires de contrôle Autres accessoires sur demande

ID

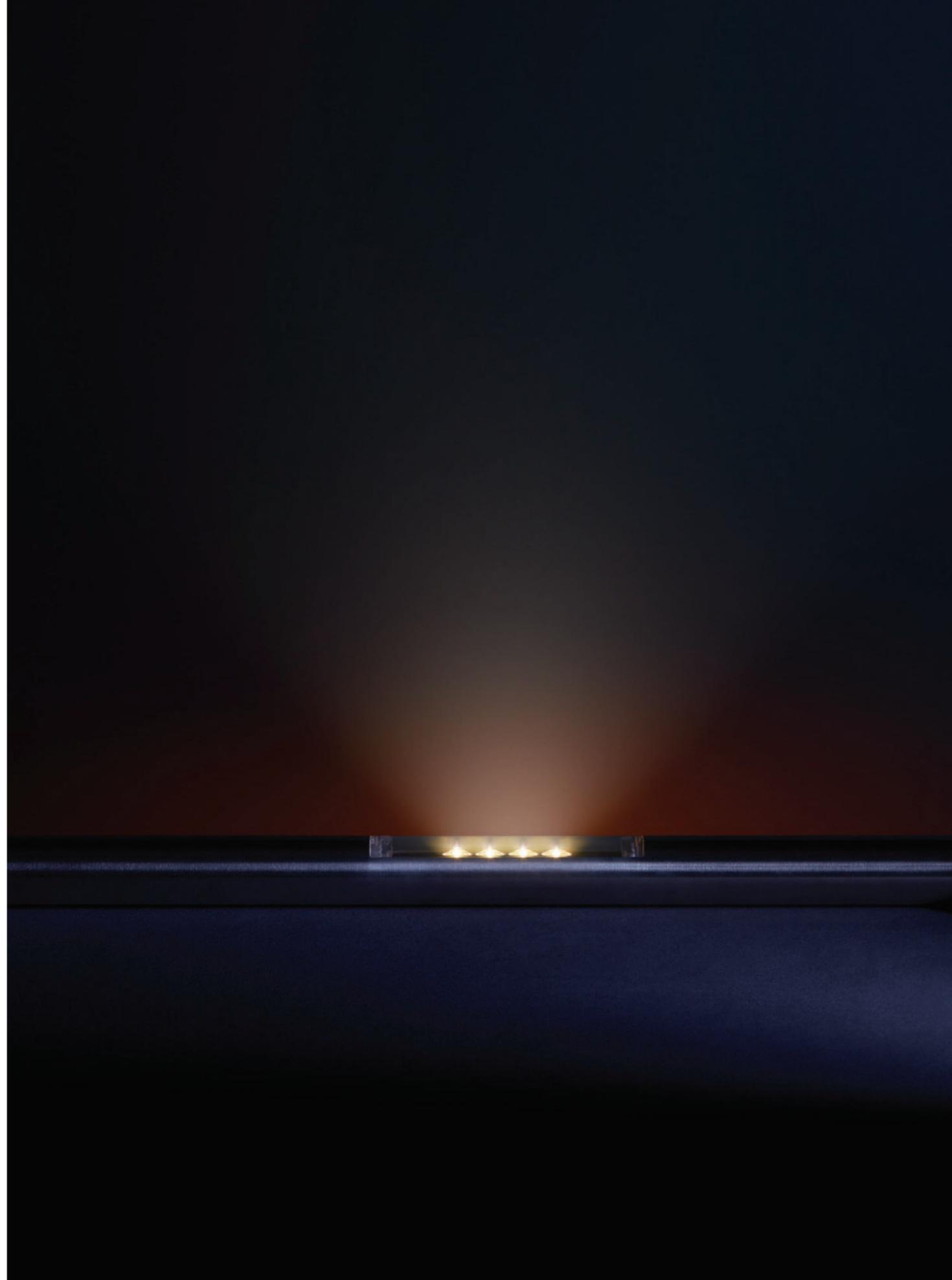
Systeme d'éclairage encastré pour main courante

Les mains courantes apparaissent dans les zones où la sécurité publique est importante, comme les escaliers ou devant un terrain accidenté ou dangereux. L'éclairage de main courante encastré ID ajoute une couche de sécurité supplémentaire en éclairant la zone à risques de chute potentiels, assurant ainsi la sécurité des visiteurs. Les modules linéaires ID sont disponibles à partir d'une à quatre DEL et sont équipés d'optiques à lentilles de haute précision de la Série-A pour l'éclairage des allées.





↳ ID1, ID2, ID4



↳ ID4

IDstandard

Public space



Configurateur

CE RoHS IK10
Schutzklasse III (< 18 LED)

Boîtier

Matériau du boîtier	ID1, ID2 et ID4 en aluminium injecté sous pression (EN44300)
Surface du boîtier	Aluminium
Vasque	PMMA

Dimensions

Modèle	LED	L1 [mm]	Poids [kg]Ⓞ
IDstandard	1-2 LED	125	0,18
IDstandard	4 LED	165	0,23

Ⓞ max. poids sans tube

Electricité

Série-A

Classe électrique	II/III
Tension [V], [Hz]	-
Alimentation électrique max. [mA]	500
Performance LED max. [W]	6,0

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

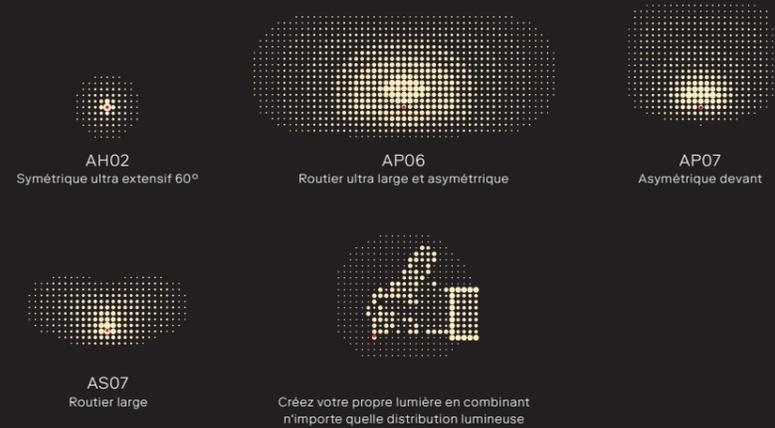
Driver (externe)

Série-A

Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V L/S
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents



Lentilles optiques de précision



IRC ≥ 80 sur demande

Performance

Optique	AP06	AP07	AS07	AS09
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM			

Modèle	IDstandard	IDstandard	IDstandard
Unités d'éclairage	1	2	4
Flux lumineux [lm]	51-162	121-370	242-640

Modèles/unités d'éclairage



R-Series

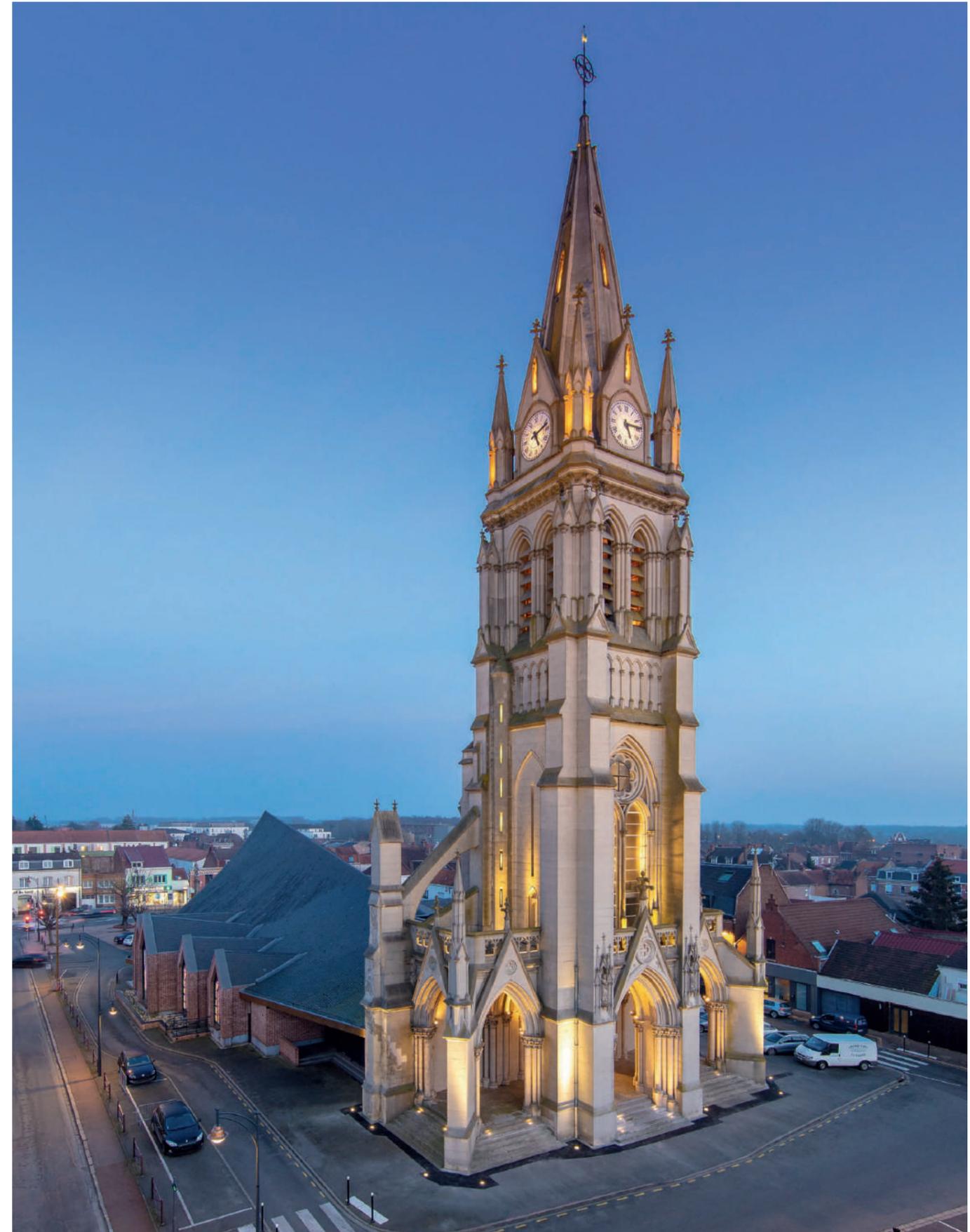
Le R-Series est une famille modulaire de encastrés de sol haute performance hautes performances, idéale pour l'éclairage de grandes surfaces telles que les zones industrielles, les arènes sportives ou les aéroports. Une séparation claire entre le driver et la chambre optique permet des performances optimales tout en gardant le luminaire froid. Le R-Series peut être configuré avec des lentilles optiques de précision de la Série-E ou de la Série-A et des ewoLightLayers en option sont disponibles pour contrôler davantage la lumière émise au niveau de la lentille et du luminaire. Son approche modulaire permet le contrôle de modules DEL individuels et des capteurs PIR peuvent facilement être ajoutés, ce qui rend le R-Series à haute efficacité énergétique.



