

Famiglie di prodotti

Chameleon

p. 16-91



C90



C125



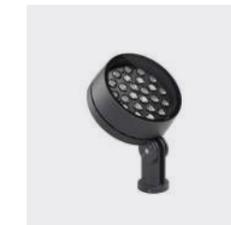
C165



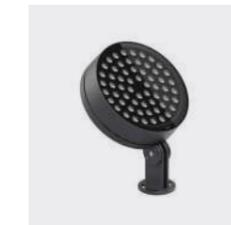
C210



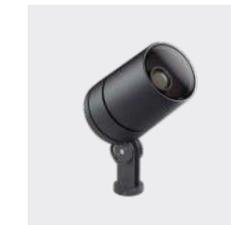
C260



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



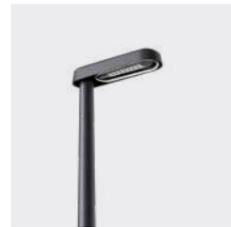
Famiglie di prodotti

GO

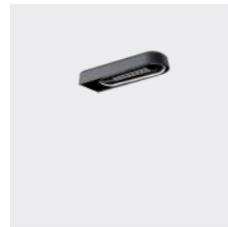
p. 154-167



GO



GO-W

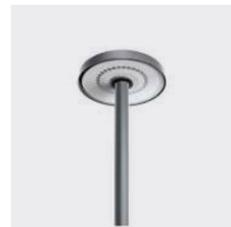


ECLIPSE

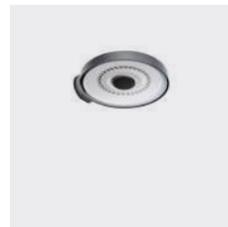
p. 168-171



ECLIPSE



ECLIPSE-W



CN

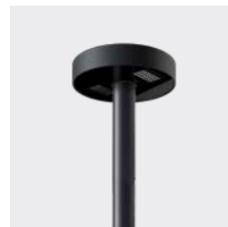
p. 172-181



CN480



CN600



IR

p. 182-201



IR



IR-W



CO

p. 202-213



CO480



CO600

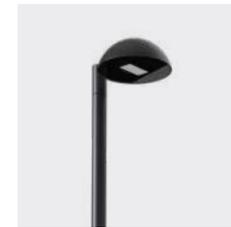


DA

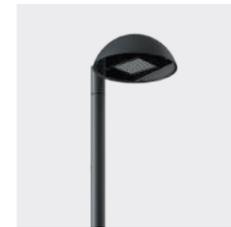
p. 214-225



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



Famiglie di prodotti

IN

p. 294-305



IN-PARETE



IN-SOFFITTO



IN-PAVIMENTO



RAZER

p. 306-317



RAZER



ID

p. 318-323



IDstandard

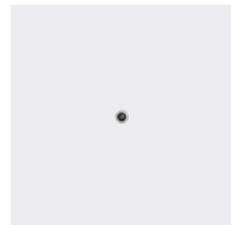


Serie-R

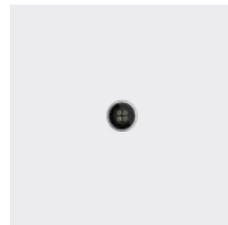
p. 324-339



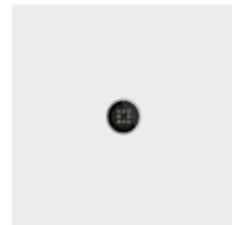
R50



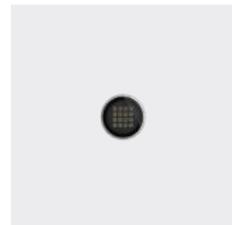
R90



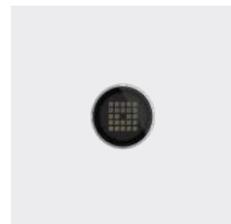
R130



R160



R200



Serie-UP

p. 340-353

LB21



LB22



LB23



BD21



BD22



BD23



BR21



WR21



WR22

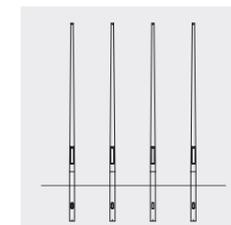


SB21



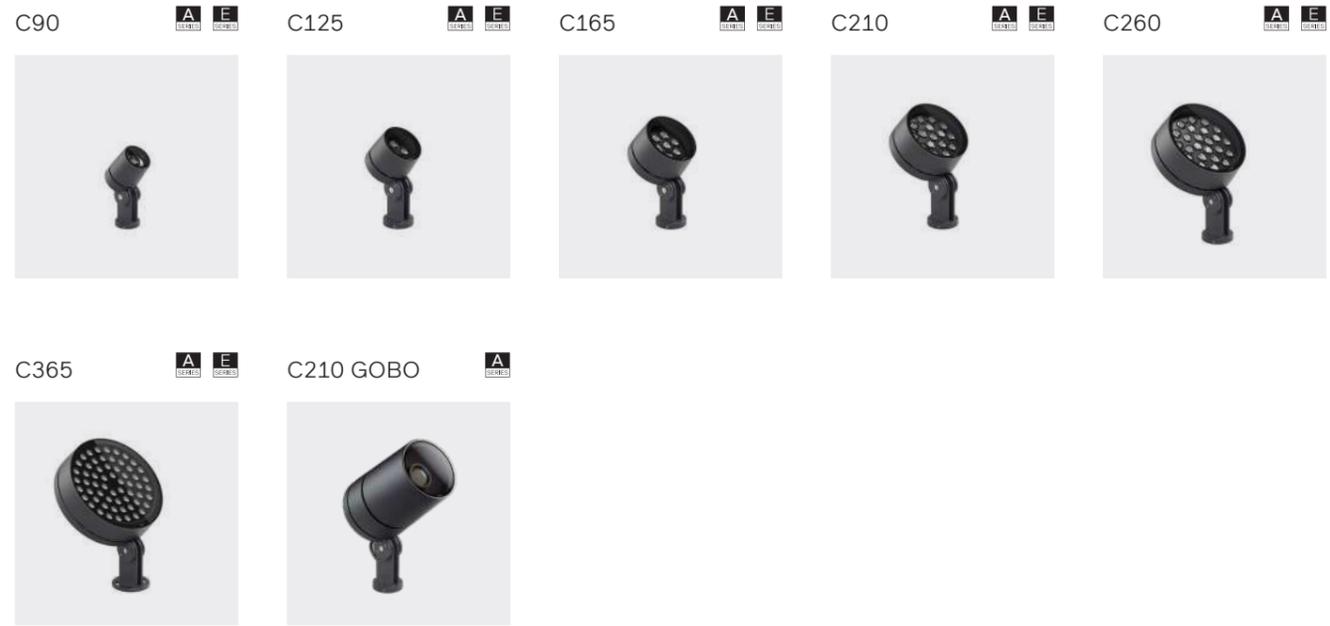
Pali

p. 354-357



Categorie di prodotti

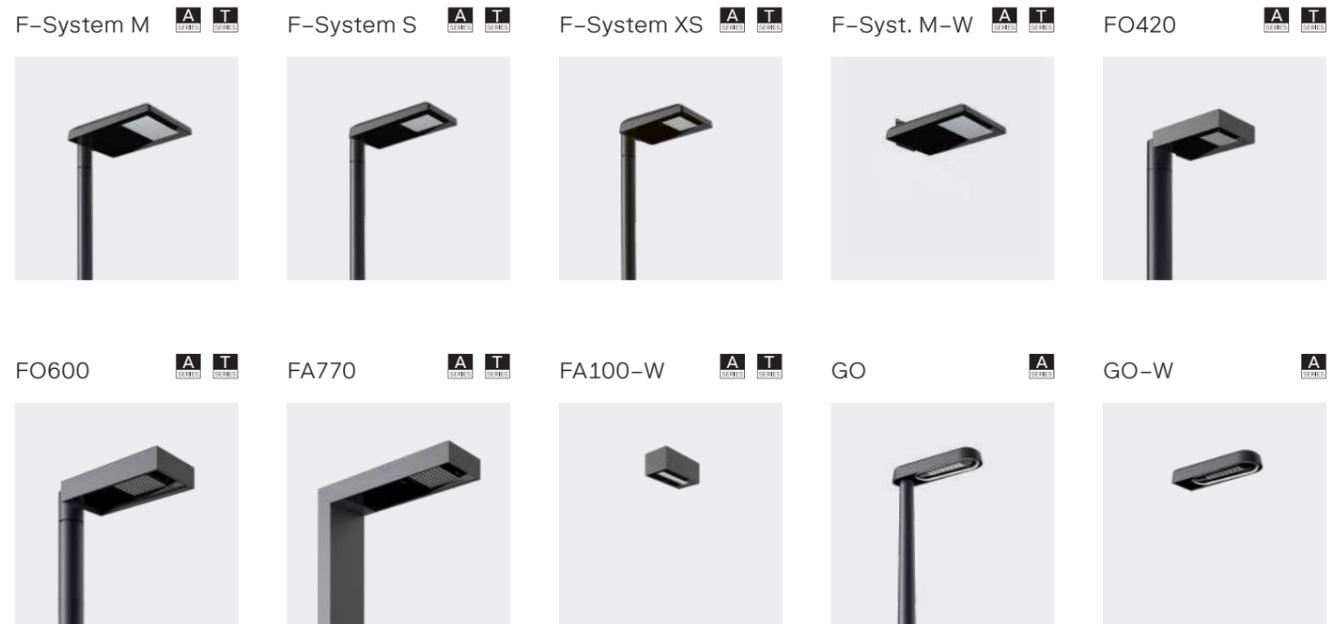
Proiettori



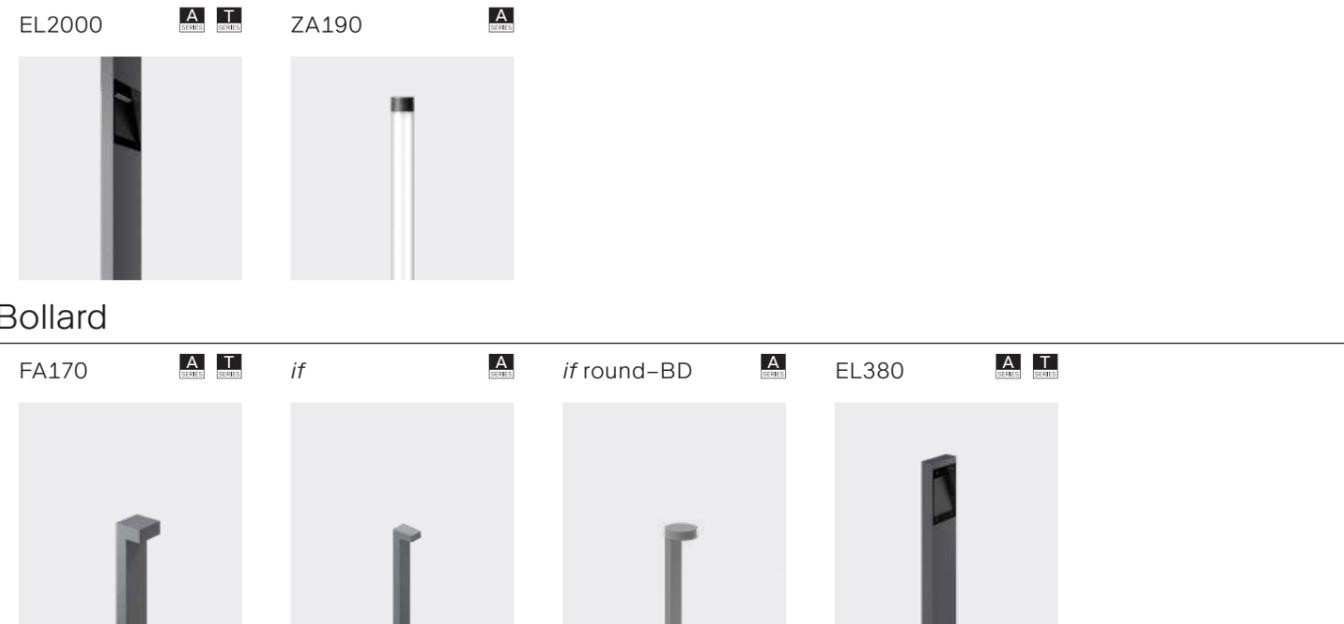
Incassi a parete/a soffitto



Sistemi a palo/a parete

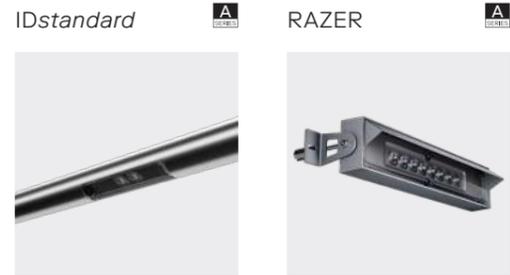


Steli illuminanti



Categorie di prodotti

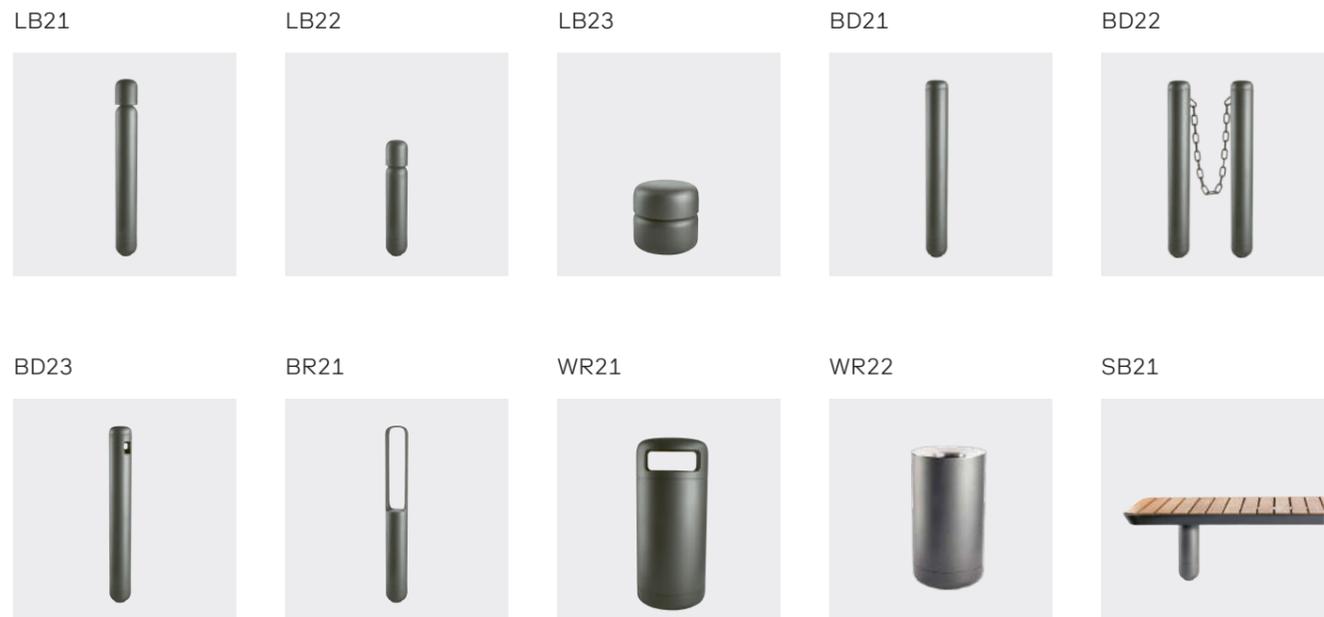
Sistemi lineari



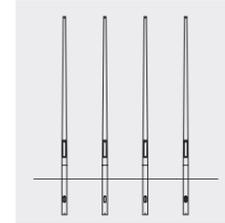
Incassi a pavimento



Arredo urbano



Pali



LARGE AREA LIGHTING

Famiglie di prodotti

R-System

p. 358-377



gen4 R2



gen4 R4



gen4 R1 round



gen4 R1



gen4 R2



gen4 R4

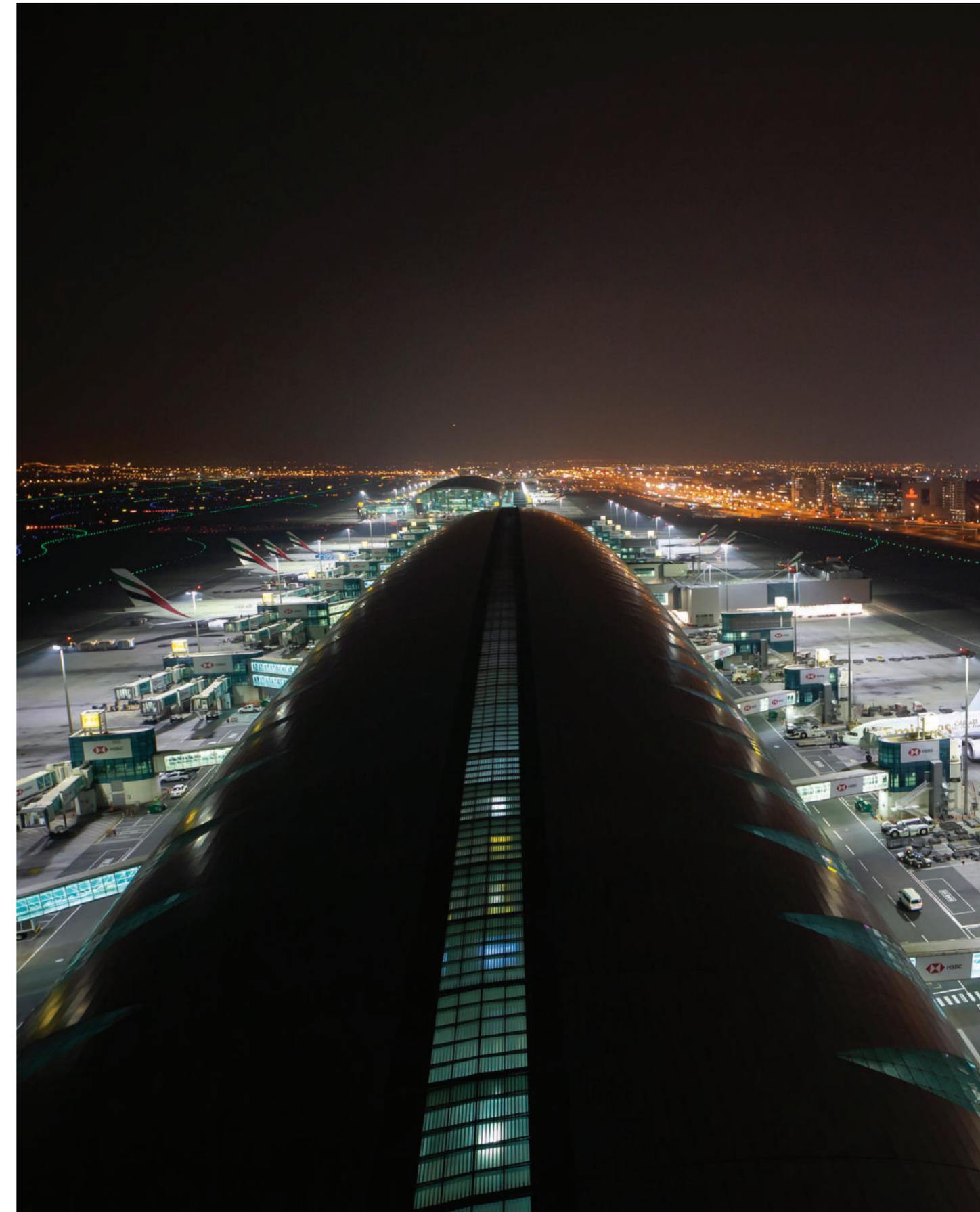


RIVAL

p. 378-383



RIVAL







Chameleon

Un maestro della trasformazione.
 Un proiettore.
 Una lampada a parete.
 Una lampada per installazione su palo.
 Dinamico.
 Intelligente.



reddot winner 2023



BIG SEE
Product Design
Award 2023
 Winner



C165 – Integral, EG06 Symmetric Ultra Narrow 4°, 2.700 K
Concentric Louvre ewoLightLayer, Reverse Cone



C165 – Slice, EG06 Symmetric Narrow 12°, Tunable White,
Shadow Sail

C210 – Slice, Serie-A Asymmetric Forward ed Extra Side Throw,
2.700 K, Shadow Sail



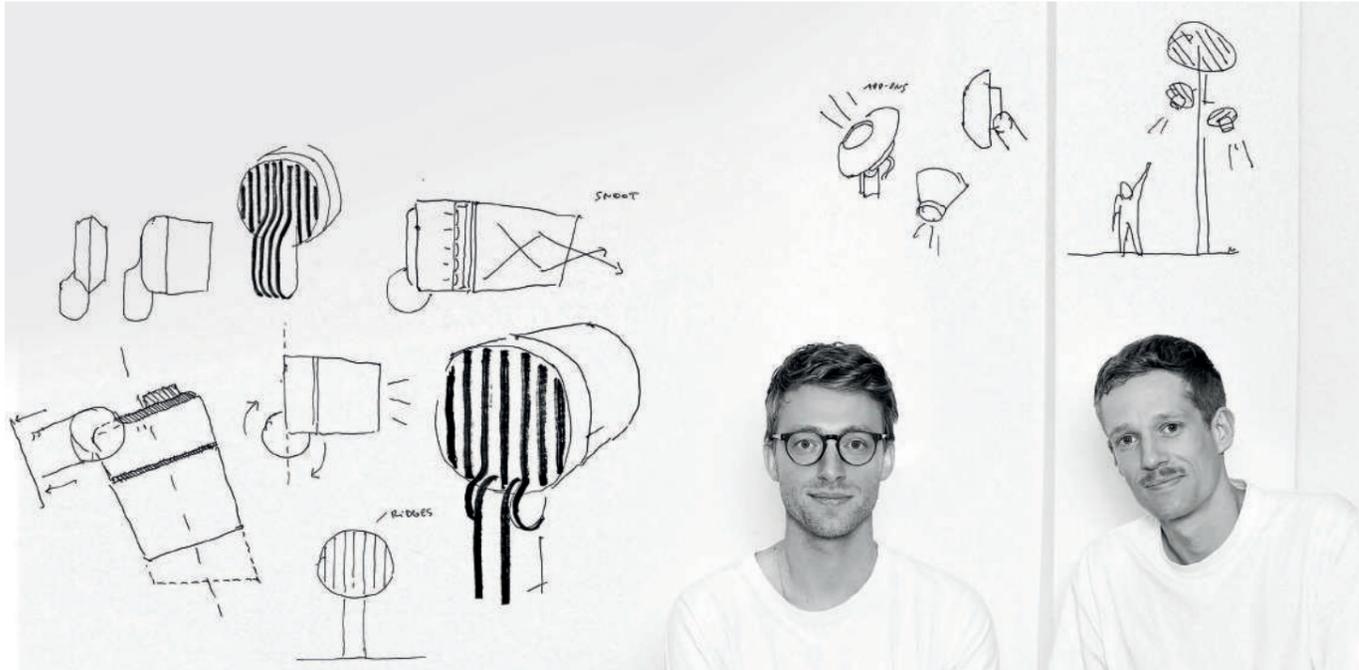
< C125 – Slice
Serie-A Asymmetric Forward ed Extra
Side Throw, 2.700 K, Half Cone

C260 – Slice
EG06 Symmetric Extra Narrow 6°, 2.700 K,
Full Snoot



C165 – Slice
EGM01 Symmetric Narrow 12°, RGBW





©Mirjam Kluka

DESIGN DEL PRODOTTO
di GECKELER MICHELS, Berlino



Funzionamento

Dissipatore di calore termicamente ottimizzato e anello di raffreddamento per creare un effetto camino che tiene freschi i componenti elettronici.

Modularità

Meccanismo di fissaggio discreto per ewoLightLayers esterni e accessori di trasformazione.

Forma

Design della lampada elegante con linee pulite, curve morbide e viti nascoste.





Un habitat diversificato
Chameleon può essere comunemente utilizzato in tutte le aree della «giungla» urbana.



Una funzione duale
Chameleon è progettato per essere attivo da un tramonto all'altro. Di giorno, gli accessori opzionali, come la Shadow Sail, offrono nuovi tipi di funzionalità.





©Alexander Fthenakis



©Alexander Fthenakis



mastering

the body

of light





Grazie alla sua versatilità,
Chameleon può trasformare gli spazi

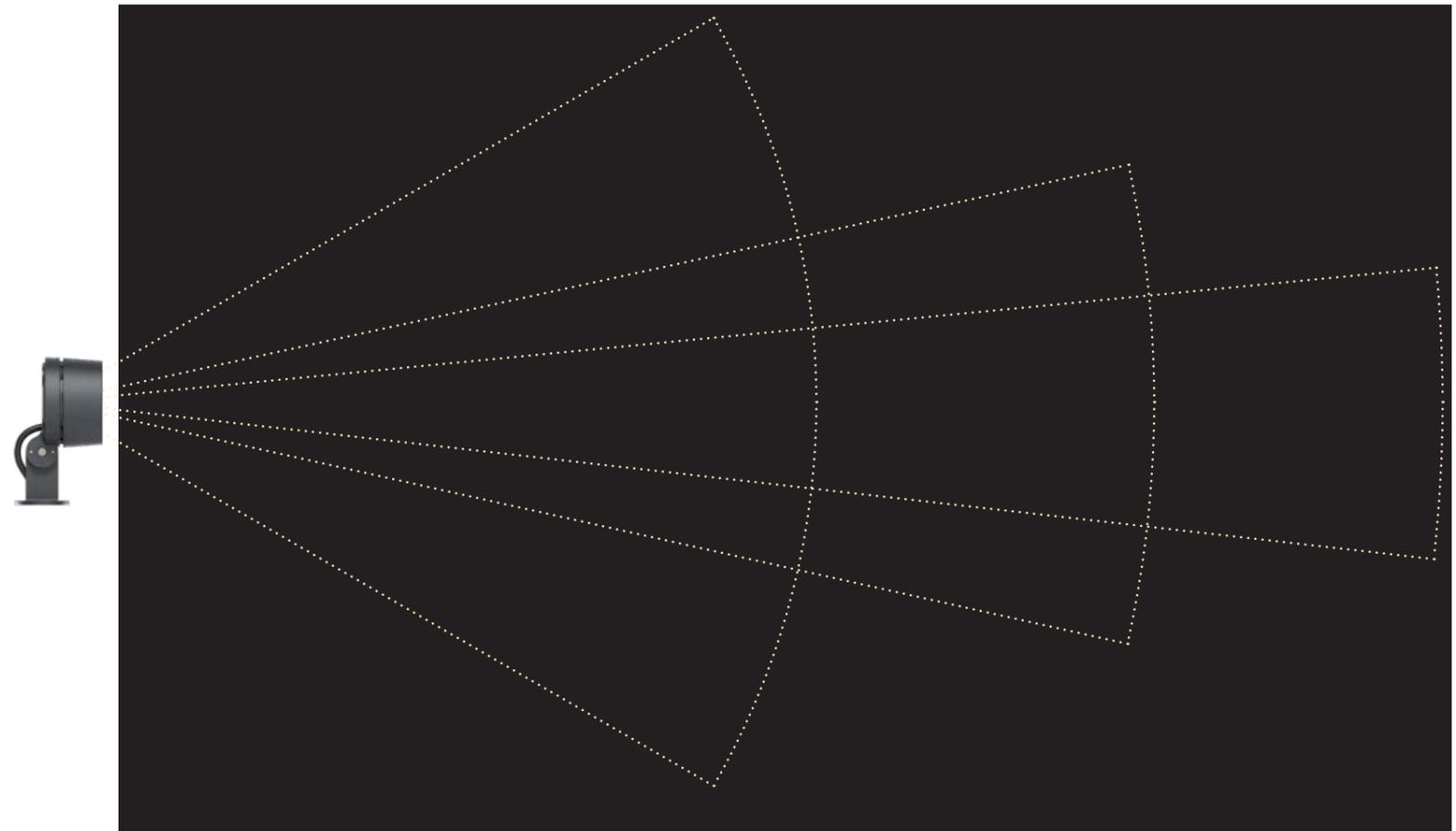
Grazie alla sua impareggiabile modularità, Chameleon offre un'ampia gamma di opzioni di montaggio, ewoLightLayers, ottiche e finiture per adattarsi perfettamente a tutte le applicazioni, integrandosi in tutti gli spazi architettonici e artistici, negli spazi pubblici, nelle strade e nel traffico.





Distribuzione standard

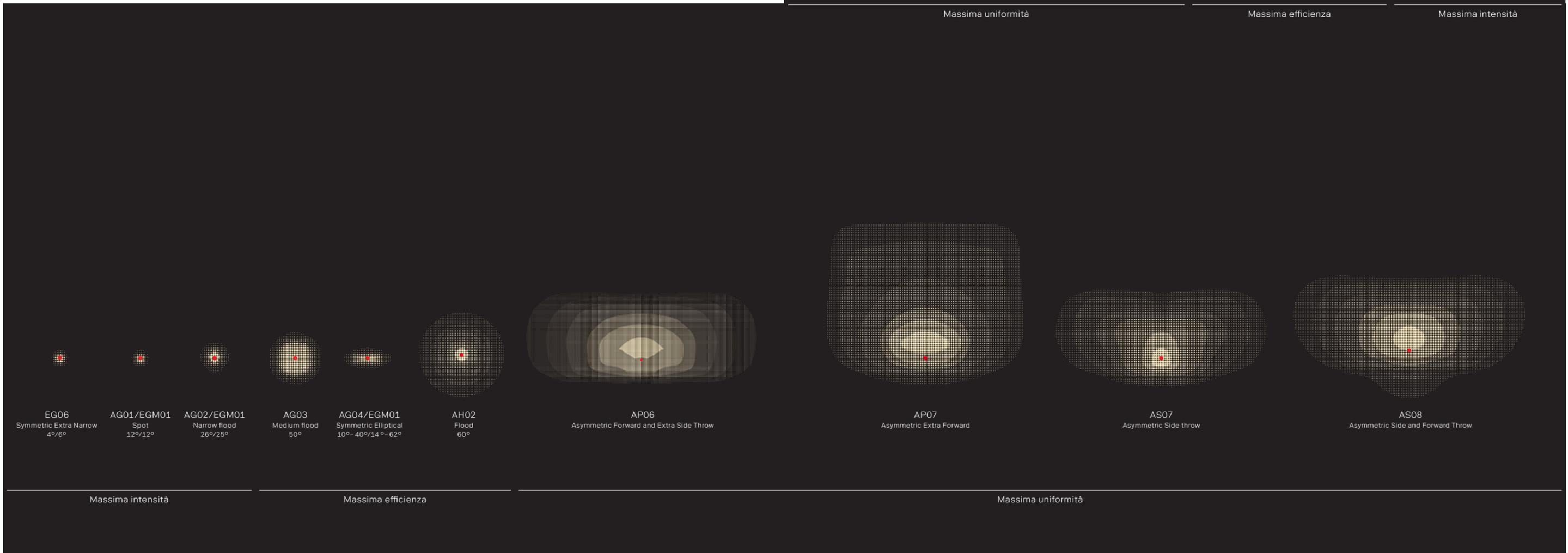
Le lenti ottiche ad alta precisione di ewo hanno il potere di trasformare gli spazi pubblici in vere e proprie oasi luminose urbane, aumentando il benessere delle persone all'aperto.



Massima uniformità

Massima efficienza

Massima intensità





Combinazione dei colori RGBW

Per creare la migliore esperienza cromatica possibile in una lampada compatta come Chameleon, ewo ha sviluppato una nuova lente ottica di emissione della luce a due livelli, che combina tutti i colori in una singola lente. Ora è possibile ottenere l'effetto luminoso desiderato anche a breve distanza, mantenendo una perfetta uniformità del colore.



Bianco e Tunable White

Chameleon è il proiettore più compatto e intelligente, che offre un'illuminazione dinamica con combinazione dei colori nella lente ottica e un'angolazione del fascio luminoso fino a 12°.



Chameleon

Serie-A



C90

Slice (Driver remoto)



Monocromatico

Potenza LED max [W]	12,0
Flusso luminoso max [lm]	1.320

C125



Potenza LED max [W]	18,0
Flusso luminoso max [lm]	2.200

C165



Potenza LED max [W]	32,4
Flusso luminoso max [lm]	4.080

C210



Potenza LED max [W]	64,8
Flusso luminoso max [lm]	8.160

C260



Potenza LED max [W]	108
Flusso luminoso max [lm]	13.270

C365



Potenza LED max [W]	384,0
Flusso luminoso max [lm]	43.100

C90

Integral (Driver integrato)



Monocromatico

Potenza max [W]	14,6
Flusso luminoso max [lm]	1.005

C125



Potenza max [W]	21,1
Flusso luminoso max [lm]	2.200

C165



Potenza max [W]	31,1
Flusso luminoso max [lm]	3.730

C210



Potenza max [W]	56,9
Flusso luminoso max [lm]	7.100

C260



Potenza max [W]	80,5
Flusso luminoso max [lm]	10.100

Chameleon

Serie-E



C90

Slice (Driver remoto)



Monocromatico

Potenza LED max [W]	3.0
Flusso luminoso max [lm]	360

C125



Potenza LED max [W]	9.0
Flusso luminoso max [lm]	1.090

C165



Potenza LED max [W]	21.0
Flusso luminoso max [lm]	2.550

C210



Potenza LED max [W]	48.0
Flusso luminoso max [lm]	5.830

C260



Potenza LED max [W]	72.0
Flusso luminoso max [lm]	8.750

C365



Potenza LED max [W]	194.4
Flusso luminoso max [lm]	22.670

C90

Integral (Driver integrato)



Monocromatico

Potenza max [W]	4.4
Flusso luminoso max [lm]	360

C125



Potenza max [W]	11.3
Flusso luminoso max [lm]	1.090

C165



Potenza max [W]	22.9
Flusso luminoso max [lm]	2.640

C210



Potenza max [W]	51.7
Flusso luminoso max [lm]	5.830

C260



Potenza max [W]	69.8
Flusso luminoso max [lm]	8.060

Distribuzioni di luce Monocromatico

Monocromatico
CRI ≥ 80

2.200 K 2.700 K 3.000 K 4.000 K

Symmetric E SERIES A SERIES Asymmetric A SERIES

Ultra Narrow EG06 Extra Narrow EG06 Extra Side and Forward Throw AP06 Extra Forward Throw AP07

Narrow AG01 Medium AG02 Side and Forward Throw AS08 Extra Side Throw AS09

Flood AG03 Elliptical AG04 Forward Grazing and Side Throw AV01

Wide Flood AH02

Note Per ulteriori distribuzioni di luci sono disponibili "filtri interni e esterni" (su richiesta)

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

Distribuzioni di luce RGBW/Tunable White

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

Miscelazione colori interna E SERIES Miscelazione discreta dei colori A SERIES

EGM: qualità massima - ideale per applicazioni ravvicinate (< 1 m)
(C90, C125, C165, C210, C260)

EGX: prestazione massima - ideale per applicazioni più distanti (>1 m)
(C125, C165, C210, C260)

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)

Chameleon

C90 Slice

Proiettore
Luminaria a parete
Sistema a palo



DB 703
Antracite

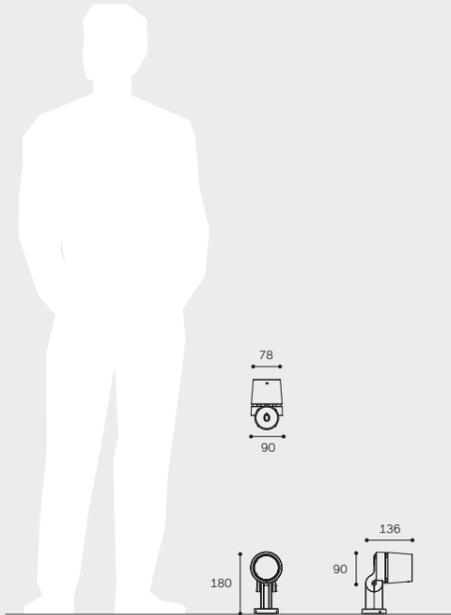
ewo
colori



Serie-A



Serie-E



[Configuratore](#)

CE IP66 RoHS IK08

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	RAL 9007*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, parete, pavimento
	* altri colori disponibili su richiesta
	** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Valori tecnici

Modello	I [Ⓟ] ①	-I [Ⓟ] ②	Peso [kg]
C90	0,013*	0,015*	1,2*
	① area esposta al vento superiore [m²]		* senza accessori
	② area esposta al vento laterale [m²]		

Condizioni di funzionamento

Durata [Visita il configuratore](#) per opzioni di durata specifiche

Dettagli elettrici

	Monocromatico		Tunable White				RGBW			
	Serie-A	Serie-E	Discrete		Internal		Discrete		Internal	
			Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E
Classe di protezione			I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II
Tensione [V], [Hz]										
Nr. LED	4	1	-	-	-	4	-	-	-	4
Corrente max. [mA]	1.000	1.000*	-	-	-	500	-	-	-	450
Potenza LED max. [W]	12,0	3,0	-	-	-	3,0	-	-	-	5,4

* 700 per EG06 - 4°

Performance

	Monocromatico		Tunable White		RGBW
Temperatura colore (K)	4.000		5.000		4.000
CRI*	≥ 80		≥ 80		≥ 80
Distribuzione fotometrica	AG01	EG06 6°	EGM01 12°		EGM01 12°
Ellissi di MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM
Flusso luminoso [lm]	1.320	360	200		210

* altri valori su richiesta

Distribuzioni di luce

Monocromatico

Symmetric



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

2.200 K 2.700 K 3.000 K 4.000 K

Asymmetric



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

RGBW & TW

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

Miscelazione colori interna



EGM: qualità massima - ideale per applicazioni ravvicinate (< 1 m)

Narrow 12°
EGM01

EGM01 + Spread foil = 25°
EGM01 + Spread foil = 62°x14°

Driver (remoto)

	Monocromatico	RGBW	Tunable White
Opzioni di controllo	ON OFF DALI X X L/S	DALI DMX X X	T8 DALI X X
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone		
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta		
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti		

Chameleon

C90 Integral

Proiettore
Luminaria a parete
Sistema a palo



DB 703
Antracite

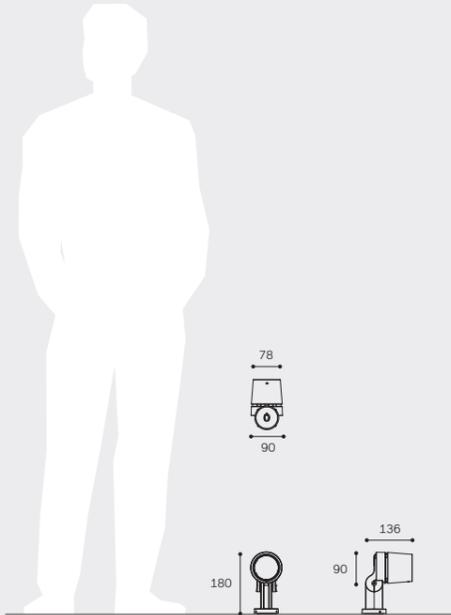
ewo
colori



Serie-A



Serie-E



Configuratore

IP66 RoHS IK08

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	RAL 9007*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, parete, pavimento
	* altri colori disponibili su richiesta
	** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Valori tecnici

Modello	⊕ [Ⓢ]	⊖ [Ⓢ]	Weight [kg]
C90	0,013*	0,015*	1,2*
	Ⓢ projected windage area [m²]		* without accessories
	Ⓢ lateral windage area [m²]		

Condizioni di funzionamento

Durata [Visita il configuratore](#) per opzioni di durata specifiche

Dettagli elettrici

	Monocromatico		Tunable White	RGBW
	Serie-A	Serie-E	Internal Serie-E	Internal Serie-E
Classe di protezione				
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60		
LED nr.	4	1	-	-
Corrente max. [mA]	700	700	-	-
Potenza [W]	10,5	4,4	-	-
	per ON/OFF / DALI / LS		per ON/OFF / LS	
Protezione sovratensione	1KV (SKI) 0,5 KV (SKII)	1KV (SKI/ SKII)	Si consiglia di installare una protezione contro le sovratensioni maggiorata!	