50HERTZ TRANSMISSION HEADQUARTER
Berlin, Allemagne, 2016
Aurelia Design
R60



ÉGLISE LA BASSÉE
La Bassée, France, 2019
HDR Germany, Matteo Thun & Partners
R-Series



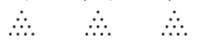
BODY OF LIGHT



SHAPE OF LIGHT



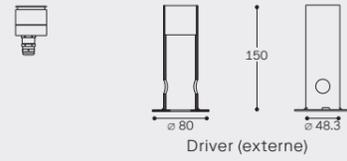
INTELLIGENCE OF LIGHT



R50



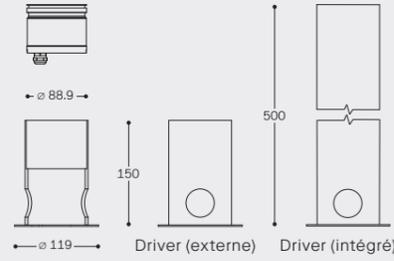
1 LED



R90



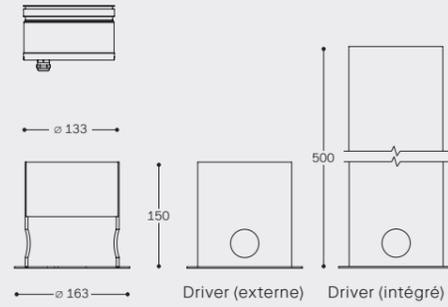
4 LED



R130



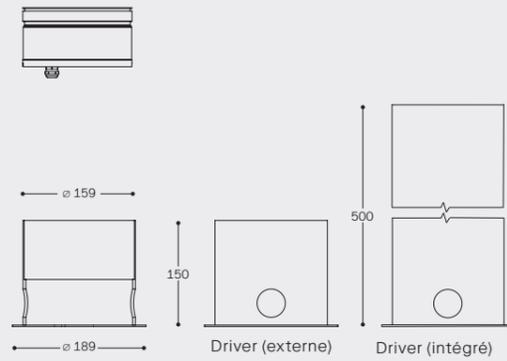
8 LED



R160



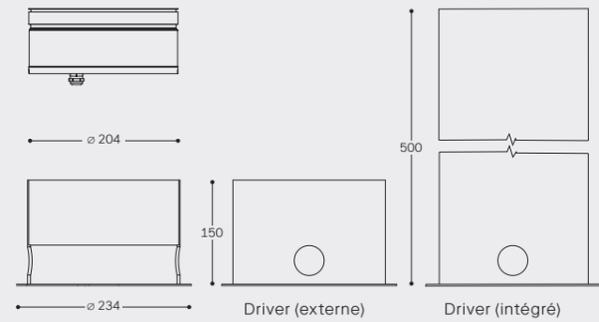
16 LED



R200



24 LED



AG01
Symétrique intensif 10°



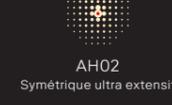
AG02
Symétrique médium 26°



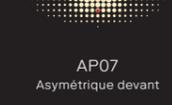
AG03
Symétrique extensif 50°



AG04
Symétrique ovalisant 8°-40°



AH02
Symétrique ultra extensif



AP07
Asymétrique devant



AS07
Routier large



AP06
Routier ultra large et asymétrique



Créez votre propre lumière en combinant n'importe quelle distribution lumineuse



Protocoles de contrôle

ON/OFF	ON OFF
DALI 2	DALI
1-10 V	1-10V
Line Switch	LS

Options de programmation

CLO	Flux lumineux constant
AC/DC	Alimentation de secours
Stand-alone	

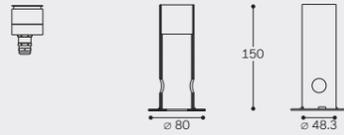
RGBW

Protocoles de contrôle

ON/OFF	ON OFF
DALI 2	DALI
DMX-RDM	DMX

R50

Encastrés de sol
Eclairage architectural
Effets lumineux
Installation dans le sol



Configurateur



IP67 RoHS IK10

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium, acier inox
Surface du boîtier	Revêtement intérieur noir mat RAL 9005
Glas de fermeture	Verre de sécurité trempé thermiquement (charge max. 3.000 kg)
Visserie	Acier inox
Câble	Câble de raccordement de 0,50 m avec système « stop water »

Dimensions

Modèle		Poids [kg]①
R50	driver externe	0,5
		① max.poids

Electricité

Série-A

Classe électrique	III
Tension [V], [Hz]	-
Alimentation électrique max. [mA]	500
Performance LED max. [W]	1,5

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver (extern)

Série-A

Options de contrôle	
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents



Lentilles optiques de précision



AG01
Symétrique intensif 10°



AG02
Symétrique médium 26°



AG03
Symétrique extensif 50°



AG04
Symétrique ovalisant 8°-40°



AH02
Symétrique ultra extensif



Créez votre propre lumière en combinant n'importe quelle distribution lumineuse



Performance

Optique	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02
Angle du faisceau	10°	26°	50°	10-40°	60°
Ellipses de MacAdam (SDCM)			≤ 3 SDCM		
Modèle	R50				
Nombre de LED	1				
Flux lumineux [lm]	50-150				

Modèles disponibles



R50 avec driver externe

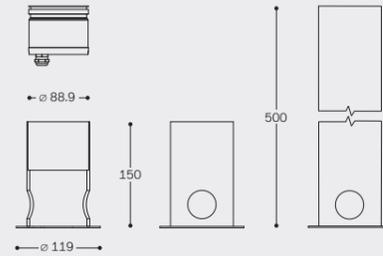
R90

Encastrés de sol
Éclairage architectural
Effets lumineux
Installation dans le sol



Configurateur

CE IP67 RoHS IK10



Boîtier	
Matériau du boîtier	Aluminium, acier inox
Surface du boîtier	Revêtement intérieur noir mat RAL 9005
Glasse de fermeture	Verre de sécurité trempé thermiquement (charge max. 3.000 kg)
Visserie	Acier inox
Câble	Câble de raccordement de 0,50 m avec système « stop water »
Unité d'éclairage	Réglable en continu sur ± 15° dans toutes les directions

Dimensions		
Modèle		Poids [kg]Ⓢ
R90	driver externe	2,0
R90	driver intégré	5,5
Ⓢ max. Poids		

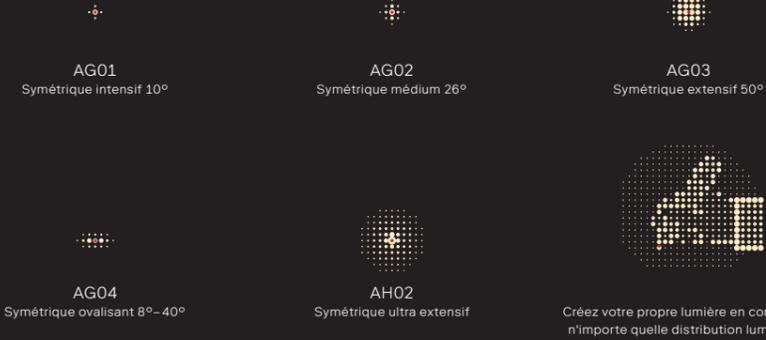
Electricité	Série-A	RGBW
Classe électrique	I / II / III	I / II / III
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60*	Driver externe
Alimentation électrique max. [mA]	500	500
Performance LED max. [W]	6,1	6,1

* avec driver intégré

Conditions de fonctionnement	
Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques

Driver (externe)	Série-A	RGBW
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V LYS	ON OFF DALI DMX
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	

A SERIES Lentilles optiques de précision



2.200 K IRC ≥ 80 2.700 K IRC ≥ 80 3.000 K IRC ≥ 80 4.000 K IRC ≥ 80

RGBW

Performance					
Optique	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02
Angle du faisceau	10°	26°	50°	10-40°	60°
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM				
Modèle	R90				
Nombre de LED	4				
Flux lumineux [lm]	200-600				

Modèles disponibles

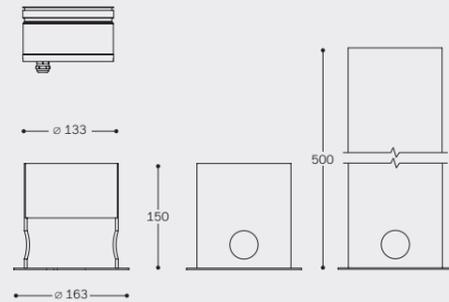


R90 avec driver externe

R90 avec driver intégré

R130

Encastrés de sol
Éclairage architectural
Effets lumineux
Installation dans le sol



1:10

Configurateur



IP67 RoHS IK10

Boîtier	
Matériau du boîtier	Aluminium, acier inox
Surface du boîtier	Revêtement intérieur noir mat RAL 9005
Glas de fermeture	Verre de sécurité trempé thermiquement (charge max. 3.000 kg)
Visserie	Acier inox
Câble	Câble de raccordement de 0,50 m avec système « stop water »
Unité d'éclairage	Réglable en continu sur ± 15° dans toutes les directions

Dimensions		
Modèle		Poids [kg]Ⓢ
R130	driver externe	3,5
R130	driver intégré	8,5

Ⓢ max. poids

Electricité	Série-A	RGBW
Classe électrique	I / II / III	I / II / III
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60*	Driver externe
Alimentation électrique max. [mA]	500	500
Performance LED max. [W]	12,0	12,0

* avec driver intégré

Conditions de fonctionnement	
Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques

Driver (externe)	Série-A	RGBW
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V LYS	ON OFF DALI DMX
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	



Lentilles optiques de précision

AG01 Symétrique intensif 10°

AG02 Symétrique médium 26°

AG03 Symétrique extensif 50°

AG04 Symétrique ovalisant 8°-40°

AH02 Symétrique ultra extensif

AP07 Asymétrique devant

AS07 Routier large

AP06 Routier ultra large et asymétrique

Créez votre propre lumière en combinant n'importe quelle distribution lumineuse

2.200 K IRC ≥ 80 2.700 K IRC ≥ 80 3.000 K IRC ≥ 80 4.000 K IRC ≥ 80

RGBW

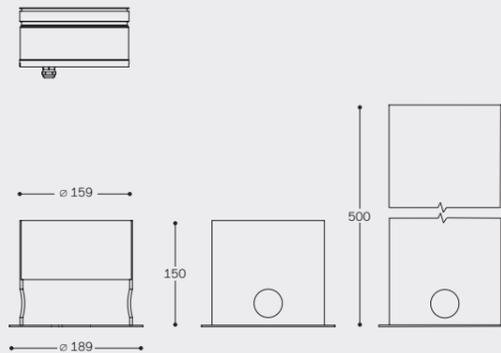
Performance									
Optique	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP07	AS07	AP06	
Angle du faisceau	10°	26°	50°	10-40°	60°	-	-	-	
Ellipses de MacAdam (SDCM)				≤ 3 SDCM					
Modèle	R130								
Nombre de LED	8								
Flux lumineux [lm]	310-1.200								

Modèles disponibles



R160

Encastrés de sol
Eclairage architectural
Effets lumineux
Installation dans le sol



Configurateur



IP67 RoHS IK10

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium, acier inox	
Surface du boîtier	Revêtement intérieur noir mat RAL 9005	
Glas de fermeture	Verre de sécurité trempé thermiquement (charge max. 3.000 kg)	
Visserie	Acier inox	
Câble	Câble de raccordement de 0,50 m avec système « stop water »	
Unité d'éclairage	Réglable en continu sur ± 15° dans toutes les directions	

Dimensions

Modèle		Poids [kg]Ⓢ
R160	driver externe	6,5
R160	driver intégré	10,5

Ⓢ max. poids

Electricité

	Série-A	RGBW
Classe électrique	I / II / III	I / II / III
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60*	Driver externe
Alimentation électrique max. [mA]	400	400
Performance LED max. [W]	19.0	19.0

* avec driver intégré

Conditions de fonctionnement

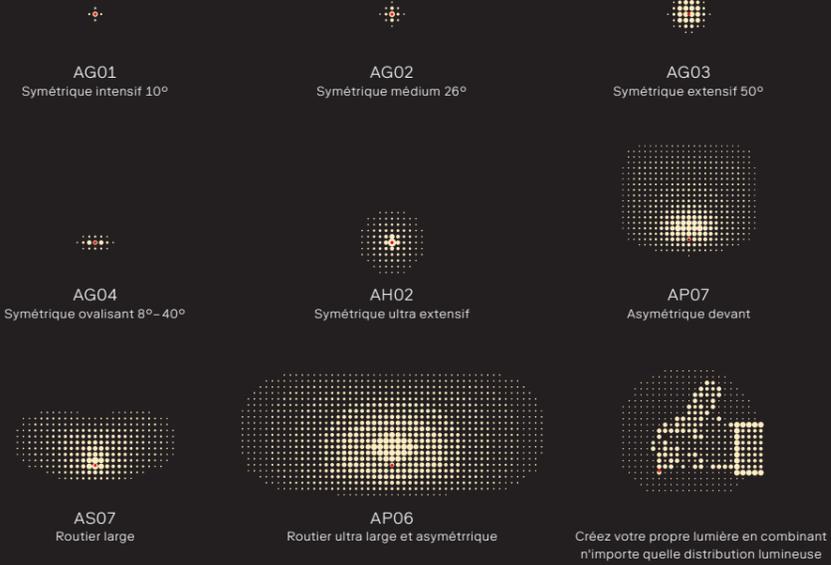
Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver (externe) Série-A

Options de contrôle	Série-A	RGBW
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	



Lentilles optiques de précision



Performance

Optique	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP07	AS07	AP06
Angle du faisceau	10°	26°	50°	10-40°	60°	-	-	-
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM							
Modèle	R160							
Nombre de LED	16							
Flux lumineux [lm]	620-2.020							

Modèles disponibles

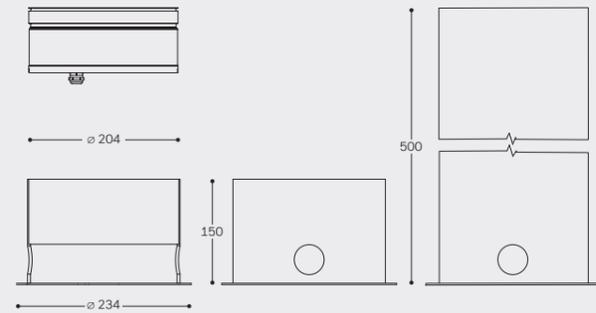


R160 avec driver externe

R160 avec driver intégré

R200

Encastrés de sol
Éclairage architectural
Effets lumineux
Installation dans le sol



Configurateur



IP67 RoHS IK10

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium, acier inox	
Surface du boîtier	Revêtement intérieur noir mat RAL 9005	
Glas de fermeture	Verre de sécurité trempé thermiquement (charge max. 3.000 kg)	
Visserie	Acier inox	
Câble	Câble de raccordement de 0,50 m avec système « stop water »	
Unité d'éclairage	Réglable en continu sur ± 15° dans toutes les directions	

Dimensions

Modèle		Poids [kg]Ⓢ
R200	driver externe	7,5
R200	driver intégré	12,0

Ⓢ Max. poids

Electricité

	Série-A	RGBW
Classe électrique	I / II	I / II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60*	Driver externe
Alimentation électrique max. [mA]	400	400
Performance LED max. [W]	29,0	29,0

* avec driver intégré

Conditions de fonctionnement

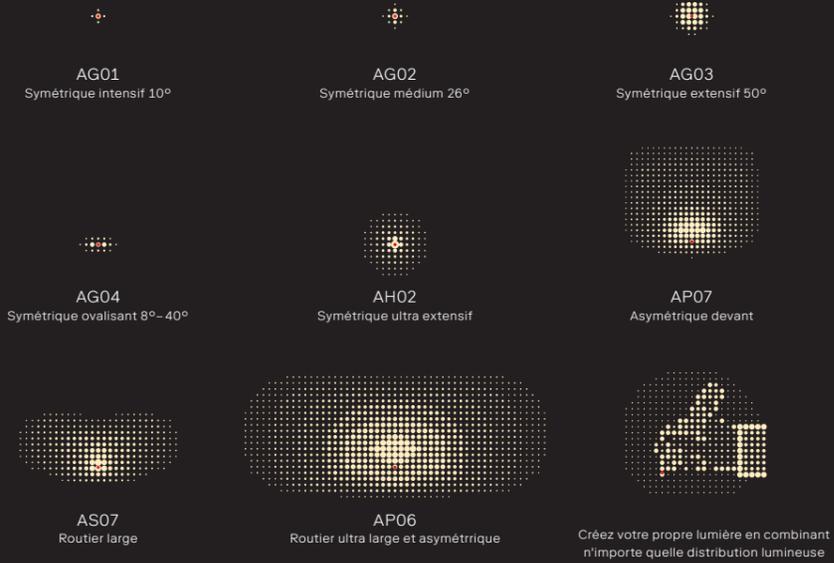
Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver (externe) A-Serie

Options de contrôle	A-Serie	RGBW
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



Performance

Optique	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP07	AS07	AP06
Angle du faisceau	10°	26°	50°	10-40°	60°	-	-	-
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM							
Modèle	R200							
Nombre de LED	24							
Flux lumineux [lm]	930-3.030							

Modèles disponibles



R200 avec driver externe

R200 avec driver intégré

PUBLIC SPACE

UP-Series

Un mobilier urbain d'un design
aérien épuré

L'équipe de design norvégienne
NORWAY SAYS a développé pour ewo
une famille de produits avec éclairage
d'accentuation intégré visant à rendre
les espaces urbains durablement plus
attrayants. Dans la gamme d'ewo depuis
2009. Une qualité intemporelle.







Mobilier urbain

BORNE LUMINEUSE

LB21



LB22



BD21



BD22



BORNE POUBELLE

WR21



WR22



BD23



SÉANCE

SB21



LB23



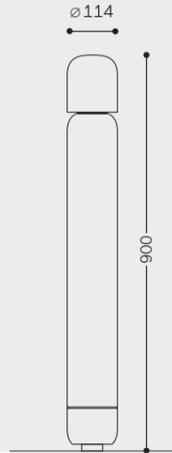
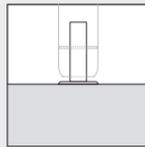
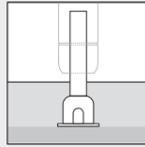
BR21



Borne lumineuse

LB21

Borne lumineuse à distribution photométrique symétrique pour l'éclairage des espaces dégagés. Éclairage d'accentuation au niveau de la tête et du pied.



IP65 RoHS IK010

Matériaux

- Borne en acier inox
- Pièce enterrée en acier galvanisé à chaud
- Plaque de fixation en acier inox
- Finition : revêtement poudre polyester anthracite (DB 703), autres couleurs sur demande

Technique d'éclairage

- 2 modules LED équipés chacun de 8 LED hautes performances
- Unité d'éclairage en aluminium scellée à la résine de polyuréthane
- Appareillage électronique intégré

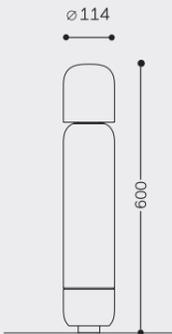
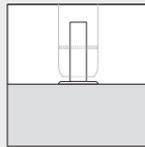
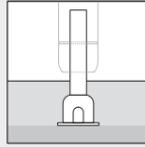
Variantes de montage

- Montage sur la pièce enterrée
- Montage sur le sol à l'aide de la plaque de fixation
- Conçue pour le passage en coupure

Puissance du système	17,1 W
Alimentation	350 mA
Classe électrique	I ou II
Poids	10,5 kg

LB22

Borne lumineuse à distribution photométrique symétrique pour l'éclairage des espaces dégagés. Éclairage d'accentuation au niveau de la tête et du pied.



IP65 RoHS IK010

Matériaux

- Borne en acier inox
- Pièce enterrée en acier galvanisé à chaud
- Plaque de fixation en acier inox
- Finition : revêtement poudre polyester anthracite (DB 703), autres couleurs sur demande

Technique d'éclairage

- 2 modules LED équipés chacun de 8 LED hautes performances
- Unité d'éclairage en aluminium scellée à la résine de polyuréthane
- Appareillage électronique intégré

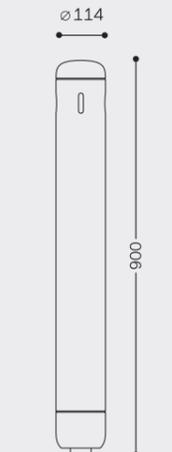
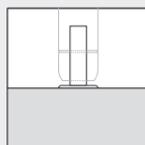
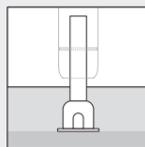
Variantes de montage

- Montage sur la pièce enterrée
- Montage sur le sol à l'aide de la plaque de fixation
- Conçue pour le passage en coupure

Puissance du système	17,1 W
Alimentation	350 mA
Classe électrique	I ou II
Poids	8,5 kg

BD21 BD22

Borne (avec chaîne) pour la délimitation de surfaces. Éclairage d'accentuation au niveau du pied.



IP65 RoHS IK010

Matériaux

- Borne en acier inox
- Chaîne en acier galvanisé à chaud (longueur ou chaîne à définir)
- Pièce enterrée en acier galvanisé à chaud
- Plaque de fixation en acier inox
- Finition : revêtement poudre polyester anthracite (DB 703), autres couleurs sur demande

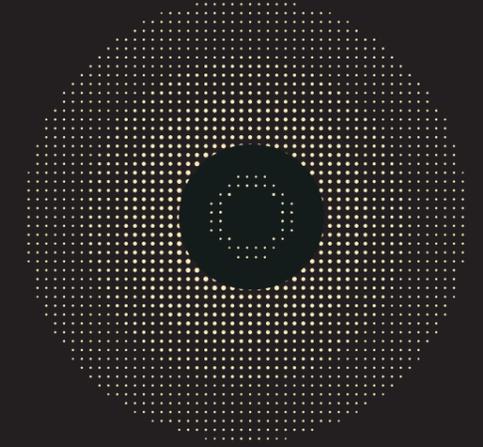
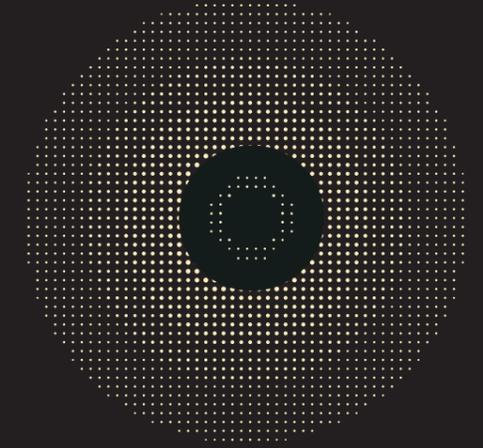
Technique d'éclairage

- 1 module de 8 LED hautes performances
- Unité d'éclairage en aluminium scellée à la résine de polyuréthane
- Appareillage électronique intégré

Variantes de montage

- Montage sur la pièce enterrée
- Montage sur le sol à l'aide de la plaque de fixation
- Conçue pour le passage en coupure

Puissance du système	8,5 W
Alimentation	350 mA
Classe électrique	I ou II
Poids	11,5 kg

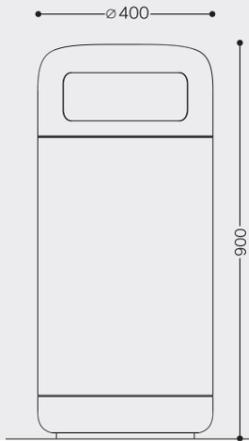
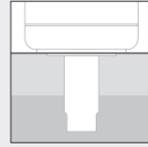


4.000 K ≤ 5 SDCM (Ellipses MacAdam)

Borne poubelle

WR21

Borne poubelle à couvercle amovible, contenance 45 l.
Éclairage d'accentuation au niveau du pied.



IP65 RoHS IK010

Matériaux

- Poubelle en acier galvanisé à chaud
- Pièce enterrée en acier galvanisé à chaud
- Plaque de fixation en acier galvanisé à chaud
- Finition : revêtement poudre polyester anthracite (DB 703), autres couleurs sur demande

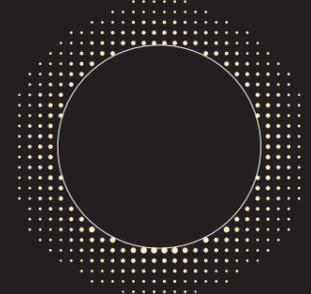
Technique d'éclairage

- 1 module de 16 LED hautes performances
- Unité d'éclairage en aluminium avec glace de fermeture en verre transparent
- Appareillage électronique intégré

Variantes de montage

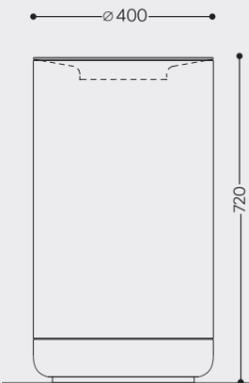
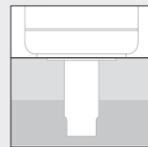
- Montage sur la pièce enterrée
- Montage sur le sol à l'aide de la plaque de fixation
- Conçue pour le passage en coupure

Puissance du système	17,1 W
Alimentation	350 mA
Classe électrique	I ou II
Poids	35,5 kg



WR22

Borne poubelle à couvercle amovible, contenance 45 l.
Éclairage d'accentuation au niveau du pied.



IP65 RoHS IK010

Matériaux

- Poubelle en acier galvanisé à chaud
- Couvercle en acier inox poli
- Pièce enterrée en acier galvanisé à chaud
- Plaque de fixation en acier galvanisé à chaud
- Finition : revêtement poudre polyester anthracite (DB 703), autres couleurs sur demande

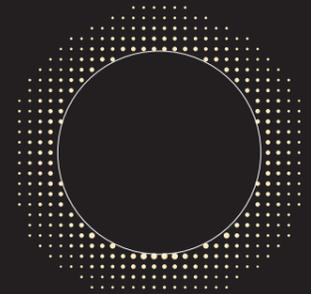
Technique d'éclairage

- 1 module de 16 LED hautes performances
- UE en aluminium avec glace de fermeture en verre transparent
- Appareillage électronique intégré

Variantes de montage

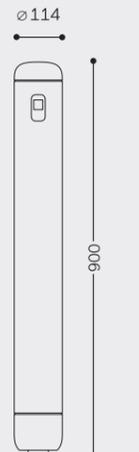
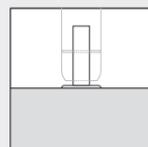
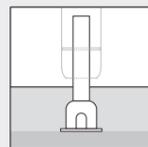
- Montage sur la pièce enterrée
- Montage sur le sol à l'aide de la plaque de fixation
- Conçue pour le passage en coupure

Puissance du système	17,1 W
Alimentation	350 mA
Classe électrique	I ou II
Poids	30 kg



BD23

Borne avec cendrier intégré, couvercle amovible pour faciliter le nettoyage, éclairage d'accentuation au niveau du pied.