Performance

	Monocromatico		Tunable White	RGBW
	AG01	EG06 6°		
Temperatura colore (K)	4.000		5.000	4.000
CRI*	≥ 80		≥ 80	≥ 80
Distribuzione fotometrica				
Ellissi di MacAdam	≤ 3 SDCM		-	-
Flusso luminoso [lm]	1.005	360	-	-

* altri valori su richiesta

Distribuzioni di luce

Monocromatico

2.200 K 2.700 K 3.000 K 4.000 K

Symmetric

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		

Asymmetric

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 (integrato) Monocromatico

RGBW

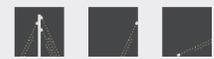
Tunable White

Opzioni di controllo	ON OFF DALI LS
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti

Chameleon

C125 Slice

Proiettore
Luminaria a parete
Sistema a palo



DB 703
Antracite

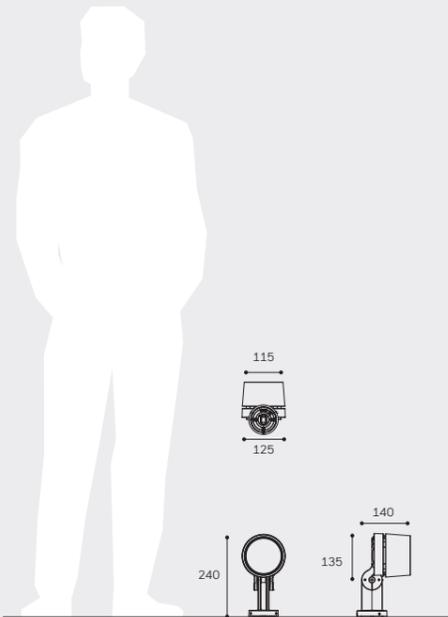
ewo
colori



Serie-A



Serie-E



Configuratore

CE IP66 RoHS IK08

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	RAL 9007*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, parete, pavimento
	* altri colori disponibili su richiesta
	** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Valori tecnici

Modello	I_{p}^{a}	I_{p}^{b}	Peso [kg]
C125	0,015*	0,025*	2,3*
	a) area esposta al vento superiore [m ²]		* senza accessori
	b) area esposta al vento laterale [m ²]		

Condizioni di funzionamento

Durata [Visita il configuratore](#) per opzioni di durata specifiche

Dettagli elettrici

	Monocromatico		Tunable White				RGBW			
			Discrete		Internal		Discrete		Internal	
	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E
Classe di protezione			I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II
Tensione [V], [Hz]										
Nr. LED	6	3	-	-	-	12	-	-	-	12
Corrente max. [mA]	1.000	1.000*	-	-	-	500	-	-	-	550
Potenza LED max. [W]	18,0	9,0	-	-	-	10,8	-	-	-	19,5

* 700 per EG06 - 4°

Performance

	Monocromatico		Tunable White		RGBW
Temperatura colore (K)	4.000		5.000		4.000
CRI*	≥ 80		≥ 80		≥ 80
Distribuzione fotometrica	AG01	EG06 6°	EGX01 15°		EGX01 15°
Ellissi di MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM
Flusso luminoso [lm]	2.200	1.090	1.000		1.200

* altri valori su richiesta

Distribuzioni di luce

Monocromatico

2.200 K 2.700 K 3.000 K 4.000 K

Symmetric

E SERIES A SERIES

Ultra Narrow 4°
EG06

Extra Narrow 6°
EG06

Narrow 13°
AG01

Medium 27°
AG02

Flood 47°
AG03

Wide Flood 77°
AH02

Elliptical 42°x9°
AG04

Asymmetric

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

RGBW & TW

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

Miscelazione colori interna

E SERIES

EGM: qualità massima - ideale per applicazioni ravvicinate (< 1 m)

Narrow 12°
EGM01

EGM01 + Spread foil = 25°
EGM01 + Spread foil = 62°x14°

EGX: prestazione massima - ideale per applicazioni più distanziate (> 1 m)

Narrow 15°
EGX01

Medium 25°
EGX02

EGX01 + Spread foil = 50°
EGX01 + Spread foil = 60°
EGX01 + Spread foil = 80°
EGX01 + Spread foil = 34°x16°
EGX01 + Spread foil = 62°x17°

Driver (remoto)

Monocromatico

RGBW

Tunable White

Opzioni di controllo



Programmazione [opzionale]

Flusso luminoso costante (CLO)
Alimentazione di emergenza (AC/DC)
Stand-alone

Accessori di controllo

Ulteriori accessori disponibili su richiesta

Software

Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti

Chameleon

C125 Integral

Proiettore
Luminaria a parete
Sistema a palo



DB 703
Antracite

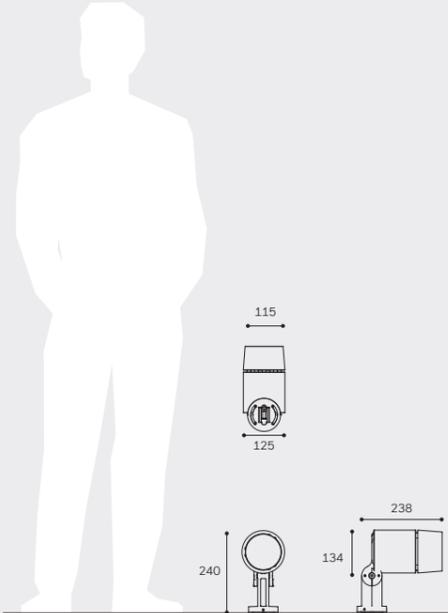
ewo
colori



Serie-A



Serie-E



Configuratore

CE IP66 RoHS IK08

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	RAL 9007*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, parete, pavimento
	* altri colori disponibili su richiesta
	** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Valori tecnici

Modello	I [⊙]	II [⊙]	Peso [kg]
C125	0,024*	0,033*	2,8*
	⊙ Area esposta al vento superiore [m ²]		* senza accessori
	⊙ Area esposta al vento laterale [m ²]		

Condizioni di funzionamento

Durata [Visita il configuratore](#) per opzioni di durata specifiche

Dettagli elettrici

	Monocromatico		Tunable White				RGBW			
			Discrete		Internal		Discrete		Internal	
	Serie-A	Serie-E								
Classe di protezione	I/II	I/II								
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60		220-240, 50/60		220-240, 50/60		220-240, 50/60		220-240, 50/60	
Nr. LED	6	3	-	-	-	12	-	-	-	12
Corrente max. [mA]	1.000	1.000*	-	-	-	500	-	-	-	400
Potenza max. [W]	21,1	11,3	-	-	-	10,8	-	-	-	17,8

* 700 per EG06 - 4°

Performance

	Monocromatico		Tunable White		RGBW
Temperatura colore (K)	4.000		5.000		4.000
CRI*	≥ 80		≥ 80		≥ 80
Distribuzione fotometrica	AG01	EG06 6°	EGX01 15°		EGX01 15°
Ellissi di MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM
Flusso luminoso [lm]	2.200	1.090	500		970

* altri valori su richiesta

Distribuzioni di luce

Monocromatico

Symmetric



Ultra Narrow 4°
EG06

Extra Narrow 6°
EG06

Narrow 13°
AG01

Medium 27°
AG02

Flood 47°
AG03

Wide Flood 77°
AH02

Elliptical 42°x9°
AG04

2.200 K 2.700 K 3.000 K 4.000 K

Asymmetric



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

RGBW & TW

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

Miscelazione colori interna



EGM: qualità massima - ideale per applicazioni ravvicinate (< 1 m)

Narrow 12°
EGM01

EGM01 + Spread foil = 25°
EGM01 + Spread foil = 62°x14°

EGX: prestazione massima - ideale per applicazioni più distanziate (> 1 m)

Narrow 15°
EGX01

Medium 25°
EGX02

EGX01 + Spread foil = 50°
EGX01 + Spread foil = 60°
EGX01 + Spread foil = 80°
EGX01 + Spread foil = 34°x16°
EGX01 + Spread foil = 62°x17°

Driver (integrato) Monocromatico

RGBW

Tunable White

Opzioni di controllo	ON OFF DALI X X L/S	DALI DMX X X	T8 DALI X X
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone		
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta		
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti		

Chameleon

C165 Slice

Proiettore
Luminaria a parete
Sistema a palo



DB 703
Antracite

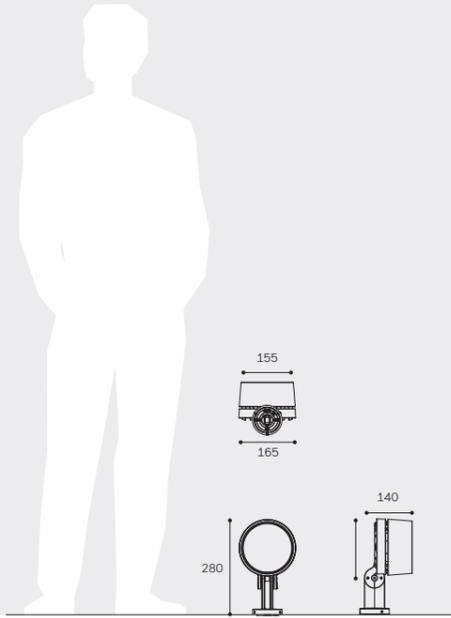
ewo
colori



Serie-A



Serie-E



Configuratore

CE IP66 RoHS IK08

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	RAL 9007*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, parete, pavimento
	* altri colori disponibili su richiesta
	** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Valori tecnici

Modello	I [⊙]	-I [⊙]	Peso [kg]
C165	0,018*	0,027*	3,3*
	⊙ area esposta al vento superiore [m²]		* senza accessori
	⊙ area esposta al vento laterale [m²]		

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Dettagli elettrici

	Monocromatico		Tunable White				RGBW			
			Discrete		Internal		Discrete		Internal	
	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E
Classe di protezione	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II
Tensione [V], [Hz]										
Nr. LED	12	7	12	-	-	28	12	-	-	28
Corrente max. [mA]	900	1.000*	830	-	-	500	900	-	-	400
Potenza LED max. [W]	32,4	21,0	17,4	-	-	24,7	31,9	-	-	36,9

* 700 per EG06 - 4°

Performance

	Monocromatico		Tunable White				RGBW	
	AG01	EG06 6°	AV01	EGX01 15°	AV01	EGX01 15°	AV01	EGX01 15°
Temperatura colore (K)	4.000		5.000				4.000	
CRI*	≥ 80		≥ 80				≥ 80	
Distribuzione fotometrica	AG01	EG06 6°	AV01	EGX01 15°	AV01	EGX01 15°	AV01	EGX01 15°
Ellissi di MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM				≤ 3 SDCM	
Flusso luminoso [lm]	4.080	2.640	1.500	2.300	1.140	2.460		

* altri valori su richiesta

Distribuzioni di luce

Monocromatico

Symmetric



Ultra Narrow 4°
EG06

Extra Narrow 6°
EG06

Narrow 13°
AG01

Medium 27°
AG02

Flood 47°
AG03

Wide Flood 77°
AH02

Elliptical 42°x9°
AG04

RGBW & TW

Miscelazione colori interna



EGM: qualità massima – ideale per applicazioni ravvicinate (< 1 m)

Narrow 12°
EGM01

EGM01 + Spread foil = 25°
EGM01 + Spread foil = 62°x14°

EGX: prestazione massima – ideale per applicazioni più distanziate (> 1 m)

Narrow 15°
EGX01

Medium 25°
EGX02

EGX01 + Spread foil = 50°
EGX01 + Spread foil = 60°
EGX01 + Spread foil = 80°
EGX01 + Spread foil = 34°x16°
EGX01 + Spread foil = 62°x17°



Asymmetric



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



Miscelazione discreta dei colori



Asymmetric

Extra Side and Forward Throw
AP06

Extra Forward Throw
AP07

Side and Forward Throw
AS08

Forward Grazing and Side Throw
AV01

Driver (remoto)

Monocromatico

RGBW

Tunable White

Opzioni di controllo	ON OFF DALI X X L/S	DALI DMX X X	T8 DALI X X
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone		
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta		
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti		

Chameleon

C165 Integral

Proiettore
Luminaria a parete
Sistema a palo



DB 703
Antracite

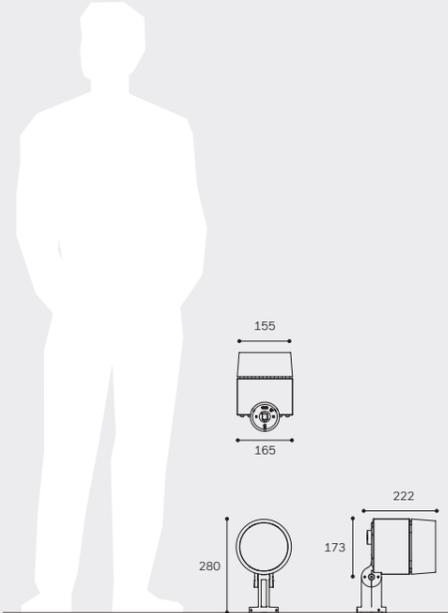
ewo
colori



Serie-A



Serie-E



Configuratore

CE IP66 RoHS IK08

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	RAL 9007*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, parete, pavimento * altri colori disponibili su richiesta ** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Valori tecnici

Modello	I [⊕] ⊕	I [⊖] ⊕	Peso [kg]
C165	0,030*	0,039*	3,9*
	⊕ Area esposta al vento superiore [m ²]		* senza accessori
	⊖ Area esposta al vento laterale [m ²]		

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Dettagli elettrici

	Monocromatico		Tunable White				RGBW			
			Discrete		Internal		Discrete		Internal	
	Serie-A	Serie-E								
Classe di protezione	I/II	I/II								
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60		220-240, 50/60		220-240, 50/60		220-240, 50/60		220-240, 50/60	
Nr. LED	12	7	12	-	-	28	12	-	-	28
Corrente max. [mA]	800	1.050*	560	-	-	435	600	-	-	250
Potenza max. [W]	31,1	22,9	11,5	-	-	21,8	23,3	-	-	23,1

* 700 per EG06 - 4°

Performance

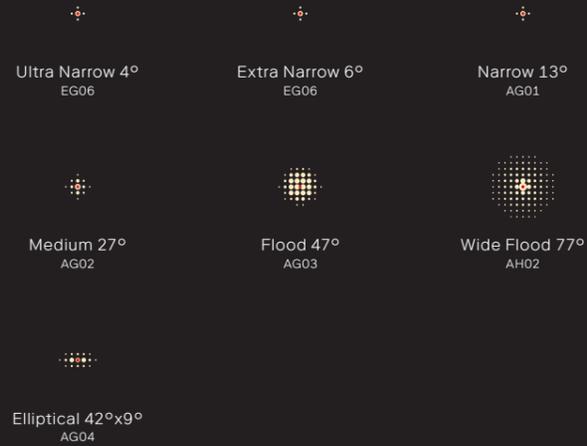
	Monocromatico		Tunable White				RGBW
Temperatura colore (K)	4.000		5.000				4.000
CRI*	≥ 80		≥ 80				≥ 80
Distribuzione fotometrica	AG01	EG06 6°	AS08	EGX01 15°	AV01	EGX01 15°	
Ellissi di MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM				≤ 3 SDCM
Flusso luminoso [lm]	3.730	2.640	1.100	2.100	885	1.580	

* altri valori su richiesta

Distribuzioni di luce

Monocromatico

Symmetric



RGBW & TW

Miscelazione colori interna



EGM: qualità massima - ideale per applicazioni ravvicinate (< 1 m)



EGX: prestazione massima - ideale per applicazioni più distanziate (> 1 m)



Asymmetric



Miscelazione discreta dei colori



Asymmetric



Driver (integrato) Monocromatico

RGBW

Tunable White

Opzioni di controllo	ON OFF DALI X X L/S	DALI DMX X X	T8 DALI X X
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone		
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta		
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti		

Chameleon

C210 Slice

Proiettore
Luminaria a parete
Sistema a palo



DB 703
Antracite

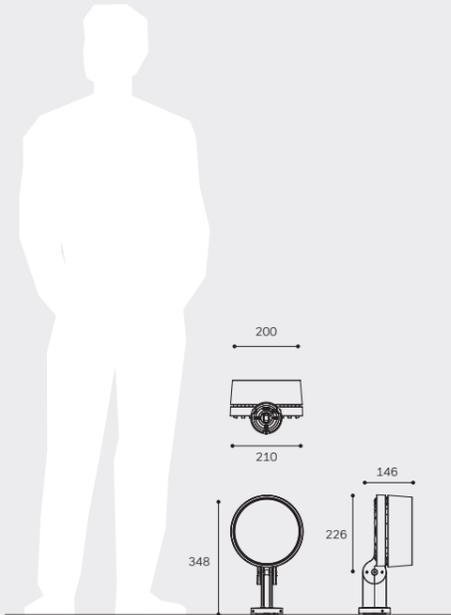
ewo
colori



Serie-A



Serie-E



Configuratore

CE RoHS IK08

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	RAL 9007*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, parete, pavimento

* altri colori disponibili su richiesta
** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Valori tecnici

Modello	I ⁰ ⊕	-I ⁰ ⊕	Peso [kg]
C210	0,024*	0,04*	4,9*

⊕ Area esposta al vento superiore [m²]
⊗ Area esposta al vento laterale [m²]
* senza accessori

Condizioni di funzionamento

Durata [Visita il configuratore](#) per opzioni di durata specifiche

Dettagli elettrici

	Monocromatico		Tunable White				RGBW			
			Discrete		Internal		Discrete		Internal	
	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E
Classe di protezione	I/II	I/II	I	I	I	I	I	I	I	I
Tensione [V], [Hz]										
Nr. LED	24	16	24	-	-	64	24	-	-	64
Corrente max. [mA]	900	1.000*	1.000	-	-	450	1.000	-	-	350
Potenza LED max. [W]	64,8	48,0	43,5	-	-	51,0	71,2	-	-	65,2

* 700 per EG06 - 4°

Performance

	Monocromatico		Tunable White				RGBW	
Temperatura colore (K)	4.000		5.000				4.000	
CRI*	≥ 80		≥ 80				≥ 80	
Distribuzione fotometrica	AG01	EG06 6°	AV01	EGX01 15°	AV01	EGX01 15°		
Ellissi di MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM				≤ 3 SDCM	
Flusso luminoso [lm]	8.160	5.830	3.500	4.900	2.400	4.700		

* altri valori su richiesta

Distribuzioni di luce

Monocromatico

Symmetric



Ultra Narrow 4°
EG06

Extra Narrow 6°
EG06

Narrow 13°
AG01

Medium 27°
AG02

Flood 47°
AG03

Wide Flood 77°
AH02

Elliptical 42°x9°
AG04

RGBW & TW

Miscelazione colori interna



EGM: qualità massima – ideale per applicazioni ravvicinate (< 1 m)

Narrow 12°
EGM01

EGM01 + Spread foil = 25°
EGM01 + Spread foil = 62°x14°

EGX: prestazione massima – ideale per applicazioni più distanziate (> 1 m)

Narrow 15°
EGX01

Medium 25°
EGX02

EGX01 + Spread foil = 50°
EGX01 + Spread foil = 60°
EGX01 + Spread foil = 80°
EGX01 + Spread foil = 34°x16°
EGX01 + Spread foil = 62°x17°

2.200 K 2.700 K 3.000 K 4.000 K

Asymmetric



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

RGBW CRI ≥ 80 RGB + 2.200 K RGB + 4.000 K Tunable White CRI ≥ 80 2.200 K – 4.000 K 3.000 K – 5.000 K

Miscelazione discreta dei colori



Asymmetric

Extra Side and Forward Throw
AP06

Extra Forward Throw
AP07

Side and Forward Throw
AS08

Forward Grazing and Side Throw
AV01

Driver (remoto)

Monocromatico

RGBW

Tunable White

Opzioni di controllo	ON OFF DALI X X L/S	DALI DMX X X	T8 DALI X X
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone		
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta		
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti		

Chameleon

C210 Integral

Proiettore
Luminaria a parete
Sistema a palo



DB 703
Antracite

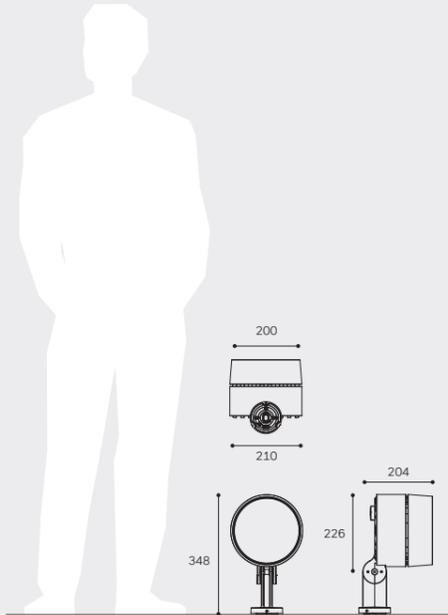
ewo
colori



Serie-A



Serie-E



Configuratore

CE RoHS IK08

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	RAL 9007*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, parete, pavimento
	* altri colori disponibili su richiesta
	** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dimensioni

Modello	Ⓜ	Ⓜ	Peso [kg]
C210	0,035*	0,046*	5,9*
	Ⓜ Area esposta al vento superiore [m²]		* senza accessori
	Ⓜ Area esposta al vento laterale [m²]		

Condizioni di funzionamento

Durata [Visita il configuratore](#) per opzioni di durata specifiche

Dettagli elettrici

	Monocromatico		Tunable White				RGBW			
	Serie-A	Serie-E	Discrete		Internal		Discrete		Internal	
			Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E
Classe di protezione	I/II	I/II	I	I	I	I	I	I	I	I
Tensione [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
Nr. LED	24	16	24	-	-	64	24	-	-	64
Corrente max. [mA]	750	1.000*	1.000	-	-	400	850	-	-	250
Potenza max. [W]	56,9	51,7	43,5	-	-	45,3	51,4	-	-	53,4

* 700 per EG06 - 4°

Performance

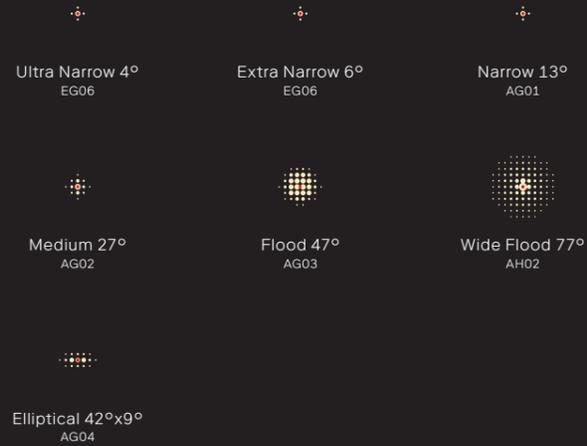
	Monocromatico		Tunable White				RGBW	
			Discrete		Internal		Discrete	
			Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E
Temperatura colore (K)	4.000		5.000		4.000		4.000	
CRI*	≥ 80		≥ 80		≥ 80		≥ 80	
Distribuzione fotometrica	AG01	EG06 6°	AV01	EGX01 15°	AV01	EGX01 15°		
Ellissi di MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM	
Flusso luminoso [lm]	7.100	5.830	3.500	4.500	1.860	3.600		

* altri valori su richiesta

Distribuzioni di luce

Monocromatico

Symmetric



RGBW & TW

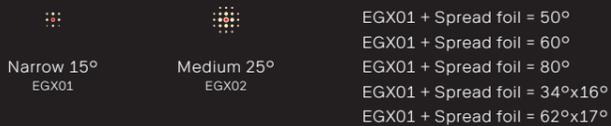
Miscelazione colori interna



EGM: qualità massima – ideale per applicazioni ravvicinate (< 1 m)



EGX: prestazione massima – ideale per applicazioni più distanziate (> 1 m)



Asymmetric



Miscelazione discreta dei colori



Asymmetric



Driver (integrato) Monocromatico

RGBW

Tunable White

Opzioni di controllo	ON OFF DALI X X L/S	DALI DMX X X	T8 DALI X X
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone		
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta		
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti		

Chameleon

C260 Slice

Proiettore
Luminaria a parete
Sistema a palo



DB 703
Antracite

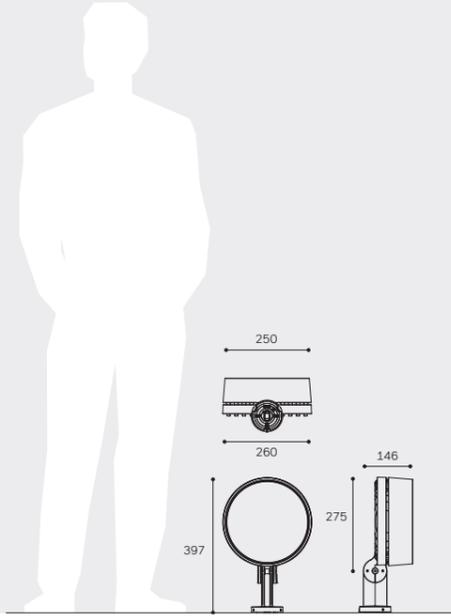
ewo
colori



Serie-A



Serie-E



[Configuratore](#)

CE IP66 RoHS IK08

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	RAL 9007*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, parete, pavimento * altri colori disponibili su richiesta ** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dimensioni

Modello	I [⊙]	-I [⊙]	Peso [kg]
C260	0,026*	0,059*	6,7*
	⊙ area esposta al vento superiore [m²]		* senza accessori
	⊙ area esposta al vento laterale [m²]		

Condizioni di funzionamento

Durata [Visita il configuratore](#) per opzioni di durata specifiche

Dettagli elettrici

	Monocromatico		Tunable White				RGBW			
			Discrete		Internal		Discrete		Internal	
	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E
Classe di protezione	I/II	I/II	I	I	I	I	I	I	I	I
Tensione [V], [Hz]										
Nr. LED	36	24	36	-	-	96	36	-	-	96
Corrente max. [mA]	1.000	1.000*	1.000	-	-	350	900	-	-	300
Potenza LED max. [W]	108,0	72,0	62,3	-	-	59,3	95,7	-	-	83,5

* 700 per EG06 - 4°

Performance

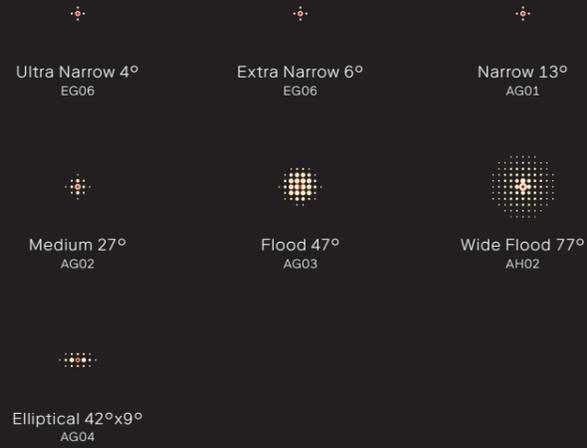
	Monocromatico		Tunable White				RGBW	
	AG01	EG06 6°	AV01	EGX01 15°	AV01	EGX01 15°		
Temperatura colore (K)	4.000		5.000				4.000	
CRI*	≥ 80		≥ 80				≥ 80	
Distribuzione fotometrica	AG01	EG06 6°	AV01	EGX01 15°	AV01	EGX01 15°		
Ellissi di MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM				≤ 3 SDCM	
Flusso luminoso [lm]	13.270	8.750	5.100	6.100	3.410	6.270		

* altri valori su richiesta

Distribuzioni di luce

Monocromatico

Symmetric



RGBW & TW

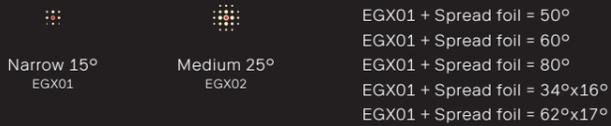
Miscelazione colori interna



EGM: qualità massima – ideale per applicazioni ravvicinate (< 1 m)



EGX: prestazione massima – ideale per applicazioni più distanziate (> 1 m)



Asymmetric



Miscelazione discreta dei colori



Asymmetric



Driver (remoto)

	Monocromatico	RGBW	Tunable White
Opzioni di controllo	ON OFF DALI X X L/S	DALI DMX X X	T8 DALI X X
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone		
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta		
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti		

Chameleon

C260 Integral

Proiettore
Luminaria a parete
Sistema a palo



DB 703
Antracite

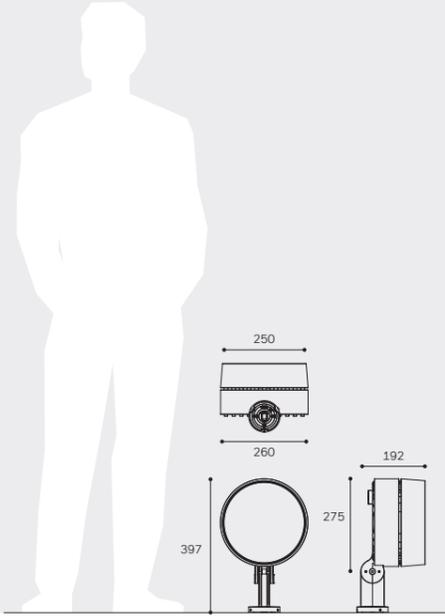
ewo
colori



Serie-A



Serie-E



Configuratore

CE IP66 RoHS IK08

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	RAL 9007*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, parete, pavimento
	* altri colori disponibili su richiesta
	** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dimensioni

Modello	Ⓜ	Ⓜ	Peso [kg]
C260	0,039*	0,059*	7,6*
	Ⓜ area esposta al vento superiore [m²]		* senza accessori
	Ⓜ area esposta al vento laterale [m²]		

Condizioni di funzionamento

Durata [Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche](#)

Dettagli elettrici

	Monocromatico		Tunable White				RGBW			
			Discrete		Internal		Discrete		Internal	
	Serie-A	Serie-E								
Classe di protezione	I/II	I/II	I	I	I	I	I	I	I	I
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60		220-240, 50/60		220-240, 50/60		220-240, 50/60		220-240, 50/60	
Nr. LED	36	24	36	-	-	96	36	-	-	96
Corrente max. [mA]	700	900*	700	-	-	300	700	-	-	300
Potenza max. [W]	80,5	69,8	43,2	-	-	49,4	72,6	-	-	96,0

* 700 per EG06 - 4°

Performance

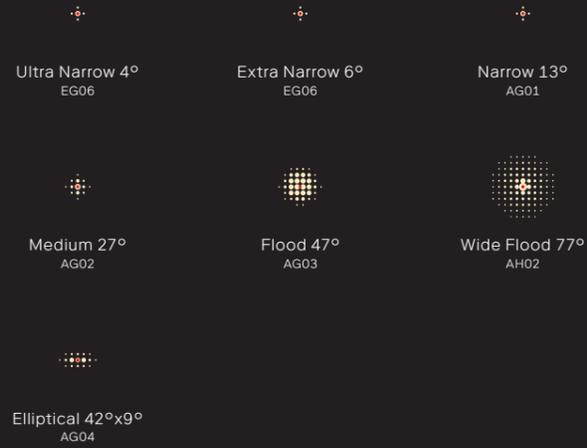
	Monocromatico		Tunable White				RGBW	
Temperatura colore (K)	4.000		5.000				4.000	
CRI*	≥ 80		≥ 80				≥ 80	
Distribuzione fotometrica	AG01	EG06 6°	AV01	EGX01 15°	AV01	EGX01 15°		
Ellissi di MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM				≤ 3 SDCM	
Flusso luminoso [lm]	10.100	8.060	3.900	5.300	2.930	6.270		

* altri valori su richiesta

Distribuzioni di luce

Monocromatico

Symmetric



RGBW & TW

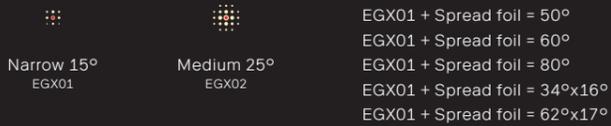
Miscelazione colori interna



EGM: qualità massima - ideale per applicazioni ravvicinate (< 1 m)



EGX: prestazione massima - ideale per applicazioni più distanziate (> 1 m)



Asymmetric



Miscelazione discreta dei colori



Asymmetric



Driver (integrato) Monocromatico

RGBW

Tunable White

Opzioni di controllo	ON OFF DALI X X L/S	DALI DMX X X	T8 DALI X X
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone		
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta		
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti		

Chameleon

C365 Slice

Proiettore
Luminaria a parete
Sistema a palo



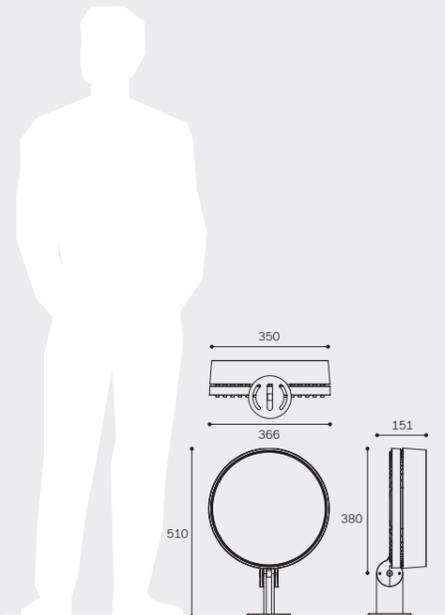
DB 703
Antracite

ewo
colori



Serie-A

Serie-E



[Configuratore](#)

CE IP66 RoHS IK08

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	RAL 9007*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, parete, pavimento * altri colori disponibili su richiesta ** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dimensioni

Modello	I^{P} I^{P}	Peso [kg]
C365	0,037* 0,11*	11,2*
	I^{P} Area esposta al vento superiore [m ²] I^{P} Area esposta al vento laterale [m ²]	* senza accessori

Condizioni di funzionamento

Durata [Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche](#)

Dettagli elettrici

	Monocromatico		Tunable White				RGBW			
			Discrete		Internal		Discrete		Internal	
	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E	Serie-A	Serie-E
Classe di protezione	I/II	I/II	I	I	I	I	I	I	I	I
Tensione [V], [Hz]										
Nr. LED	128	60	128	-	-	-	128	-	-	-
Corrente max. [mA]	1.000	1.050	1.000	-	-	-	500	-	-	-
Potenza LED max. [W]	384,0	194,4	225,0	-	-	-	180,0	-	-	-

Performance

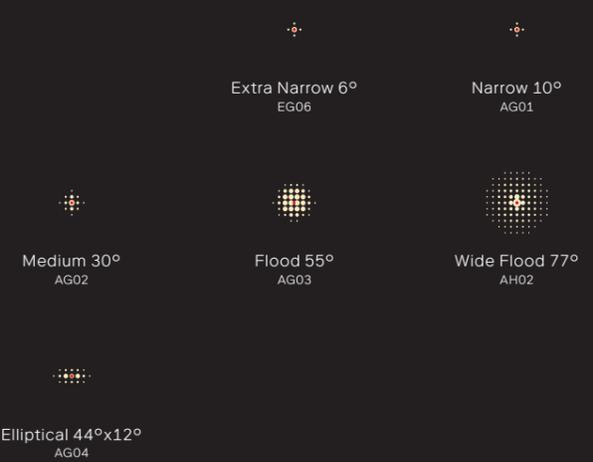
	Monocromatico		Tunable White		RGBW
Temperatura colore (K)	4.000		5.000		4.000
CRI*	≥ 80		≥ 80		≥ 80
Distribuzione fotometrica	AG01	EG06 6°	AG01		AG01
Ellissi di MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM
Flusso luminoso [lm]	43.100	22.670	22.800		11.100

* altri valori su richiesta

Distribuzioni di luce

Monocromatico

Symmetric



RGBW & TW

Miscelazione colori interna



Asymmetric



Miscelazione colori discreta



Asymmetric

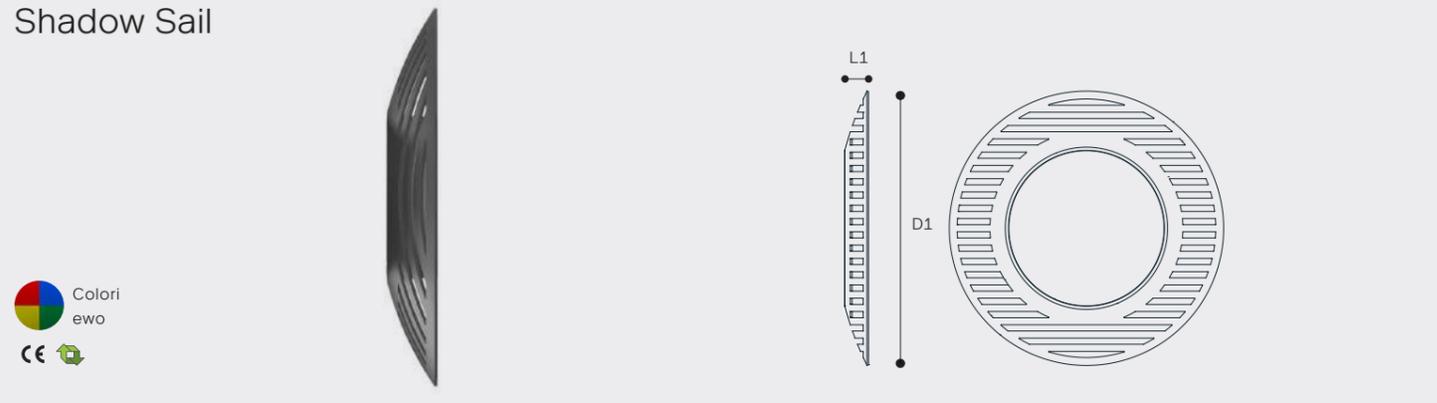


Driver (remoto)

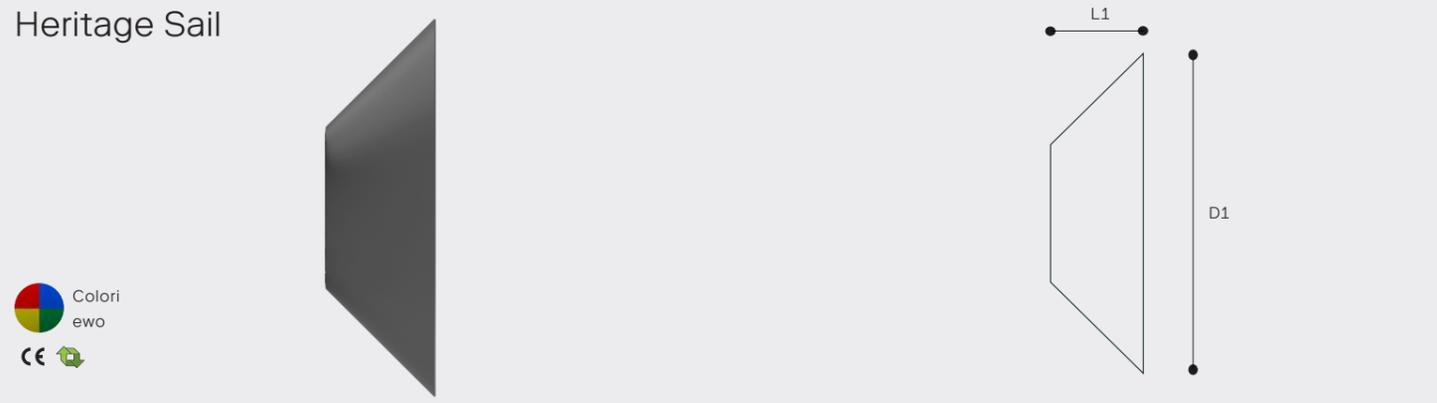
	Monocromatico	RGBW	Tunable White
Opzioni di controllo	ON OFF DALI X X L/S	DALI DMX X X	T8 DALI X X
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone		
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta		
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti		

Accessori esterni

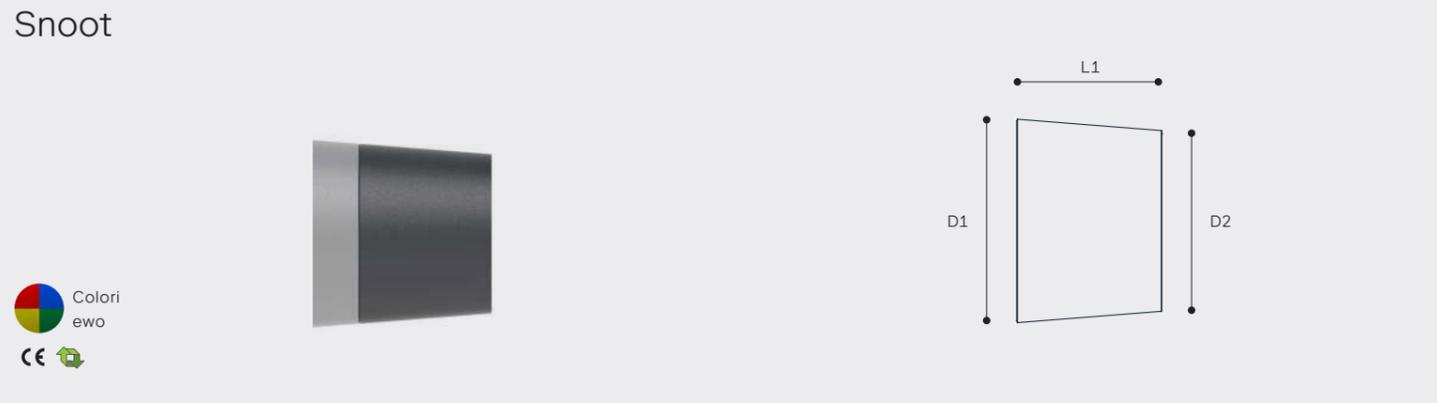
Shadow Sail



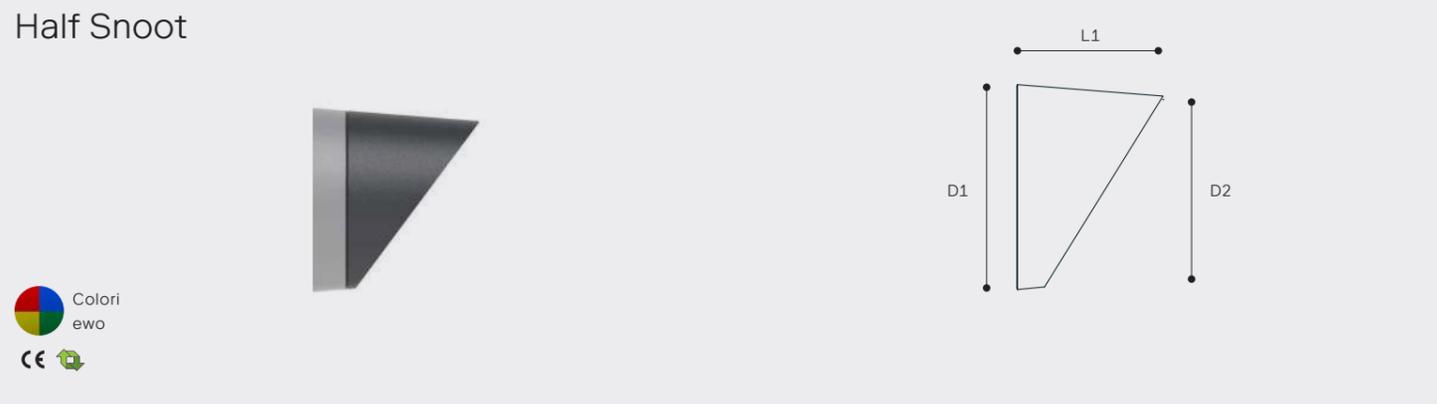
Heritage Sail



Snoot



Half Snoot



Shadow Sail

Modello Slice/Integral	Articolo	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C165	1062090	50	375	Può essere montato dopo l'installazione. Materiale: alluminio verniciato a polvere. Per altre dimensioni, disponibilità da verificare.