IP65 RoHS IK010

Matériaux

- Borne en acier inox
- Chaîne en acier galvanisé à chaud (longueur ou chaîne à définir)
- Pièce enterrée en acier galvanisé à chaud
- Plaque de fixation en acier inox
- Finition : revêtement poudre polyester anthracite (DB 703), autres couleurs sur demande

Technique d'éclairage

- 1 module de 8 LED hautes performances
- Unité d'éclairage en aluminium scellée à la résine de polyuréthane
- Appareillage électronique intégré

Variantes de montage

- Montage sur la pièce enterrée
- Montage sur le sol à l'aide de la plaque de fixation
- Conçue pour le passage en coupure

Puissance du système	8,5 W
Alimentation	350 mA
Classe électrique	I ou II
Poids	11,5 kg



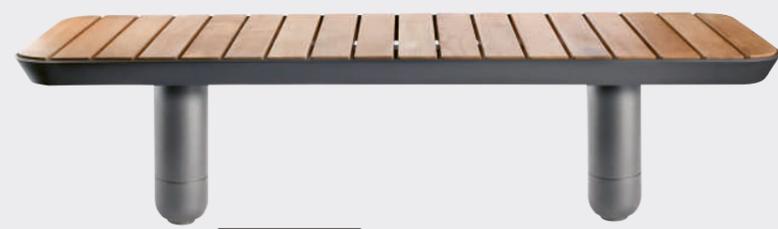
4.000 K

≤ 5 SDCM (Ellipses MacAdam)

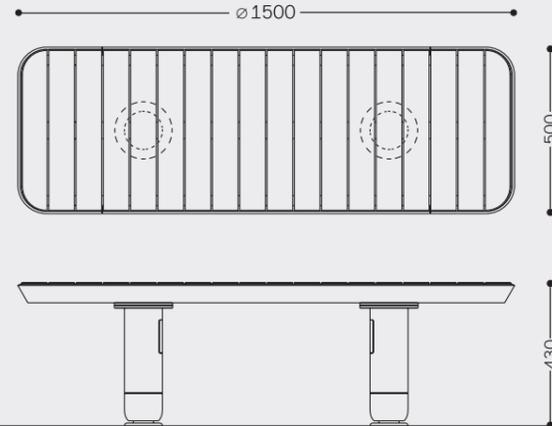
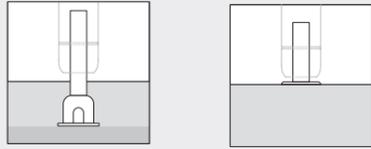
Séance

SB21

Banc avec éclairage d'accentuation au niveau des pieds.



CE RoHS IK010



- Assise en bois résistant aux intempéries
- Cadre en acier galvanisé à chaud
- Pièce enterrée en acier galvanisé à chaud
- Plaque de fixation en acier inox.
- Finition : revêtement poudre polyester anthracite (DB 703), autres couleurs sur demande

- Technique d'éclairage
- 2 modules équipés chacun de 8 LED hautes performances
 - Unité d'éclairage en aluminium scellée à la résine de polyuréthane
 - Appareillage électronique intégré

- Variantes de montage
- Montage sur la pièce enterrée
 - Montage sur le sol à l'aide de la plaque de fixation
 - Conçue pour le passage en coupure

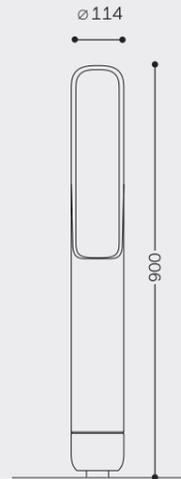
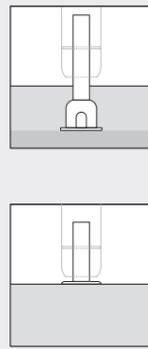
Puissance du système	17,1 W
Alimentation	350 mA
Classe électrique	I ou II
Poids	55 kg

BR21

Borne à vélos, avec ouverture pour l'insertion des antivol.
Éclairage d'accentuation au niveau du pied.



CE RoHS IK010



- Matériaux
- Borne en acier inox et acier galvanisé à chaud
 - Pièce enterrée en acier galvanisé à chaud
 - Plaque de fixation en acier inox
 - Finition : revêtement poudre polyester anthracite (DB 703), autres couleurs sur demande

- Technique d'éclairage
- 1 module de 8 LED hautes performances
 - Unité d'éclairage en aluminium scellée à la résine de polyuréthane
 - Appareillage électronique intégré

- Variantes de montage
- Montage sur la pièce enterrée
 - Montage sur le sol à l'aide de la plaque de fixation
 - Conçue pour le passage en coupure

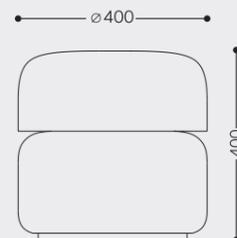
Puissance du système	8,5 W
Alimentation	350 mA
Classe électrique	I ou II
Poids	11 kg

LB23

Borne/siège à distribution photométrique symétrique pour l'éclairage des espaces dégagés.
Éclairage d'accentuation supplémentaire au niveau du pied.



CE RoHS IK010

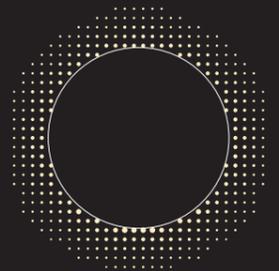


- Matériaux
- Borne en acier inox
 - Pièce enterrée en acier galvanisé à chaud
 - Plaque de fixation en acier galvanisé à chaud
 - Finition : revêtement poudre polyester anthracite (DB 703), autres couleurs sur demande

- Technique d'éclairage
- 1 module de 16 LED hautes performances
 - Unité d'éclairage en aluminium scellée à la résine de polyuréthane
 - Appareillage électronique intégré

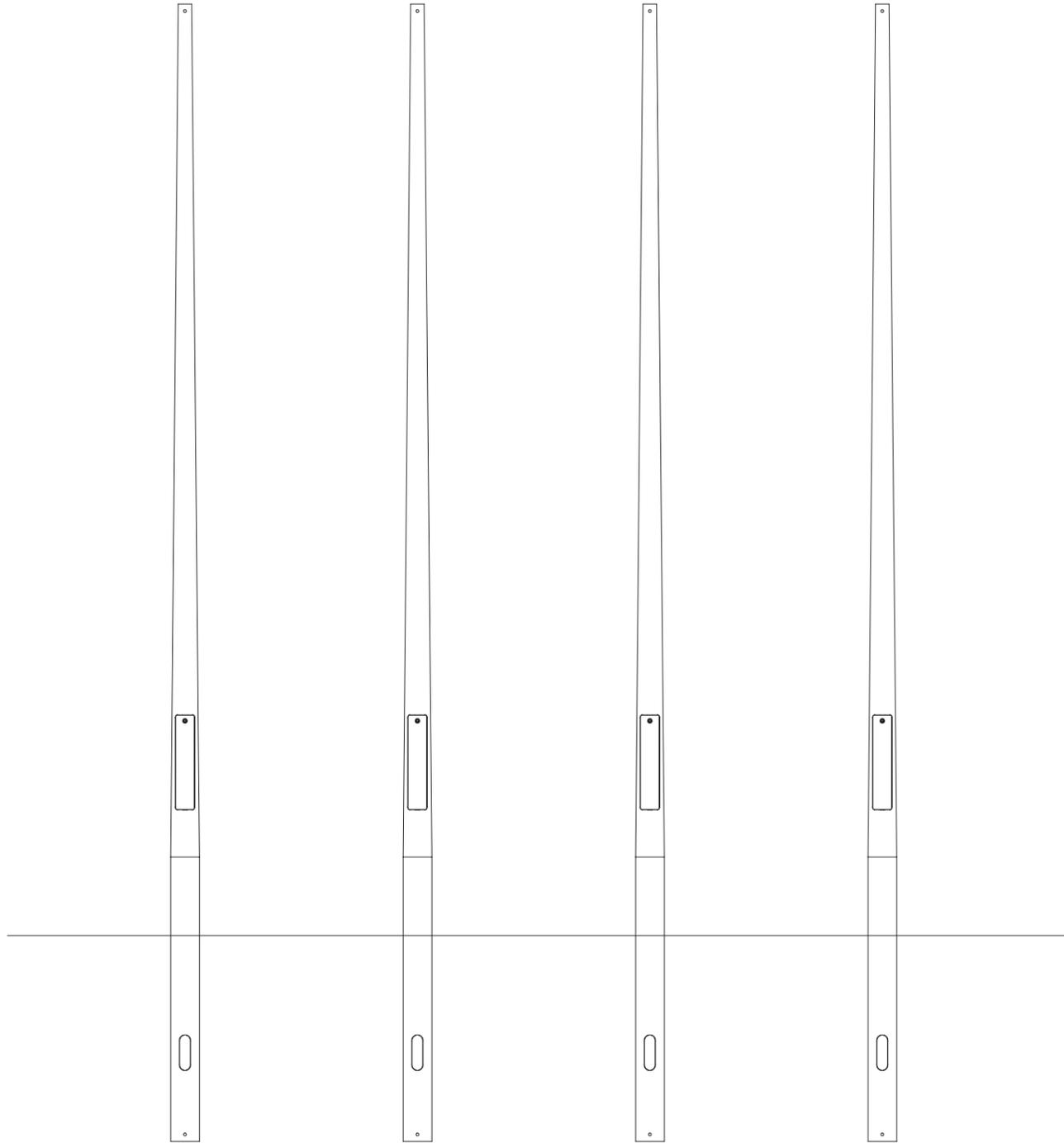
- Variantes de montage
- Montage sur la pièce enterrée
 - Montage sur le sol à l'aide de la plaque de fixation
 - Conçue pour le passage en coupure

Puissance du système	17,1 W
Alimentation	350 mA
Classe électrique	I ou II
Poids	12 kg



4.000 K ≤ 5 SDCM (Ellipses MacAdam)

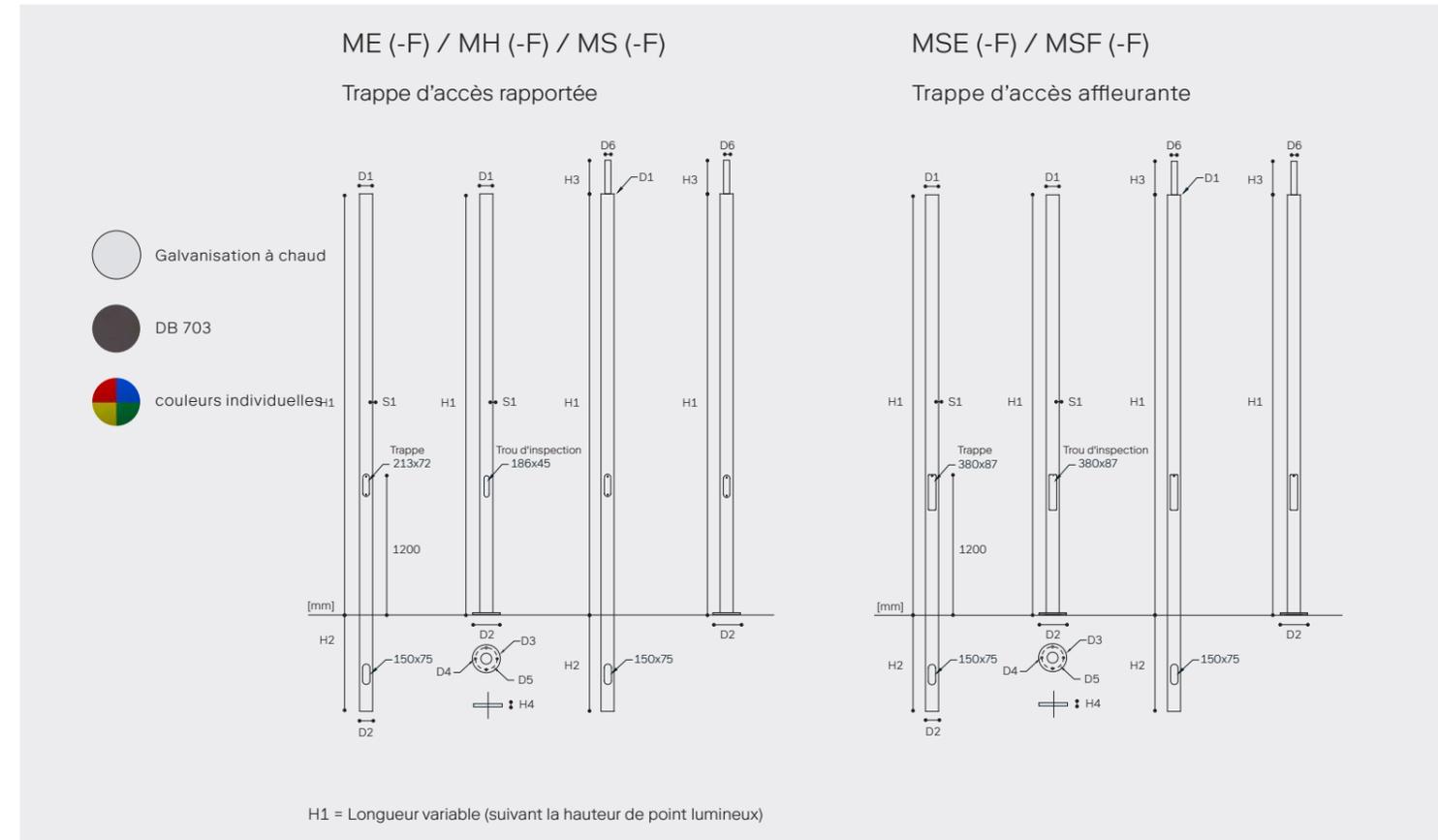
Mâts



ewo développe et fabrique des solutions d'éclairage complètes et donc également les mâts qui en font partie. Ce haut degré d'intégration de notre production nous permet d'assurer une compatibilité et une « coopération » optimales entre les différents composants – des interfaces mécaniques jusqu'à la qualité de surface. En outre, grâce à cette maîtrise de la chaîne de production, la modification de la hauteur du point lumineux par exemple ne pose aucun problème et nous pouvons réagir tout aussi sagement lorsqu'il s'agit d'autres adaptations, concernant par exemple les trappes de visite ou la réalisation de variantes de montage particulières. Notre site de Kurtatsch et la manufacture de construction métallique de Sarthein fabriquent aussi des mâts personnalisés de haute qualité esthétique et artisanale.

Tous nos mâts répondent à des critères de qualité de haut niveau. Nos mâts d'éclairage en particulier sont certifiés EN 40-5. Les soudures et autres paramètres de stabilité sont contrôlés à intervalles réguliers à travers des audits indépendants.

Mâts cylindriques



ME (-F) / MH (-F) / MS (-F)

Matériau du mât	acier Fe510C secondo UNI EN 10219 S355JO
Traitement	sans aucune soudure longitudinale
Finition surface	Acier galvanisé à chaud/ Revêtement en poudre polyester (ewoECP su richiesta*)
Variante de montage	Sous terre ou avec bride

MSE (-F) / MSF (-F)

Matériau du mât	acier Fe510C secondo UNI EN 10219 S355JO
Traitement	sans aucune soudure longitudinale
Finition surface	Acier galvanisé à chaud/ Revêtement en poudre polyester (ewoECP su richiesta*)
Variante de montage	Sous terre ou avec bride

* processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, ap-
prêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

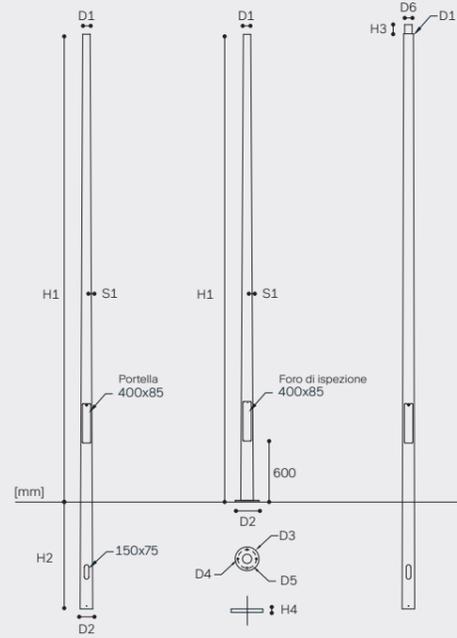
Mâts	D1	D6	H2	H3	D3	D5	D4	H4	S1	kg/m
MH1 (-F)	114,3	88,9	800 (0)	140	240	186	21	15	4	12,8
ME1 (-F)	114,3	/	800 (0)	/	240	186	21	15	4	12,8
MS (-F)	133,0	/	1.000 (0)	/	240	186	21	15	4	13,5
MH4 (-F)	114,3	76,1	800 (0)	85	240	186	21	15	4	12,8
MS2 (-F)	133,0	114,3	1.000 (0)	90	240	186	21	15	4	13,5
MS4 (-F)	133,0	/	1.200 (0)	/	240	186	21	15	4	13,5
MS6 (-F)	133,0	114,3	1.200 (0)	90	240	186	21	15	4	13,5
MS8 (-F)	133,0	76,1	1.000 (0)	85	240	186	21	15	4	13,5
MS10 (-F)	133,0	/	800 (0)	/	240	186	21	15	4	13,5
MS11 (-F)	133,0	114,3	800 (0)	90	240	186	21	15	4	13,5

MSF (-F)	133,0	76	1.000 (0)	85	240	186	21	15	4	13,5
MSE (-F)	114,3	/	800 (0)	/	240	186	21	15	4	12,8
MSE1 (-F)	114,3	89	800 (0)	140	240	186	21	15	4	12,8
MSE2 (-F)	114,3	76	800 (0)	85	240	186	21	15	4	12,8
MSF4 (-F)	133,0	114	800 (0)	90	240	186	21	15	4	13,5
MSF8 (-F)	133,0	/	1.000 (0)	/	240	186	21	15	4	13,5
MSF9 (-F)	133,0	/	1.200 (0)	/	240	186	21	15	4	13,5
MSF10 (-F)	133,0	114	1.200 (0)	90	240	186	21	15	4	13,5
MSF11 (-F)	133,0	/	800 (0)	/	240	186	21	15	4	13,5
MSF13 (-F)	133,0	114	1.000 (0)	90	240	186	21	15	4	13,5

Mâts coniques

MKG (-F) / M-DFC

Trappe d'accès affleurante

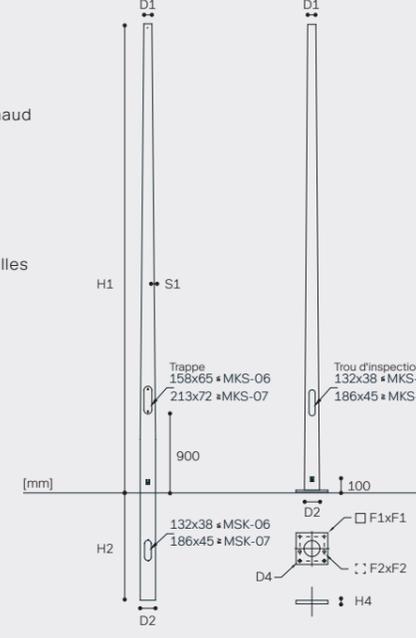


-  Galvanisation à chaud
-  DB 703
-  couleurs individuelles

Mâts coniques

MKS (-F)

Trappe d'accès rapportée



-  Galvanisation à chaud
-  DB 703
-  couleurs individuelles

MKG (-F) / M-DFC (-F) non destiné au marché italien

Matériau du mât	acier HSP 275 JR UNI EN 10025
Traitement	sans aucune soudure longitudinale
Finition	Acier galvanisé à chaud/ Revêtement en poudre surface polyester (ewoECP su richiesta*)
Variante de montage	Interrato o con flangia

* processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, ap-
prêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Mâts	H1	H3	D1	H2	D2	D6	D3	D5	D4	H4	S1	kg
MKG-01 (-F)	3.500	/	60	800 (0)	114,3	/	240	186	21	15	4,0	35,9 (32,8)
MKG-02 (-F)	4.000	/	60	800 (0)	121,0	/	240	186	21	15	4,0	45,6 (41,2)
MKG-03 (-F)	4.500	/	60	800 (0)	121,0	/	240	186	21	15	4,0	50,0 (45,3)
MKG-04 (-F)	5.000	/	60	800 (0)	121,0	/	240	186	21	15	4,0	54,3 (49,9)
MKG-05 (-F)	5.500	/	60	800 (0)	121,0	/	240	186	21	15	4,0	58,7 (54,2)
MKG-06 (-F)	6.000	/	60	800 (0)	121,0	/	240	186	21	15	4,0	63,1 (58,6)
MKG-07 (-F)	4.000	/	76	800 (0)	121,0	/	240	186	21	15	4,0	48,3 (43,9)
MKG-08 (-F)	5.000	/	76	800 (0)	121,0	/	240	186	21	15	4,0	57,8 (53,3)
MKG-09 (-F)	6.000	/	76	800 (0)	121,0	/	240	186	21	15	4,0	67,8 (62,8)
MKG-10 (-F)	7.000	/	76	1.000 (0)	152,4	/	325	272	21	20	4,0	99,5 (93,1)
MKG-11 (-F)	8.000	/	76	1.000 (0)	152,4	/	325	272	21	20	4,0	111,3 (104,9)
MKG-12 (-F)	9.000	/	76	1.200 (0)	168,3	/	325	272	21	20	4,0	134,9 (123,7)
MKG-13 (-F)	10.000	/	76	1.200 (0)	168,3	/	325	272	21	20	4,0	147,6 (136,4)
M-DFC-13	5.000	90	97	800	121,0	76	/	/	21		4,0	57,8
M-DFC-14	6.000	90	97	800	121,0	76	/	/	21		4,0	67,2
M-DFC-15	7.000	90	97	1.000	152,4	76	/	/	21		4,0	99,5

MKS (-F)

Matériau du mât	acier S235 JR UNI EN 10025
Traitement	sans aucune soudure longitudinale
Finition	Acier galvanisé à chaud/ Revêtement en poudre surface polyester (ewoECP su richiesta**)
Variante de montage	Sous terre ou avec bride

** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, ap-
prêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Mâts	H1	D1	H2	D2	F1×F1	F2×F2	D4	H4	S1	kg
MKS-01 (-F)	3.000	60	500 (0)	95 (90)	260 × 260	200 × 200	22	10	3	21 (23)
MKS-02 (-F)	3.500	60	500 (0)	100 (95)	260 × 260	200 × 200	22	10	3	24 (27)
MKS-03 (-F)	4.000	60	500 (0)	105 (100)	260 × 260	200 × 200	22	10	3	28 (31)
MKS-04 (-F)	4.500	60	500 (0)	110 (105)	260 × 260	200 × 200	22	10	3	32 (35)
MKS-05 (-F)	5.000	60	500 (0)	115 (110)	260 × 260	200 × 200	22	10	3	36 (39)
MKS-06 (-F)	5.500	60	500 (0)	120 (115)	260 × 260	200 × 200	22	10	3	41 (43)
MKS-07 (-F)	6.000	60	800 (0)	128 (120)	260 × 260	200 × 200	22	10	4	64 (62)
MKS-08 (-F)	7.000	60	800 (0)	138 (130)	260 × 260	200 × 200	22	10	4	77 (75)
MKS-09 (-F)	8.000	60	800 (0)	148 (140)	300 × 300	220 × 220	25	15	4	91 (95)
MKS-10 (-F)	9.000	60	800 (0)	158 (150)	300 × 300	220 × 220	25	15	4	107 (110)
MKS-11 (-F)	10.000	60	800 (0)	168 (160)	300 × 300	220 × 220	25	15	4	123 (126)

ewo

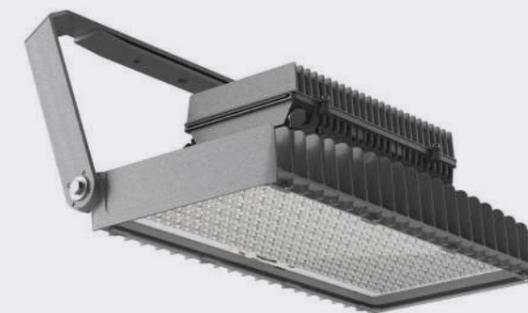
LARGE AREA LIGHTING



R-System gen4

Une nouvelle génération

Les projecteurs R1, R2 et R4 du R-System ont fait l'objet d'une mise à jour complète avec notamment des courants d'alimentation plus élevés permettant d'améliorer significativement le flux lumineux. Ces projecteurs rectangulaires ou ronds, avec driver intégré ou non, proposent des lentilles de la Série-A ou de la Série-E. Moins de lumière parasite et des optiques qui s'adaptent aux besoins de chaque application. Cette nouvelle génération a la puissance en soi !