Heritage Sail

Modello Slice/Integral	Articolo	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C125	1062093	56	331	Può essere montato dopo l'installazione. Materiale: alluminio verniciato a polvere
C165	1062094	50	375	
C210	1062095	45	420	
C260	1062096	42	470	

Snoot

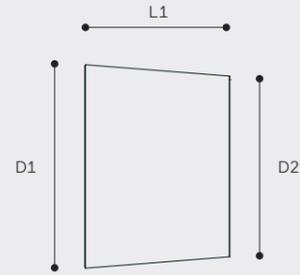
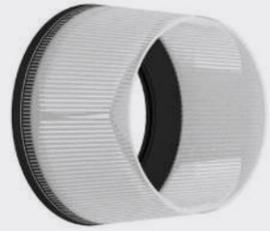
Modello Slice/Integral	Articolo nero	Articolo color. abbinato	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Note
C90	1062203	1062280	30	78	74	Può essere montato dopo l'installazione. Materiale: alluminio verniciato a polvere. Finitura: colore abbinato o nero
C125	1062036	1062272	101	114	99	
C165	1062037	1062273	116	154	136	
C210	1062038	1062274	138	199	178	
C260	1062039	1062275	151	248	225	Compatibile con EG06, AG01, AG02.
C365	1062240	1062282	200	354	322	

Half Snoot

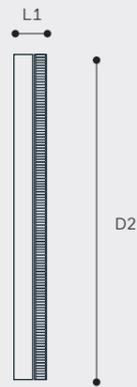
Modello Slice/Integral	Articolo nero	Articolo color. abbinato	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Note
C90	1062202	1062281	30	78	75	Può essere montato dopo l'installazione. Materiale: alluminio verniciato a polvere. Finitura: colore abbinato o nero
C125	1062040	1062276	117	114	99	
C165	1062041	1062277	153	154	141	
C210	1062042	1062278	195	199	183	
C260	1062043	1062279	241	248	229	Compatibile con EG06, AG01, AG02.
C365	1062239	1062283	200	354	337	

Accessori esterni

Transparent Snoot



Supporto per fogli di diffusione scenici



Transparent Snoot

Modello Slice/Integral	Articolo	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Note
C165	1062246	108	135	99	<p>Può essere montato dopo l'installazione. Materiale: policarbonato resistente ai raggi UV. Disponibile solo per C165.</p> <p>Per altre dimensioni, disponibilità da verificare.</p>

Supporto per fogli di diffusione scenici

Modello Slice/Integral	Articolo	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C165	1062244	16	154	<p>Può essere montato dopo l'installazione. Materiale: policarbonato resistente ai raggi UV. Disponibile solo per C165 Consigliato per distribuzione luce ovale.</p>

Accessori interni

Honeycomb Louvre



Circular Louvre



Honeycomb Louvre

Modello Slice/Integral	Articolo	Note
C90	1062242	
C125	1062024	Montato in fabbrica: non può essere montato dopo l'installazione. Materiale: policarbonato.
C165	1062025	
C210	1062026	Compatibile con AG01, AG02.
C260	1062027	
C360	1062204	

Circular Louvre

Modello Slice/Integral	Articolo	Note
C90	1062023	
C125	1062023	Montato in fabbrica: non può essere montato dopo l'installazione. Materiale: policarbonato.
C165	1062023	
C210	1062023	Compatibile con EG06.
C260	1062023	
C360	1062023	

Accessori di montaggio

Fissaggio a parete

C365

C90 - C260

Technical drawings show dimensions D1 and L1 for both models.



Fissaggio a parete

Modello Slice/Integral	Articolo	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C90	1021724	87	70	Progettato per una semplice installazione in superficie. Materiale: alluminio verniciato a polvere. Elemento verniciato a polvere, stesso colore del proiettore.
C125	1021709	106	87	
C165	1021709	106	87	
C210	1021710	121	93	
C260	1021710	121	93	
C365	1021725	130	130	

V-Notch

Type A

Type B

Technical drawings show dimensions: Ø133, 752, 304, 800, 400, 304, 400, 400, 400, 400, 304, 300, 114, 1, 2, 3, 4.



V-Notch

Modello Slice/Integral	Articolo Type A	Articolo Type B	Note
Versione 1	1062517	1062521	Può essere fornito come palo completo fino a 10 m, o come sezione da 1,5 m da collegare al palo locale. Materiale: acciaio zincato verniciato a polvere. Meccanismo per impedire la rotazione eccessivo del cavo. Consultare la brochure V-Notch per maggiori informazioni.
Versione 2	1062518	1062522	
Versione 3	1062519	1062523	
Versione 4	1062520	1062524	

Adattatore palo

Technical drawing shows dimensions L1 and L2.



Adattatore palo

Modello Slice/Integral	Articolo	L1 [mm]	L2 [mm]	Note
C90	1021719	130	74	Può essere adattato a pali esistenti con fascette o viti. Materiale: alluminio verniciato a polvere. Elemento verniciato a polvere, stesso colore del proiettore. Meccanismo per impedire la rotazione eccessivo del cavo.
C125	1021719	130	74	
C210	1021719	130	74	
C260	1021719	130	74	
C365	1021719	130	74	

Sospensione a fune

Technical drawing shows dimensions L1 and D1.

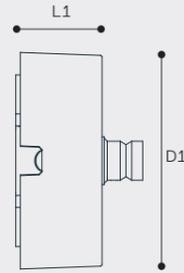


Sospensione a fune

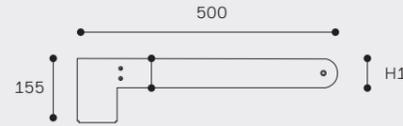
Modello Slice/Integral	Articolo	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C125	1021721	172	60	Progettato per Chameleon con attacco centrale nella parte posteriore. Materiale: acciaio inossidabile. Elemento verniciato a polvere, stesso colore del proiettore.
C165	1021721	172	60	
C210	1021722	172	70	Diametri di fune compatibili: Ø6mm - Ø14mm. Meccanismo per impedire la rotazione eccessivo del cavo.
C260	1021722	172	70	

Accessori di montaggio

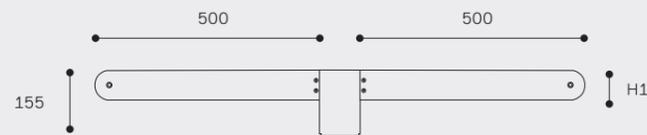
Box di derivazione



Adattatore palo sbraccio singolo



Adattatore palo sbraccio doppio



Picchetto a terra



Box di derivazione

Modello Slice/Integral	Articolo	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C90	1021 717	55	144	L'accessorio montato in superficie consente il collegamento elettrico dietro l'apparecchio di illuminazione. Materiale: alluminio verniciato a polvere. Elemento verniciato a polvere, stesso colore del proiettore. Meccanismo per impedire la rotazione eccessivo del cavo.
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	

Adattatore palo sbraccio singolo

Modello Slice/Integral	Articolo	Ø pole	H1 [mm]	Note
C125 - C165	1062247	76	60	Supporto palo per installazione Chameleon. Materiale: alluminio verniciato a polvere.
C210 - C260	1062255	76	70	
C125 - C165	1062253	114	60	Supporto per testa palo Ø76mm e Ø114mm. Braccio singolo.
C210 - C260	1062257	114	70	

Adattatore palo sbraccio doppio

Modello Slice/Integral	Articolo	Ø pole	H1	Note
C125 - C165	1062248	76	60	Supporto palo per installazione Chameleon. Materiale: alluminio verniciato a polvere. Supporto per testa palo Ø76mm e Ø114mm. Doppio braccio.
C210 - C260	1062256	76	70	
C125 - C165	1062254	114	60	
C210 - C260	1062258	114	70	

Picchetto a terra

Modello Slice/Integral	Articolo	L1 [mm]	L2 [mm]	Note
C90	1060164	50	548	Materiale: acciaio inossidabile verniciato a polvere. Elemento verniciato a polvere, stesso colore del proiettore. Meccanismo per impedire la rotazione eccessivo del cavo.
C125	1060164	50	548	
C165	1060164	50	548	
C210	1060164	50	548	
C260	1060164	50	548	
C365	1060164	50	548	

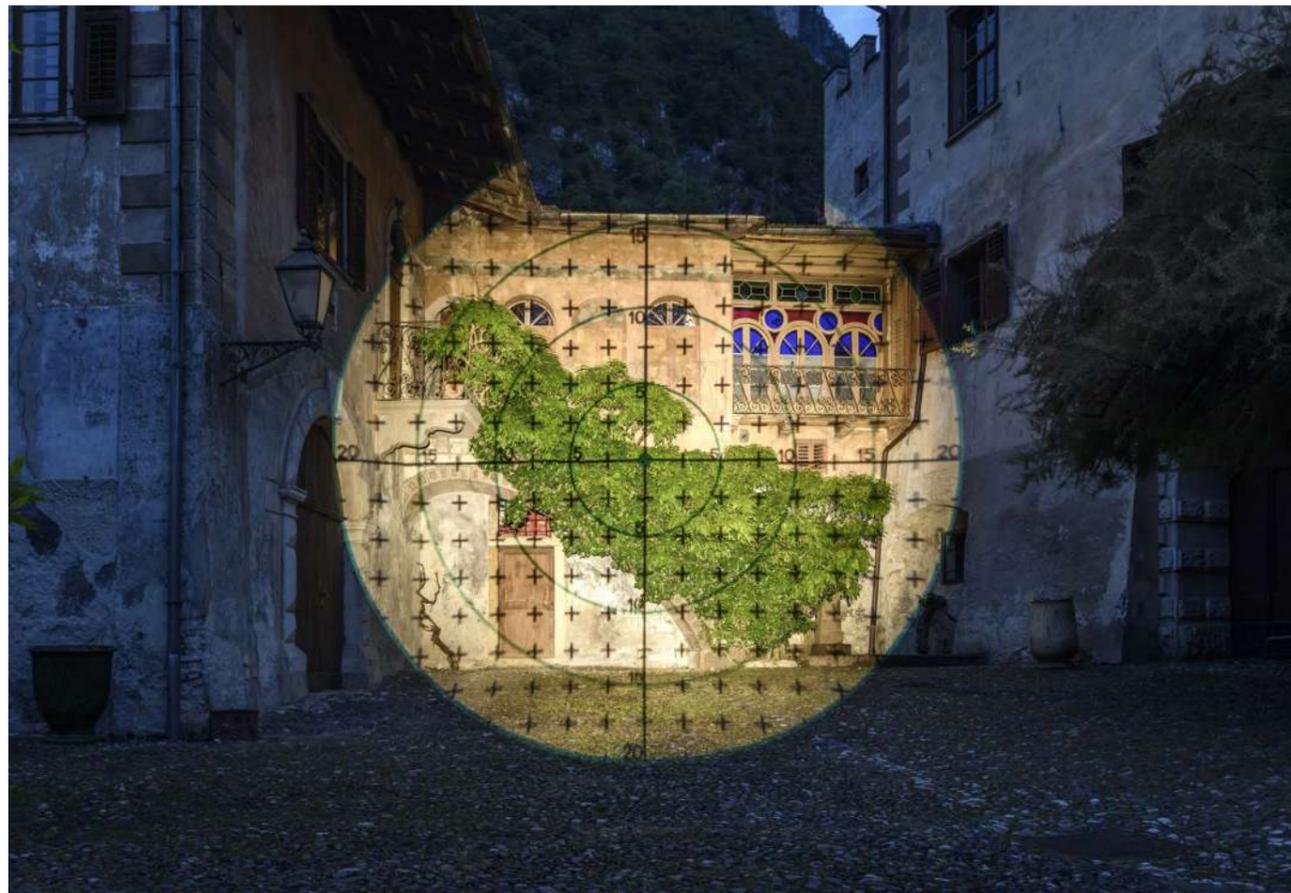
C210 GOBO



C210 GOBO



< Grid mask



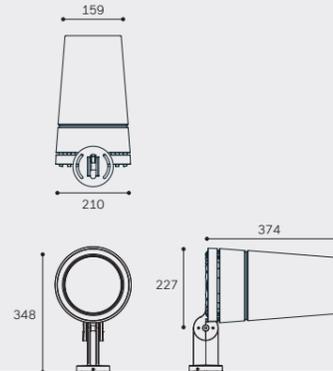
Chameleon

Chameleon C210 Slice GOBO 15°
Proiettore

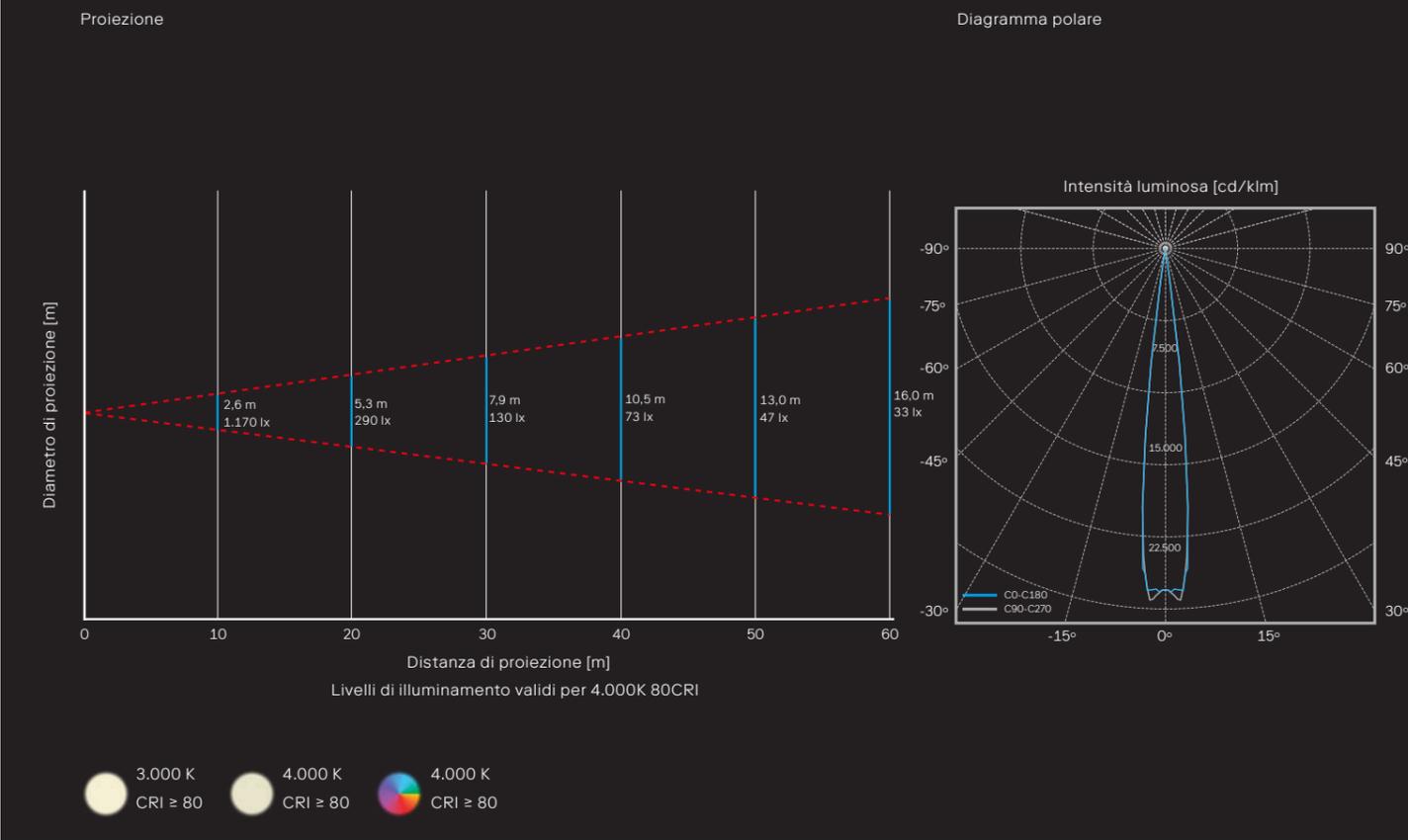


DB 703
Antracite

ewo
colori



CE IP66 RoHS IK08



Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	ewo colori*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG), trattamento antiriflesso
Opzioni di montaggio	Palo, parete, pavimento

* altri colori disponibili su richiesta
** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dimensioni

Modello	4 [⊕] ①	4 [⊖] ②	Peso [kg]
C210 GOBO	0,035*	0,08*	7,8*

① area esposta al vento superiore [m²] * senza accessori
② area esposta al vento laterale [m²]

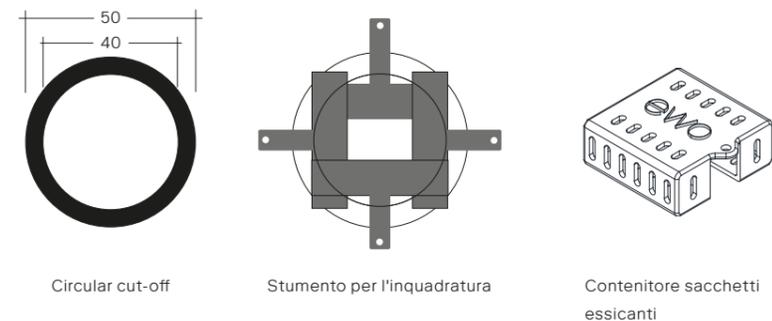
Prestazione

Lunghezza focale [mm]	155
Angolo del fascio luminoso	15°
Diametro GOBO [mm]	50,66
Dim. dell'immagine max. [mm]	40
Nr. di LED	16
Flusso totale di sistema [lm] 4.000 K	4.575
Flusso totale di sistema [lm] 4.000 K (RGBW)	2.590

Dettagli elettrici	Monochromatico	RGBW
Classe di protezione	I/II	I/II
Tensione [V], [Hz]	-	-
Corrente max. [mA]	1.000	550
Potenza LED max. [W]	45,7	52,1

Driver (esterno)	Monochromatico	RGBW
Opzioni di controllo	ON OFF DALI	ON OFF DALI DMX
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	

Accessori



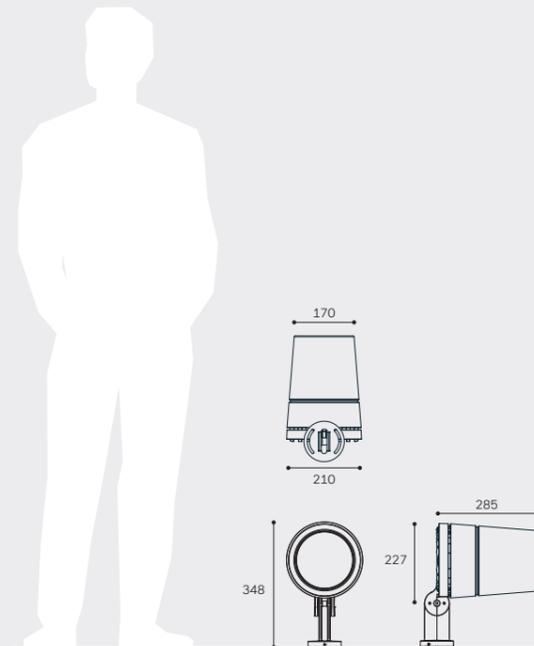
Chameleon

Chameleon C210 Slice GOBO 30°
Proiettore



DB 703
Antracite

ewo
colori



CE IP66 RoHS IK08

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	ewo colori*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG), trattamento antiriflesso
Opzioni di montaggio	Palo, parete, pavimento

* altri colori disponibili su richiesta
** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dimensioni

Modello	4 [⊕]	4 [⊖]	Peso [kg]
C210 GOBO	0,035*	0,06*	6,6*

⊕ area esposta al vento superiore [m²] * senza accessori
⊖ area esposta al vento laterale [m²]

Dettagli elettrici

	Monochromatico	RGBW
Classe di protezione	I/II	I/II
Tensione [V], [Hz]	-	-
Corrente max. [mA]	1.000	550
Potenza LED max. [W]	45,7	52,1

Driver (esterno) Monocromatico



Programmazione [opzionale]
Flusso luminoso costante (CLO)
Alimentazione di emergenza (AC/DC)
Stand-alone

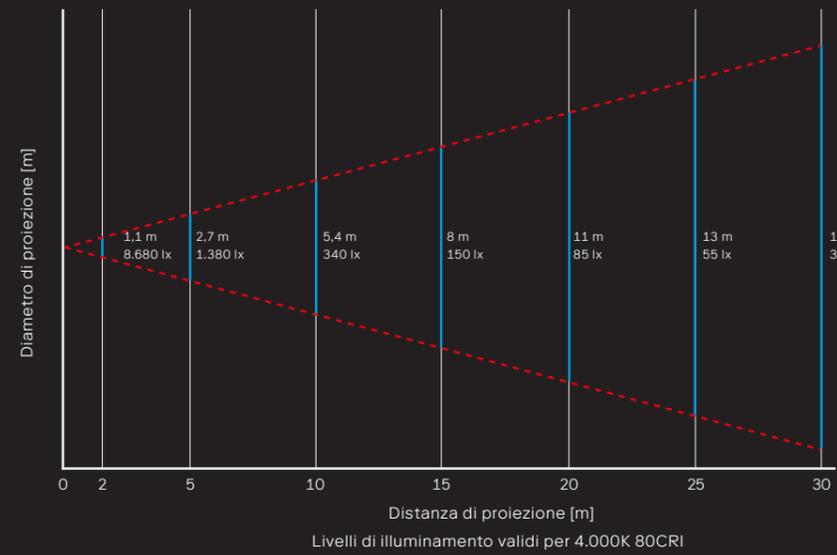
Accessori di controllo Ulteriori accessori disponibili su richiesta

Software Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti

RGBW

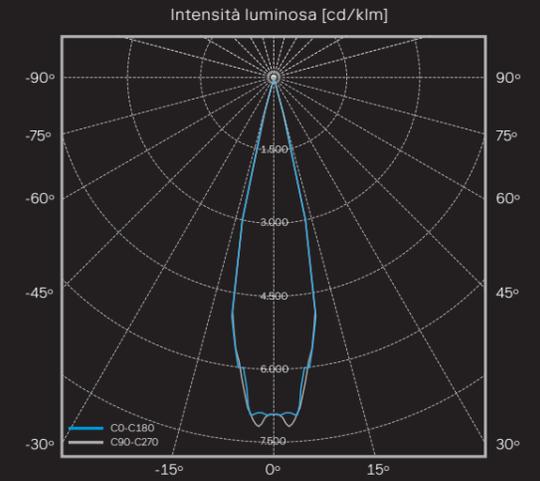


Proiezione



3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 80

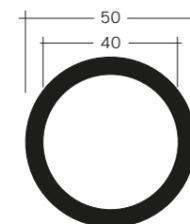
Diagramma polare



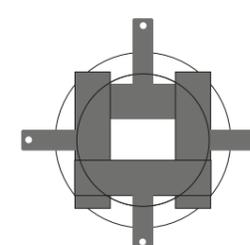
Prestazione

Lunghezza focale [mm]	77
Angolo del fascio luminoso	30°
Diametro GOBO [mm]	50, 66
Dim. dell'immagine max. [mm]	40
Nr. di LED	16
Flusso totale di sistema [lm] 4.000 K	4.700
Flusso totale di sistema [lm] 4.000 K (RGBW)	2.560

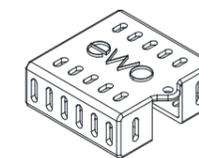
Accessori



Circular cut-off



Stumento per l'inquadratura



Contentitore sacchetti essicanti

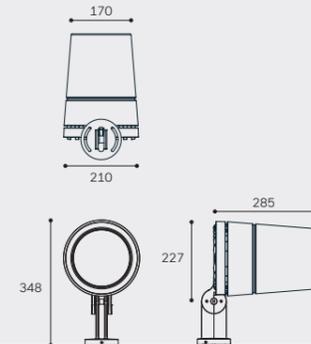
Chameleon

Chameleon C210 Slice GOBO 45°
Proiettore

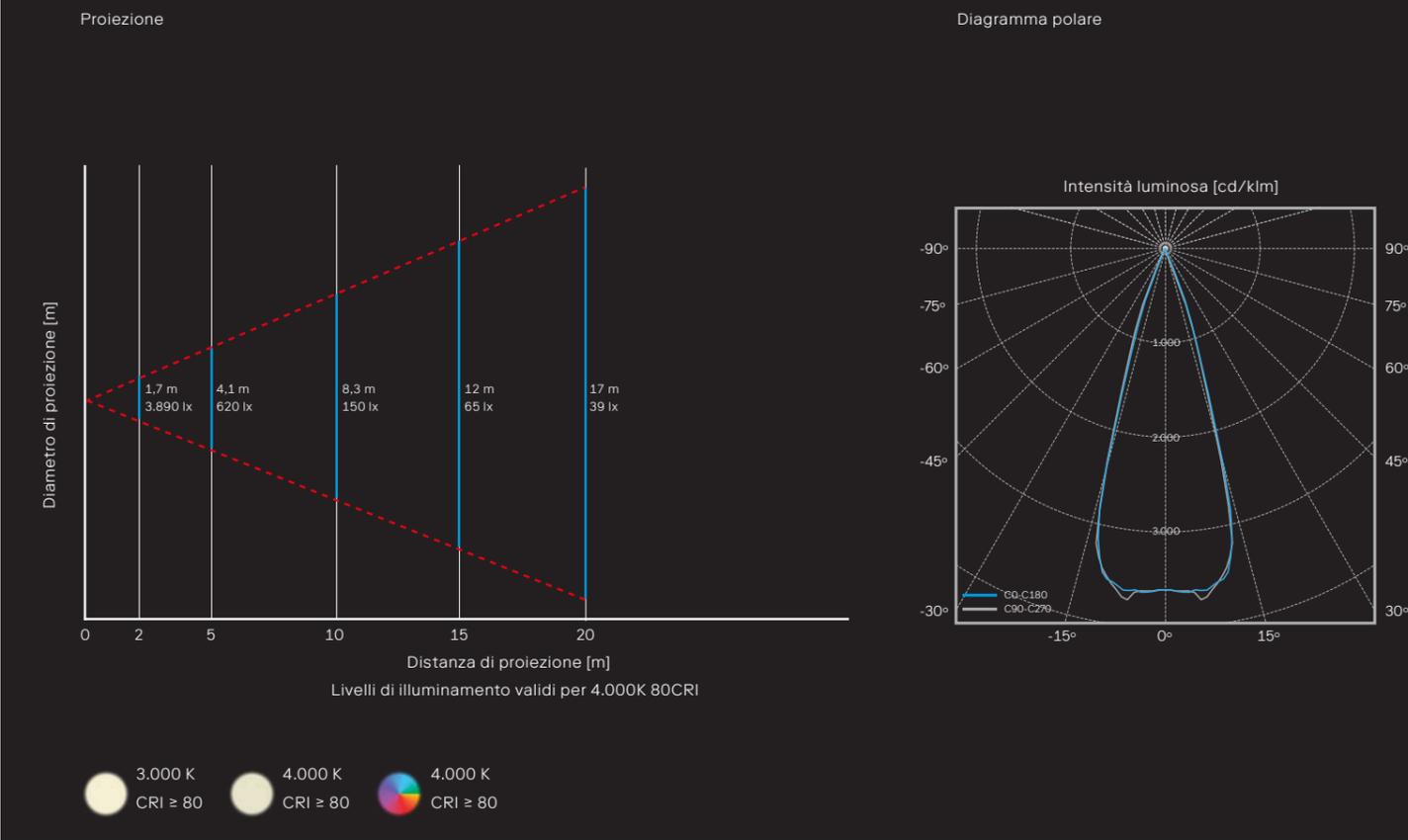


DB 703
Antracite

ewo
colori



CE IP66 RoHS IK08



Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	ewo colori*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG), trattamento antiriflesso
Opzioni di montaggio	Palo, parete, pavimento

* altri colori disponibili su richiesta
** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dimensioni

Modello	4 [⊕] ①	4 [⊖] ②	Peso [kg]
C210 GOBO	0,035*	0,06*	6,6*

① area esposta al vento superiore [m²] * senza accessori
② area esposta al vento laterale [m²]

Prestazione

Lunghezza focale [mm]	53
Angolo del fascio luminoso	45°
Diametro GOBO [mm]	50, 66
Dim. dell'immagine max. [mm]	40
Nr. di LED	16
Flusso totale di sistema [lm] 4.000 K	4.300
Flusso totale di sistema [lm] 4.000 K (RGBW)	2.380

Dettagli elettrici

	Monochromatico	RGBW
Classe di protezione	I/II	I/II
Tensione [V], [Hz]	-	-
Corrente max. [mA]	1.000	550
Potenza LED max. [W]	45,7	52,1

Driver (esterno) Monochromatico



Programmazione [opzionale]
Flusso luminoso costante (CLO)
Alimentazione di emergenza (AC/DC)
Stand-alone

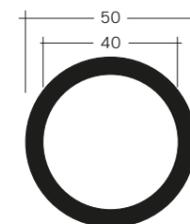
Accessori di controllo Ulteriori accessori disponibili su richiesta

Software Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti

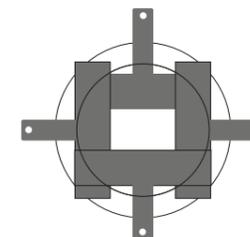
RGBW



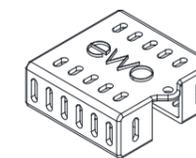
Accessori



Circular cut-off



Stumento per l'inquadratura



Contentitore sacchetti essicanti

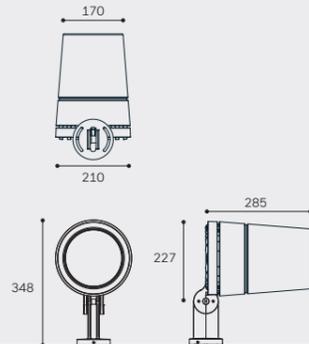
Chameleon

Chameleon C210 Slice GOBO 60°
Proiettore

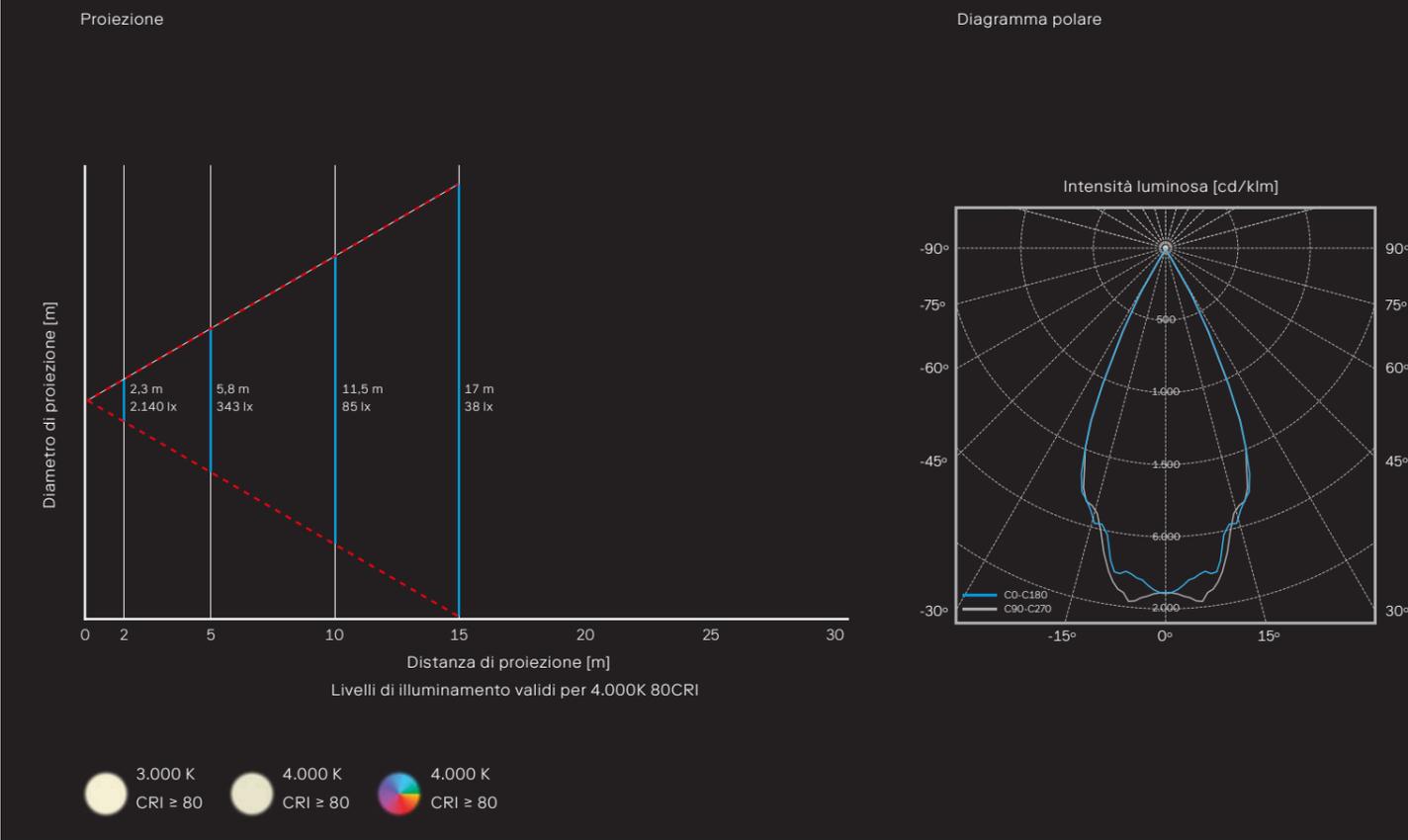


DB 703
Antracite

ewo
colori



CE IP66 RoHS IK08



Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	ewo colori*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG), trattamento antiriflesso
Opzioni di montaggio	Palo, parete, pavimento

* altri colori disponibili su richiesta
** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dimensioni

Modello	4 [⊕]	4 [⊖]	Peso [kg]
C210 GOBO	0,035*	0,06*	6,6*

⊕ area esposta al vento superiore [m²] * senza accessori
⊖ area esposta al vento laterale [m²]

Prestazione

Lunghezza focale [mm]	38
Angolo del fascio luminoso	60°
Diametro GOBO [mm]	50, 66
Dim. dell'immagine max. [mm]	40
Nr. di LED	16
Flusso totale di sistema [lm] 4.000 K	4.500
Flusso totale di sistema [lm] 4.000 K (RGBW)	2.550

Dettagli elettrici

	Monochromatico	RGBW
Classe di protezione	I/II	I/II
Tensione [V], [Hz]	-	-
Corrente max. [mA]	1.000	550
Potenza LED max. [W]	45,7	52,1

Driver (esterno) Monocromatico



Programmazione [opzionale]
Flusso luminoso costante (CLO)
Alimentazione di emergenza (AC/DC)
Stand-alone

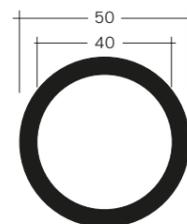
Accessori di controllo Ulteriori accessori disponibili su richiesta

Software Software di gestione della luce connex per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti

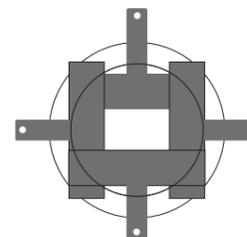
RGBW



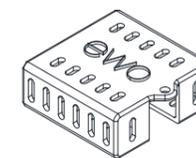
Accessori



Circular cut-off



Stumento per l'inquadratura



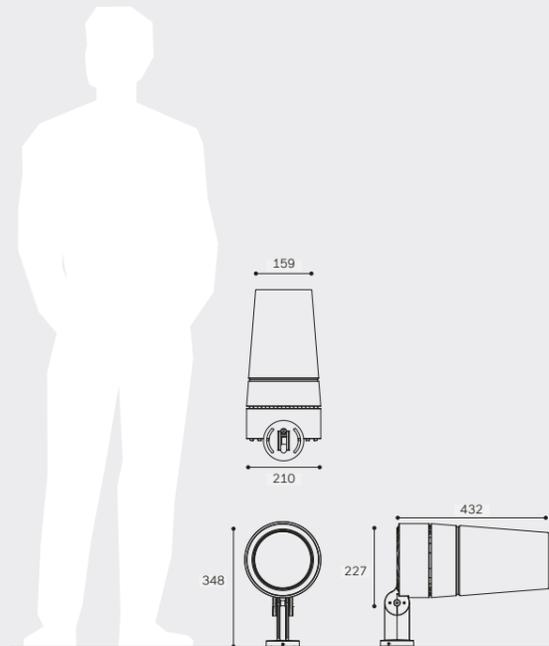
Contentitore sacchetti essicanti

Chameleon

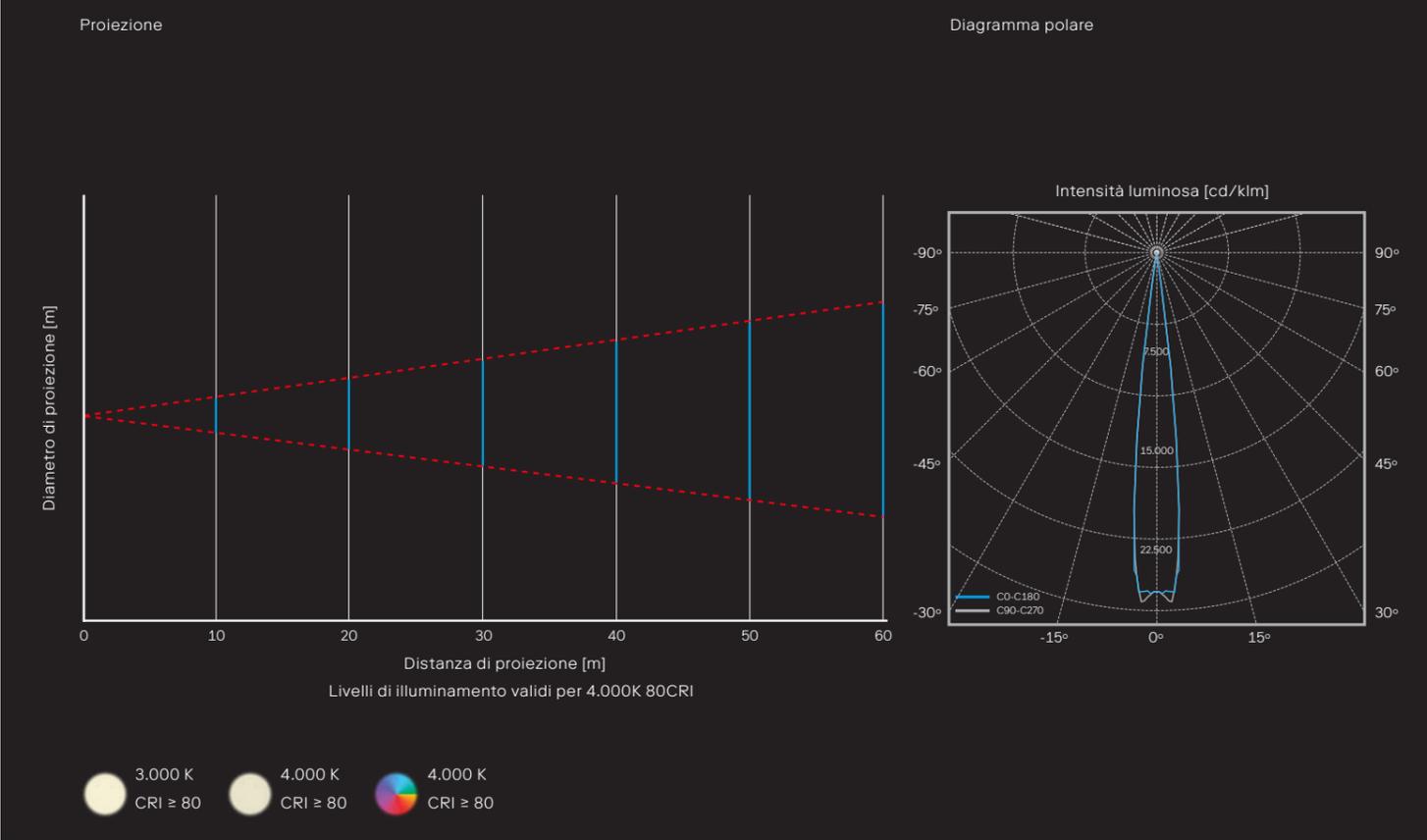
Chameleon C210 Integral GOBO 15°
Proiettore



- DB 703
Antracite
- ewo
colori



CE IP66 RoHS IK08



Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	ewo colori*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG), trattamento antiriflesso
Opzioni di montaggio	Palo, parete, pavimento * altri colori disponibili su richiesta ** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dimensioni

Modello		Peso [kg]
C210 GOBO	0,035* 0,09*	9,0*
	<small>① area esposta al vento superiore [m²]</small>	<small>* senza accessori</small>
	<small>② area esposta al vento laterale [m²]</small>	

Prestazione

Lunghezza focale [mm]	155
Angolo del fascio luminoso	15°
Diametro GOBO [mm]	50, 66
Dim. dell'immagine max. [mm]	40
Nr. di LED	16
Flusso totale di sistema [lm] 4.000 K	4.575
Flusso totale di sistema [lm] 4.000 K (RGBW)	2.590

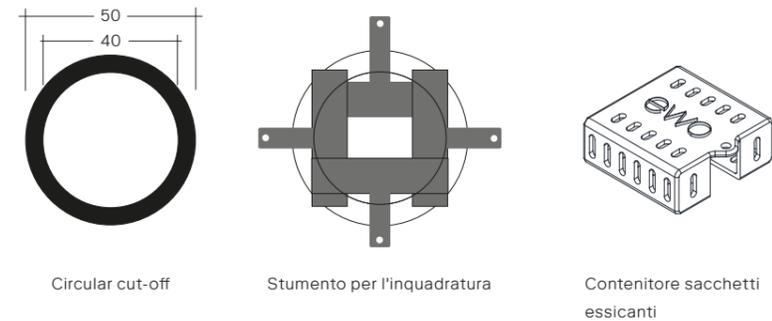
Dettagli elettrici

	Monocromatico	RGBW
Classe di protezione	I/II	I/II
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	1.000	450
Potenza max. [W]	51	46