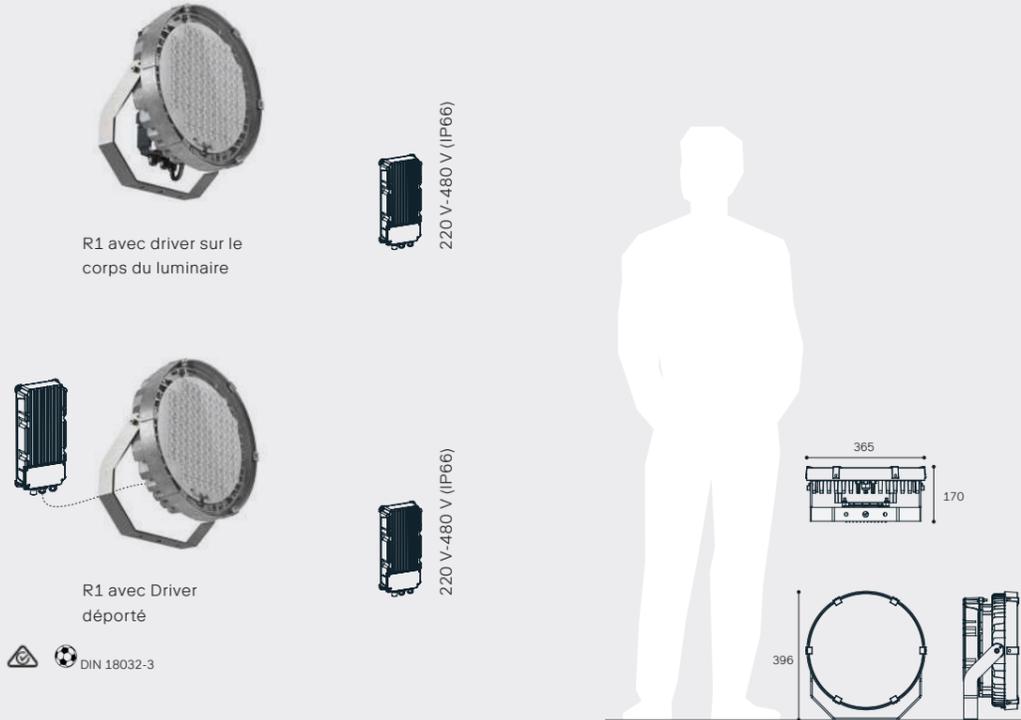


R-System gen4

R1 round 128 LEDs (Série-A)

Eclairage des
Aéroports
Ports
Centres logistiques
Installations sportives

Sans revêtement
poudre



Configurateur

IP66 RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Aluminium brut
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, mur
Fixation	Étrier en acier inoxydable

Dimensions

Modèle	4 ¹ ①	-1 ² ②	Poids [kg]
R1 round	0,03	0,1	8,3
R1 round + Driver	0,057	0,1	12,0

① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]

Electricité

	Série-A
Classe électrique	I
Tension [V], [Hz]	220-480, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	PMMA : 800 mA. PC : 1.100 mA
Performance max. [W]	440

Conditions de fonctionnement

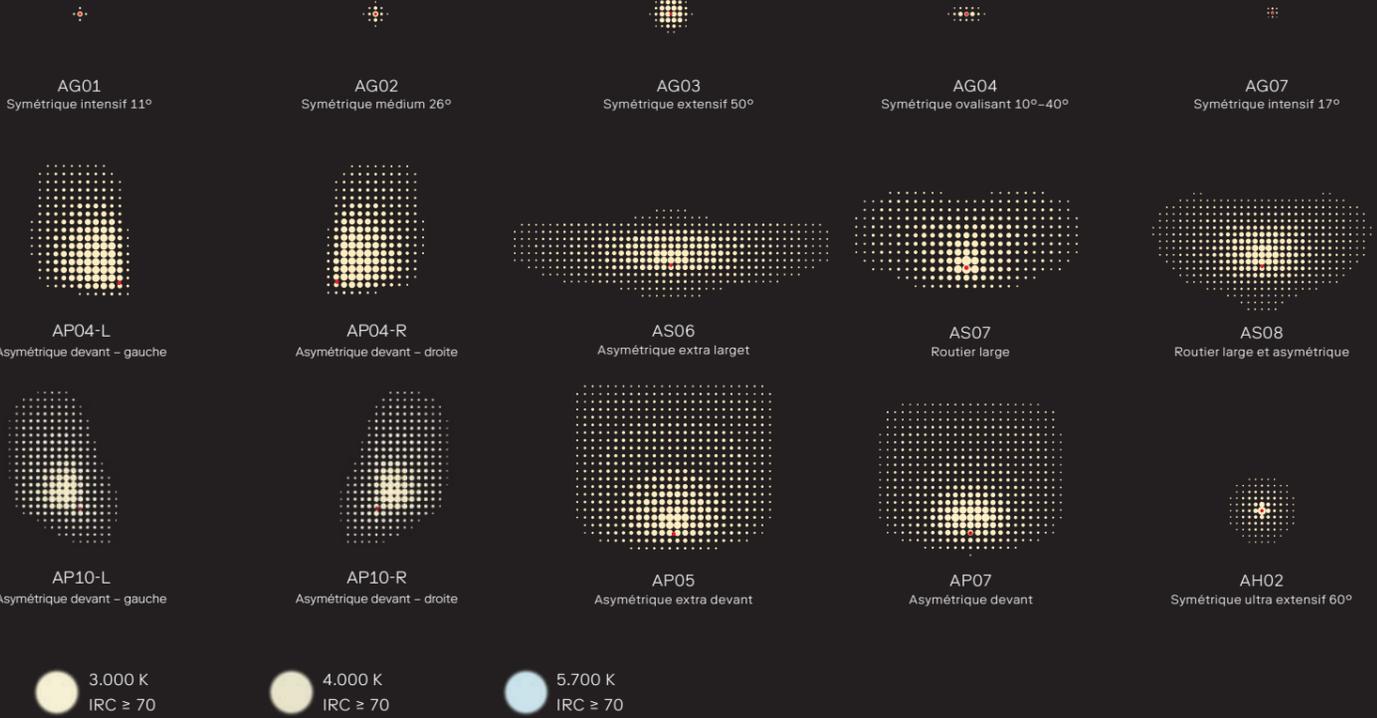
Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

Options de contrôle	
Programmation	Stand-alone Flux lumineux constant (CLO)
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande



Lentilles optiques de précision



Performance

Distribution lumineuse	AG01	AG02	AG03	AG04	AG07	AH02	AP04-L	AP04-R	AP04-L/R	AP10-L	AP10-R	AP10-L/R
Angle d'émission	11°	26°	50°	11°-40°	17°	60°	-	-	-	-	-	-

Distribution lumineuse	AP05	AP07	AS06	AS07	AS08
Angle d'émission	-	-	-	-	-

Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5
Nombre de LED	128
Flux lumineux max. [lm] (4.000 K)	60.600



R-System gen4

Série-A

R1



R2



R4



Lentilles optiques de précision

AG01 Symétrique intensif 12°	AG02 Symétrique médium 27°	AG03 Symétrique extensif 48°	AG04 Symétrique ovalisant 10°x40°	AG07 Symétrique intensif 17°
AP05 Asymétrique extra devant	AP07 Asymétrique devant	AS07 Routier large	AS08 Routier large et asymétrique	
AP04-L Asymétrique devant - gauche	AP04-R Asymétrique devant - droite	AP10-L Asymétrique devant - gauche	AP10-R Asymétrique devant - droite	
AP04-LR Asymétrique devant	AP10-L/R Asymétrique devant	AH02 Symétrique ultra extensif 60°	AS06 Asymétrique extra large	
AFC01 Asymétrique devant	AFC02-L Asymétrique devant - gauche	AFC02-R Asymétrique devant - droite	AFC02-L/R Asymétrique devant	
AF02 Asymmetric ultra extensif Flood				

Protocoles de contrôle

ON/OFF	
1-10 V	
DALI 2	
Zhaga Book 18	
Line Switch	
DMX-RDM	

Options de programmation

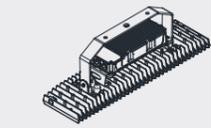
CLO	Flux lumineux constant
Stand-alone	



R-System gen4

R1 128 LED (Série-A)

Eclairage des Aéroports
Ports
Centres logistiques
Installations sportives

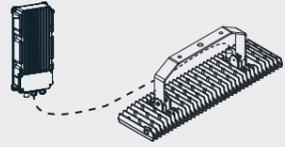


R1 avec driver sur le corps du luminaire



220 V-480 V (IP66)

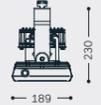
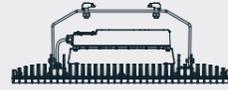
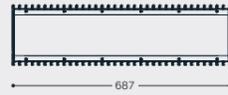
Sans revêtement poudre



R1 avec Driver déporté



220 V-480 V (IP66)



[Configurateur](#)

CE RoHS IP66 IK08

Boîtier	
Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Aluminium brut
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, mur
Fixation	Étrier en acier inoxydable

Dimensions					
Modèle	Inclinaison	4 [ⓐ]	-1 [ⓑ]	Poids [kg] ⓓ	
R1 + Driver	0°	0,11	0,03	11,0	
R1 + FCO	20°	0,19	0,04	12,4	

ⓐ Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
 ⓑ Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]
 ⓓ Poids avec sur étrier et driver (driver 3,4 kg)

Electricité	
Série-A	
Classe électrique	I
Tension [V], [Hz]	220-415, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	PMMA: 1.000 mA, PC: 1.300 mA
Performance max. [W]	519

Conditions de fonctionnement	
Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques

Driver	
Options de contrôle	ON OFF DALI DMX
Programmation	Stand-alone Flux lumineux constant (CLO)
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande

A SERIES Lentilles optiques de précision

Modèle	Caractéristique
AG01	Symétrique intensif 11°
AG02	Symétrique médium 26°
AG03	Symétrique extensif 50°
AG04	Symétrique ovalisant 10°-40°
AG07	Symétrique intensif 17°
AH02	Symétrique ultra extensif 60°
AF02	Asymétrique ultra extensif Flood
AP04-L	Asymétrique devant - gauche
AP04-R	Asymétrique devant - droite
AS07	Routier large
AS08	Routier large et asymétrique
AS06	Asymétrique extra larges
AP10-L	Asymétrique devant - gauche
AP10-R	Asymétrique devant - droite
AFC01	Asymétrique devant
AFC02-L	Asymétrique devant - gauche
AFC02-R	Asymétrique devant - droite
AP05	Asymétrique extra devant
AP07	Asymétrique devant

3.000 K* IRC ≥ 70 4.000 K* IRC ≥ 70 5.700 K* IRC ≥ 70

* couleurs de lumière et IRC supplémentaires sur demande

Performance													
Distribution lumineuse	AG01	AG02	AG03	AG04	AG07	AH02	AP04-L	AP04-R	AP04-L/R	AP10-L	AP10-R	AP10-L/R	
Angle d'émission	11°	26°	50°	10°x40°	17°	60°	-	-	-	-	-	-	-
Full Cut Off (Inclinaison)	-	-	-	-	-	-	20°	20°	20°	7°	7°	7°	-
Distribution lumineuse	AP05	AP07	AS06	AS07	AS08	AFC01	AFC02-L	AFC02-R	AFC02-L/R	AF02			
Angle d'émission	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Full Cut Off (Inclinaison)	7°	-	-	-	-	30°	30°	30°	30°	-			
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5												
Nombre de LED	128												
Flux lumineux max. [lm] (5.700 K)	73.000												

Accessoires

- Dispositif à pics anti-oiseaux
- Bouclier Full-Cut-Off
- Étrier polyvalent



R-System gen4

R2 240 LED (Série-A)