Driver (integrato) Monocromatico

Opzioni di controllo		
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	

Accessori



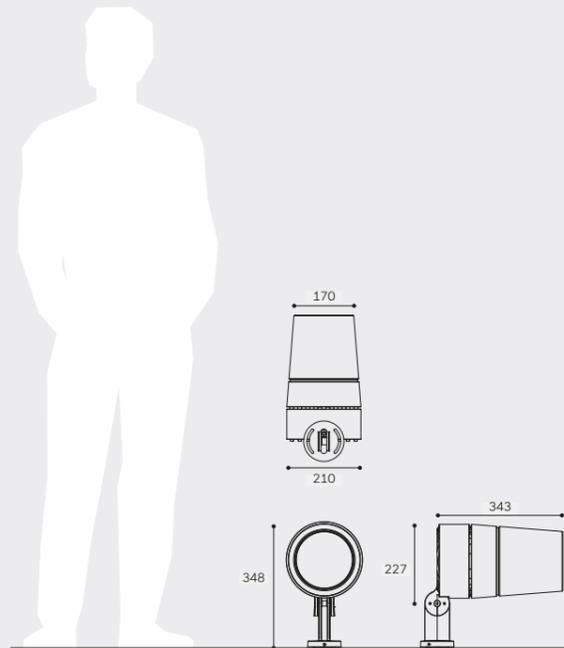
Chameleon

Chameleon C210 Integral GOBO 30°
Proiettore



DB 703
Antracite

ewo
colori



CE RoHS IK08

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	ewo colori*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG), trattamento antiriflesso
Opzioni di montaggio	Palo, parete, pavimento * altri colori disponibili su richiesta ** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dimensioni

Modello	①	②	Peso [kg]
C210 GOBO	0,035*	0,08*	8,8*
	① area esposta al vento superiore [m²]		* senza accessori
	② area esposta al vento laterale [m²]		

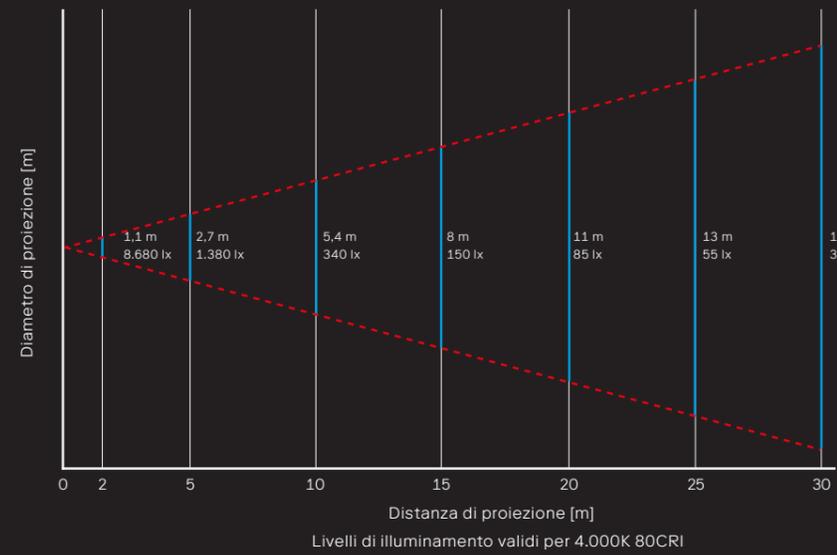
Dettagli elettrici

	Monocromatico	RGBW
Classe di protezione	I/II	I/II
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	1.000	450
Potenza max. [W]	51	46

Driver (integrato) Monocromatico

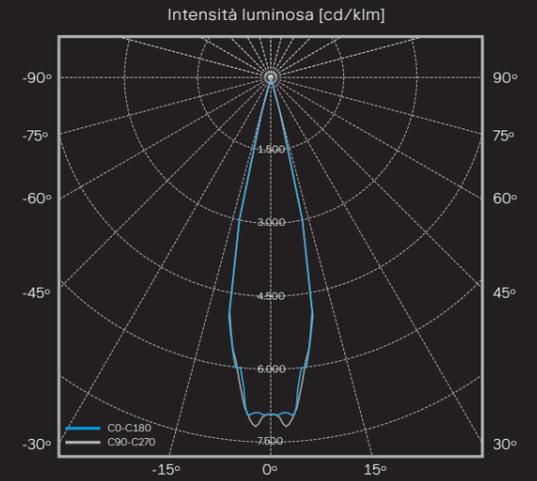
Opzioni di controllo	ON OFF DALI	ON OFF DALI DMX
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	

Proiezione



3.000 K CRI ≥ 80
4.000 K CRI ≥ 80
4.000 K CRI ≥ 80

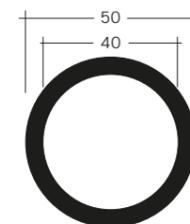
Diagramma polare



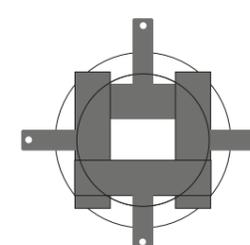
Prestazione

Lunghezza focale [mm]	77
Angolo del fascio luminoso	30°
Diametro GOBO [mm]	50, 66
Dim. dell'immagine max. [mm]	40
Nr. di LED	16
Flusso totale di sistema [lm] 4.000 K	4.700
Flusso totale di sistema [lm] 4.000 K (RGBW)	2.560

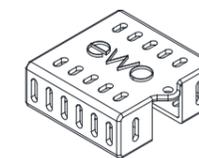
Accessori



Circular cut-off



Stumento per l'inquadratura



Contentitore sacchetti essicanti

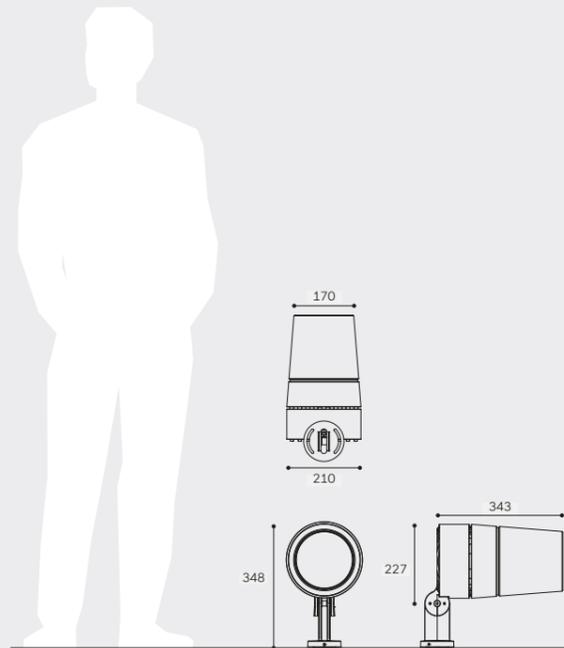
Chameleon

Chameleon C210 Integral GOBO 45°
Proiettore

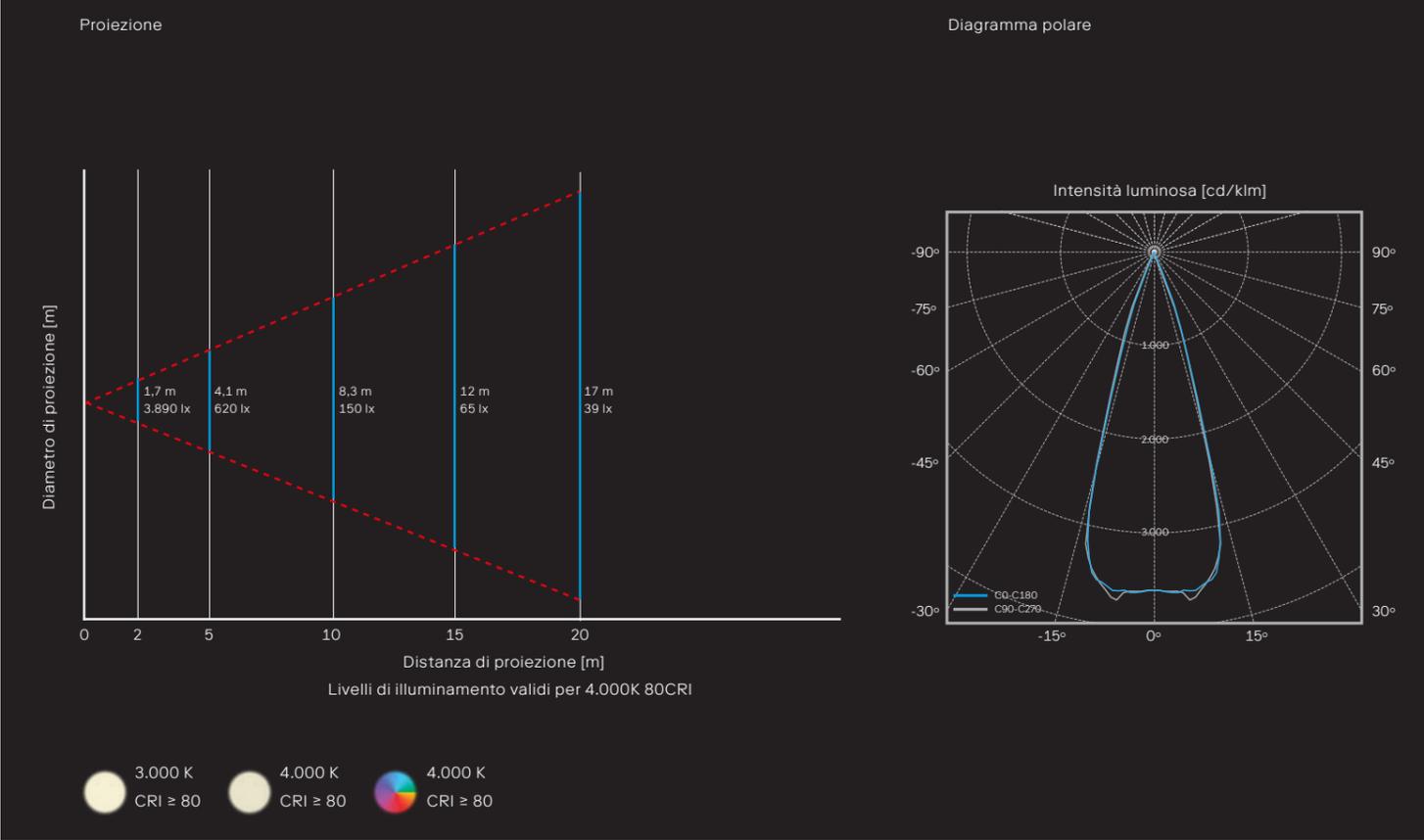


DB 703
Antracite

ewo
colori



CE IP66 RoHS IK08



Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	ewo colori*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG), trattamento antiriflesso
Opzioni di montaggio	Palo, parete, pavimento

* altri colori disponibili su richiesta
** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dimensioni

Modello	①	②	Peso [kg]
C210 GOBO	0,035*	0,08*	8,8*

① area esposta al vento superiore [m²] * senza accessori
② area esposta al vento laterale [m²]

Prestazione

Lunghezza focale [mm]	53
Angolo del fascio luminoso	45°
Diametro GOBO [mm]	50,66
Dim. dell'immagine max. [mm]	40
Nr. di LED	16
Flusso totale di sistema [lm] 4.000 K	4.300
Flusso totale di sistema [lm] 4.000 K (RGBW)	2.380

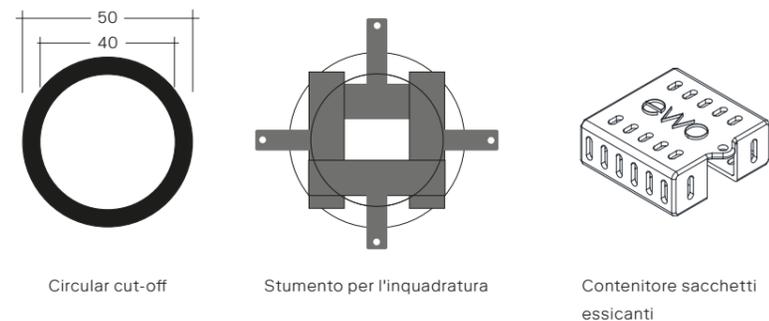
Dettagli elettrici

	Monocromatico	RGBW
Classe di protezione	I/II	I/II
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	1.000	450
Potenza max. [W]	51	46

Driver (integrato) Monocromatico

Opzioni di controllo	ON OFF DALI	ON OFF DALI DMX
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	

Accessori



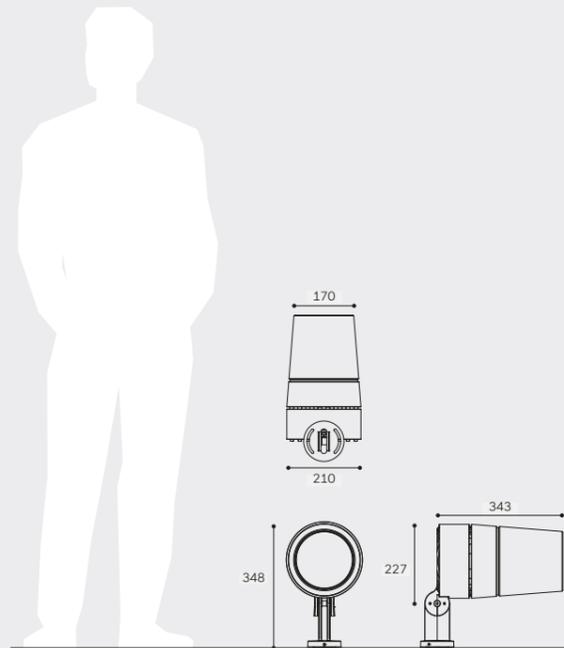
Chameleon

Chameleon C210 Integral GOBO 60°
Proiettore

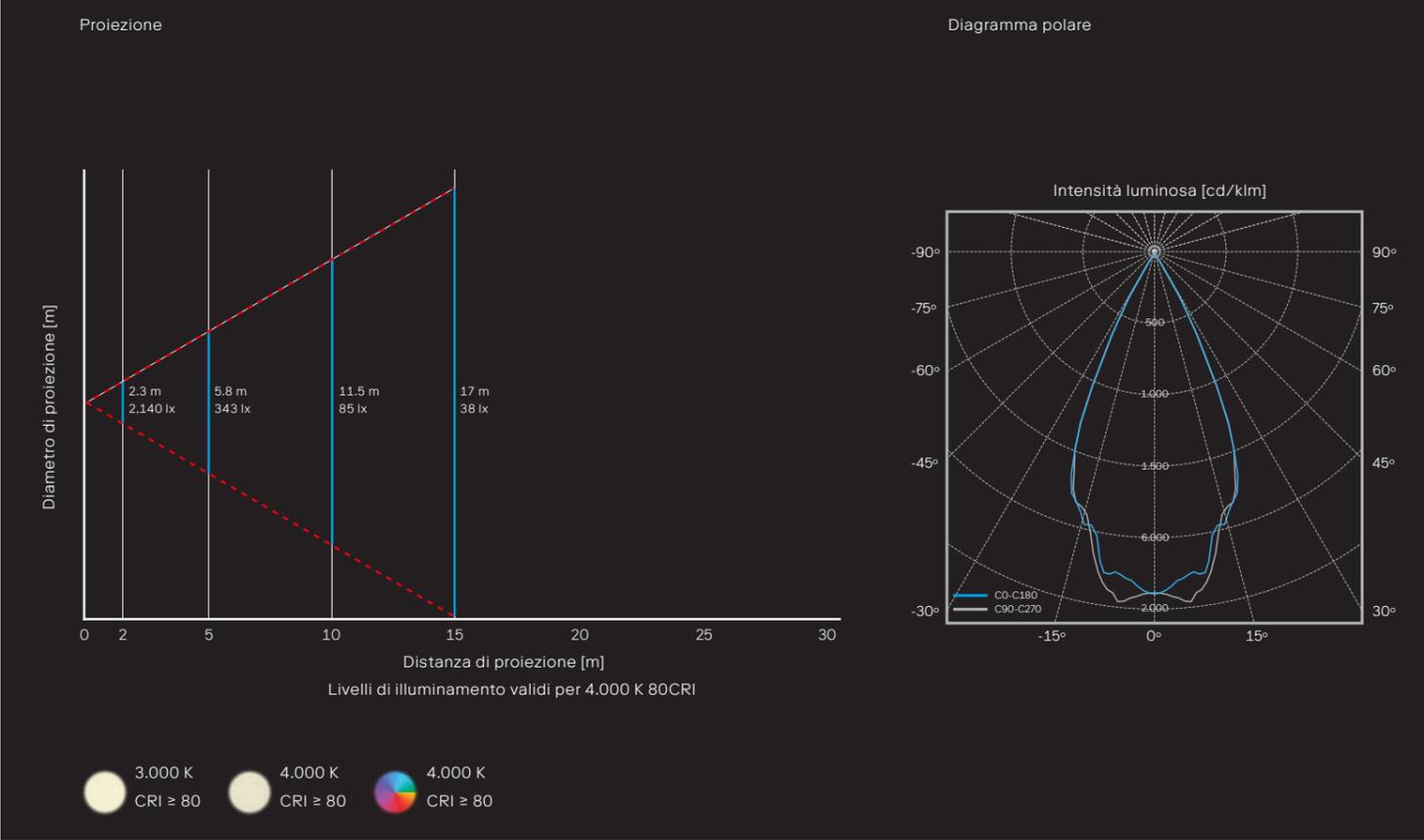


DB 703
Antracite

ewo
colori



CE IP66 RoHS IK08



Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	ewo colori*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG), trattamento antiriflesso
Opzioni di montaggio	Palo, parete, pavimento * altri colori disponibili su richiesta ** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dimensioni

Modello	①	②	Peso [kg]
C210 GOBO	0,035*	0,08*	8,8*
	① area esposta al vento superiore [m²]		* senza accessori
	② area esposta al vento laterale [m²]		

Prestazione

Lunghezza focale [mm]	38
Angolo del fascio luminoso	60°
Diametro GOBO [mm]	50, 66
Dim. dell'immagine max. [mm]	40
Nr. di LED	16
Flusso totale di sistema [lm] 4.000 K	4.500
Flusso totale di sistema [lm] 4.000 K (RGBW)	2.550

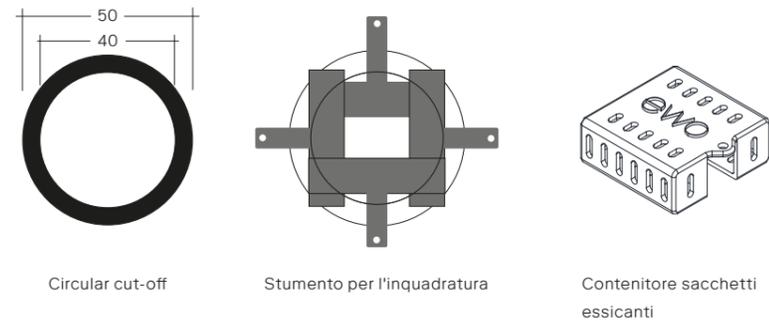
Dettagli elettrici

	Monocromatico	RGBW
Classe di protezione	I/II	I/II
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	1.000	450
Potenza max. [W]	51	46

Driver (integrato) Monocromatico

Opzioni di controllo	ON OFF DALI	ON OFF DALI DMX
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	

Accessori





AREA
STREETS
WALKWAYS
PEDESTRIAN CROSSINGS

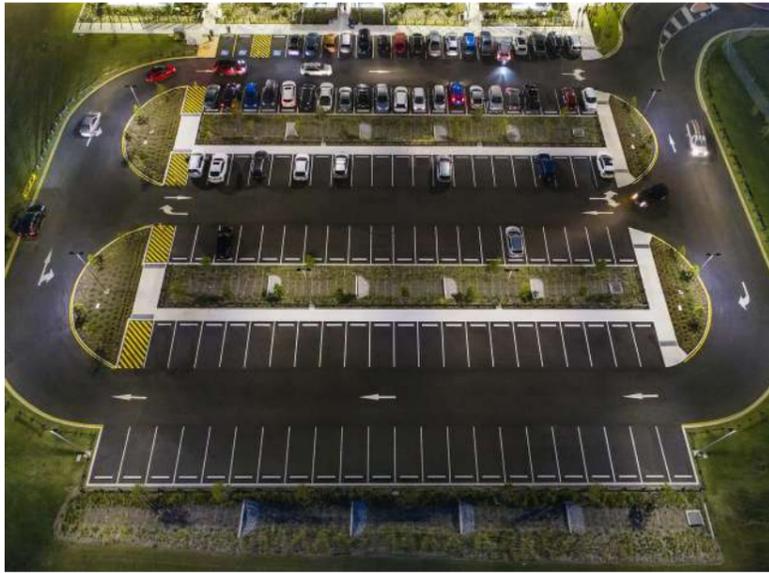
F-System

L' F-System è un sistema luminoso completo, progettato da Joerg Boner, con tre differenti misure (M, S e XS) che gli permettono di adattarsi senza alcuno sforzo a differenti stili architettonici. Gli apparecchi di illuminazione sono disponibili con testa singola o doppia, montati a parete o con staffa per applicazioni a sospensione. Dal punto di vista ottico, l'F-System può essere configurato con lenti ad alta precisione della Serie-A o con la Serie-T a basso abbagliamento ewoLightTile per applicazioni alla cui base c'è il Tunable White necessario per un'illuminazione urbana che pone al centro le persone.





RISERVA BILL BROWN
Brisbane, Australia, 2020
F-System



COMUNE DI VILLANDRO
Villandro, Italia, 2022
F-System

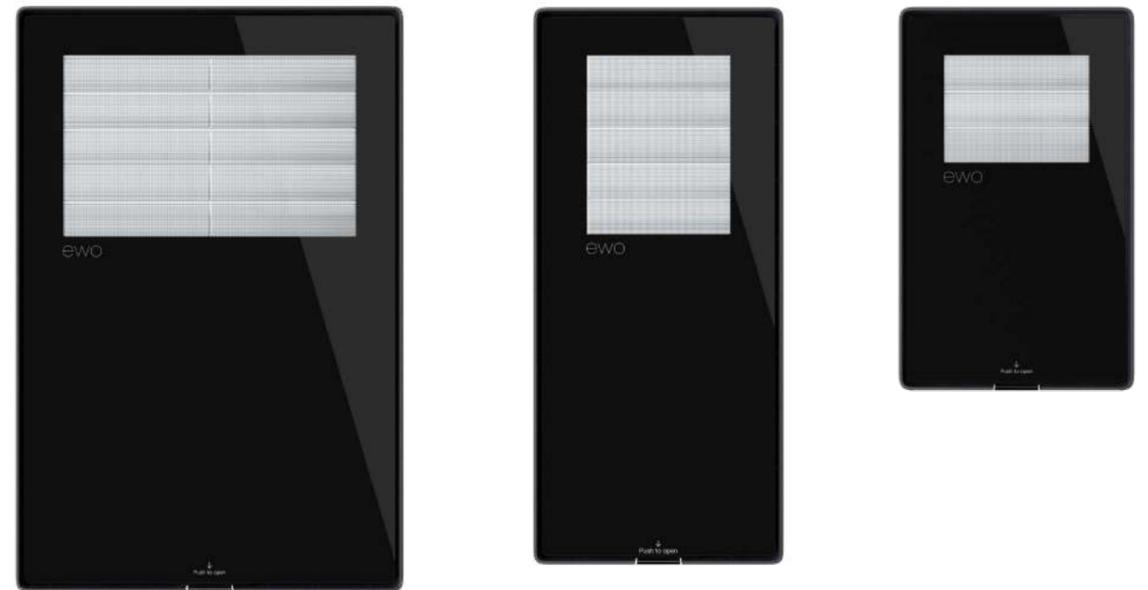


RISERVA BILL BROWN
Brisbane, Australia, 2020
F-System, R-System

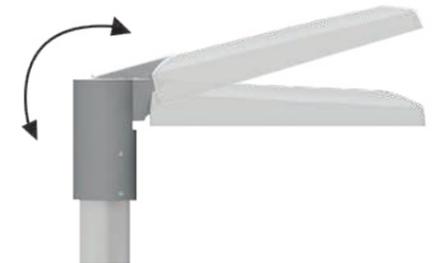




Designer Jörg Boner



Le varianti montate su palo sono compatibili con pali di diametri differenti e possono essere regolate mediante incrementi di 5° da 0–90°, per testa palo con un diametro di $\varnothing 76$ mm o $\varnothing 60$ mm.



Gli apparecchi di illuminazione sono dotati di un coperchio che può essere aperto senza l'uso di particolari strumenti, rendendo tutta questa gamma di apparecchi molto facile da montare.



Con la programmazione DALI, 1-10 V e Stand-alone, il sistema F-System può essere facilmente controllato per massimizzare la sicurezza e il risparmio energetico.

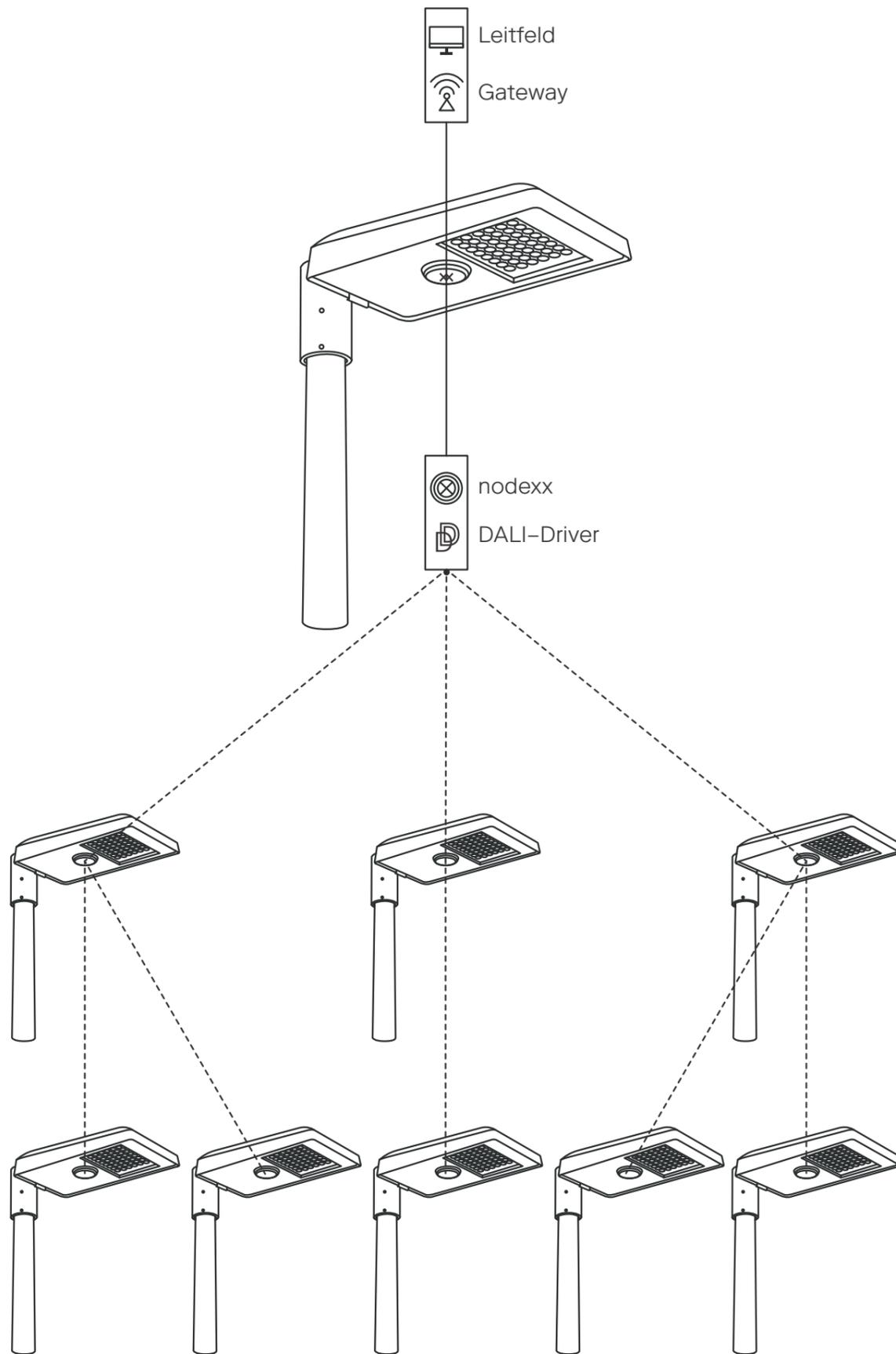


Illuminazione urbana a zone

La dimmerazione è un ottimo sistema per risparmiare elettricità e denaro senza sacrificare la sicurezza. Essa consente una gestione ottimale delle risorse, andando a ridurre drasticamente sia i costi che i consumi. Per Villandro, è stato sviluppato un sistema funzionale d'illuminazione a zone per ridurre gli

sprechi energetici fino al 45 % e diminuire l'inquinamento luminoso nel rispetto delle normative. Per le aree pedonali e residenziali, ad esempio, è stato possibile introdurre fino a tre diversi stadi di dimmerazione dalle ore 22.00 fino allo spegnimento del sistema.

L'F-System può essere dotato anche dell'interfaccia Zhaga per una integrazione Smart City con controllo intelligente e centralizzato dell'illuminazione. Una soluzione importante per integrare l'illuminazione urbana nella rete Internet of Things.

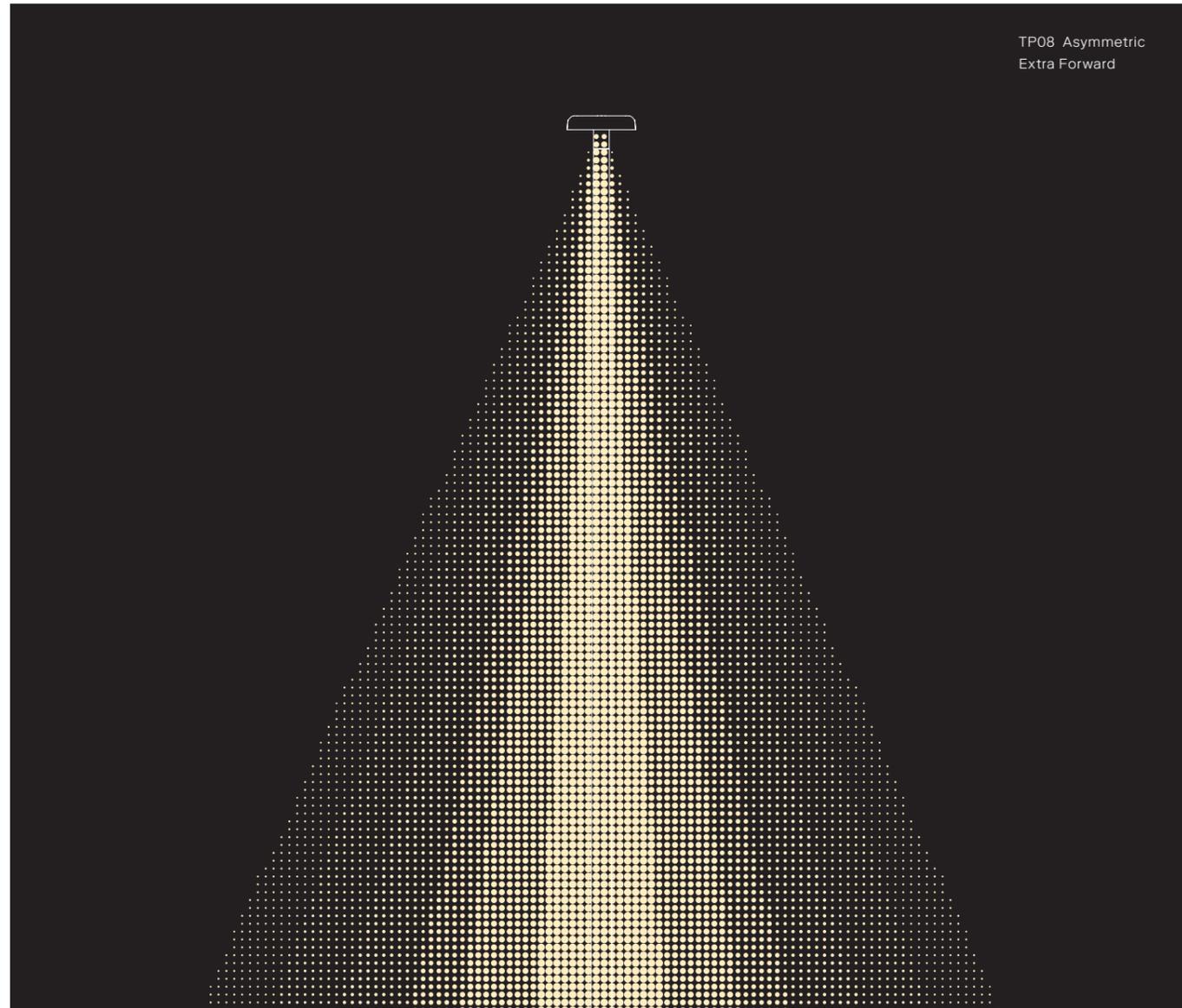


La flessibilità è data dalla possibilità di raggruppare gli apparecchi, gestendo e dimmerando manualmente l'illuminazione. In questo modo è possibile illuminare piazze, strade e percorsi in qualsiasi modo si desideri. Inoltre, la programmazione del software risponde a esigenze mutevoli, come l'illuminazione natalizia o di eventi particolari.





L'F-System è compatibile con le ottiche di precisione della Serie-A oppure con le ottiche a superficie ewoLightTile con ridotto abbagliamento. Dotato di ottiche della Serie-A, il sistema F-System diventa l'apparecchio ideale per l'illuminazione di strade e passaggi pedonali. Invece l'ottica ewoLightTile oltre ad essere precisa, offre una luce più dinamica e trasmette una maggiore sensazione di benessere e di sicurezza agli spazi pubblici.

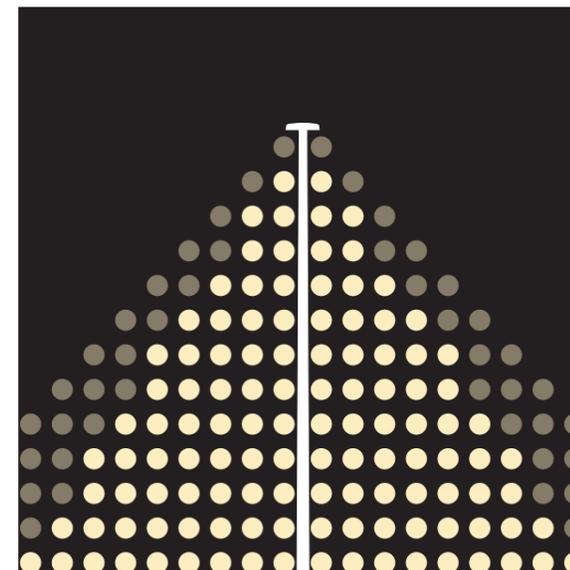


ewoLightLayers

Grazie ai nuovi accessori ottici ewoLightLayers l'emissione della Serie-A viene guidata in modo ancora più preciso. Oltre alla già ampia gamma di distribuzioni luminose, la schermatura retroflusso e lo schermo anti-abbagliamento vanno ad ampliare ulteriormente la possibilità di scelta.



Schermatura retroflusso



Schermo anti-abbagliamento



PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

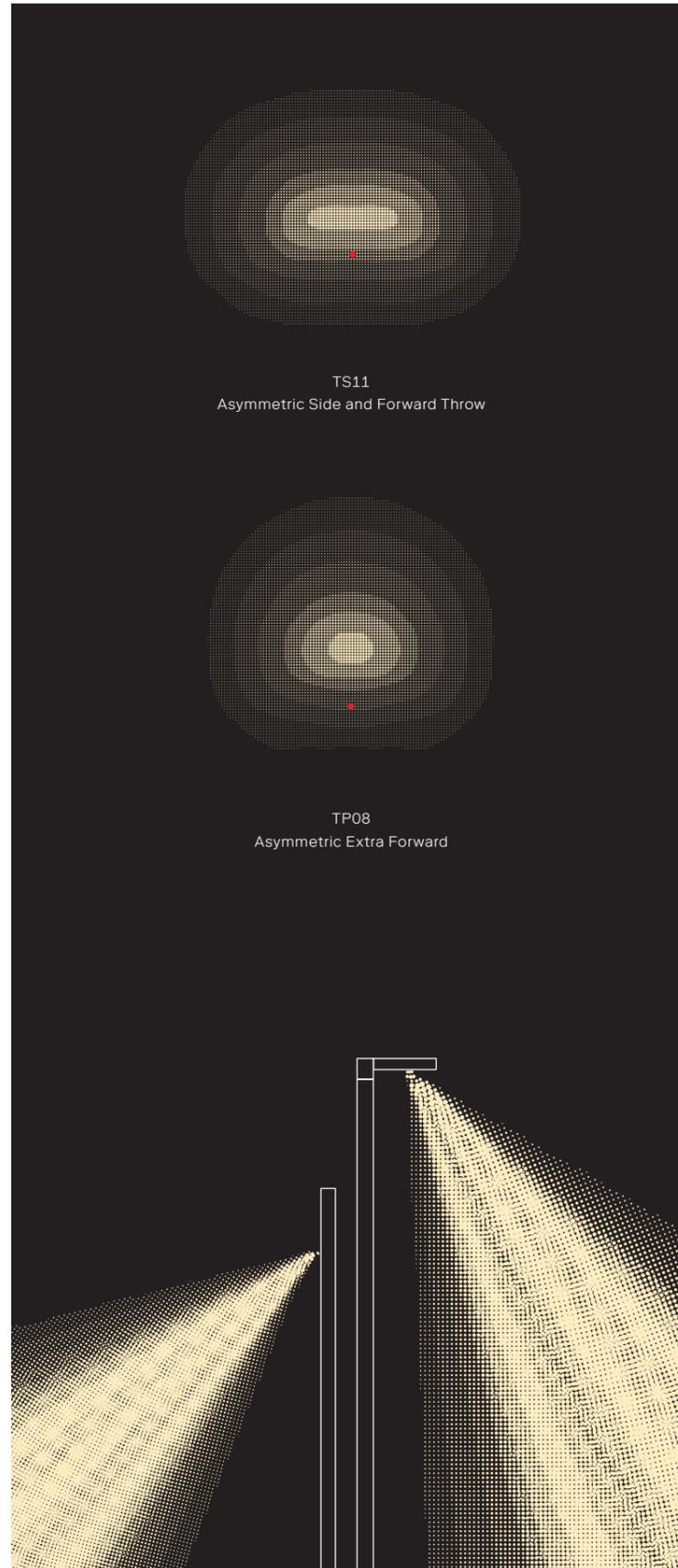
ewoLightTile

Ottica piana, comfort visivo superiore,
tecnologia brevettata

ewoLightTile consente una distribuzione
della luce precisa e omogenea, a ridotto
abbagliamento e retroilluminazione.
Inoltre, i singoli LED e le fessure tra gli
ewoLightTile non sono visibili.

Ottica piana con superficie ottimizzata

Alimentazione	100-350 mA
Potenza	9,6-36,9 W per ewoLightTile
Flusso luminoso	fino a 2.300 lm per ewoLightTile

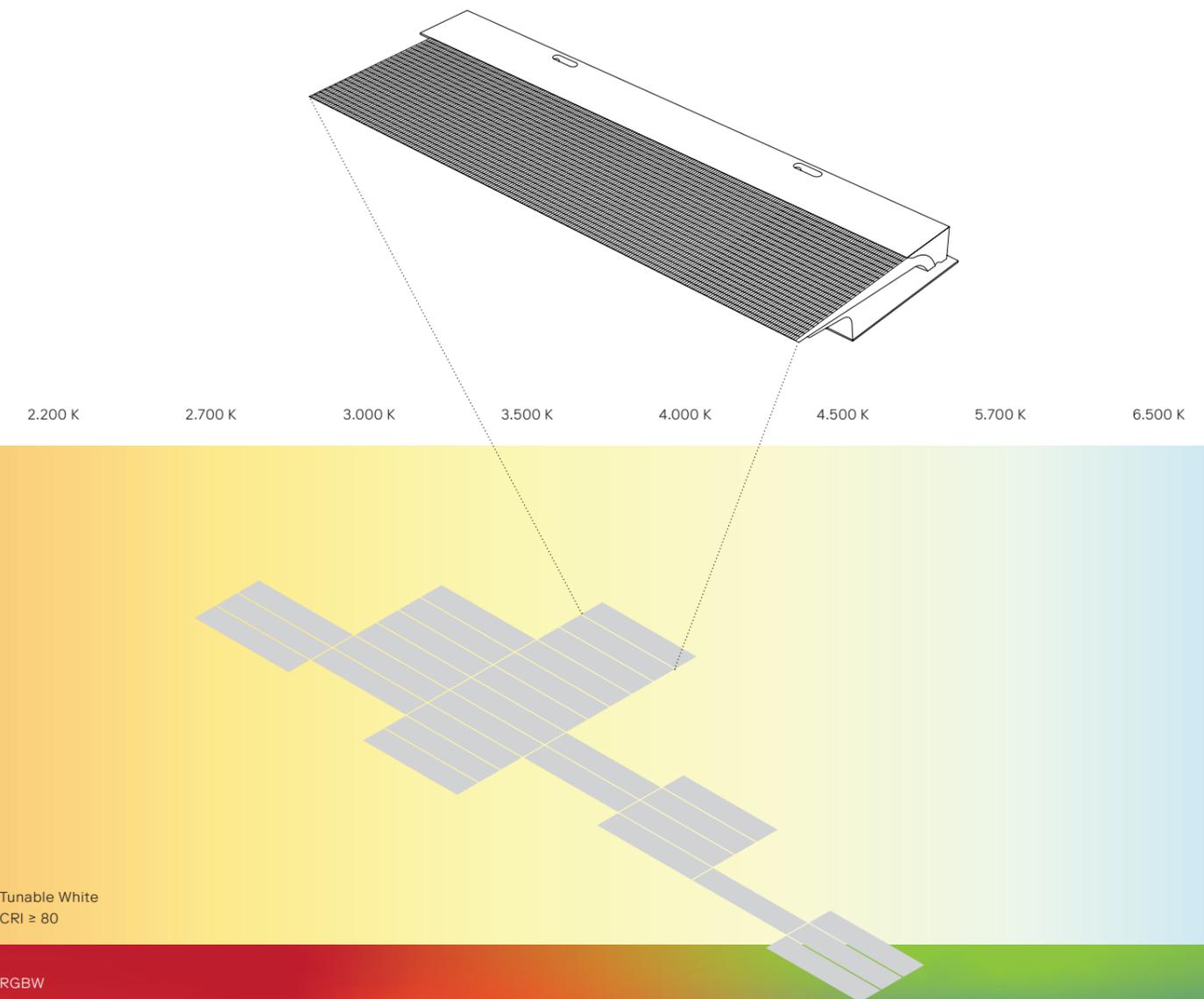


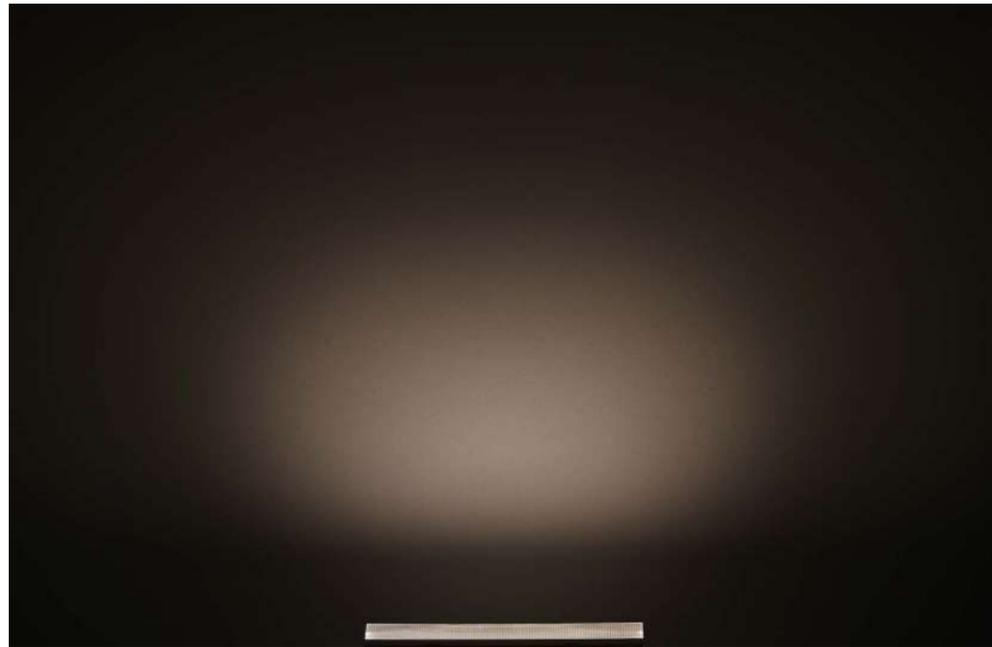
Applicazioni

ewoLightTile è ideale per progetti dove l'attenzione è rivolta al benessere delle persone. È quindi particolarmente adatta per l'utilizzo su percorsi pedonali, in zone residenziali e per spazi urbani di ogni tipo. Installabile sia orizzontalmente che verticalmente, ewoLightTile offre una distribuzione asimmetrica della luce ed evita dispersione luminosa indesiderata.