Eclairage des Aéroports
Ports
Centres logistiques
Installations sportives

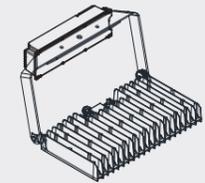
Sans revêtement poudre

Configurateur

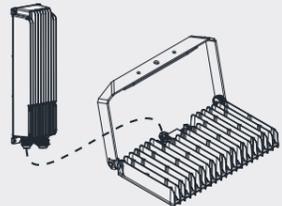
CE RoHS IK10
IP66 RoHS IK10



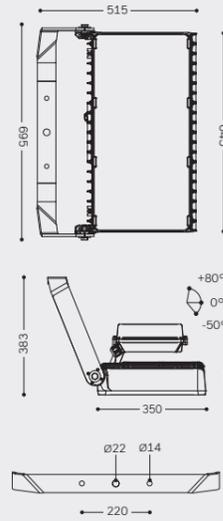
R2 Driver monté sur le projecteur



R2 avec driver monté sur l'étrier



R2 Driver externe



Boîtier	
Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Aluminium brut
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, mur
Fixation	Étrier en acier galvanisé à chaud

Dimensions				
Modèle	Inclinaison	1 [Ⓛ]	2 [Ⓜ]	Poids [kg] ③
R2	0°	0,27	0,09	22,0
R2 + Driver sur le projecteur	0°	0,27	0,13	28,5
R2 + Driver sur étrier	0°	0,27	0,18	28,0
R2 + Driver sur étrier + FCO	10°	0,34	0,19	29,5

① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]
③ Poids avec étrier M

Electricité	
Classe électrique	I
Tension [V], [Hz]	220-415, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	1.200
Performance max. [W]	870

Conditions de fonctionnement	
Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques

Driver		sur demande
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V DMX	Z
Programmation	Stand-alone Flux lumineux constant (CLO)	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	



Lentilles optiques de précision

3.000 K* IRC ≥ 70
4.000 K* IRC ≥ 70
5.700 K* IRC ≥ 70/80/90

* couleurs de lumière et IRC supplémentaires sur demande

Performance													
Distribution lumineuse	AG01	AG02	AG03	AG04	AG07	AH02	AP10-L	AP10-R	AP10-L/R	AS06	AS07	AS08	
Angle d'émission	11°	26°	50°	10°x40°	17°	60°	-	-	-	-	-	-	-
Full Cut Off (Inclinaison)	-	-	-	-	-	-	7°	7°	7°	-	-	-	-
Distribution lumineuse	AP07												
Angle d'émission	-												
Full Cut Off (Inclinaison)	-												
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5												
Nombre de LED	240												
Flux lumineux max. [lm] (5.700 K)	125.100												

Accessoires

Dispositif à pics anti-oiseaux Bouclier Full-Cut-Off Pointeur laser RedDot Glissière

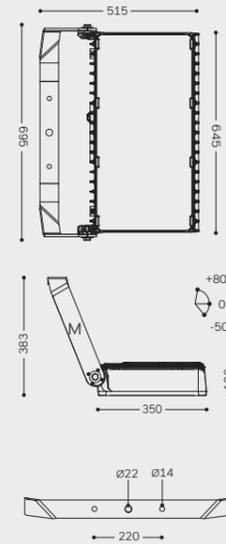
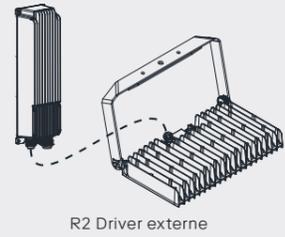
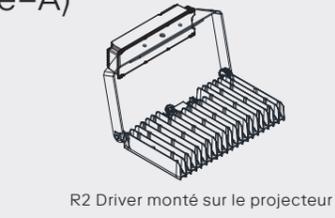


R-System gen4

R2 336 LED (Série-A)

Eclairage des
Aéroports
Ports
Centres logistiques
Installations sportives

Sans revêtement
poudre



Configurateur

CE RoHS IK10
IP66 RoHS IK10

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Aluminium brut
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, mur
Fixation	Étrier en acier galvanisé à chaud

Dimensions

Modèle	Inclinaison	1 [Ⓢ]	2 [Ⓢ]	Poids [kg] ③
R2	0°	0,27	0,09	22,0
R2 + Driver sur étrier	0°	0,27	0,18	29,0
R2 + Driver sur étrier + FCO	10°	0,34	0,19	30,5

① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]
③ Poids avec étrier M

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Electricité

	Série-A
Classe électrique	I
Tension [V], [Hz]	220-415, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	1.200
Performance max. [W]	1.200

Driver

Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V DMX
Programmation	Stand-alone Flux lumineux constant (CLO)
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande

sur demande



Lentilles optiques de précision

3.000 K* IRC ≥ 70
4.000 K* IRC ≥ 70
5.700 K* IRC ≥ 70/80/90

* couleurs de lumière et IRC supplémentaires sur demande

Performance

	AG01	AG02	AG03	AG04	AG07	AH02	AP10-L	AP10-R	AP10-L/R	AS06	AS07	AS08
Distribution lumineuse												
Angle d'émission	11°	26°	50°	10°x40°	17°	60°	-	-	-	-	-	-
Full Cut Off (Inclinaison)	-	-	-	-	-	-	7°	7°	7°	-	-	-

	AP07
Distribution lumineuse	
Angle d'émission	-
Full Cut Off (Inclinaison)	-

Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5
Nombre de LED	336
Flux lumineux max. [lm] (5.700 K)	175.100

Accessoires

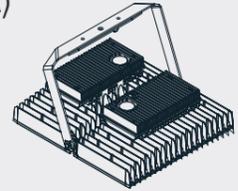




R-System gen4

R4 480 LED (Série-A)

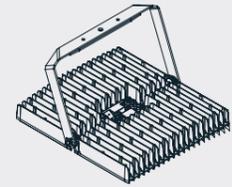
Eclairage des Aéroports
Ports
Centres logistiques
Installations sportives



R4 Driver monté sur le projecteur



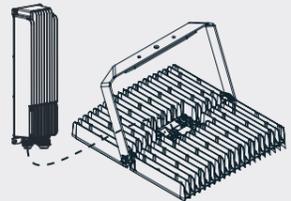
230 V (IP20)



R4 avec driver monté sur l'étrier



220 V-415 V (IP66)



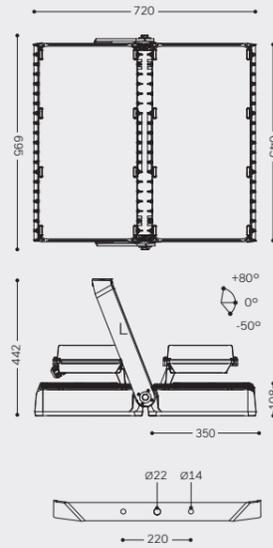
R4 Driver externe



220 V-415 V (IP66)



230 V (IP20)



Sans revêtement poudre

Configurateur

CE RoHS IP66 IK10

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Aluminium brut
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, mur
Fixation	Étrier en acier galvanisé à chaud

Dimensions

Modèle	Inclinaison	1 ¹	2 ²	Poids [kg] 3
R4	0°	0,54	0,09	36,5
R4 + Driver sur le projecteur	0°	0,54	0,13	50,0
R4 + Driver sur étrier	0°	0,54	0,18	44,5

1 Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
2 Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]
3 Poids avec étrier M

Electricité

	Série-A
Classe électrique	I
Tension [V], [Hz]	220-415, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	1.200
Performance max. [W]	1.740

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V DMX	Z
Programmation	Stand-alone Flux lumineux constant (CLO)	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	



Lentilles optiques de précision

3.000 K* IRC ≥ 70
4.000 K* IRC ≥ 70
5.700 K* IRC ≥ 70/80/90

* couleurs de lumière et IRC supplémentaires sur demande

Performance

Distribution lumineuse	AG01	AG02	AG03	AG04	AG07	AH02	AP10-L	AP10-R	AP10-L/R	AS06	AS07	AS08
Angle d'émission	11°	26°	50°	10°x40°	17°	60°	-	-	-	-	-	-
Full Cut Off (Inclinaison)	-	-	-	-	-	-	7°	7°	7°	-	-	-

Distribution lumineuse	AP07
Angle d'émission	-
Full Cut Off (Inclinaison)	-

Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5
Nombre de LED	480
Flux lumineux max. [lm] (5.700 K)	250.200