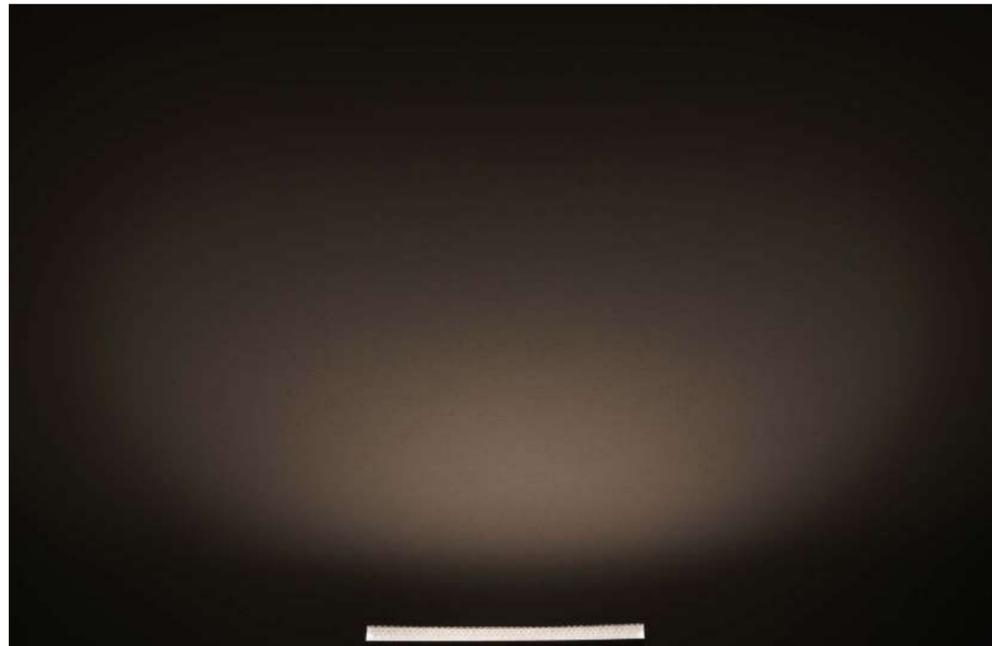
Combinazioni modulari

A seconda delle esigenze individuali, i moduli ewoLightTile possono essere combinati verticalmente e orizzontalmente. In questo modo si ottiene un numero illimitato di combinazioni lungo l'asse longitudinale o in larghezza.





TP08



TS11

Massimo comfort visivo con la nuova rivoluzionaria ottica piana ewoLightTile. Soprattutto quando ci si trova vicino alla sorgente luminosa, la tecnologia di guida della lente garantisce una distribuzione mirata grazie alla sua superficie luminosa ampia e omogenea, che rende invisibili i singoli LED.

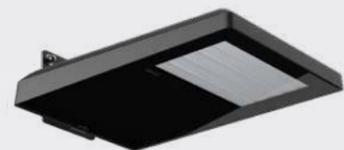


ewoLightTile

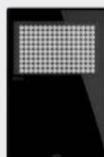


F-System

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



A parete



Serie-A



Serie-T

F-System S
F2, F3, F4, F5



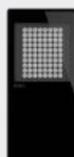
A parete



Singolo



Doppio



Serie-A



Serie-A

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



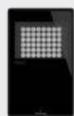
A parete



Singolo



Doppio



Serie-A

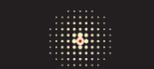


Serie-T



A
SERIES

Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



AH02*
Symmetric Wide Flood



AP07*
Asymmetric Extra Forward



AS06*
Asymmetric Extra Side Throw



AS07*
Asymmetric Side Throw



AS08*
Asymmetric Side and Forward Throw



AS09*
Asymmetric Extra Side Throw



AS10-L
Asymmetric Forward - Left



AS10-R
Asymmetric Forward - Right



Dai forma alla tua luce combinando
qualsiasi distribuzione della luce

ewoLightLayers - Accessori per un controllo preciso della luce



Schermatura
retroflusso (RBL)



Schermo anti
abbagliamento

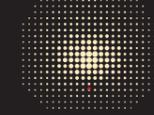
2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta

T
SERIES

ewoLighTile: ottica piana a ridotto abbagliamento



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



TP08
Asymmetric Extra Forward

Tunable White CRI ≥ 80 RGBW

A
SERIES

Protocolli di controllo

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

Opzioni di programmazione

CLO	Flusso luminoso costante
AC/DC	Alimentazione di emergenza
Stand-alone	

T
SERIES

Protocolli di controllo

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

Opzioni di programmazione

Dimmerazione notturna	
-----------------------	--

F-System M

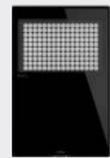
F6, F8, F10

Roads and traffic
Airports and logistics



DB 703
Antracite

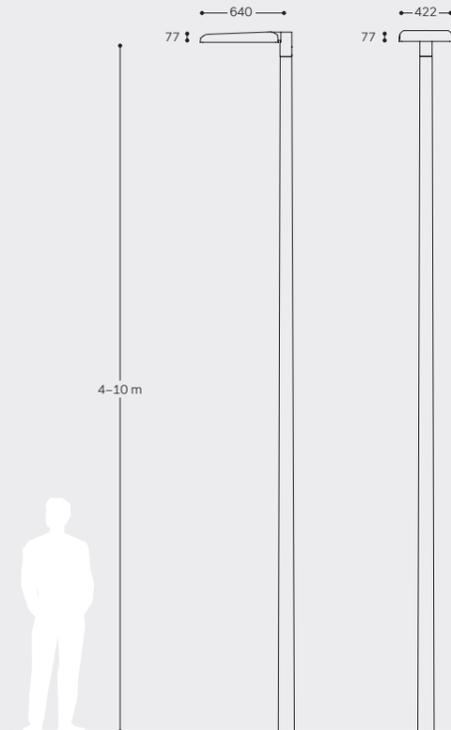
ewo
colori



Serie-A
F6 / F8 / F10
6-10 unità luce



Serie-T
F6 / F8 / F10
6-10 unità luce



[Configuratore](#)

CE RoHS IK08



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



ewoLightTile: ottica piana a ridotto
abbagliamento

Dai forma alla tua luce combinando
qualsiasi distribuzione della luce

2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta Tunable White CRI ≥ 80 RGBW

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	Antracite (DB 703)*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, parete, staffa
Attacco testa palo	Alluminio, fisso, 90° testa-palo ø89 mm, ø114 mm o ø133 mm (versione singola e doppia)

* altri colori disponibili su richiesta
** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dimensioni

Modello	LPH [m] ①	↑ ^P ②	-↑ ^S ③	Peso [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 in step di 1 metro ② area esposta al vento superiore [m²] ③ area esposta al vento laterale [m²] ④ Con adattatore palo/staffa di fissaggio, senza cavo alim. (Adatt. palo ø76 fisso 1,2 kg/staffa di fissaggio (-W) 0,9 kg)

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	TS11	TP08	
Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM						≤ 5 SDCM		
Modello	F6/-W	F8/-W	F10/-W				F6/-W	F8/-W	F10/-W
Unità luce	6	8	10				6	8	10
Flusso luminoso [lm]	5.700-21.900	7.500-29.200	9.400-34.200				5.500	7.300	9.100

Dettagli elettrici

	Serie-A	Serie-T
Classe di protezione	I/II	I
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	650*	225
Potenza LED max. [W]	295	119

* F10 max. 600 mA

Condizioni di funzionamento

Durata Visita il [configuratore](#) per opzioni di durata specifiche

Driver

	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V X Z Lys	T8 DALI
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	

Accessori

ewoLightLayers (accessori)



Schermatura retroflusso (RBL)



Schermo anti abbagliamento 60° / 70°



A testa-palo fisso

Varianti disponibili



Singolo



Doppio



A parete



Staffa

Chiusura vetro



Vetro apribile senza bisogno di utensili

F-System S

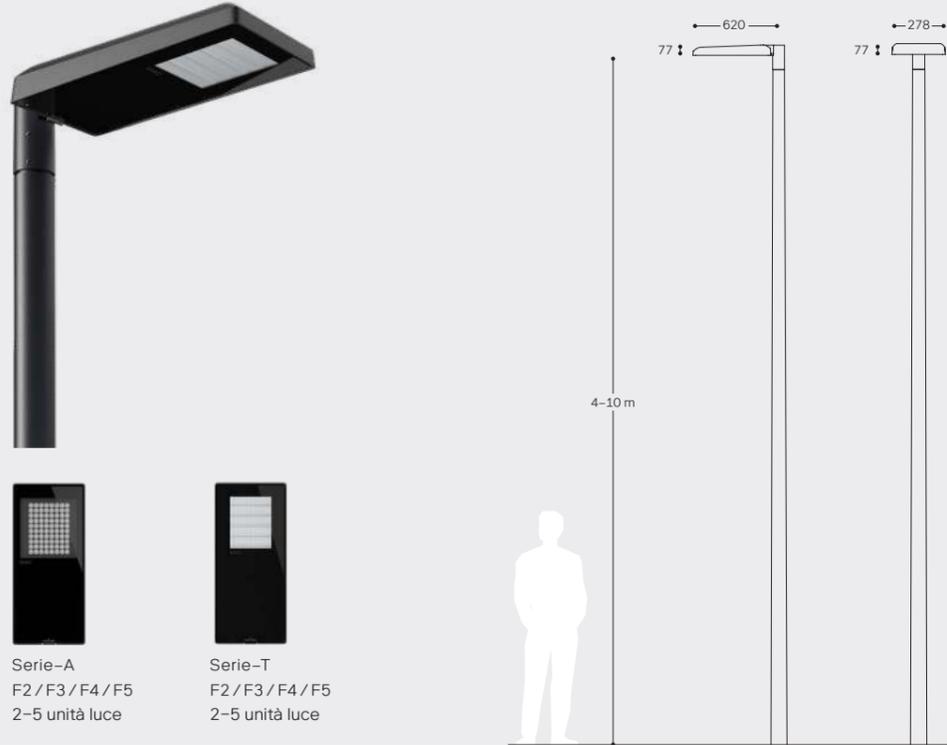
F2, F3, F4, F5

Roads and traffic



DB 703
Antracite

ewo
colori



Configuratore

CE IP66 RoHS IK08

Serie-A
F2 / F3 / F4 / F5
2-5 unità luce

Serie-T
F2 / F3 / F4 / F5
2-5 unità luce



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



ewoLightTile: ottica piana a ridotto
abbagliamento

Dai forma alla tua luce combinando qualsiasi distribuzione della luce

2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta Tunable White CRI ≥ 80 RGBW

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	Antracite (DB 703)*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, parete
Attacco testa palo	Alluminio, fisso, 90° testa-palo ø89 mm, ø114 mm or ø133 mm (versione singola e doppia)

* altri colori disponibili su richiesta
** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Valori tecnici

Modello	LPH [m] ①	↑ ^P ②	-↑ ^P ③	Peso [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	11,7
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 in step di 1 metro ② area esposta al vento superiore [m²]
③ area esposta al vento laterale [m²]
④ Con adattatore palo/staffa di fissaggio, senza cavo allim. (Adatt. palo ø76 fisso 1,2 kg/staffa di fissaggio (-W) 0,9 kg)

Dettagli elettrici

	Serie-A	Serie-T
Classe di protezione	I/II	I
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	700*	225
Potenza LED max. [W]	147	60

* F5 max. 600 mA

Condizioni di funzionamento

Durata Visita il [configuratore](#) per opzioni di durata specifiche

Driver

	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V X Z Lys	T8 DALI
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	

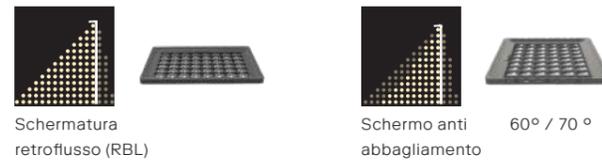
Prestazione

Distribuzione fotometrica	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellissi di MacAdam (SDCM)									≤ 5 SDCM	

Modello	F2/-W	F3/-W	F4/-W	F5/-W	F2/-W	F3/-W	F4/-W	F5/-W
Unità luce	2	3	4	5	2	3	4	5
Flusso luminoso [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

Accessori

ewoLightLayers (accessori)



Varianti attacco palo



Varianti disponibili



Chiusura vetro



F-System XS

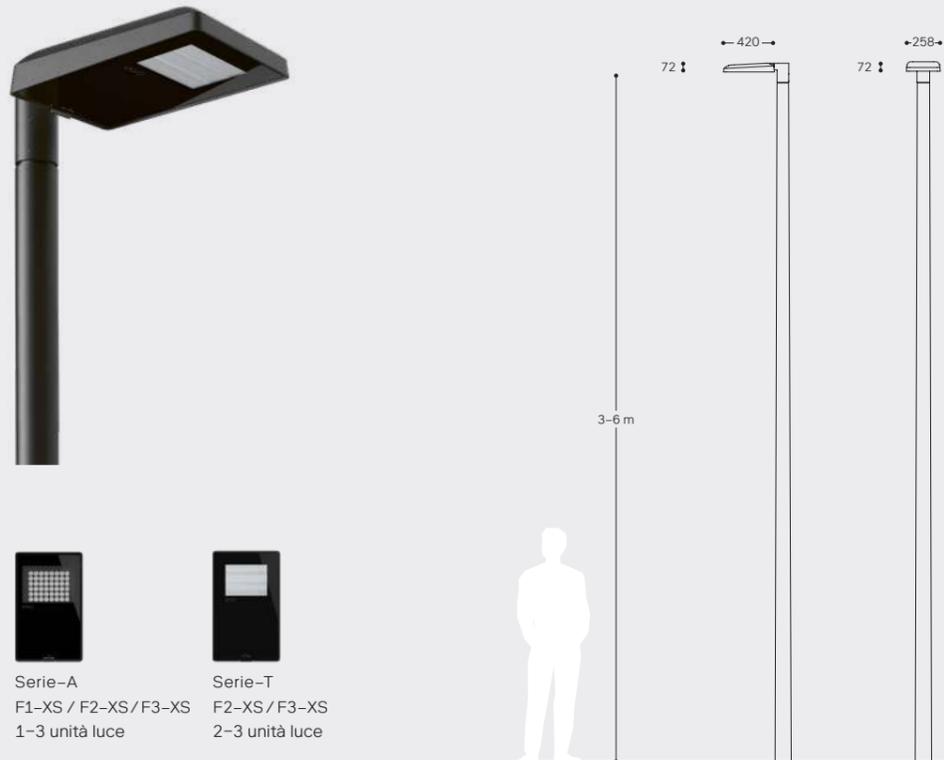
F1-XS, F2-XS, F3-XS

Large area and street lighting



DB 703
Antracite

ewo
colori



[Configuratore](#)

CE IP66 RoHS IK08

Serie-A
F1-XS / F2-XS / F3-XS
1-3 unità luce

Serie-T
F2-XS / F3-XS
2-3 unità luce



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



ewoLightTile: ottica piana a ridotto
abbagliamento

Dai forma alla tua luce combinando qualsiasi distribuzione della luce

2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta Tunable White CRI ≥ 80 RGBW

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	Antracite (DB 703)*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, parete
Attacco testa palo	Alluminio, fisso, 90° testa-palo ø42 mm, ø48 mm, ø60 mm, ø89 mm, ø114 mm o ø133 mm (versione singola e doppia) / fisso, 0° a braccio ø42 mm, ø48 mm o ø60 mm / testa inclinabile a step di 5° da 0-90°, per palo ø76 mm o ø60 mm

Dettagli elettrici

	Serie-A	Serie-T
Classe di protezione	I/II	I
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	700*	225
Potenza LED max. [W]	145	60

* F3-XS 650 mA

Valori tecnici

Modello	LPH [m] ①	I _p ②	-I _p ③	Peso [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 in step di 1 metro ② area esposta al vento superiore [m²] ③ area esposta al vento laterale [m²] ④ Con adattatore palo/staffa di fissaggio, senza cavo alim. (Adatt. palo ø76 fisso 1,2 kg/staffa di fissaggio (-W) 0,9 kg)

Condizioni di funzionamento

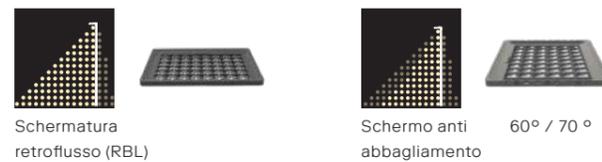
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellissi di MacAdam (SDCM)									≤ 5 SDCM	
Modello	F1-XS/-W	F2-XS/-W	F3-XS/-W				F2-XS/-W	F3-XS/-W		
Unità luce	1	2	3				2	3		
Flusso luminoso [lm]	1.000-4.200	1.900-8.400	2.900-12.000				1.800	2.700		

Accessori

ewoLightLayers (accessori)



Varianti attacco palo



Varianti disponibili



Chiusura vetro



Driver	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V X Z Lys	T8 DALI
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	



AREA
HIGH BAY
WALKWAYS

FO

La gamma di apparecchi di illuminazione su palo e a parete FO è disponibile con ottiche ad alta precisione della Serie-A per applicazioni in bianco statico o con ottiche a basso abbagliamento della Serie-T per configurazioni in Tunable White.

Body of Light



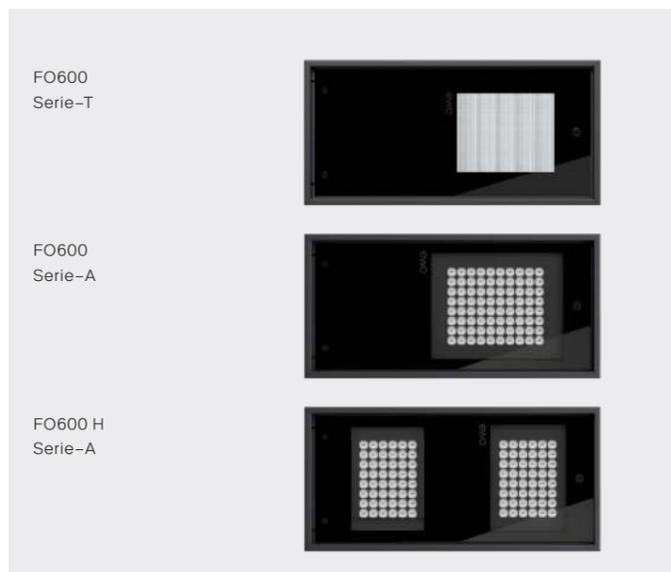
La struttura degli apparecchi di illuminazione FO può ospitare fino a 5 unità luminose, fornendo varie distribuzioni luminose per l'illuminazione di aree di varia natura, fra cui strade e passaggi pedonali. Gli apparecchi di illuminazione montati su palo e a parete sono disponibili in due diverse dimensioni: FO420 e FO600 (su richiesta anche disponibile nella versione a due teste).



FO600-W



FO600



FO600 Serie-T

FO600 Serie-A

FO600 H Serie-A



FO420 2T

Intelligence of Light



I moduli di controllo Smart Lighting per i diversi standard di comunicazione o l'interfaccia Zhaga esterna possono essere integrati a scelta nell'apparecchio di illuminazione, consentendogli di accedere alle reti Smart City.





PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

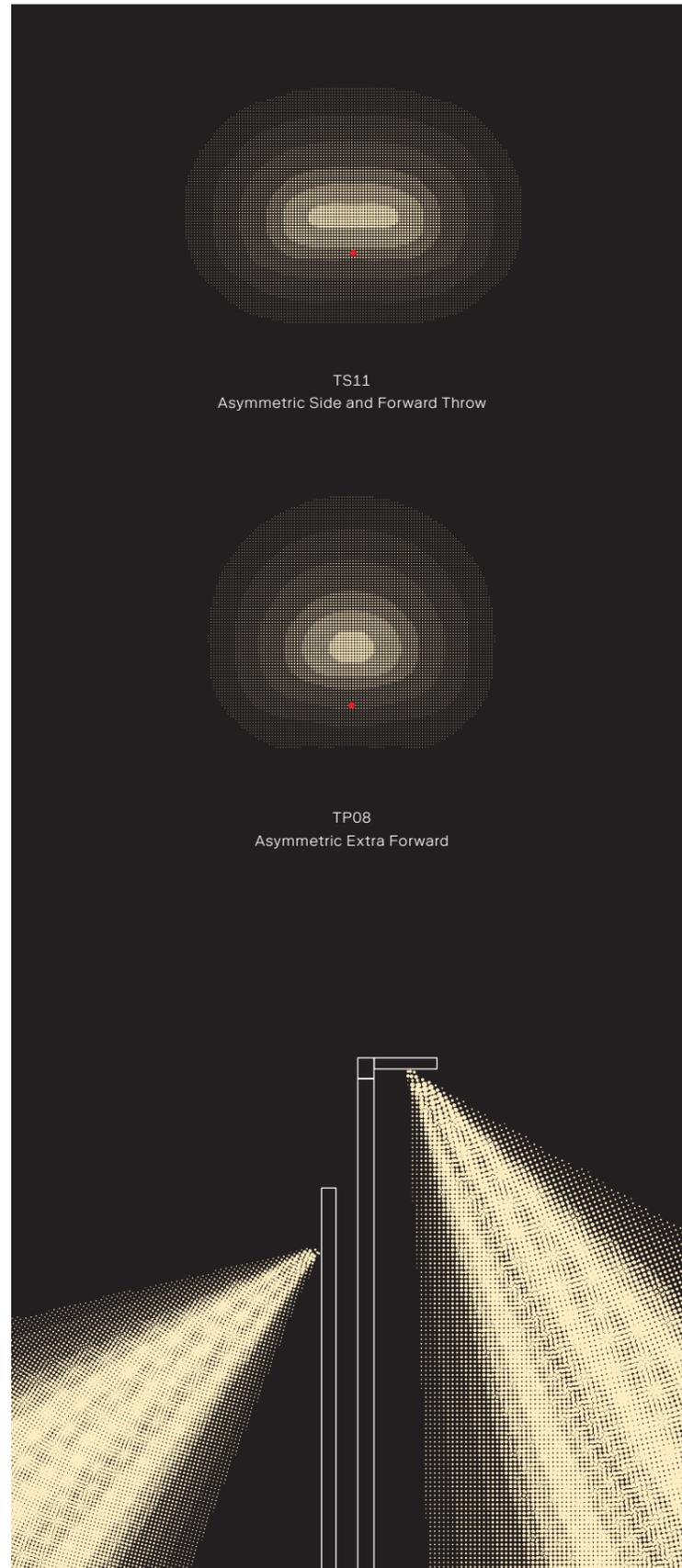
ewoLightTile

Ottica piana, comfort visivo superiore,
tecnologia brevettata

ewoLightTile consente una distribuzione della luce precisa e omogenea, a ridotto abbagliamento e retroilluminazione. Inoltre, i singoli LED e le fessure tra gli ewoLightTile non sono visibili.

Ottica piana con superficie ottimizzata

Alimentazione	100-350 mA
Potenza	9,6-36,9 W per ewoLightTile
Flusso luminoso	fino a 2.300 lm per ewoLightTile



installazione orizzontale

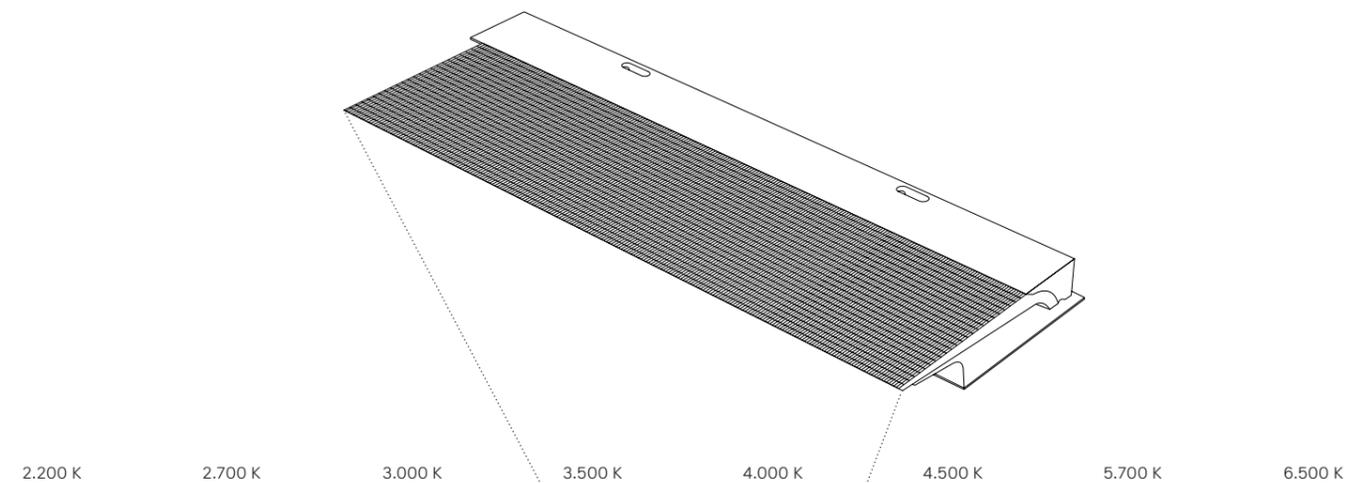
installazione verticale
profondità di luce: 3xLPH

Applicazioni

ewoLightTile è ideale per progetti dove l'attenzione è rivolta al benessere delle persone. È quindi particolarmente adatta per l'utilizzo su percorsi pedonali, in zone residenziali e per spazi urbani di ogni tipo. Installabile sia orizzontalmente che verticalmente, ewoLightTile offre una distribuzione asimmetrica della luce ed evita dispersione luminosa indesiderata.

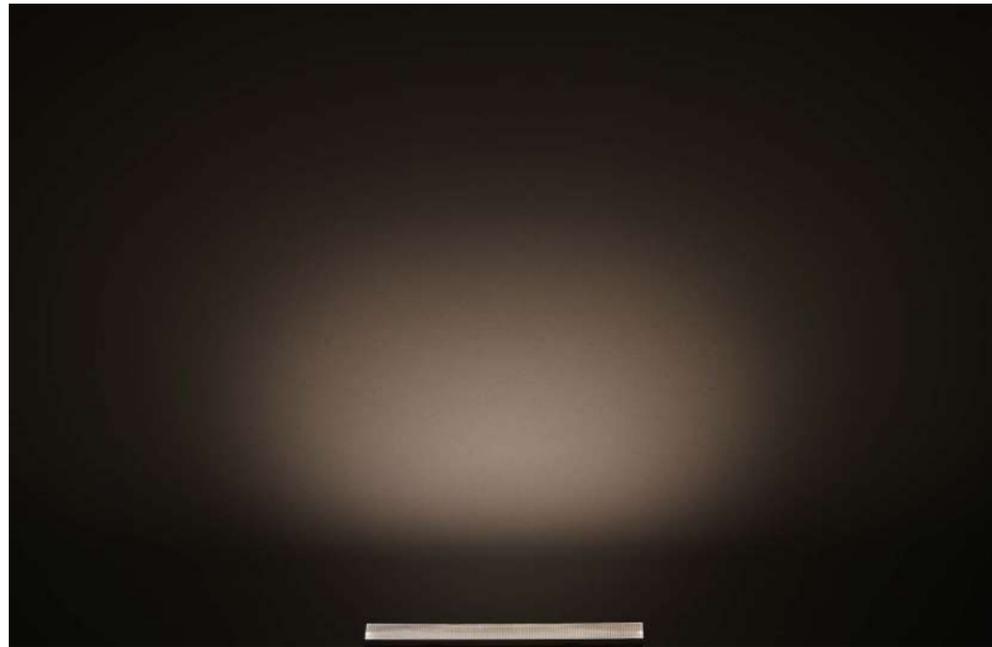
Combinazioni modulari

A seconda delle esigenze individuali, i moduli ewoLightTile possono essere combinati verticalmente e orizzontalmente. In questo modo si ottiene un numero illimitato di combinazioni lungo l'asse longitudinale o in larghezza.

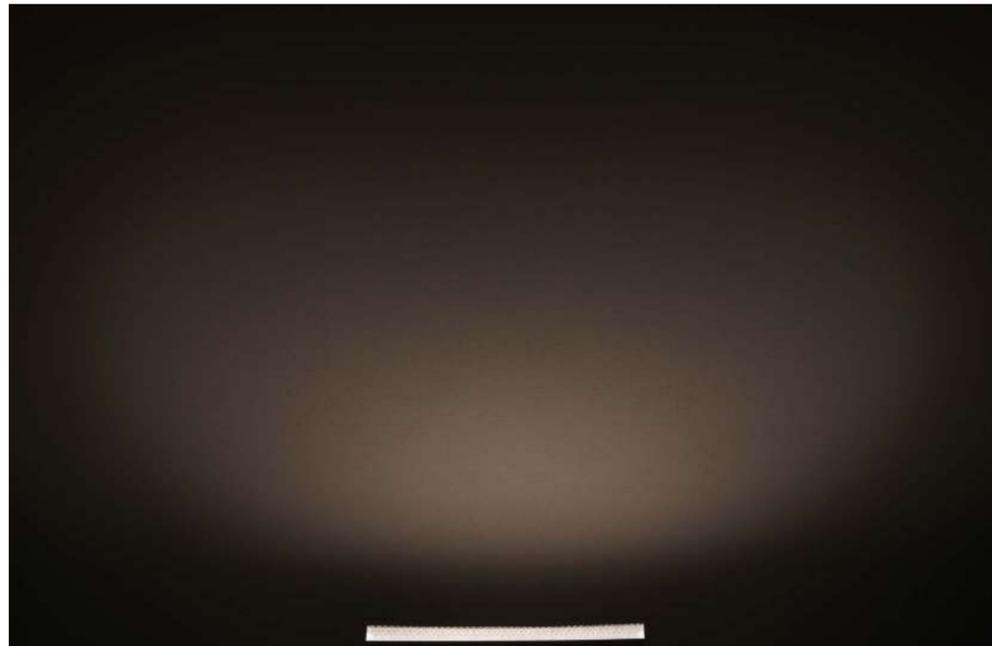


Tunable White
CRI ≥ 80

RGBW



TP08



TS11

Massimo comfort visivo con la nuova rivoluzionaria ottica piana ewoLightTile. Soprattutto quando ci si trova vicino alla sorgente luminosa, la tecnologia di guida della lente garantisce una distribuzione mirata grazie alla sua superficie luminosa ampia e omogenea, che rende invisibili i singoli LED.



ewoLightTile

BODY OF LIGHT

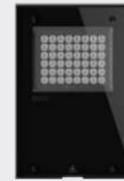


FO420
FO420-W



A palo

A parete



Serie-A
1-3 unità luce



Serie-T
2-3 unità luce

FO600
FO600-W



A palo

A parete



Serie-A
3-5 unità luce



Serie-T
3-5 unità luce

SHAPE OF LIGHT

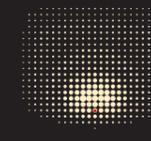


A
SERIES

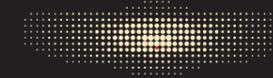
Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



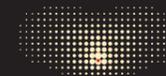
AH02*
Symmetric Wide Flood



AP07*
Asymmetric Extra Forward



AS06*
Asymmetric Extra Side Throw



AS07*
Asymmetric Side Throw



AS08*
Asymmetric Side and Forward Throw



AS09*
Asymmetric Extra Side Throw



AS10-L
Asymmetric Forward - Left



AS10-R
Asymmetric Forward - Right



Dai forma alla tua luce combinando
qualsiasi distribuzione della luce



2.200 K
CRI ≥ 70



2.700 K
CRI ≥ 70



3.000 K
CRI ≥ 80



4.000 K
CRI ≥ 70

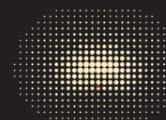


5.700 K
CRI ≥ 70

CRI ≥ 80
su richiesta

T
SERIES

ewoLighTile: ottica piana a ridotto abbagliamento



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



TP08
Asymmetric Extra Forward



Tunable White
CRI ≥ 80



RGBW

INTELLIGENCE OF LIGHT



A
SERIES

Protocolli di controllo

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

Opzioni di programmazione

CLO	Flusso luminoso costante
AC/DC	Alimentazione di emergenza
Stand-alone	

T
SERIES

Protocolli di controllo

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

Opzioni di programmazione

Dimmerazione notturna

FO420

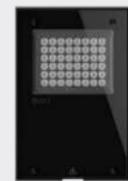
FO420
FO420-W

Public space
Roads and traffic



DB 703
Antracite

ewo
colori



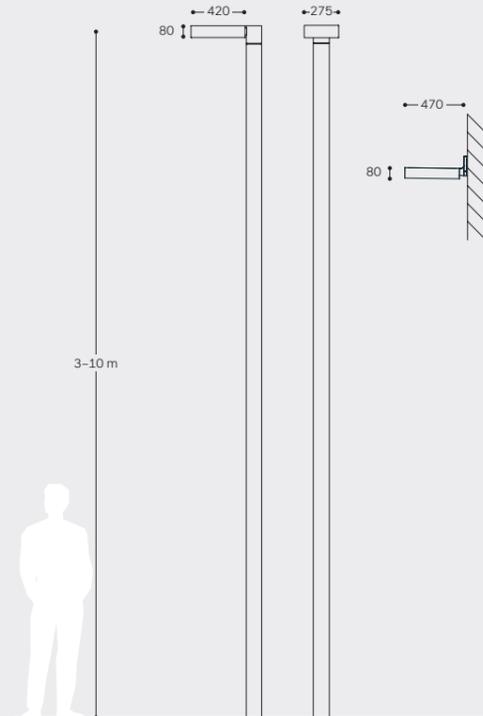
Serie-A
1-3 unità luce



Serie-T
2-3 unità luce

[Configuratore](#)

CE IP66 RoHS IK08



Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	Antracite (DB 703)*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, parete
Attacco testa palo	Alluminio, fisso, 90° testa-palo ø42 mm, ø48 mm, ø60 mm, ø76 mm, ø89 mm, ø114 mm o ø133 mm (versione singola e doppia) / fisso, 0° a braccio ø42 mm, ø48 mm o ø60 mm / testa inclinabile a step di 5° da 0-90°, per palo
	* altri colori disponibili su richiesta
	** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dettagli elettrici	Serie-A	Serie-T
Classe di protezione	I/II	I
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	650	225
Potenza LED max. [W]	95	36

Driver	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V X Z L/S	T8 DALI
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	

Valori tecnici

Modello	LPH [m] ①	I _p ②	-I _p ③	Peso [kg]
FO420	3-10	0,11	0,06	11,0
FO420-W	/	0,12	0,05	10,0

① in step di 0,1 metro ② area esposta al vento superiore [m²]
③ area esposta al vento laterale [m²]

Condizioni di funzionamento

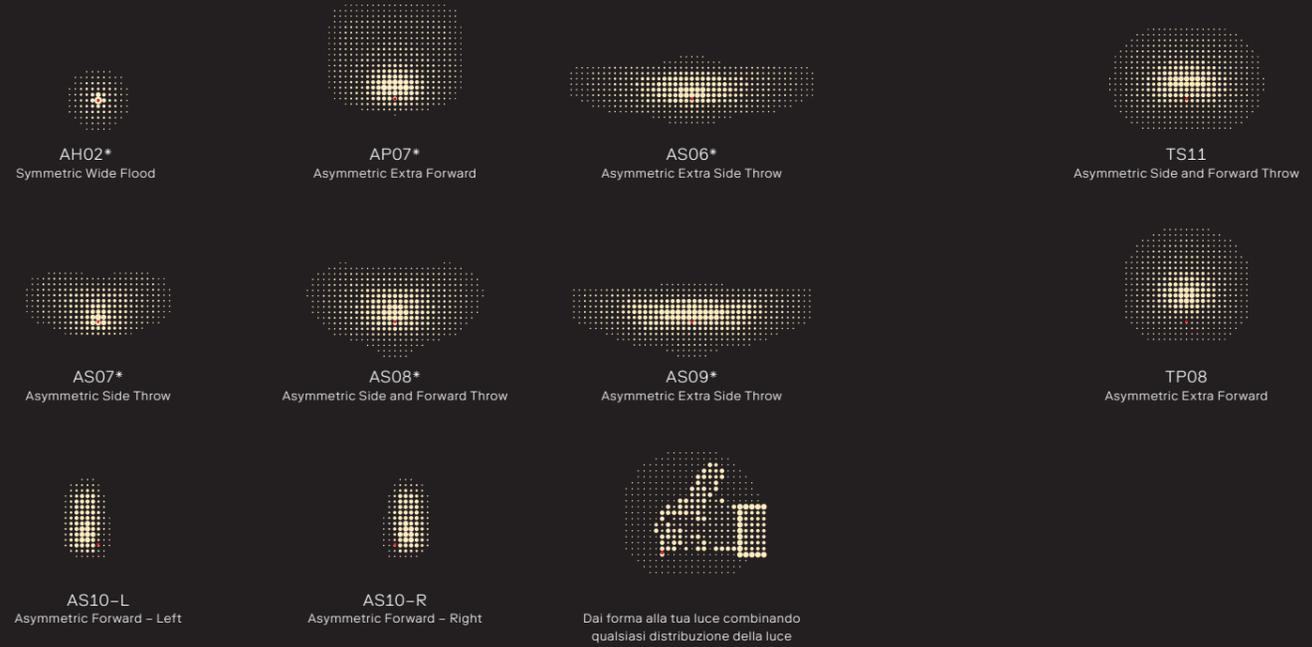
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



ewoLightTile: ottica piana a ridotto
abbagliamento



2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta Tunable White CRI ≥ 80 RGBW

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellissi di MacAdam (SDCM)				≤ 5 SDCM					≤ 5 SDCM	

Modello	FO420/-W	FO420/-W
Unità luce	1-3	2-3
Flusso luminoso [lm]	1.000-10.900	1.800-2.700

Accessori

ewoLightLayers (accessori)



Schermatura retroflusso (RBL)



Schermo anti abbagliamento 60° / 70°

Varianti attacco palo



A testa-palo fisso



A sbraccio fisso



Regolabile 0-90°

Varianti disponibili



Singolo



Doppio

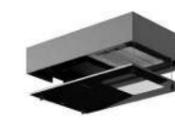


A parete

Chiusura vetro



Vetro apribile senza bisogno di utensili



Vetro avvitato

FO600

FO600
FO600-W

Public space
Roads and traffic



DB 703
Antracite

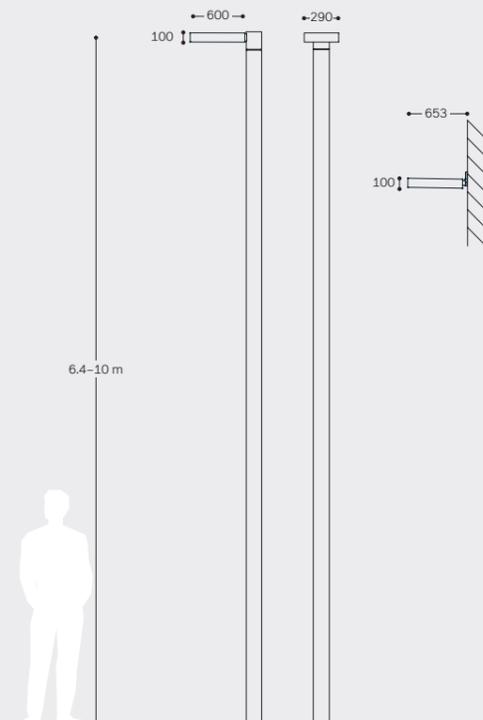
ewo
colori



Serie-A
3-5 unità luce



Serie-T
3-5 unità luce



[Configuratore](#)

CE IP66 RoHS IK08

Corpo illuminante

Materiale corpo	Acciaio inossidabile
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	Antracite (DB 703)*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Montagevarianten	Palo, parete
Opzioni di montaggio	Alluminio, fisso, 90° testa-palo ø60 mm, ø76 mm, ø114 mm o ø133 mm (versione singola e doppia)

* altri colori disponibili su richiesta
** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dettagli elettrici

	Serie-A	Serie-T
Classe di protezione	I/II	I
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	550	225
Potenza LED max. [W]	135	60

Driver

	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V X Z Lys	T8 DALI
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	

Valori tecnici

Modello	LPH [m] ①	I _p ②	-I _p ③	Peso [kg]
FO600	6,4-10	0,19	0,08	17,0
FO600-W	/	0,18	0,06	18,0

① in step di 0,1 metro ② area esposta al vento superiore [m²] ③ area esposta al vento laterale [m²]

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

A SERIES

Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata

T SERIES

ewoLightTile: ottica piana a ridotto
abbagliamento

Dai forma alla tua luce combinando qualsiasi distribuzione della luce

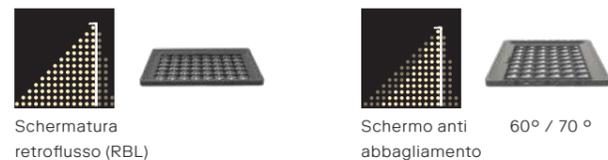
2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 70/80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta Tunable White CRI ≥ 80 RGB

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellissi di MacAdam (SDCM)					≤ 5 SDCM					≤ 5 SDCM

Modello	FO600/-W	FO600/-W
Unità luce	3-5	3-5
Flusso luminoso [lm]	2.900-15.900	4.600

Accessori ewoLightLayers (accessori)



Varianti attacco palo



Varianti disponibili



Chiusura vetro





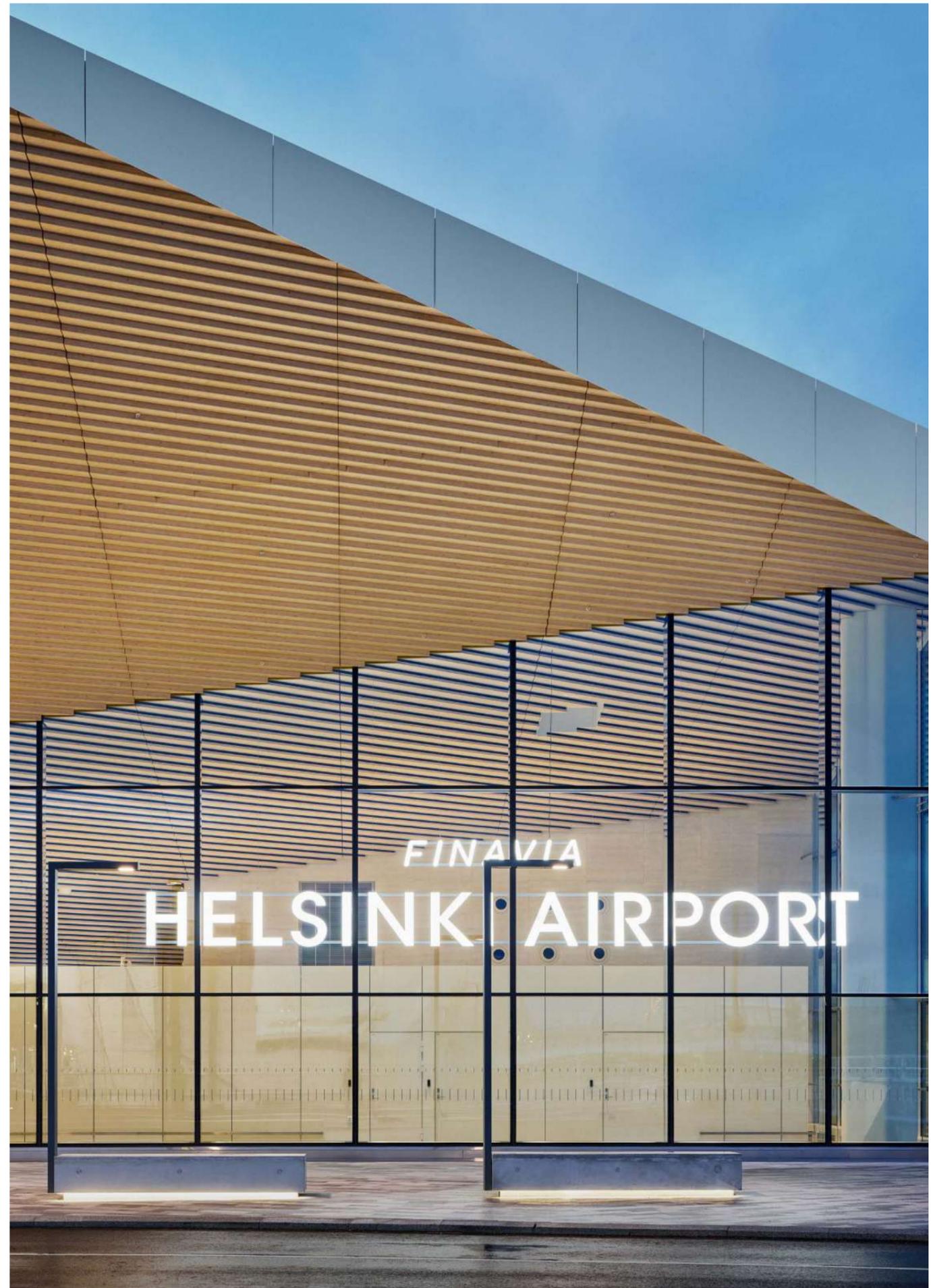
PUBLIC SPACE
ROADS AND TRAFFIC

FA

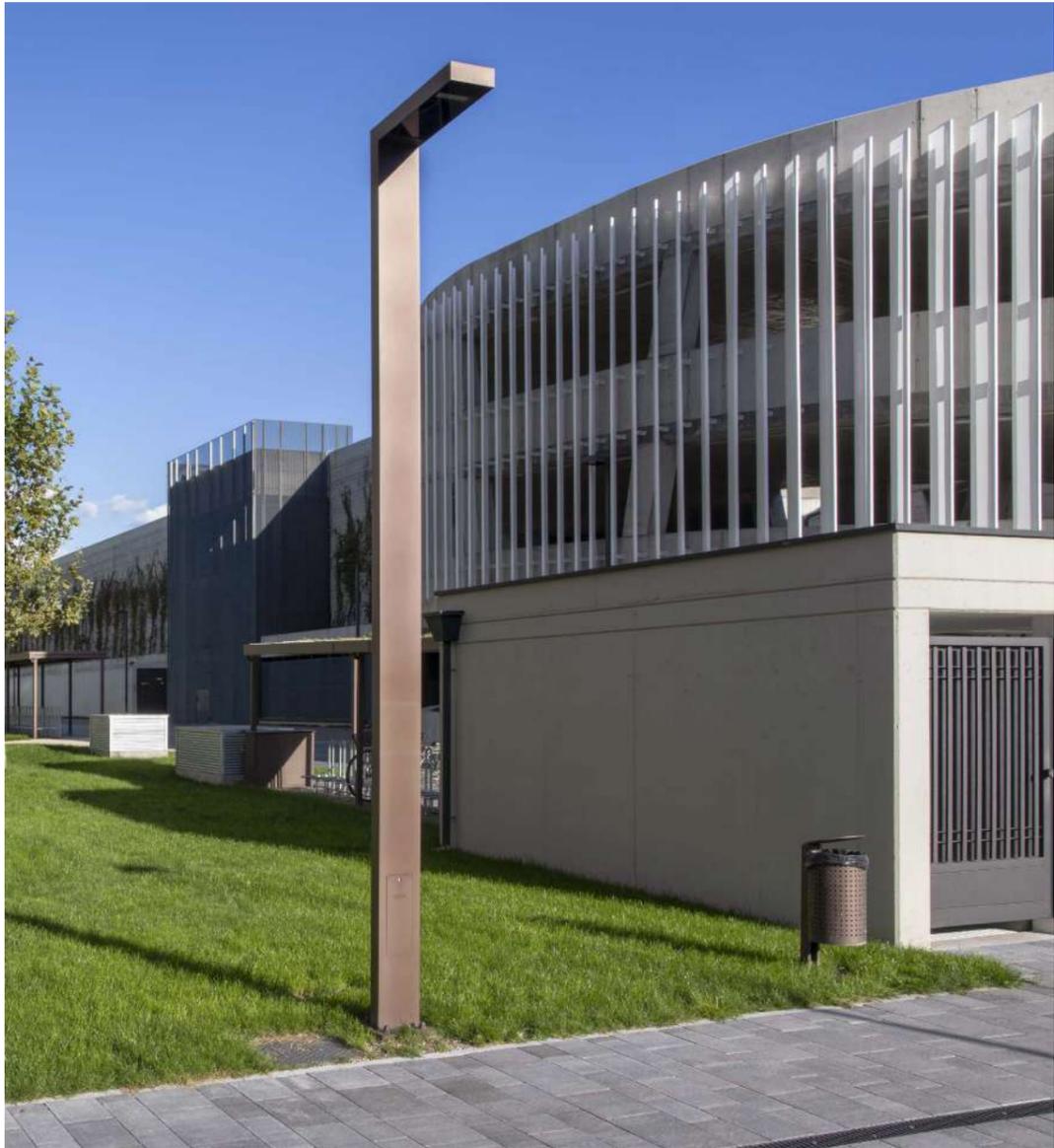
I prodotti FA fanno parte di un sistema di illuminazione versatile e sono disponibili per montaggio a palo, a parete o come bollard. Creano un design uniforme all'interno degli spazi urbani. La gamma FA utilizza due sistemi ottici principali. Le ottiche ad alta precisione della Serie-A sono ideali per applicazioni stradali e per passaggi e attraversamenti pedonali. Le ottiche della Serie-T, definite «ewoLight-Tile», offrono il massimo comfort visivo grazie ai LED che si trovano nascosti al suo interno e che le rendono ideali per applicazioni verticali lungo l'apparecchio. Le opzioni Tunable White e di controllo smart contribuiscono ad aumentare inoltre il benessere negli spazi pubblici.



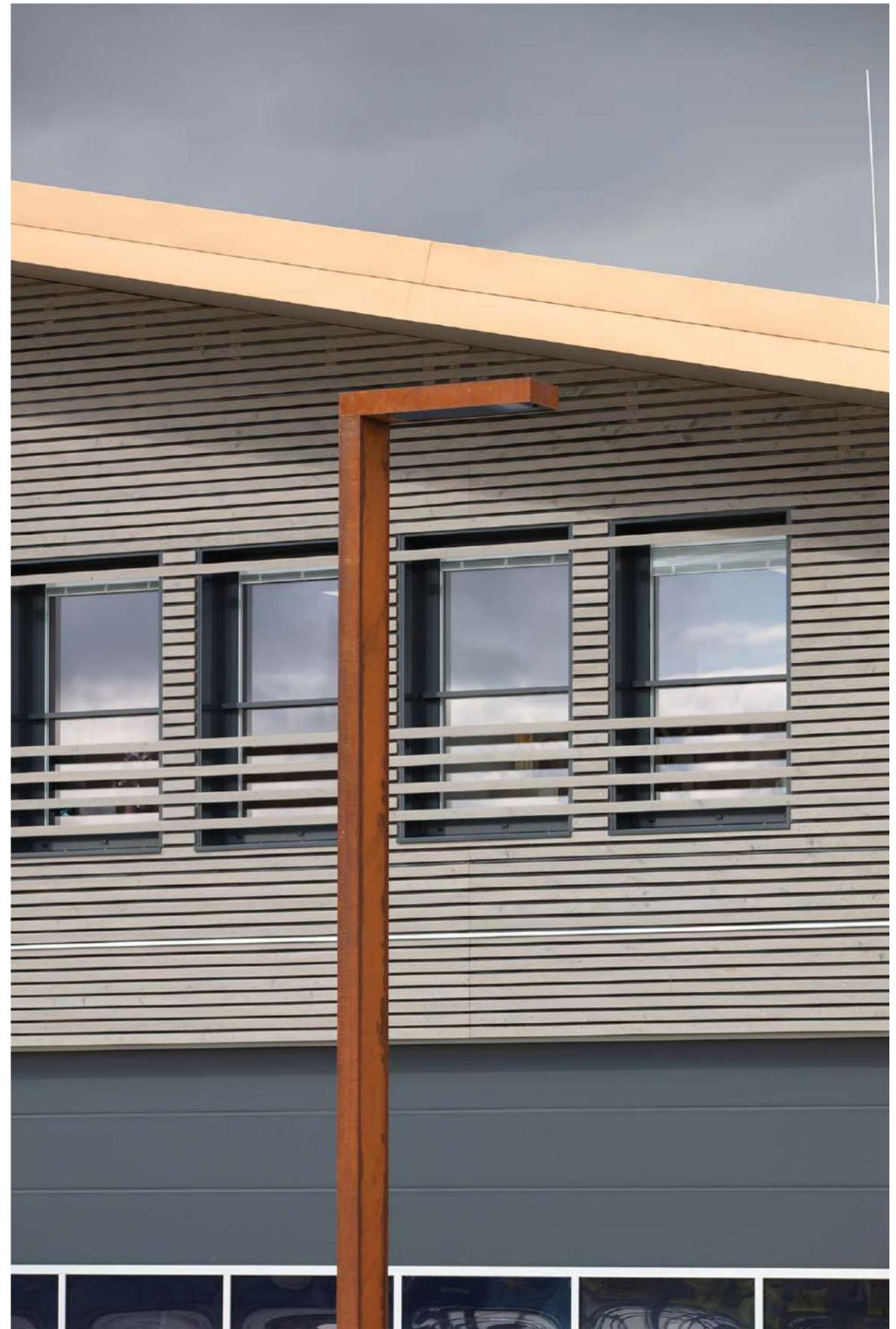




ZONA RESIDENZIALE GRIES EST
Gries (BZ), Italia, 2021
FA



BÄCKEREI KASPROWICZ
Pahl, Germania, 2020
SL-Elektroplanung, Norimberga – Lichttechnik, Johann Lichtl
FA





Rivestimenti + protezione
 Grazie alle diverse finiture e ai differenti materiali FA è predisposto per adattarsi all'architettura moderna e ai paesaggi urbani.



Forme + combinazioni

La progettazione degli apparecchi di illuminazione su palo della gamma FA consente ai progettisti di sbizzarrirsi tra disposizioni doppie, singole o addirittura a gradini. A tal proposito, è persino possibile integrare EL in senso verticale.



COR-TEN



ACCIAIO PURO



ewoECP



SOFFITTO FA100-C



PARETE DOWNLIGHT FA100-WD



PARETE UPLIGHT FA100-WU

È possibile proteggere l'apparecchio di illuminazione attraverso vari tipi di superficie: acciaio, CORTEN o con lo spettacolare, in casa sviluppato trattamento, ewoECP.

Il design lineare di questi apparecchi si ritrova anche nelle versioni a soffitto e a parete offrendo un'ampia gamma di elementi che permettono di coprire molte aree della pianificazione illuminotecnica in un design coerente e conforme, tutto in un'unica famiglia.



PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

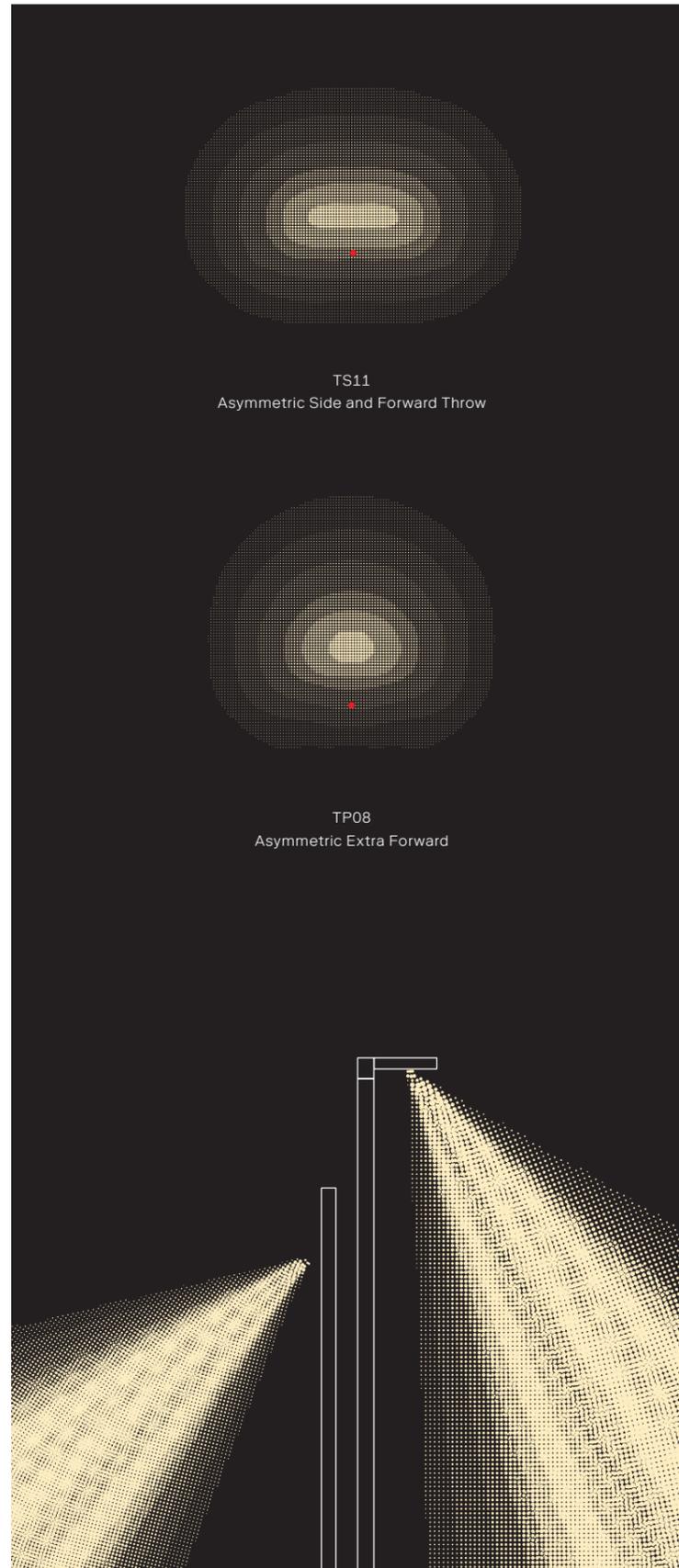
ewoLightTile

Ottica piana, comfort visivo superiore,
tecnologia brevettata

ewoLightTile consente una distribuzione della luce precisa e omogenea, a ridotto abbagliamento e retroilluminazione. Inoltre, i singoli LED e le fessure tra gli ewoLightTile non sono visibili.

Ottica piana con superficie ottimizzata

Alimentazione	100-350 mA
Potenza	9,6-36,9 W per ewoLightTile
Flusso luminoso	fino a 2.300 lm per ewoLightTile



installazione orizzontale

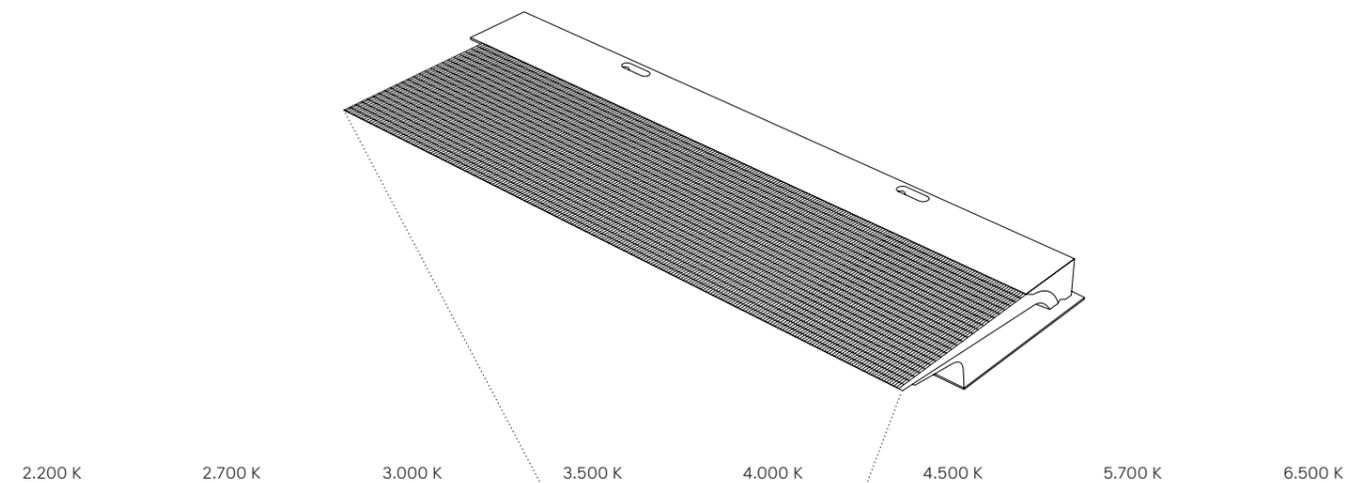
installazione verticale
profondità di luce: 3xLPH

Applicazioni

ewoLightTile è ideale per progetti dove l'attenzione è rivolta al benessere delle persone. È quindi particolarmente adatta per l'utilizzo su percorsi pedonali, in zone residenziali e per spazi urbani di ogni tipo. Installabile sia orizzontalmente che verticalmente, ewoLightTile offre una distribuzione asimmetrica della luce ed evita dispersione luminosa indesiderata.

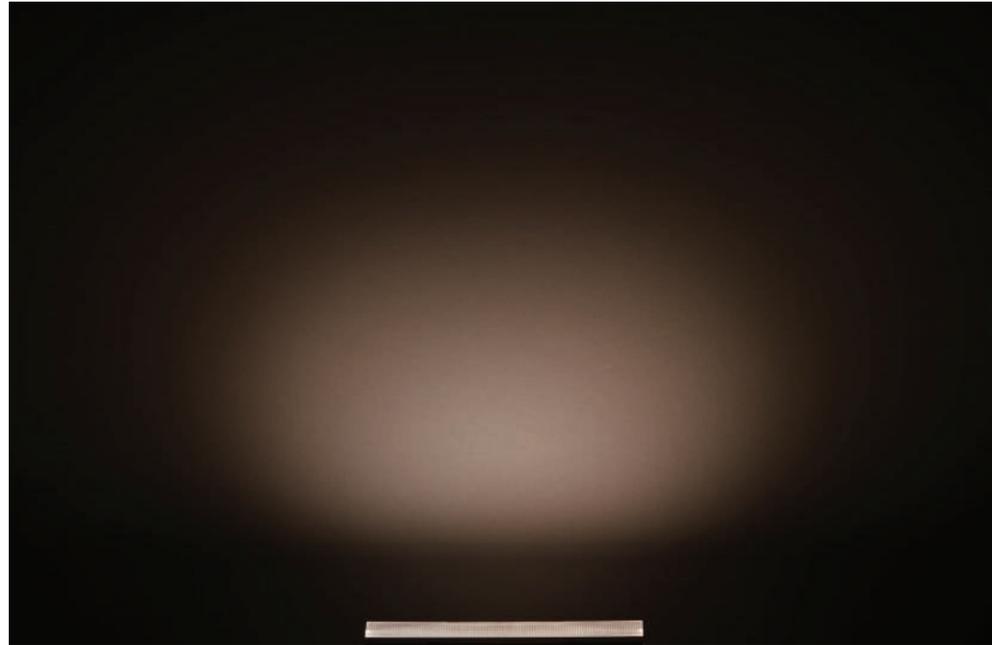
Combinazioni modulari

A seconda delle esigenze individuali, i moduli ewoLightTile possono essere combinati verticalmente e orizzontalmente. In questo modo si ottiene un numero illimitato di combinazioni lungo l'asse longitudinale o in larghezza.

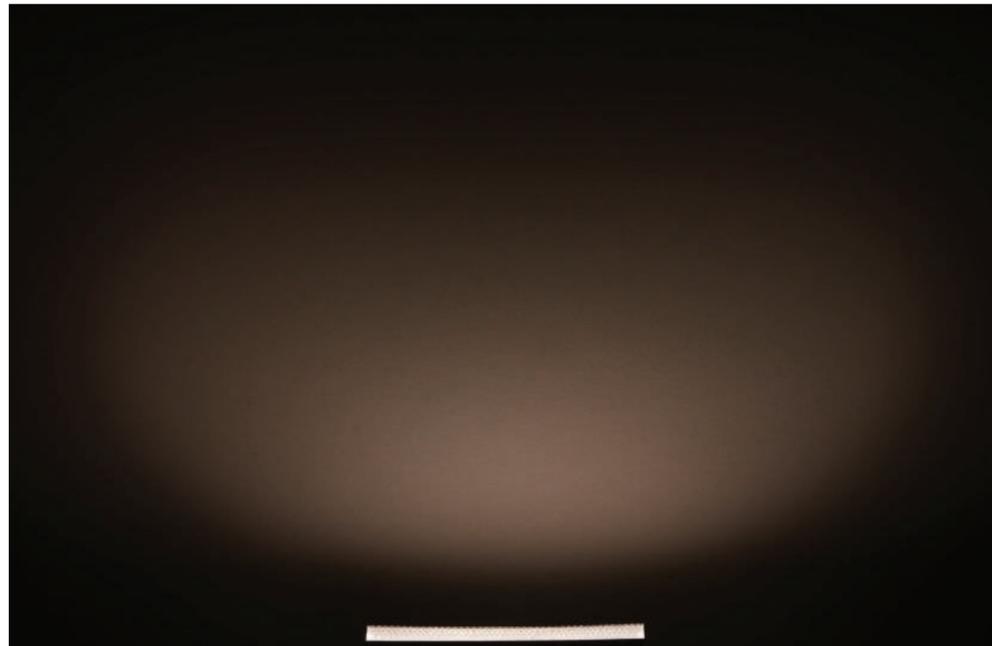


Tunable White
CRI ≥ 80

RGBW



TP08



TS11

Massimo comfort visivo con la nuova rivoluzionaria ottica piana ewoLightTile. Soprattutto quando ci si trova vicino alla sorgente luminosa, la tecnologia di guida della lente garantisce una distribuzione mirata grazie alla sua superficie luminosa ampia e omogenea, che rende invisibili i singoli LED.



ewoLightTile

FA

FA770
FA770-W
FA1070



BODY OF LIGHT



Serie-A FA770 1-4 UL
Serie-A FA1070 5-6 UL
Serie-T FA770 2-4 UL
Serie-T FA1070 5-6 UL

FA170



Bollard



Serie-A 8 LEDs
Serie-A 16 LEDs
Serie-T 32 LEDs

FA100-C,
FA100-WD,
FA100-U



Soffitto



Parete Downlight



Parete Uplight



Serie-A 8 LEDs
Serie-A 16 LEDs
Serie-T 32 LEDs

SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



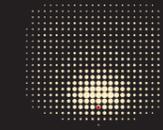
Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



AH02*
Symmetric Wide Flood



AP06*
Asymmetric Forward Extra Side Throw



AP07*
Asymmetric Extra Forward



AS06*
Asymmetric Extra Side Throw



AS07*
Asymmetric Side Throw



AS08*
Asymmetric Side and Forward Throw



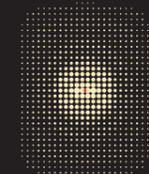
AS09*
Asymmetric Extra Side Throw



AS10-L
Asymmetric Forward - Left



AS10-R
Asymmetric Forward - Right



APC07*
Symmetric Extra Forward and Backward



Dai forma alla tua luce combinando qualsiasi distribuzione della luce

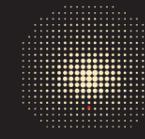
2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta



ewoLighTile: ottica piana a ridotto abbagliamento



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



TP08
Asymmetric Extra Forward

Tunable White CRI ≥ 80 RGBW



Protocolli di controllo

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

Opzioni di programmazione

CLO	Flusso luminoso costante
AC/DC	Alimentazione di emergenza
Stand-alone	



Protocolli di controllo

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

Opzioni di programmazione

Dimmerazione notturna

FA770
FA770-W
FA1070

Public space
Roads and traffic
Pedestrian path
Accent lighting



DB 703
Antracite

ewo
colori

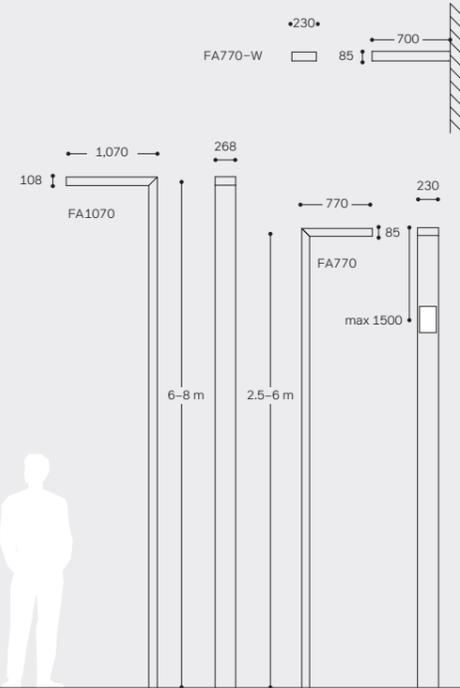


Serie-A
1-6 unità luce

Serie-T
2-6 unità luce

Configuratore

CE RoHS IK08



Corpo illuminante

Materiale corpo	Profilato di alluminio estruso (su richiesta acciaio COR-TEN)	
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)	
Colori standard	Grigio argento (RAL 9007 / DB 702)*	
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)	
Opzioni di montaggio	Palo, parete	

* altri colori disponibili su richiesta
** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione (tranne FA1070)

Valori tecnici

Modello	LPH [m] ①	④	⑤	Peso [kg] ⑥
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 in step di 0,5 metro ④ area esposta al vento superiore [m²] ⑥ max. peso
⑤ area esposta al vento laterale [m²] ⑦ con palo

* modello singolo con palo in alluminio LPH = 6 m ed elemento telescopico con barre filettate
** modello singolo con palo in alluminio LPH = 8 m ed elemento telescopico con barre filettate

Dettagli elettrici

	Serie-A	Serie-T
Classe di protezione	I/II	I
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	700*	225
Potenza LED max. [W]	160	71

* FA1070 max. 550 mA

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver

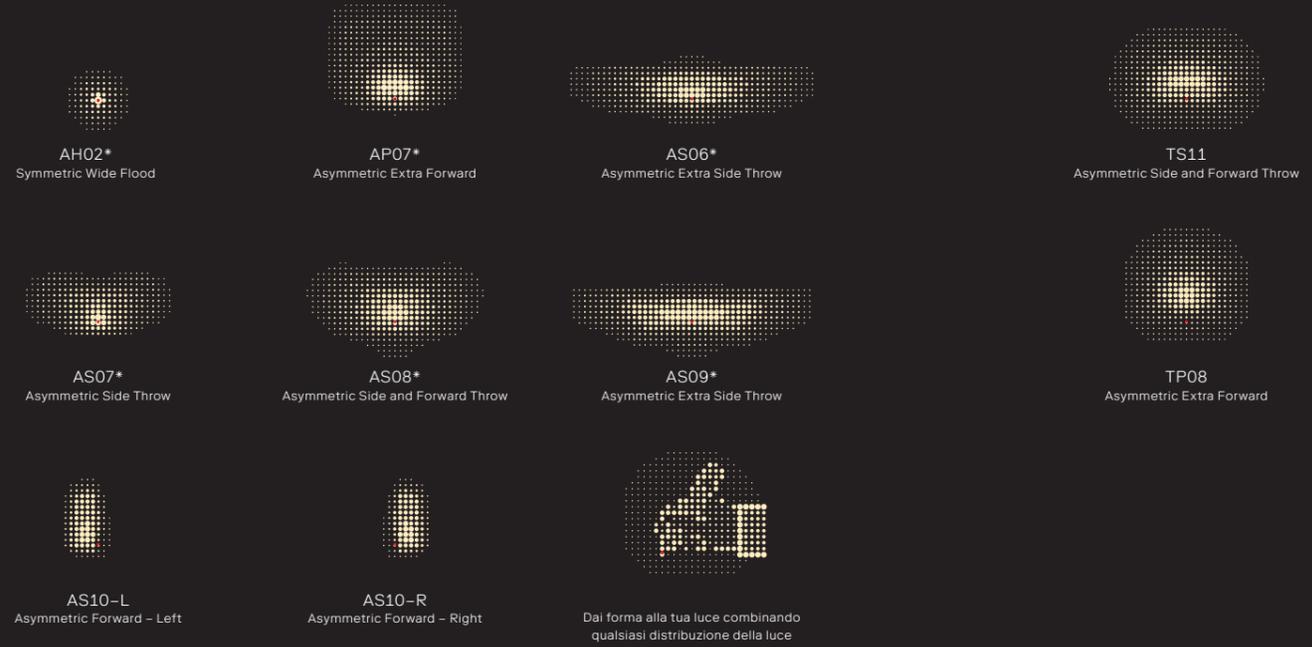
	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V X Z Lys	T8 DALI
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	



Ottica con lenti di precisione
* disponibile anche in versione satinata



ewoLightTile: ottica piana a ridotto abbagliamento



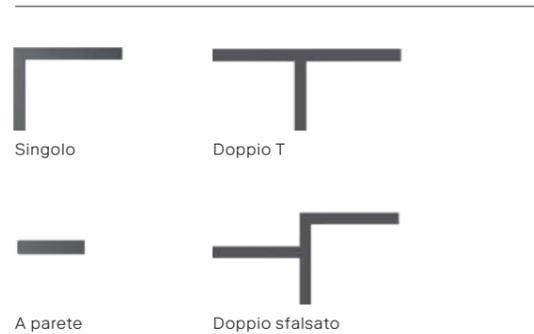
2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta Tunable White CRI ≥ 80 RGBW

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellissi di MacAdam (SDCM)									≤ 5 SDCM	

Modello	FA770/-W	FA1070	FA770/-W	FA1070
Unità luce	1-5	5-6	2-4	5-6
Flusso luminoso [lm]	1.000-18.800	4.700-19.100	4.100	5.500

Varianti disponibili (disponibile anche come sospensione)



Varianti di prodotto



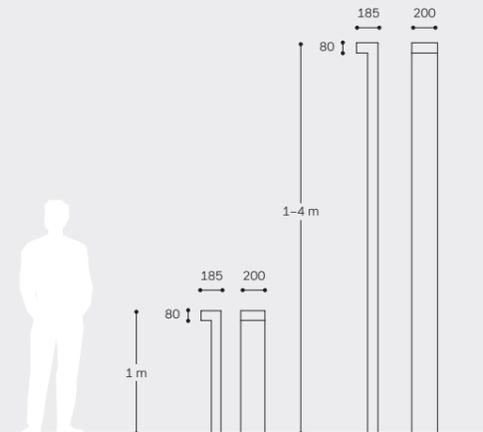
BOLLARD
FA170

Pedestrian path
Accent lighting



Configuratore

CE RoHS IK09*
*(IK10 su richiesta, COR-TEN IK08)



Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso* (Serie-A: su richiesta COR-TEN)
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta***)
Colori standard	Grigio argento (RAL 9007 / DB 702)**
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo * palo in profilato di alluminio estruso ** altri colori disponibili su richiesta *** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Valori tecnici

Modello	LPH [m] ①	④	⑤	Peso [kg] ⑥
FA170	1	0,04	0,20	18,5*
FA170	1-4	0,04	0,80	46,5**

① in step di 0,5 metro ② area esposta al vento superiore [m²]
③ area esposta al vento laterale [m²] ④ max. peso
⑤ con palo ⑥ max. peso

* modello singolo con palo in alluminio LPH = 1 m e base interrata
** modello singolo con palo in alluminio LPH = 4 m e base interrata

Dettagli elettrici

	Serie-A	Serie-T
Classe di protezione	I/II	I/II
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	500	225
Potenza LED max. [W]	26	12

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver

	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V LS	T8 DALI
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



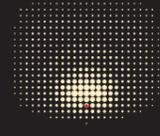
ewoLightTile: ottica piana a ridotto
abbagliamento



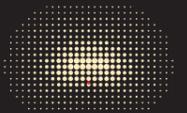
AH02*
Symmetric Wide Flood



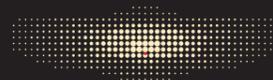
AP06*
Asymmetric Forward Extra Side Throw



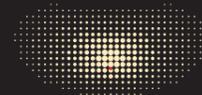
AP07*
Asymmetric Extra Forward



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



AS06*
Asymmetric Extra Side Throw



AS08*
Asymmetric Side and Forward Throw



AS09*
Asymmetric Extra Side Throw



TP08
Asymmetric Extra Forward

Dai forma alla tua luce combinando
qualsiasi distribuzione della luce



2.200 K
CRI ≥ 70



2.700 K
CRI ≥ 70



3.000 K
CRI ≥ 80



4.000 K
CRI ≥ 70

CRI ≥ 80
su richiesta



Tunable White
CRI ≥ 80



RGBW

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	TS11	TP08
Ellissi di MacAdam (SDCM)					≤ 5 SDCM			≤ 5 SDCM

Modello	FA170	FA170
Unità luce	1	1
Flusso luminoso [lm]	340-2.590	1.000

Accessori

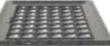
ewoLightLayers (accessori)



Schermatura
retroflusso



Schermo anti
abbagliamento



60° / 70°

Verfügbare Ausführungen



Singolo



Doppio

Superficie



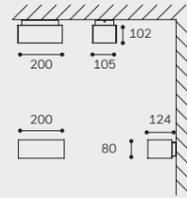
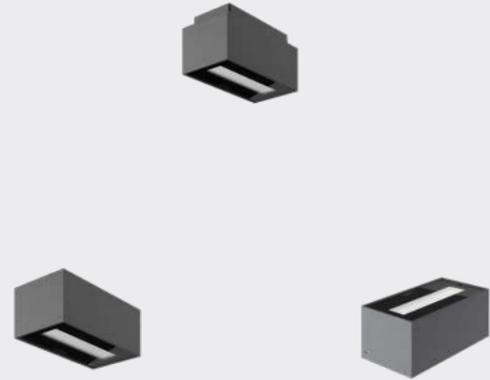
Lampada su palo
o bollard: alluminio
verniciato a polvere di
poliestere



Lampada su palo
o bollard: acciaio
COR-TEN

PARETE / SOFFITTO

FA100-C
FA100-WD
FA100-WU



Configuratore



Serie-A
FA100
8 LEDs



Serie-A
FA100
16 LEDs



Serie-T
FA100
32 LEDs

IP66 RoHS IK09*
*(IK10 su richiesta)

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	Grigio argento (RAL 9007 / DB 702)*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Parete, soffitto
Installazione	Gelbox per cablaggio passante su richiesta * altri colori disponibili su richiesta ** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dettagli elettrici

	Serie-A	Serie-T
Classe di protezione	I/II	I/II
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	500	225
Potenza LED max. [W]	26	12

Driver

	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V LS	T8 DALI
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	

Dimensioni

Modello	LPH [m]	⊕ ¹	⊖ ²	Peso [kg] ⊕
FA100-WD	/	0,02	0,02	2,5
FA100-WU	/	0,02	0,02	2,5
FA100-C	/	/	0,02	2,5

⊕ area esposta al vento superiore [m²]
⊖ area esposta al vento laterale [m²]
⊕ max. peso

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



ewoLightTile: ottica piana a ridotto abbagliamento

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AH02	AP07	APC07	AS06	AS07	AS08	AS09	TS11	TP08
Ellissi di MacAdam (SDCM)						≤ 5 SDCM			≤ 5 SDCM

Modello	FA100-WD	FA100-WU	FA100-C	FA100-WD	FA100-WU	FA100-C
Unità luce	1	1	1	1	1	1
Flusso luminoso [lm]	315-3.250	315-3.250	420-3.300	1.000	1.000	1.000

Accessori

ewoLightLayers (accessori)



Schermatura retroflusso



Schermo anti abbagliamento 60° / 70°

Varianti disponibili



WD (parete Downlight)



WU (parete Uplight)



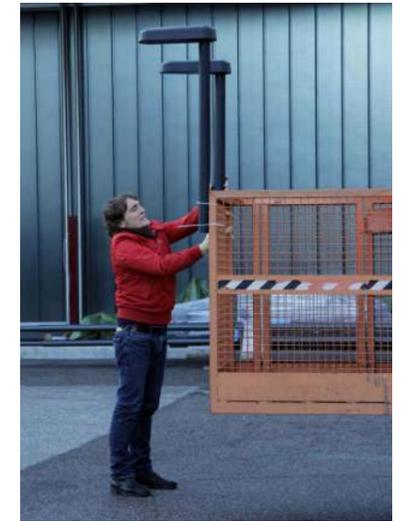
C (soffitto)

**A**
SERIESPUBLIC SPACE
ROADS AND TRAFFIC

GO

Creata dal designer di Zurigo Joerg Boner, la gamma di apparecchi compatti GO comprende sistemi a palo e a parete caratterizzati dal classico corpo illuminante curvo. Ai fini di completare questa forma, gli apparecchi GO sono disponibili con un vetro di sicurezza curvo, che rispecchia la forma del corpo e cattura la luce quando esce dall'apparecchio, creando uno scintillio visibile. Il vetro di sicurezza può anche essere configurato per montaggio a filo dell'apparecchio, per un migliore controllo della luce e un maggiore comfort visivo. Disponibile con ottiche di alta precisione della Serie-A e controllabile con comandi DALI o 1-10 V, questo apparecchio è ideale per le applicazioni urbane.