Accessoires



Dispositif à pics anti-oiseaux



Pointeur laser



RedDot

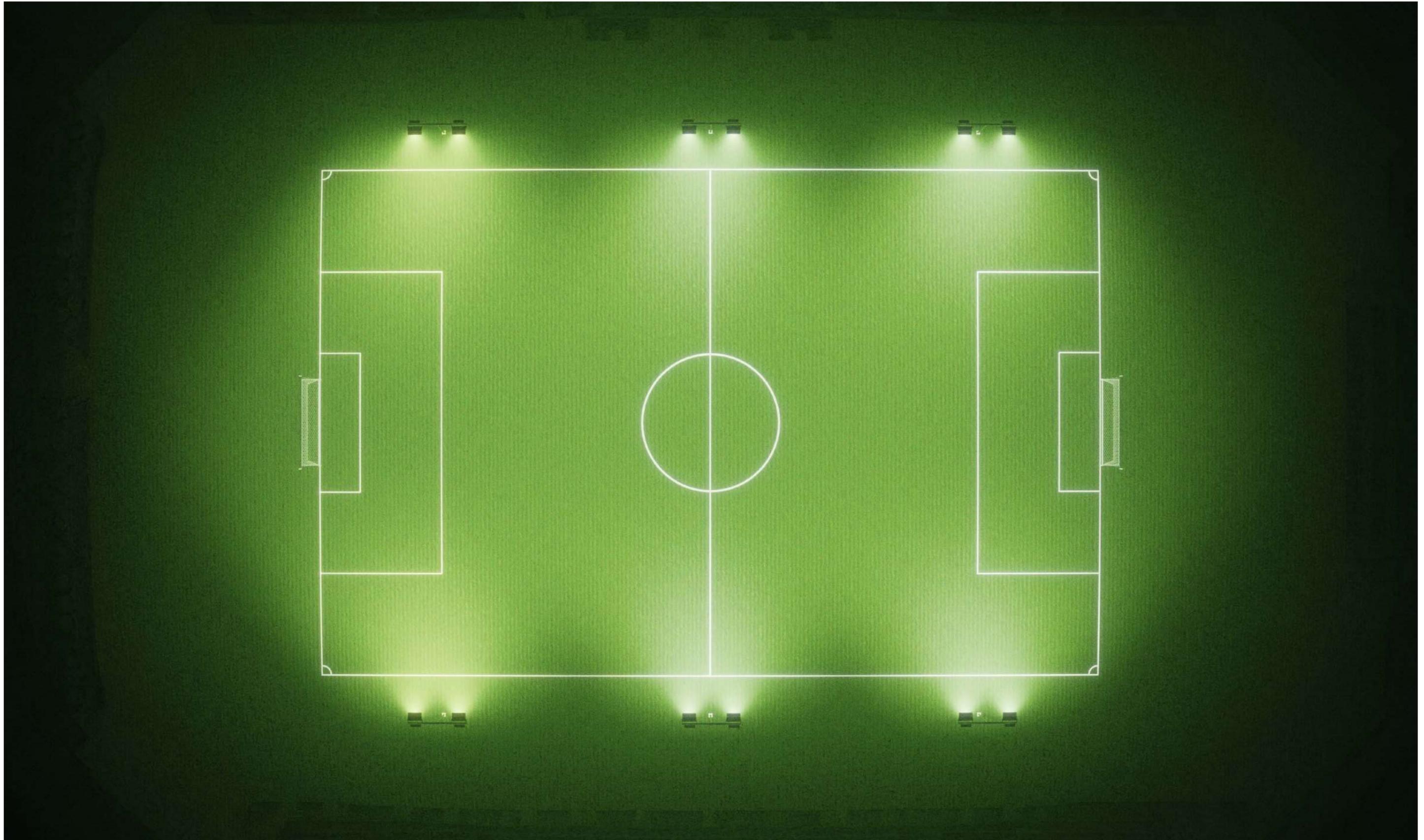


Glissière

Performance table

B: Driver sur étrier
R: remote
I: Driver sur le projecteur

Valeurs basées sur 5.700 K																
Modèle	LED	Lentille	Matériel	I min [mA]	I max [mA]	Flux min [lm]	Flux max [lm]	Perform min [W]	Perform max [W]	Eff. max [l/W]	Eff.min [l/W]	Plage d'entrée de driver	IP Driver	Type montage de driver		
R1	128	AP1604-L	PMMA	500	1.000	29.900	54.000	198	398	151,3	135,7	220V-480V	66	I / R		
		AP1604-R	PMMA	500	1.000	29.900	54.000	198	398	151,3	135,7	220V-480V	66	I / R		
		AP1604-L/R	PMMA	500	1.000	29.900	54.000	198	398	151,3	135,7	220V-480V	66	I / R		
		AP05	PMMA	500	1.000	29.800	53.800	198	398	150,8	135,2	220V-480V	66	I / R		
		AP07	PMMA	500	1.000	28.800	52.000	198	398	145,8	130,7	220V-480V	66	I / R		
		AH02	PMMA	500	1.000	31.000	56.100	198	398	157,0	140,8	220V-480V	66	I / R		
		AS06	PMMA	500	1.000	28.700	51.900	198	398	145,2	130,2	220V-480V	66	I / R		
		AS07	PMMA	500	1.000	30.000	54.300	198	398	152,0	136,3	220V-480V	66	I / R		
		AS08	PMMA	500	1.000	29.400	53.200	198	398	148,9	133,5	220V-480V	66	I / R		
		AG01.2	PC	500	1.300	33.100	73.000	198	519	167,1	140,7	220V-480V	66	I / R		
		AG02.2	PC	500	1.300	31.100	68.700	198	519	157,2	132,3	220V-480V	66	I / R		
		AG03.2	PC	500	1.300	28.500	62.900	198	519	144,0	121,2	220V-480V	66	I / R		
		AG04.2-H	PC	500	1.300	32.000	70.700	198	519	161,8	136,2	220V-480V	66	I / R		
		AG04.2-V	PC	500	1.300	32.000	70.700	198	519	161,8	136,2	220V-480V	66	I / R		
		AG07	PC	500	1.300	30.490	66.100	198	519	154,0	127,1	220V-480V	66	I / R		
		AP10-L	PC	500	1.300	29.600	65.400	198	519	149,8	126,1	220V-480V	66	I / R		
		AP10-R	PC	500	1.300	29.600	65.400	198	519	149,8	126,1	220V-480V	66	I / R		
		AP10-L/R	PC	500	1.300	29.600	65.400	198	519	149,8	126,1	220V-480V	66	I / R		
		AFC01 (FCO)	PC	500	1.300	27.100	57.000	198	519	137,0	115,2	220V-480V	66	I / R		
		AF02	PC	500	1.300	30.500	67.360	198	510	129,5	154,1	220V-480V	66	I / R		
		AFC02-L (FCO)	PC	500	1.300	27.700	61.170	198	510	117,6	139,9	220V-480V	66	I / R		
		AFC02-R (FCO)	PC	500	1.300	27.700	61.170	198	510	117,6	139,9	220V-480V	66	I / R		
		R2	240	AG01.2	PC	500	1.200	61.600	125.100	350	870	175,9	144,0	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B
				AG02.2	PC	500	1.200	57.900	117.700	350	870	165,5	135,5	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B
				AG03.2	PC	500	1.200	53.000	107.800	350	870	151,6	124,1	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B
				AG04.2-H	PC	500	1.200	59.600	121.100	350	870	170,4	139,5	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B
				AG04.2-V	PC	500	1.200	59.600	121.100	350	870	170,4	139,5	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B
				AG07	PC	500	1.200	65.620	113.700	350	870	128,1	152,9	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B
				AH02	PMMA	500	800	57.800	86.300	350	570	165,3	151,6	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B
				AP07	PMMA	500	800	47.876	70.514	350	570	130,8	120,0	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B
AS07	PMMA			500	800	51.900	77.400	350	570	148,2	136,0	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B		
AS08	PMMA			500	800	54.800	81.800	350	570	156,2	143,8	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B		
AP10-L	PC			500	1.200	56.100	113.900	350	870	160,3	131,2	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B		
AP10-R	PC			500	1.200	56.100	113.900	350	870	160,3	131,2	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B		
AP10-L/R	PC			500	1.200	55.000	111.700	350	870	157,2	128,7	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B		
R2	336			AG01.2	PC	500	1.200	86.200	175.100	490	1.200	175,9	144,0	220V-415V	66	R, B
				AG02.2	PC	500	1.200	81.100	164.700	490	1.200	165,5	135,5	220V-415V	66	R, B
				AG03.2	PC	500	1.200	74.200	150.800	490	1.200	151,6	124,1	220V-415V	66	R, B
				AG04.2-H	PC	500	1.200	83.400	169.500	490	1.200	170,4	139,5	220V-415V	66	R, B
				AG04.2-V	PC	500	1.200	83.400	169.500	490	1.200	170,4	139,5	220V-415V	66	R, B
		AG07	PC	500	1.200	78.350	159.200	490	1.200	130,8	159,8	220V-415V	66	R, B		
		AH02	PMMA	500	800	80.950	120.800	490	797	165,3	165,3	220V-415V	66	R, B		
		AP07	PMMA	500	800	72.600	108.350	490	797	148,2	136,0	220V-415V	66	R, B		
		AS06	PMMA	500	800	74.573	109.835	490	797	148,2	136,0	220V-415V	66	R, B		
		AS07	PMMA	500	800	78.350	116.900	490	797	159,9	146,8	220V-415V	66	R, B		
		AS08	PMMA	500	800	76.800	114.500	490	797	156,7	143,8	220V-415V	66	R, B		
		AP10-L	PC	500	1.200	78.500	159.500	490	1.200	160,3	131,2	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B		
		AP10-R	PC	500	1.200	78.500	159.500	490	1.200	153,3	128,2	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B		
		AP10-L/R	PC	500	1.200	77.000	156.500	490	1.200	157,2	128,7	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B		
		R4	480	AG01.2	PC	500	1.200	123.100	250.200	700	1.740	175,9	144,0	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B
				AG02.2	PC	500	1.200	115.800	235.300	700	1.740	165,5	135,5	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B
				AG03.2	PC	500	1.200	106.100	215.500	700	1.740	151,6	124,1	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B
				AG04.2-H	PC	500	1.200	119.200	242.200	700	1.740	170,4	139,5	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B
AG04.2-V	PC			500	1.200	119.200	242.200	700	1.740	170,4	139,5	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B		
AG07	PC			500	1.200	111.930	227.420	700	1.740	130,8	159,8	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B		
AH02	PMMA			500	800	115.650	172.550	700	1.139	165,3	151,6	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B		
AP07	PMMA			500	800	103.700	154.800	700	1.139	148,2	136,0	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B		
AS07	PMMA			500	800	111.900	167.000	700	1.139	159,9	146,8	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B		
AS08	PMMA			500	800	109.700	163.600	700	1.139	156,7	143,8	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B		
AP10-L	PC			500	1.200	112.200	227.900	700	1.740	160,3	131,2	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B		
AP10-R	PC			500	1.200	112.200	227.900	700	1.740	160,3	131,2	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B		
AP10-L/R	PC			500	1.200	110.000	223.500	700	1.740	157,2	128,7	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B		



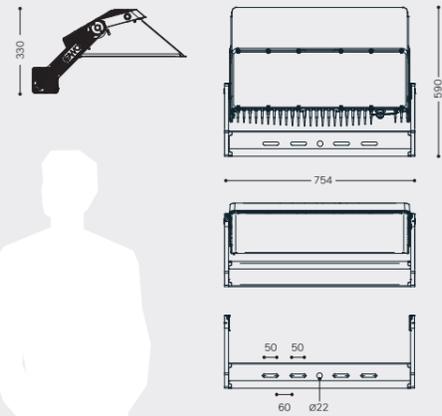
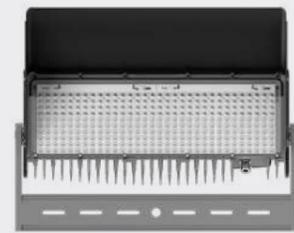
**A**
SERIES

RIVAL

RIVAL prêt pour la compétition

RIVAL met en lumière les terrains de sport intérieurs et extérieurs. Le projecteur est résistant à la corrosion et, sans revêtement, peut être utilisé dans tous les environnements climatiques. Il est disponible en deux versions d'inclinaison, une visière FCO montée en usine minimise l'éblouissement, empêche la diffusion de la lumière vers le haut et permet un montage plus simple toujours à plat. Grâce aux lentilles de la série A et aux cinq photométries différentes, RIVAL se démarque facilement de la concurrence.

○ sans revêtement poudre polyester



Configurateur

CE RoHS IK08 IP66 DarkSky DIN 18032-3

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	sans revêtement poudre polyester (ewoECP uniquement avec revêtement en poudre sur demande*)
Couleur	sur demande
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât et mur
Fixation	avec étrier

* processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Electricité

	Série-A
Classe électrique	I
Tension [V], [Hz]	220-415, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	1.200
Alimentation électrique minx. DALI [mA]	20
Performance max. [W]	1.157

Driver (externe / sur étrier)



Programmation

Accessoires de contrôle: Autres accessoires sur demande

Dimensions

Modèle	①	②	Poids [kg]③
RIVAL (FCO 10°)	0,38	0,16	29,0
RIVAL (FCO 30°)	0,39	0,21	30,0

① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²] (Tilt 0°)
 ② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²] (Tilt 0°)
 ③ Poids avec étrier et driver (driver 5,02 kg)

Conditions de fonctionnement

Durée de vie	à 25°C
L70B10 projeté	100.000 h (1.200 mA)
L80B10 projeté	100.000 h (1.100 mA)
L90B10 projeté	28.000 h (1.100 mA)

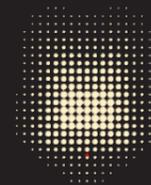
sur demande



Stand-alone
Flux lumineux constant (CLO)



Lentilles optiques de précision



AFC01
Asymétrique devant



AF02
Asymmetric forward throw



AP10-L
Asymétrique devant - gauche



AP10-R
Asymétrique devant - droite



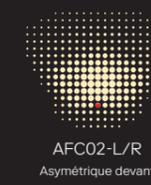
AP10-L/R
Asymétrique devant



AFC02-L
Asymétrique devant - gauche



AFC02-R
Asymétrique devant - droite



AFC02-L/R
Asymétrique devant

3.000 K*
IRC ≥ 70

4.000 K*
IRC ≥ 70

5.700 K*
IRC ≥ 70

* couleurs de lumière supplémentaires et IRC sur demande

Performance

Distribution lumineuse	AFC01	AFC02-L	AFC02-R	AFC02-L/R	AF02	AP10-L	AP10-R	AP10-L/R
Angle d'émission	62,5°	65°	65°	65°	47,5°	67,5°	67,5°	67,5°
Full Cut Off (réglable ±5°)	30°	30°	30°	30°	30°	10°	10°	10°

Ellipses de MacAdam (SDCM) ≤ 5 SDCM

Nombre de LED 320

Flux lumineux [lm] (4.000 K) 146.600

Eff. lumineuse jusqu'à [lm/W] 161

Accessoires



Dispositif à pics anti-oiseaux



Laser Pointer



RedDot



Glissière

Siège social Cortaccia/Kurtatsch dans la région de Bolzano,
Tyrol du Sud, Italie
Succursales en Autriche et en Allemagne
Nombreux autres partenaires internationaux
Effectif > 100 personnes
Direction générale Hannes Wohlgemuth

Les relations personnelles sont à la base de notre philosophie d'entreprise, car nous sommes conscients que les projets d'éclairage spéciaux nécessitent un échange direct.

Notre équipe d'experts se fera un plaisir de vous conseiller ; il vous suffit de nous appeler.

Si vous souhaitez être continuellement informé de l'actualité, nous vous tiendrons au courant sur notre site web et les médias sociaux : ewo.com

ewo srl/GmbH
Via dell'Adige/Etschweg 15
IT-39040 Cortaccia/Kurtatsch BZ
+39 0471 623 087
mail@ewo.com
ewo.com

Instagram (ewolighting)
LinkedIn (ewo srl/GmbH)
Facebook (ewo.lighting)
YouTube (ewo)

ewo Deutschland GmbH
Gotzinger Straße 8
DE-81371 München
+49 (0)89 5203 0729
germany@ewo.com

ewo Austria GmbH
Grabenweg 3
AT-6020 Innsbruck
+43 (0)650 3064 799
austria@ewo.com

ewo USA, LLC
725 Southbridge St. - Door 10
Worcester MA 01610
+1 (412) 897-6897
usa@ewo.com

ewo France SAS
Cardinal Workside
60 Quai Perrache - CS 30333
69285 Lyon Cedex 02 (FR)
+33 (0) 6 75 35 86 74
france@ewo.com

Sous réserve d'erreur et de modification.