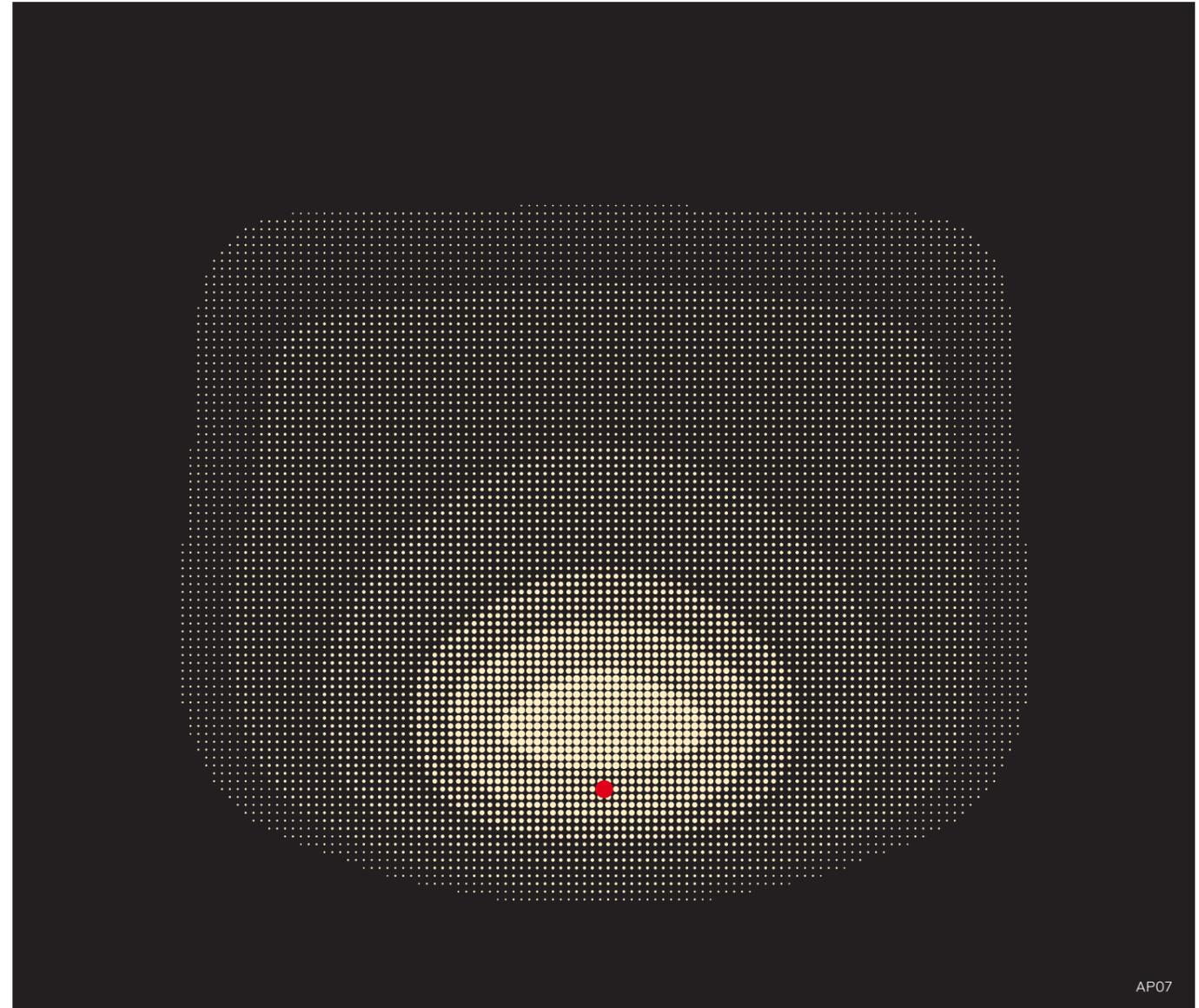






Ottiche di alta qualità

La gamma GO è compatibile con le ottiche di precisione della Serie-A ed è l'apparecchio ideale per l'illuminazione di strade e marciapiedi.



AP07

BODY OF LIGHT



SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



PALO



GO
1 unità luce

PARETE



Vetro piatto



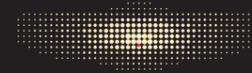
GO
1 unità luce



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



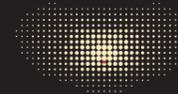
AP07*
Asymmetric Extra Forward



AS06*
Asymmetric Extra Side Throw



AS07*
Asymmetric Side Throw



AS08*
Asymmetric Side and Forward Throw



AS09*
Asymmetric Extra Side Throw



Dai forma alla tua luce combinando
qualsiasi distribuzione della luce



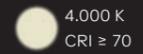
2.200 K
CRI ≥ 70



2.700 K
CRI ≥ 70



3.000 K
CRI ≥ 80



4.000 K
CRI ≥ 70



5.700 K
CRI ≥ 70

CRI ≥ 80
su richiesta



Protocolli di controllo

ON/OFF	ON OFF
DALI 2	DALI
1-10 V	1-10V
Line Switch	L/S

Opzioni di programmazione

CLO	Flusso luminoso costante
AC/DC	Alimentazione di emergenza
Stand-alone	

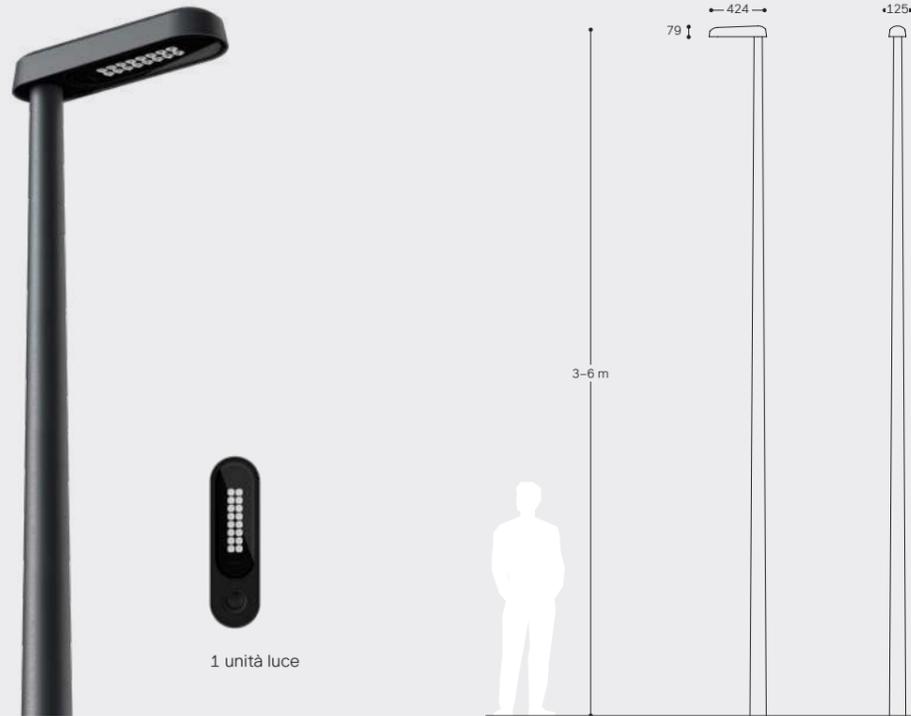
PALO

Area, street and walkway lighting



DB 703
Antracite

ewo
colori



1 unità luce

[Configuratore](#)

IP66 RoHS IK08

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polveri di poliestere o alluminio vibrofinito
Colori standard	Antracite (DB 703)*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG) o bombato
Opzioni di montaggio	Palo
Attacco testa palo	∅ 60mm, su richiesta viene fornito l'adattatore per palo ∅ 76mm

* altri colori disponibili su richiesta

Dettagli elettrici Serie-A

Classe di protezione	I/II
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	650
Potenza LED max. [W]	34

Driver Serie-A

Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V L/S
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti

Valori tecnici

Modello	LPH [m] ①	↑ ②	→ ③	Peso [kg]
GO	3-6	0,05	0,03	6,5
GO-W	/	0,05	0,03	5,0

① in step di 0,5 metro ② area esposta al vento superiore [m²] ③ area esposta al vento laterale [m²]

Condizioni di funzionamento

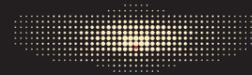
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



AP07*
Asymmetric Extra Forward



AS06*
Asymmetric Extra Side Throw



AS07*
Asymmetric Side Throw



AS08*
Asymmetric Side and Forward Throw



AS09*
Asymmetric Extra Side Throw



Dai forma alla tua luce combinando qualsiasi distribuzione della luce

2.200 K
CRI ≥ 70

2.700 K
CRI ≥ 70

3.000 K
CRI ≥ 80

4.000 K
CRI ≥ 70

5.700 K
CRI ≥ 70

CRI ≥ 80
su richiesta

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09
Ellissi di MacAdam (SDCM)			≤ 5 SDCM		

Modello	GO
Unità luce	1
Flusso luminoso [lm]	900-3.500

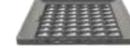
Accessori ewoLightLayers (accessori)



Schermatura retroflusso (RBL)



Schermo anti abbagliamento 60° / 70°



Superficie



Corpo e palo rivestiti in poliestere, antracite (DB 703)



Corpo in alluminio con vibrofinitura, palo in acciaio con zincatura a caldo

Costruzione schermo



Vetro piano

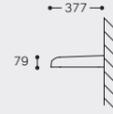
PARETE
GO-W

Area, street and
walkway lighting



DB 703
Antracite

ewo
colori



GO
1 unità luce

Configuratore

IP66 RoHS IK08

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polveri di poliestere o alluminio vibrofinito
Colori standard	Antracite (DB 703)*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG) or gewölbtes Glas
Opzioni di montaggio	Parete
Attacco testa palo	∅ 60mm, su richiesta viene fornito l'adattatore per palo ∅ 76mm

* altri colori disponibili su richiesta

Dettagli elettrici Serie-A

Classe di protezione	I/II
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	650
Potenza LED max. [W]	34

Driver Serie-A

Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V L/S
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti

Valori tecnici

Modello	LPH [m]	⊕ ¹	⊖ ²	Peso [kg]
GO-W	/	0,05	0,03	6,5

¹ area esposta al vento superiore [m²]
² area esposta al vento laterale [m²]

Condizioni di funzionamento

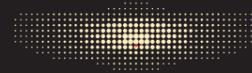
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



AP07*
Asymmetric Extra Forward



AS06*
Asymmetric Extra Side Throw



AS07*
Asymmetric Side Throw



AS08*
Asymmetric Side and Forward Throw



AS09*
Asymmetric Extra Side Throw



Dai forma alla tua luce combinando qualsiasi distribuzione della luce

2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09
Ellissi di MacAdam (SDCM)			≤ 5 SDCM		

Modello	GO-W
Unità luce	1
Flusso luminoso [lm]	900-3.500

Accessori ewoLightLayers (accessori)



Schermatura retroflusso (RBL)



Schermo anti abbagliamento 60° / 70°

Superficie



Corpo e palo rivestiti in poliestere, antracite (DB 703)



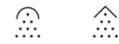
Corpo in alluminio con vibrofinitura, palo in acciaio con zincatura a caldo

Costruzione schermo



Vetro piano

BODY OF LIGHT



SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



A
SERIES



AH02
Symmetric Wide Flood



AP07
Asymmetric Extra Forward



AS07
Asymmetric Side Throw



AS08
Asymmetric Side and Forward Throw



AS09
Asymmetric Extra Side Throw

GLOW



Soffusa

Monochrome

Protocolli di controllo

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

Opzioni di programmazione

CLO	Flusso luminoso costante
AC/DC	Alimentazione di emergenza
Stand-alone	

Monochrome

Protocolli di controllo

DALI 2	
ewo connexx	

RGBW

Protocolli di controllo

DALI 8	
ewo connexx	
DMX	

ECLIPSE

ECLIPSE

Sistema a muro
Sistema a palo
Sistema a sospensione

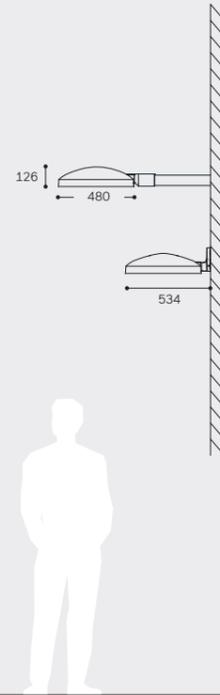


Configuratore

CE IP66 RoHS IK08



Esempio configurazione



Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta*)
Colori standard	colori ewo
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, parete, sospenso

* processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dettagli elettrici

	Monocromatico Funzionale	Monocromatico Glow	RGBW Glow
Classe di protezione	SKI / SKII	SKI / SKII	SKI
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60		
Nr. LED	8-32	64	66
Corrente max. [mA]	700	50	50
Potenza max. [W]	74,0	9,6	9,6

Driver	Monocromatico	Glow Monocromatico	Glow RGBW
Opzioni di controllo	ON/OFF, DALI, L/S, X, Z	DALI, X	T8, DALI, X, DMX
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone		
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta		
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti (disponibili su richiesta)		

Valori tecnici

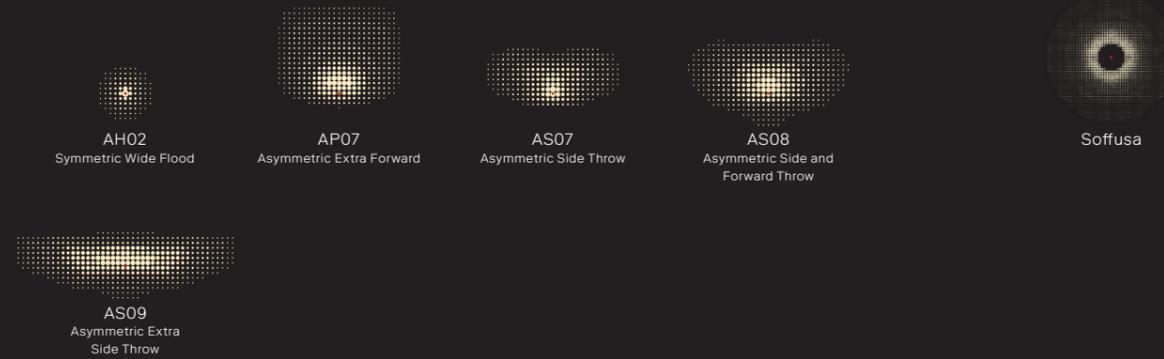
Modello	4 [Ⓟ] ①	4 [Ⓟ] ②	Peso [kg]
ECLIPSE	0,18*	0,046*	11,8*
	① area esposta al vento superiore [m²]		* senza accessori ne tipi di fissaggio
	② area esposta al vento laterale [m²]		

Condizioni di funzionamento

Durata [Visita il configuratore](#) per opzioni di durata specifiche



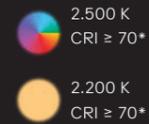
Funzionale



Illuminazione Funzionale - Monocromatico



Glow - Lighting



* altre temperature colore su richiesta

Performance

Distribuzione fotometrica	AH02	AP07	AS07	AS08	AS09	Glow	Glow RGBW
Ellissi di MacAdam							≤ 5 SDCM
Flusso lumin. [lm] 4.000 K						8.530	
Flusso lumin. [lm] 2.200 K						490	
Flusso lumin. [lm] 2.500 K							490

Accessori

Tipi di cover

Tipo di montaggio



PIR-Sensor



WAYS
ACCENTS
BUILDINGS

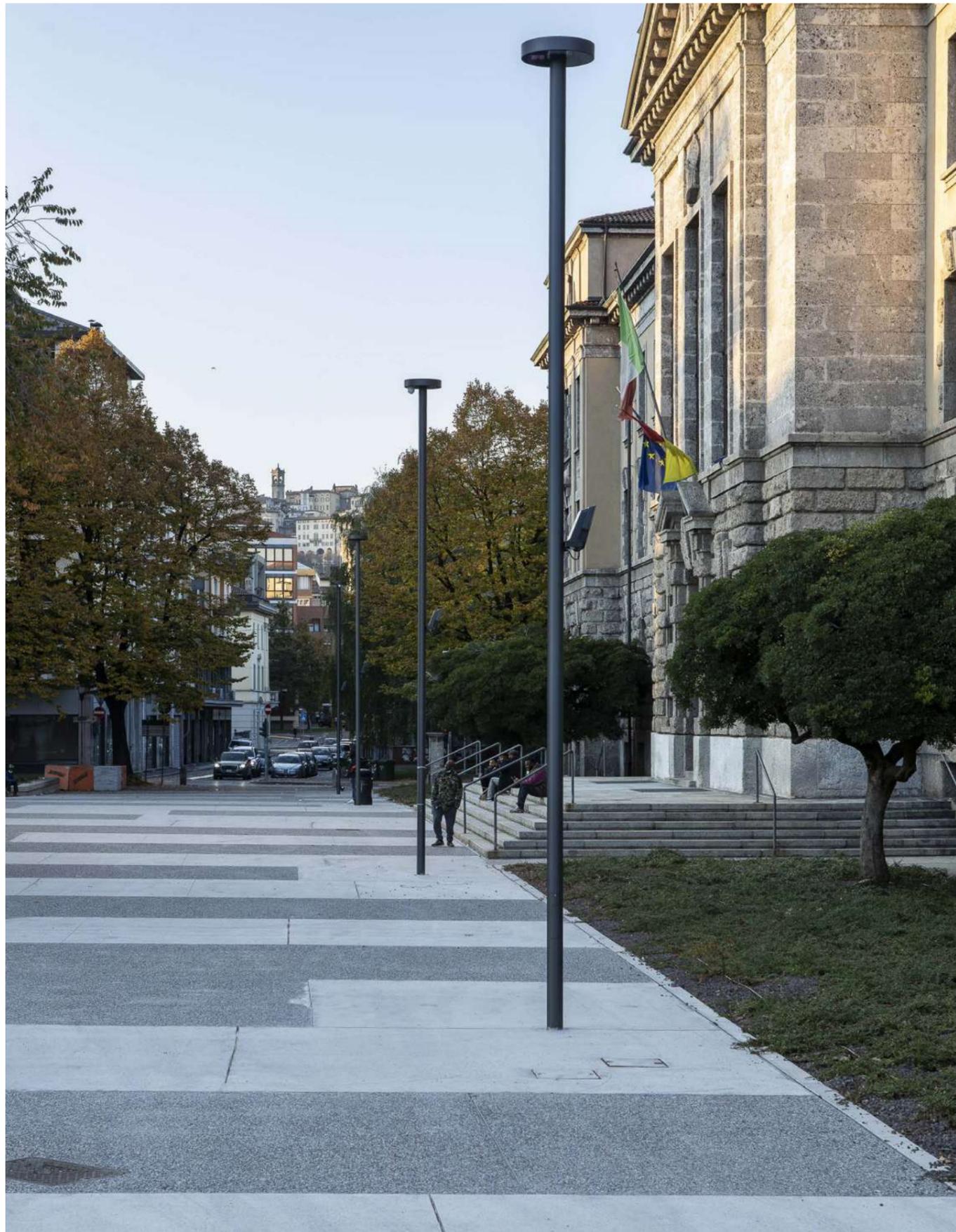
CN

Grazie alla sua testa piatta e rotonda e alle quattro sezioni luminosi liberamente configurabili, la famiglia di prodotti CN è ideale per l'illuminazione di spazi aperti, strade, marciapiedi e attraversamenti pedonali.

Il montaggio su palo è centrale. Le due versioni, con diametri di 480 mm e 600 mm, possono essere configurate con ottiche ad alta precisione della Serie-A.



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



GEMEINDEKULTURZENTRUM ST. NIKOLAUS
Ischgl, Austria, 2015
CN



BODY OF LIGHT



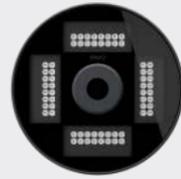
SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT

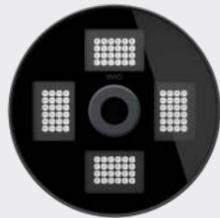


CN480



Serie-A
1-4 unità luce

CN600



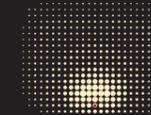
Serie-A
1-8 unità luce



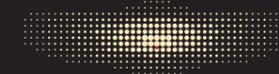
Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



AH02*
Symmetric Wide Flood



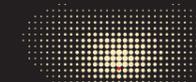
AP07*
Asymmetric Extra Forward



AS06*
Asymmetric Extra Side Throw



AS07*
Asymmetric Side Throw



AS08*
Asymmetric Side and Forward Throw



AS09*
Asymmetric Extra Side Throw



AS10-L
Asymmetric Forward - Left



AS10-R
Asymmetric Forward - Right



Dai forma alla tua luce combinando
qualsiasi distribuzione della luce



2.200 K
CRI ≥ 70



2.700 K
CRI ≥ 70



3.000 K
CRI ≥ 80



4.000 K
CRI ≥ 70



5.700 K
CRI ≥ 70

CRI ≥ 80
su richiesta



Protocolli di controllo

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

Opzioni di programmazione

CLO	Flusso luminoso costante
AC/DC	Alimentazione di emergenza
Stand-alone	

Opzioni di programmazione

Dimmerazione notturna

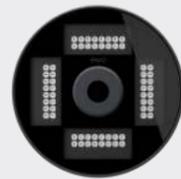
CN480

Public space
Roads and traffic

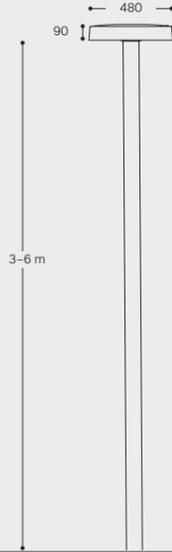


DB 703
Antracite

ewo
colori



Serie-A
1-4 unità luce



[Configuratore](#)

CE IP66 RoHS IK10

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	Antracite (DB 703)*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo

* altri colori disponibili su richiesta
** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Valori tecnici

Modello	LPH [m] ①	⊕ ②	-⊖ ③	Peso [kg] ④
CN480	3-6 ① in step di 0,1 metro	0,20 ② area esposta al vento superiore [m²]	0,06 ③ area esposta al vento laterale [m²]	15,0 ④ max. peso ⑤⑥ senza palo

Dettagli elettrici Serie-A

Classe di protezione	I/II
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	500
Potenza LED max. [W]	95

Condizioni di funzionamento

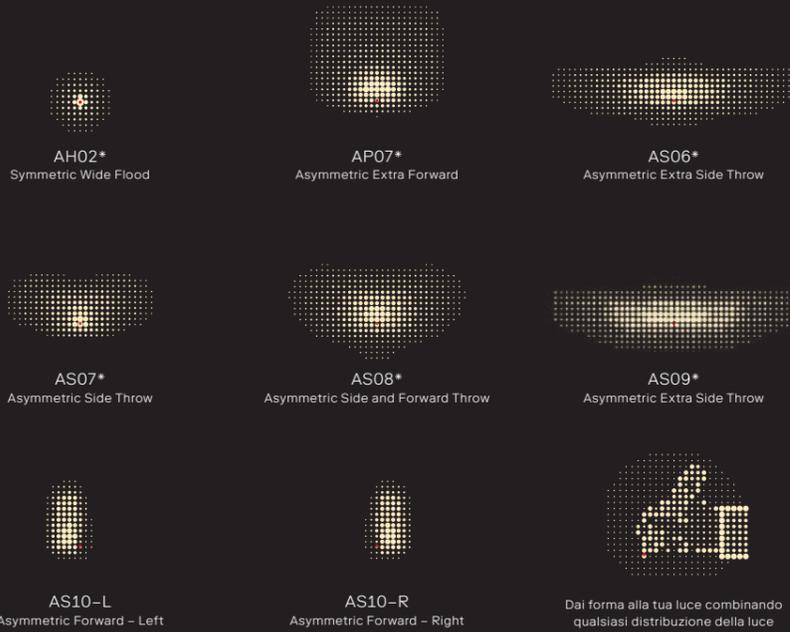
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver Serie-A

Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V X Z Lys
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 70/80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R
Ellissi di MacAdam (SDCM)					≤ 5 SDCM			
Modello	CN480							
Unità luce	1-4							
Flusso luminoso [lm]	1.000-11.200							

Varianti disponibili (disponibile anche come sospensione)



Palo

Accessori ewoLightLayers (accessori)



Schermatura retroflusso (RBL)



Schermo anti abbagliamento



60° / 70°

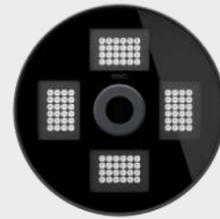
CN 600

Public space
Roads and traffic

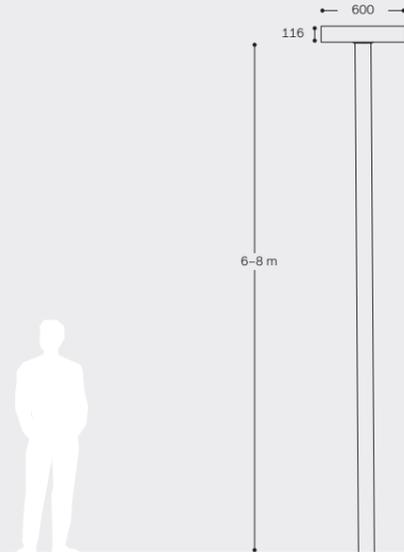


DB 703
Antracite

ewo
colori



Serie-A
CN600
1-8 unità luce



[Configuratore](#)

CE IP66 RoHS IK10

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	Antracite (DB 703)*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo

* altri colori disponibili su richiesta
** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Valori tecnici

Modello	LPH [m] ①	⊕ ②	-⊖ ③	Peso [kg] ④
CN600	6-8 ① in step di 0,1 metro	0,28 ② area esposta al vento superiore [m²]	0,07 ③ area esposta al vento laterale [m²]	20,0 ④ max. peso ⑤⑥ senza palo

Dettagli elettrici Serie-A

Classe di protezione	I/II
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	500
Potenza LED max. [W]	170

Condizioni di funzionamento

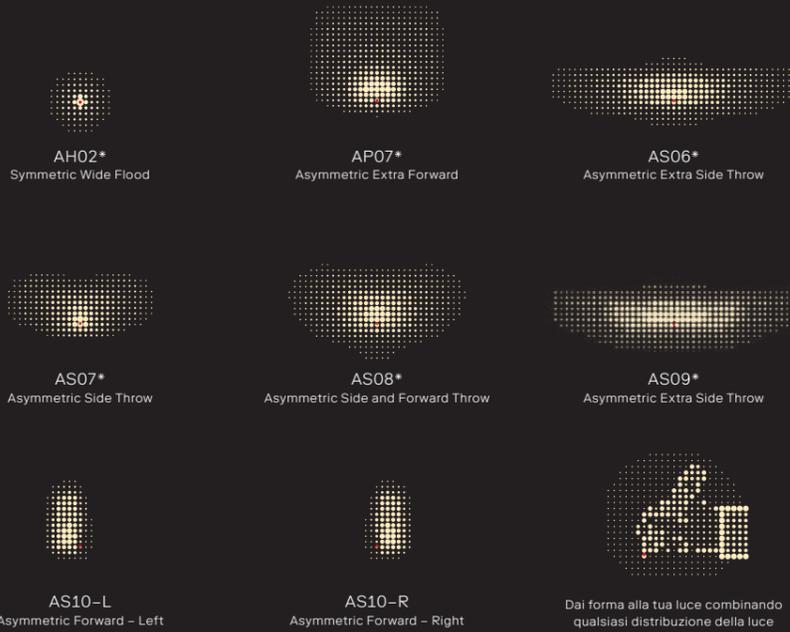
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver Serie-A

Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V L/S
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R
Ellissi di MacAdam (SDCM)					≤ 5 SDCM			
Modello	CN600							
Unità luce	1-8							
Flusso luminoso [lm]	1.000-19.700							

Varianti disponibili (disponibile anche come sospensione)



Palo

Accessori ewoLightLayers (accessori)



Schermatura retroflusso (RBL)



Schermo anti abbagliamento

60° / 70°



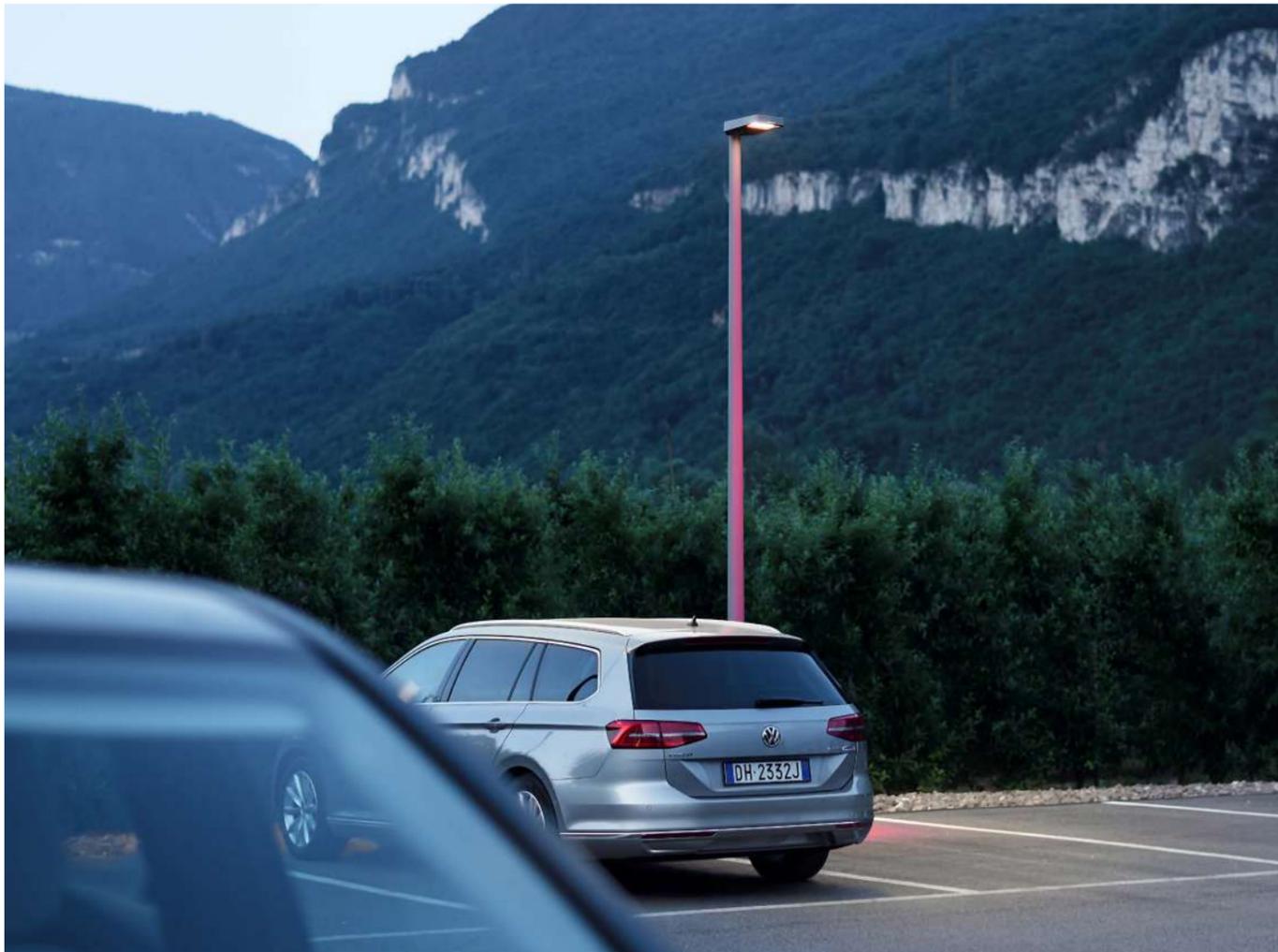
WAYS
ACCENTS
BUILDINGS

IR

Intelligence ready

Il prodotto di Jörg Boner può essere configurato con un massimo di tre unità d'illuminazione separate, con angoli di emissione e temperature colore regolabili singolarmente. Per l'IR sono disponibili sia lenti della Serie-A ad alta precisione per temperature di colore bianco statico, sia ewoLightTiles a ridotto abbagliamento per configurazioni Tunable White. Il suo alloggiamento consente l'integrazione di nodi e sensori, rendendo l'IR «Intelligence ready» e permettendogli di integrarsi perfettamente nei sistemi Smart City, offrendo al contempo un elevato grado di flessibilità di controllo delle sue singole unità di illuminazione.

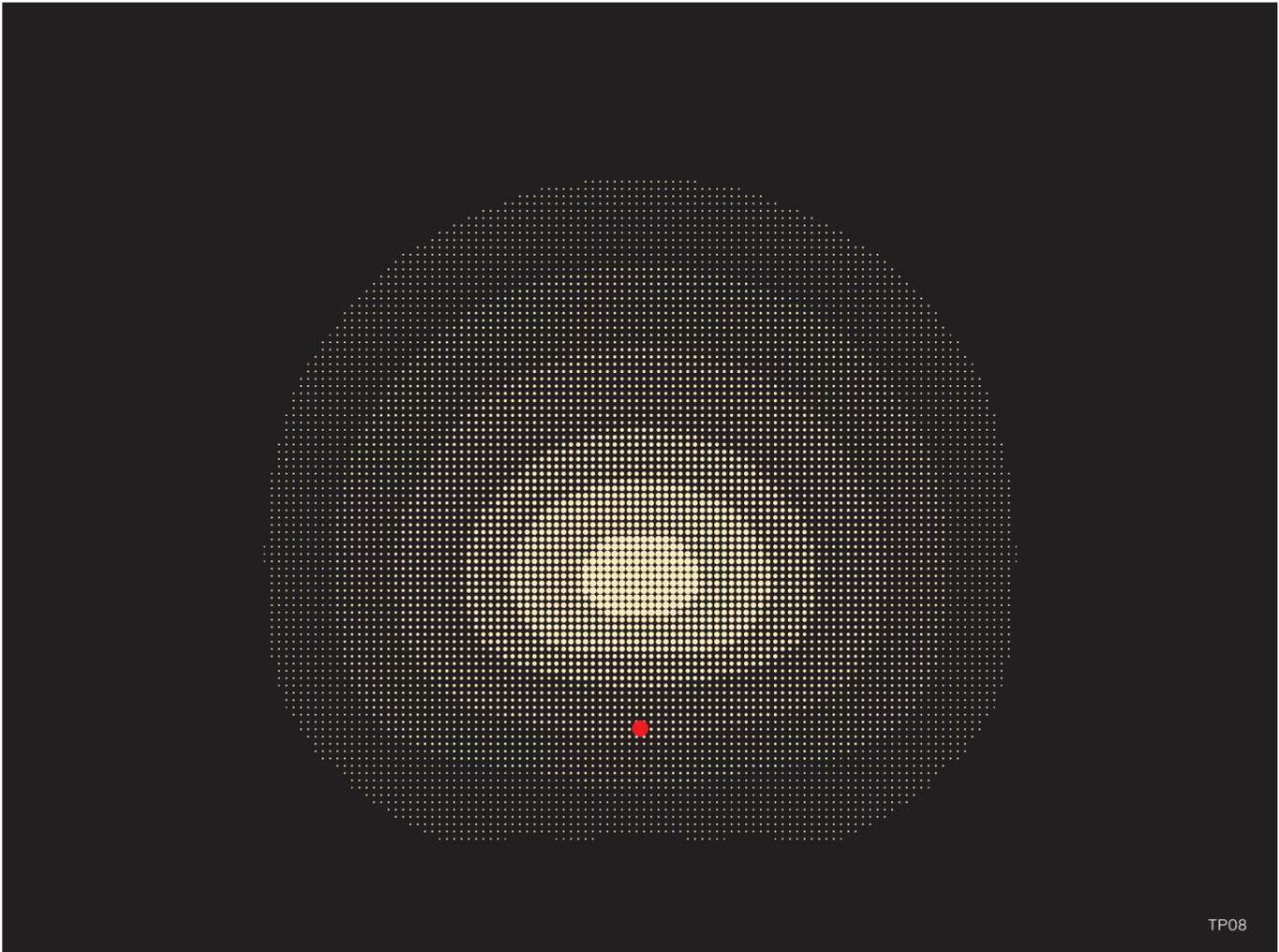




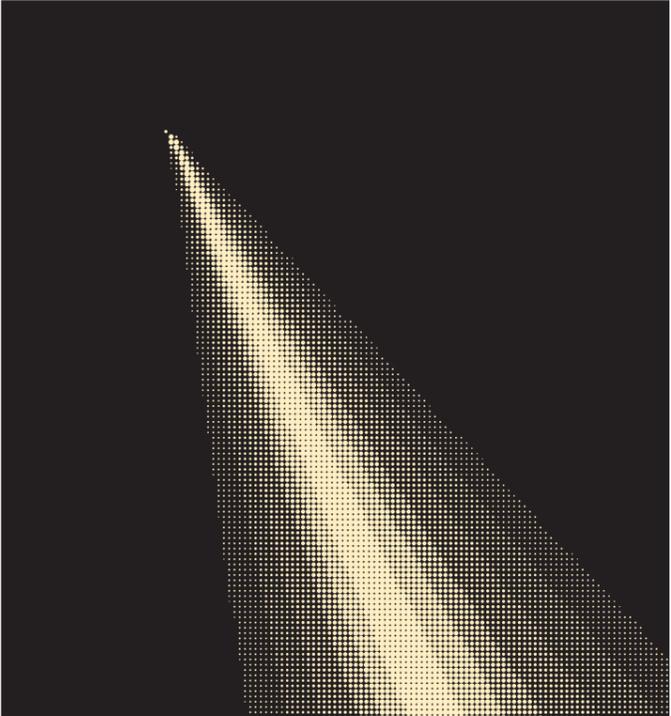
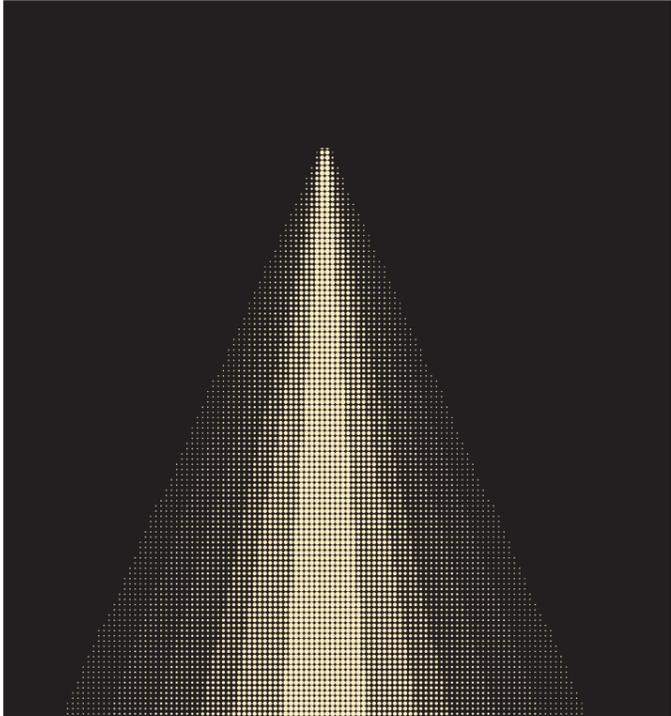
Shape of Light



T
SERIES



TP08





PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

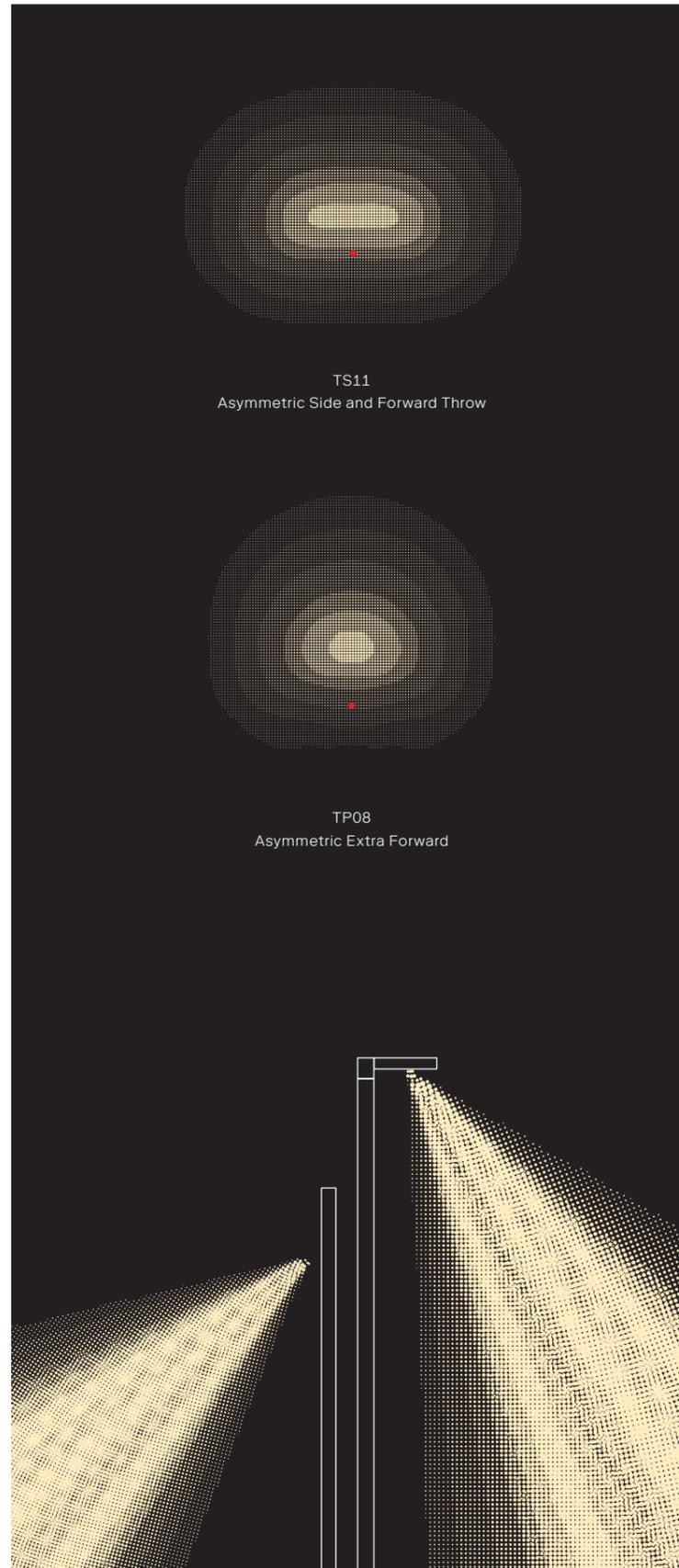
ewoLightTile

Ottica piana, comfort visivo superiore,
tecnologia brevettata

ewoLightTile consente una distribuzione
della luce precisa e omogenea, a ridotto
abbagliamento e retroilluminazione.
Inoltre, i singoli LED e le fessure tra gli
ewoLightTile non sono visibili.

Ottica piana con superficie ottimizzata

Alimentazione	100-350 mA
Potenza	9,6-36,9 W per ewoLightTile
Flusso luminoso	fino a 2.300 lm per ewoLightTile

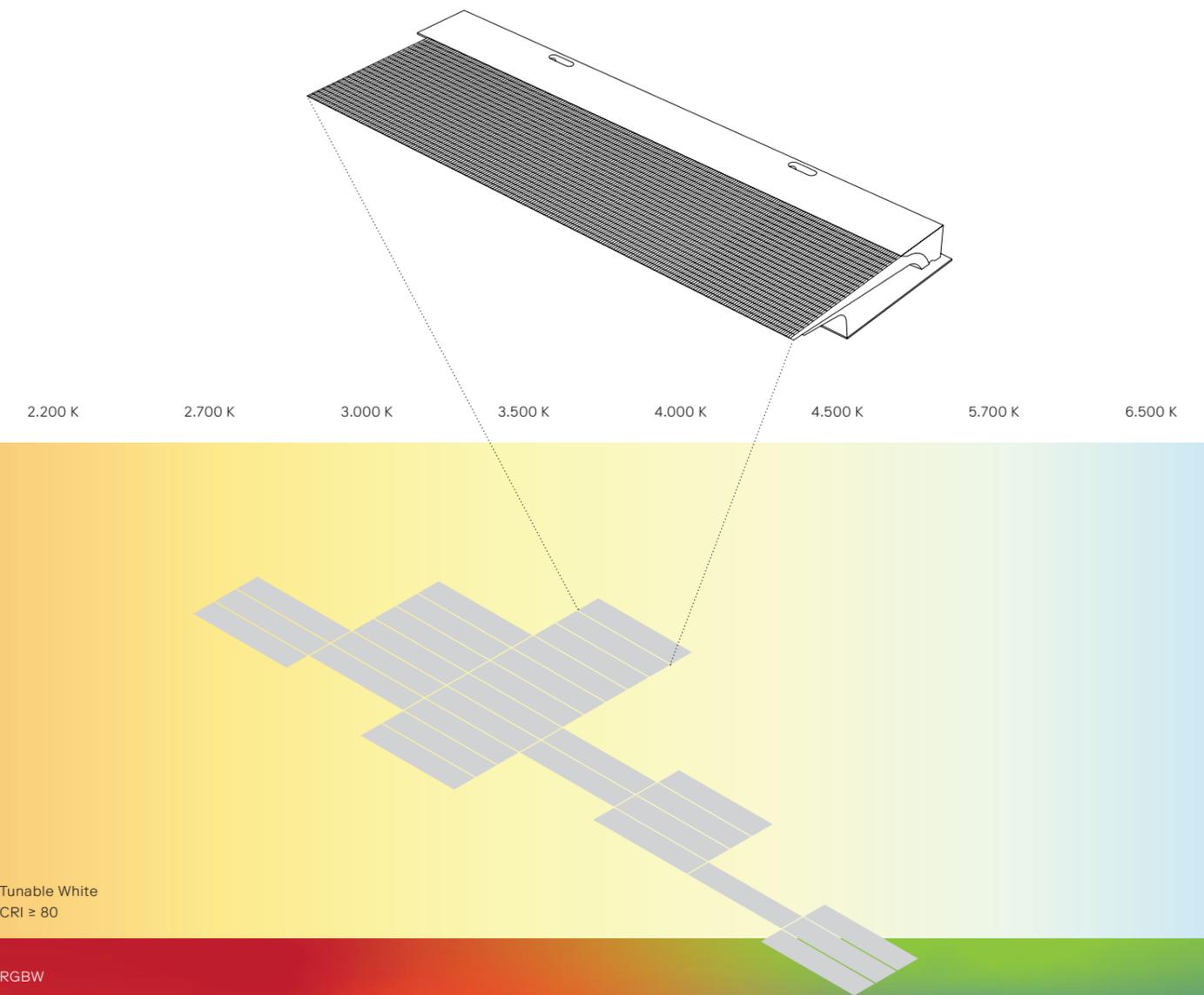


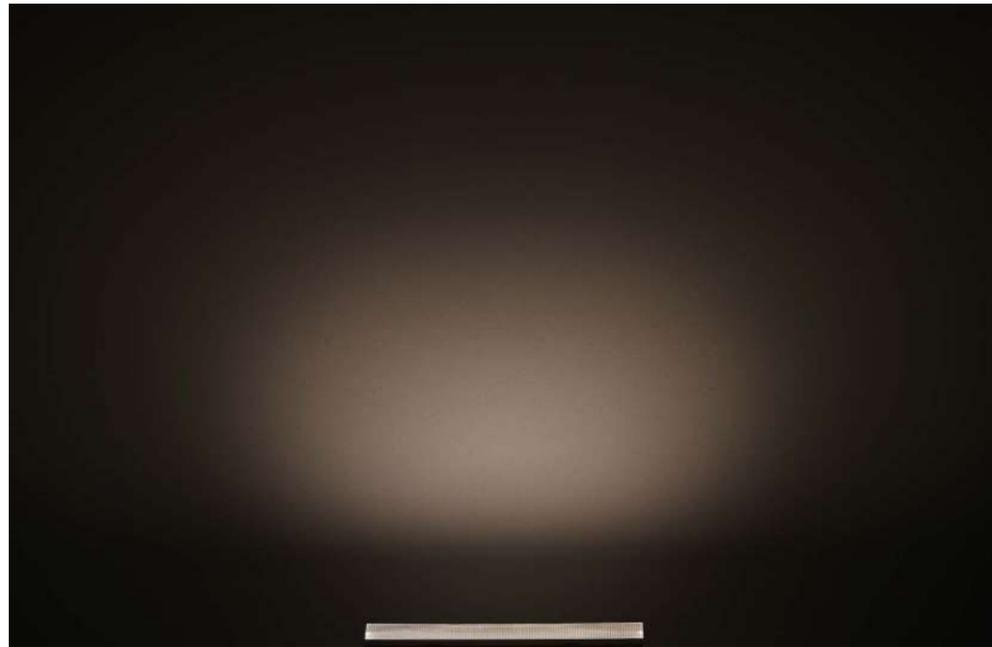
Applicazioni

ewoLightTile è ideale per progetti dove l'attenzione è rivolta al benessere delle persone. È quindi particolarmente adatta per l'utilizzo su percorsi pedonali, in zone residenziali e per spazi urbani di ogni tipo. Installabile sia orizzontalmente che verticalmente, ewoLightTile offre una distribuzione asimmetrica della luce ed evita dispersione luminosa indesiderata.

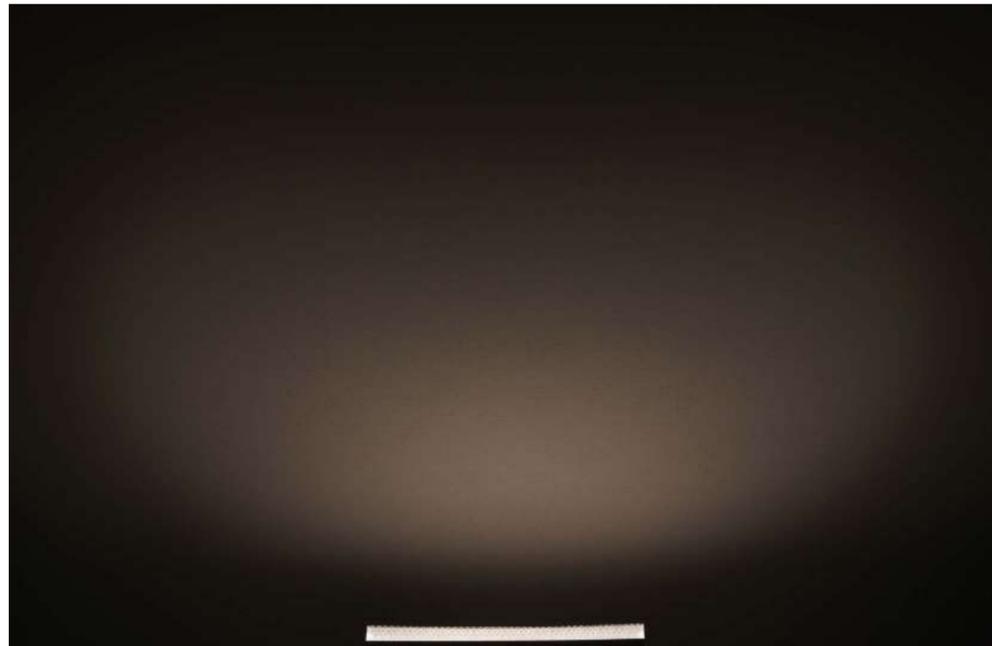
Combinazioni modulari

A seconda delle esigenze individuali, i moduli ewoLightTile possono essere combinati verticalmente e orizzontalmente. In questo modo si ottiene un numero illimitato di combinazioni lungo l'asse longitudinale o in larghezza.





TP08



TS11

Massimo comfort visivo con la nuova rivoluzionaria ottica piana ewoLightTile. Soprattutto quando ci si trova vicino alla sorgente luminosa, la tecnologia di guida della lente garantisce una distribuzione mirata grazie alla sua superficie luminosa ampia e omogenea, che rende invisibili i singoli LED.



ewoLightTile



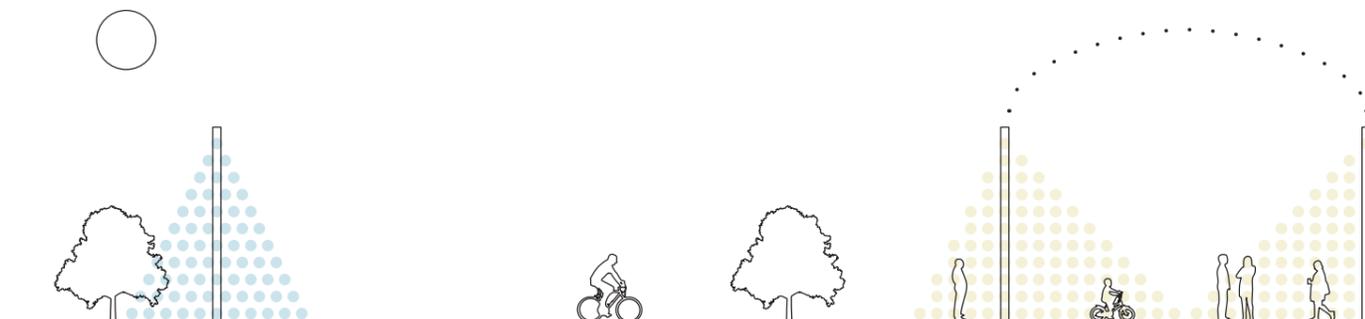
Progettata dal designer di Zurigo Joerg Boner, IR è una famiglia di apparecchi per il montaggio su palo con testa singola o doppia. L'apparecchio stesso ha un aspetto elegante grazie al corpo illuminante integrato e al collegamento testa-palo.



Giochi di colore
Il controllo delle soluzioni di illuminazione dinamica con DALI T8 consente di configurare diverse scene, regolare automaticamente l'illuminazione ed introdurre l'illuminazione circadiana durante le ore notturne.



Grazie alla programmazione DALI, 1-10 V e Stand-alone, IR può essere facilmente controllato per massimizzare la sicurezza e il risparmio energetico.





Quattro passaggi per una protezione ottimale:

1) Lega metallica superiore

La fabbricazione dei nostri corpi illuminanti con una lega di alluminio di alta qualità a basso contenuto di rame garantisce eccellenti proprietà meccaniche e di resistenza alla corrosione.

2) Pre-trattamento

Dopo una profonda pulizia viene depositata una pellicola senza Cr6 per aumentare l'adesione degli strati successivi.

3) ewoProtectiveLayer

Un rivestimento appositamente sviluppato previene la delaminazione, il blistering e la rottura dello strato protettivo, anche dopo un danno accidentale. In questo modo è possibile ottenere la massima resistenza alla corrosione.

4) Vernice a polvere di alta qualità

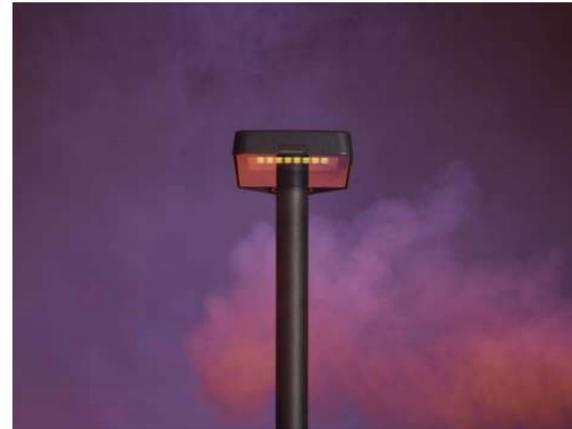
Il rivestimento a polvere termoindurente, eseguito in casa, consente una realizzazione del colore secondo le esigenze del cliente, nonché un'eccellente protezione dalla corrosione.



Aree di applicazione di ewoECP

Esterno: zone costiere ed offshore ad elevata salinità

Interno: edifici o aree con condensa quasi permanente e ad alto inquinamento



Prestazioni di ewoECP

- Nessun blistering attorno ai graffi > 1000 h* (requisito generale per AUS e NZ)
- Nessun danno da corrosione (come blistering o problemi di adesione) > 2500 h*
- Categoria di resistenza alla corrosione comparabile a IM3 (adatto per serbatoi interrati)
- SASO conforme

* test utilizzato: nebbia salina ISO9227

BODY OF LIGHT



PALO
IR1, IR2, IR3



Serie-A
IR1, IR2, IR3
1-3 unità luce



Serie-T
IR2, IR3
2-3 unità luce

PARETE
IR1-W, IR2-W, IR3-W



Serie-A
IR1, IR2, IR3
1-3 unità luce



Serie-T
IR2, IR3
2-3 unità luce

SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



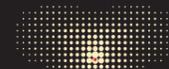
AH02*
Symmetric Wide Flood



AP07*
Asymmetric Extra Forward



AS06*
Asymmetric Extra Side Throw



AS07*
Asymmetric Side Throw



AS08*
Asymmetric Side and Forward Throw



AS09*
Asymmetric Extra Side Throw



AS10-L
Asymmetric Forward - Left



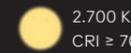
AS10-R
Asymmetric Forward - Right



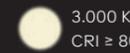
Dai forma alla tua luce combinando
qualsiasi distribuzione della luce



2.200 K
CRI ≥ 70



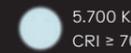
2.700 K
CRI ≥ 70



3.000 K
CRI ≥ 80



4.000 K
CRI ≥ 70



5.700 K
CRI ≥ 70

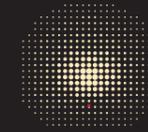
CRI ≥ 80
su richiesta



ewoLighTile: ottica piana a ridotto abbagliamento



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



TP08
Asymmetric Extra Forward



Tunable White
CRI ≥ 80



RGBW



Protocolli di controllo

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

Opzioni di programmazione

CLO	Flusso luminoso costante
AC/DC	Alimentazione di emergenza
Stand-alone	



Protocolli di controllo

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

Opzioni di programmazione

Dimmerazione notturna	
-----------------------	--

PALO
IR1, IR2, IR3

Area, street and
walkway lighting



DB 703
Antracite

ewo
colori



Configuratore

CE RoHS IK08

Serie-A
IR1, IR2, IR3
1-3 unità luce

Serie-T
IR2, IR3
2-3 unità luce

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	Antracite (DB 703)*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo
Attacco testa palo	Attacco testa palo integrato per $\varnothing 60$ mm and $\varnothing 76$ mm

* altri colori disponibili su richiesta
** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dettagli elettrici

	Serie-A	Serie-T
Classe di protezione	I/II	I
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	700*	225
Potenza LED max. [W]	95	36

* IR3 max. 650 mA

Driver

	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V X Z Lys	T8 DALI
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	

Valori tecnici

Modello	LPH [m] ①	\uparrow ②	\rightarrow ③	Peso [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 in step di 0,5 metro ② area esposta al vento superiore [m²] ③ area esposta al vento laterale [m²] ④ max. peso ⑤ senza palo

Condizioni di funzionamento

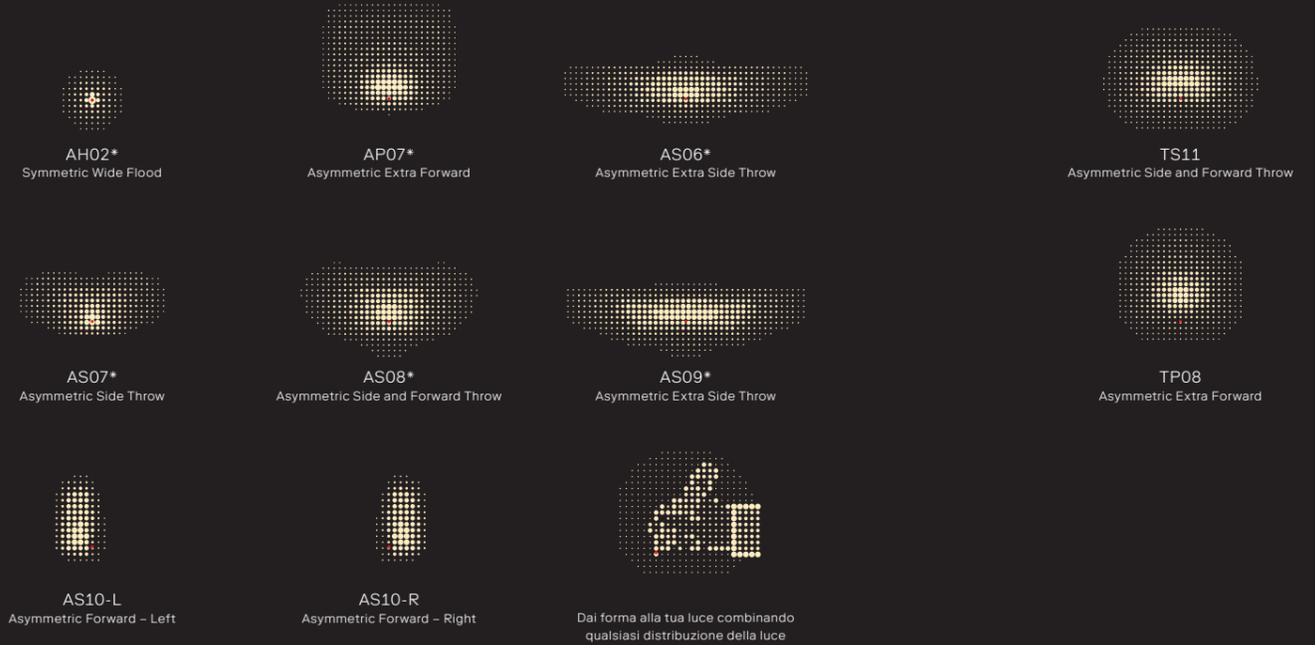
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



ewoLightTile: ottica piana a ridotto
abbagliamento



2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta Tunable White CRI ≥ 80 RGBW

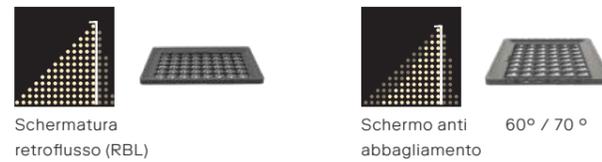
Prestazione

Distribuzione fotometrica	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellissi di MacAdam (SDCM)				≤ 5 SDCM					≤ 5 SDCM	

Modello	IR1	IR2	IR3	IR2	IR3
Unità luce	1	2	3	2	3
Flusso luminoso [lm]	1.000-3.800	1.900-7.700	2.900-10.900	1.800	2.700

Accessori

ewoLightLayers (accessori)



Varianti disponibili



Singolo Doppio

Chiusura vetro



Vetro apribile senza bisogno di utensili Vetro avvitato

PARETE
IR1-W, IR2-W, IR3-W

Area, street and walkway lighting



DB 703
Antracite

ewo
colori



Serie-A
IR1, IR2, IR3
1-3 unità luce



Serie-T
IR2, IR3
2-3 unità luce

Configuratore

CE RoHS IK08

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	Antracite (DB 703)*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Paretas

* altri colori disponibili su richiesta
** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Valori tecnici

Modello	LPH [m]	⊕ ¹	⊖ ²	Peso [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

⊕ area esposta al vento superiore [m²]
⊖ area esposta al vento laterale [m²]
⊕ max. peso

Dettagli elettrici

	Serie-A	Serie-T
Classe di protezione	I/II	I
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	700*	225
Potenza LED max. [W]	95	36

* IR3 max. 650 mA

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver

	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V X Z Lys	T8 DALI
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo Software	Ulteriori accessori disponibili su richiesta Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



ewoLightTile: ottica piana a ridotto
abbagliamento

AH02* Symmetric Wide Flood
AP07* Asymmetric Extra Forward
AS06* Asymmetric Extra Side Throw
TS11 Asymmetric Side and Forward Throw
AS07* Asymmetric Side Throw
AS08* Asymmetric Side and Forward Throw
AS09* Asymmetric Extra Side Throw
TP08 Asymmetric Extra Forward
AS10-L Asymmetric Forward - Left
AS10-R Asymmetric Forward - Right
Dai forma alla tua luce combinando qualsiasi distribuzione della luce

2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta Tunable White CRI ≥ 80 RGBW

Prestazione

Distriubuzione fotometrica	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellissi di MacAdam (SDCM)				≤ 5 SDCM					≤ 5 SDCM	

Modello	IR1-W	IR2-W	IR3-W	IR2-W	IR3-W
Unità luce	1	2	3	2	3
Flusso luminoso [lm]	1.000-3.800	1.900-7.700	2.900-10.900	1.800	2.700

Accessori

ewoLightLayers (accessori)

Schermatura retroflusso (RBL) Schermo anti abbagliamento 60° / 70°

Chiusura vetro

Vetro apribile senza bisogno di utensili Vetro avvitato



PUBLIC SPACE
ROADS AND TRAFFIC

CO

La gamma di apparecchi di illuminazione CO condivide le proprie caratteristiche di design con la famiglia CN, dove le unità di illuminazione quadrate sono collocate all'interno di una testa di apparecchio circolare. Questa gamma è ideale per le applicazioni di illuminazione urbana, tra cui l'illuminazione di aree, strade, passaggi ed eventuali attraversamenti pedonali. Dal punto di vista ottico, la gamma CO può essere configurata con lenti ad alta precisione della Serie-A o con la Serie-T a basso abbagliamento ewoLightTile per applicazioni alla cui base c'è il Tunable White necessario per l'illuminazione umana all'interno degli spazi urbani.



PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

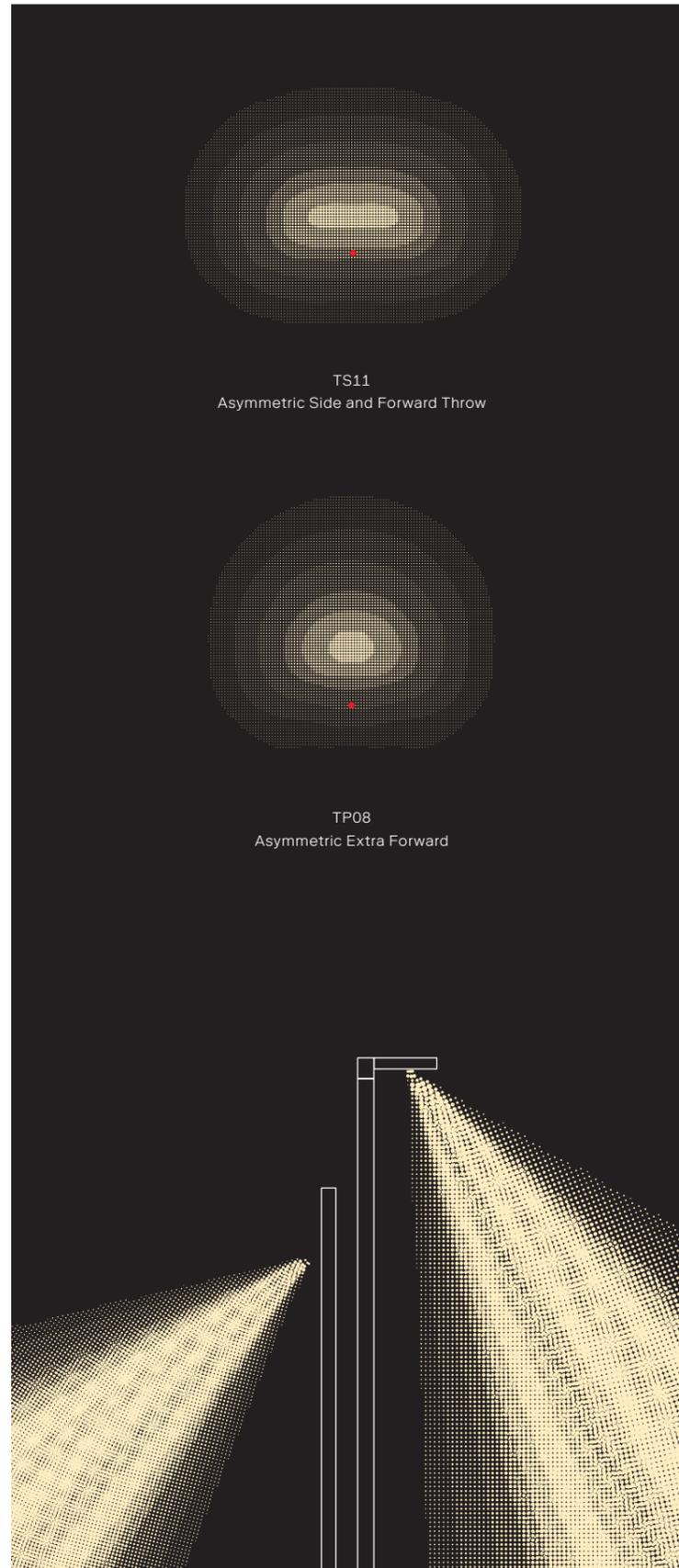
ewoLightTile

Ottica piana, comfort visivo superiore,
tecnologia brevettata

ewoLightTile consente una distribuzione della luce precisa e omogenea, a ridotto abbagliamento e retroilluminazione. Inoltre, i singoli LED e le fessure tra gli ewoLightTile non sono visibili.

Ottica piana con superficie ottimizzata

Alimentazione	100-350 mA
Potenza	9,6-36,9 W per ewoLightTile
Flusso luminoso	fino a 2.300 lm per ewoLightTile



installazione orizzontale

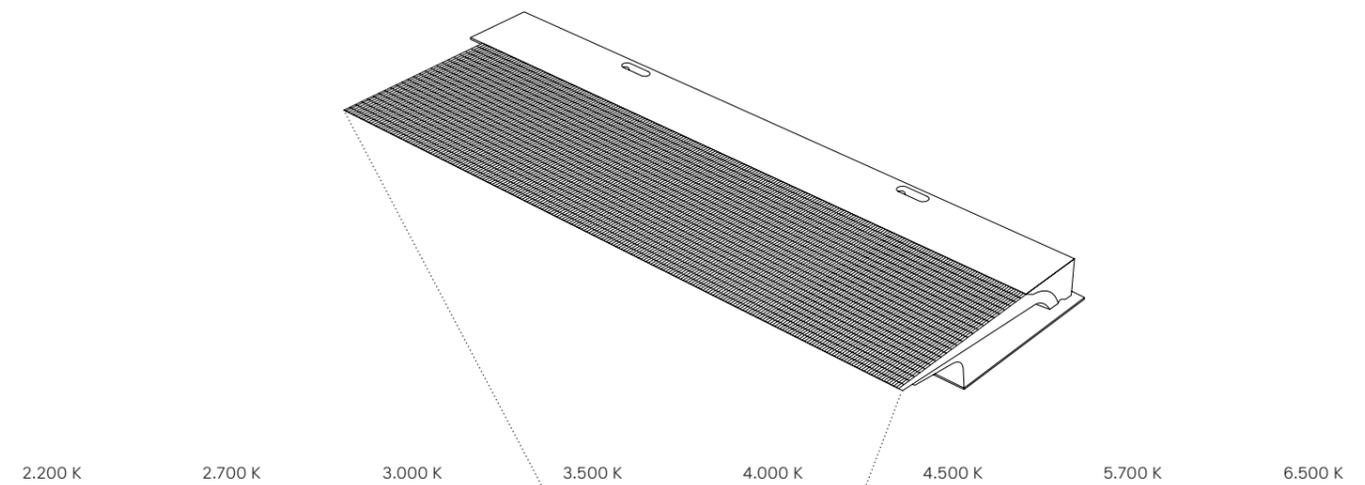
installazione verticale
profondità di luce: 3xLPH

Applicazioni

ewoLightTile è ideale per progetti dove l'attenzione è rivolta al benessere delle persone. È quindi particolarmente adatta per l'utilizzo su percorsi pedonali, in zone residenziali e per spazi urbani di ogni tipo. Installabile sia orizzontalmente che verticalmente, ewoLightTile offre una distribuzione asimmetrica della luce ed evita dispersione luminosa indesiderata.

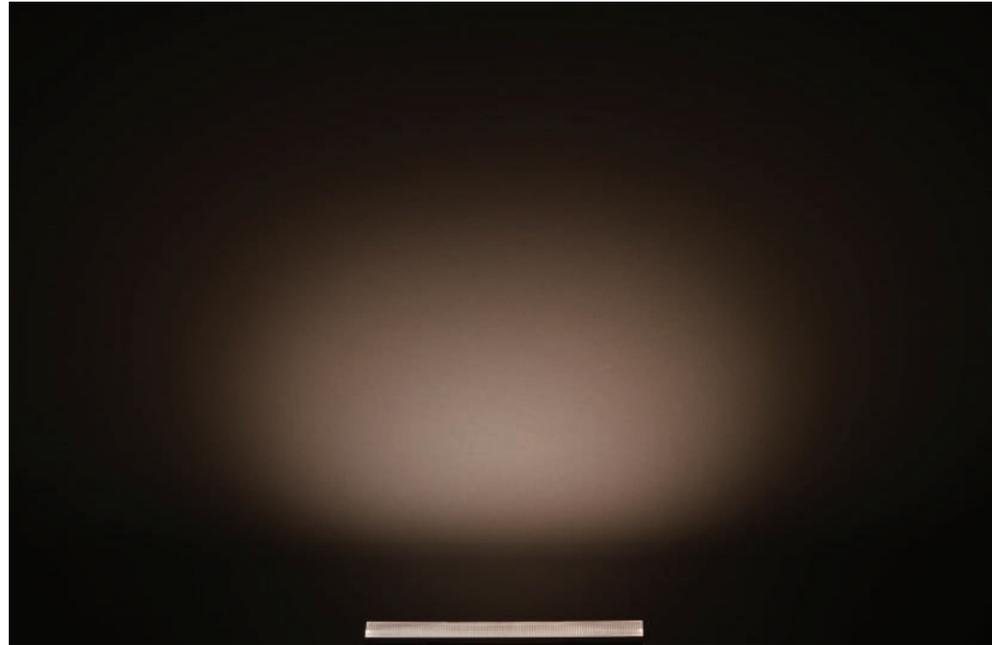
Combinazioni modulari

A seconda delle esigenze individuali, i moduli ewoLightTile possono essere combinati verticalmente e orizzontalmente. In questo modo si ottiene un numero illimitato di combinazioni lungo l'asse longitudinale o in larghezza.

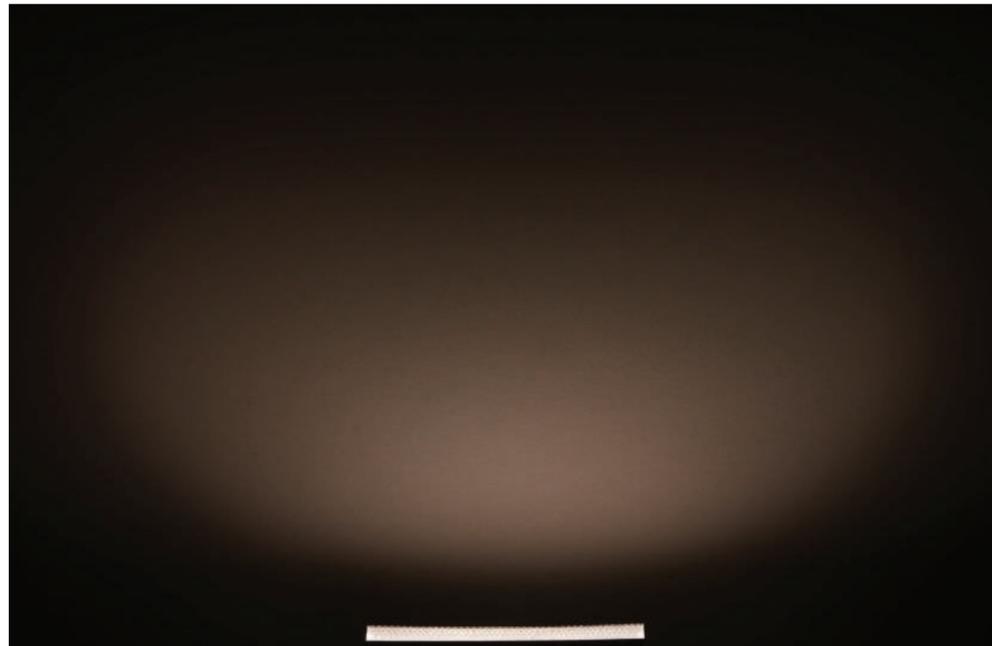


Tunable White
CRI ≥ 80

RGBW



TP08



TS11

Massimo comfort visivo con la nuova rivoluzionaria ottica piana ewoLightTile. Soprattutto quando ci si trova vicino alla sorgente luminosa, la tecnologia di guida della lente garantisce una distribuzione mirata grazie alla sua superficie luminosa ampia e omogenea, che rende invisibili i singoli LED.

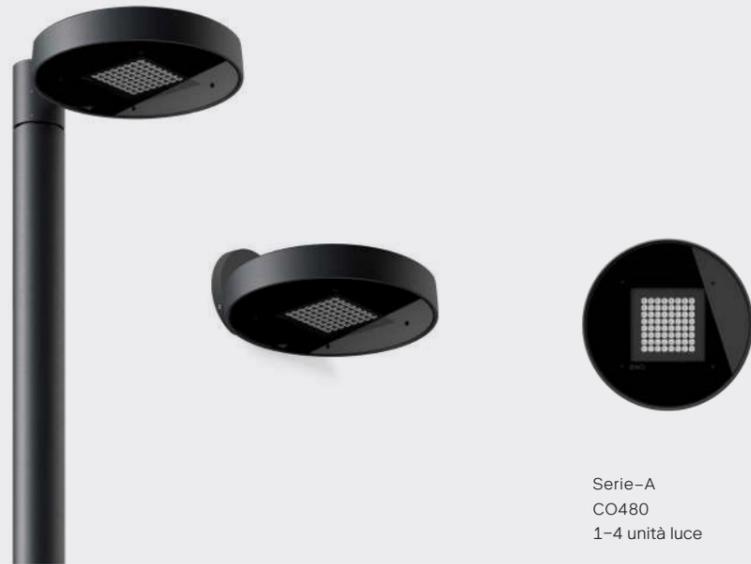


ewoLightTile

BODY OF LIGHT



PALO / PARETE
CO480
CO480-W



Serie-A
CO480
1-4 unità luce

PALO / PARETE
CO600
CO600-W



Serie-A
CO600
4-5 unità luce

Serie-T
CO600
4-5 unità luce

SHAPE OF LIGHT



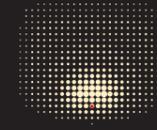
INTELLIGENCE OF LIGHT



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



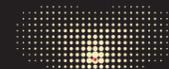
AH02*
Symmetric Wide Flood



AP07*
Asymmetric Extra Forward



AS06*
Asymmetric Extra Side Throw



AS07*
Asymmetric Side Throw



AS08*
Asymmetric Side and Forward Throw



AS09*
Asymmetric Extra Side Throw



AS10-L
Asymmetric Forward - Left



AS10-R
Asymmetric Forward - Right



Dai forma alla tua luce combinando
qualsiasi distribuzione della luce



2.200 K
CRI ≥ 70



2.700 K
CRI ≥ 70



3.000 K
CRI ≥ 70/80



4.000 K
CRI ≥ 70



5.700 K
CRI ≥ 70

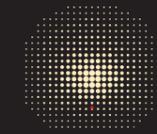
CRI ≥ 80
su richiesta



ewoLighTile: ottica piana a ridotto abbagliamento



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



TP08
Asymmetric Extra Forward



Tunable White
CRI ≥ 80



RGBW



Protocolli di controllo

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

Opzioni di programmazione

CLO	Flusso luminoso costante
AC/DC	Alimentazione di emergenza
Stand-alone	



Protocolli di controllo

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

Opzioni di programmazione

Dimmerazione notturna	
-----------------------	--

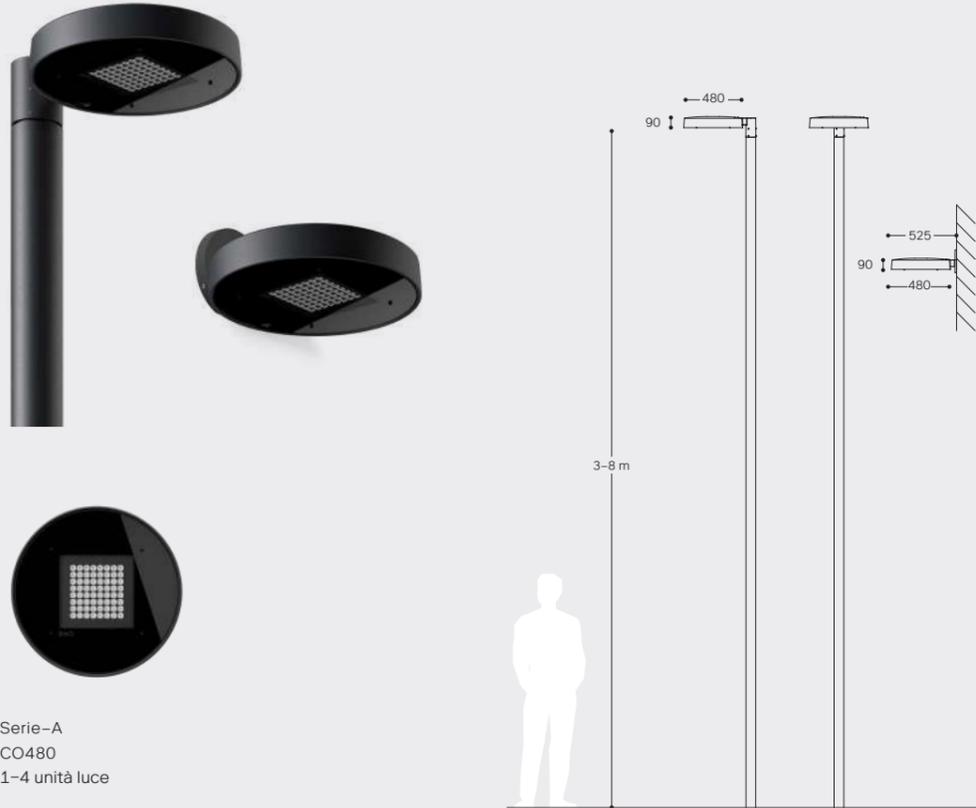
CO480
CO480-W

Public space
Roads and traffic



DB 703
Antracite

ewo
colori



[Configuratore](#)

CE IP66 RoHS IK08

Serie-A
CO480
1-4 unità luce

Corpo illuminante

Materiale corpo	Pressofusione di alluminio
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	Antracite (DB 703)*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, parete
Attacco testa palo	Pressofusione di alluminio, fisso, 90° testa-palo ø60 mm, ø76 mm, ø114 mm o ø133 mm (versione singola e doppia) * altri colori disponibili su richiesta ** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dettagli elettrici Serie-A

Classe di protezione	I/II
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	500
Potenza LED max. [W]	95

Driver Serie-A

Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V L/S
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta
Software	Software di gestione della luce connex per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti

Valori tecnici

Modello	LPH [m] ①	l _p ②	-l _p ③	Peso [kg] ⑤
CO480	3-8	0,18	0,054	12,5
CO480-W	/	0,18	0,050	13,0

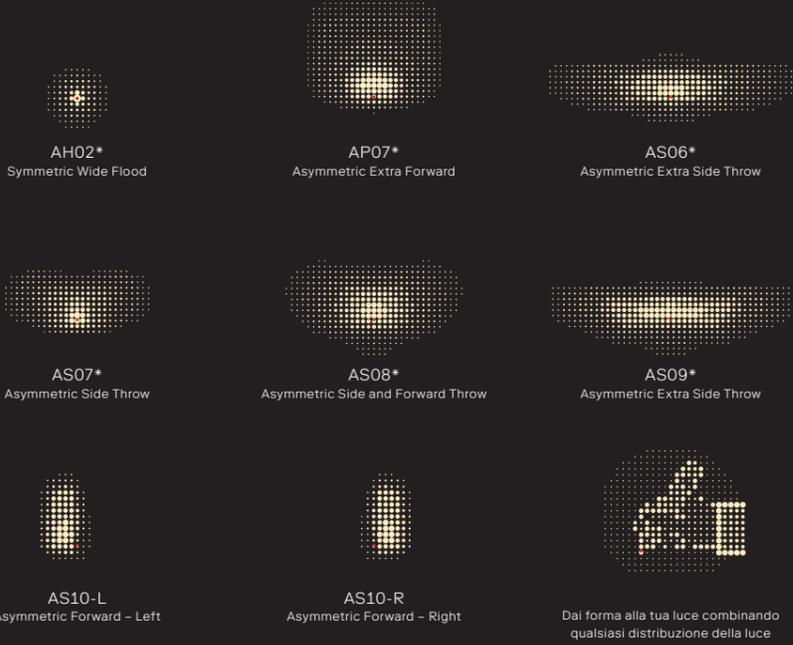
① in step di 0,1 metro ② area esposta al vento superiore [m²] ③ area esposta al vento laterale [m²] ⑤ max. peso ⑥⑦⑧ senza palo

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 70/80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R
Ellissi di MacAdam (SDCM)					≤ 5 SDCM			
Modello	CO480/-W							
Unità luce	1-4							
Flusso luminoso [lm]	1.000-11.800							

Varianti disponibili (disponibile anche come sospensione)



Accessori ewoLightLayers (accessori)



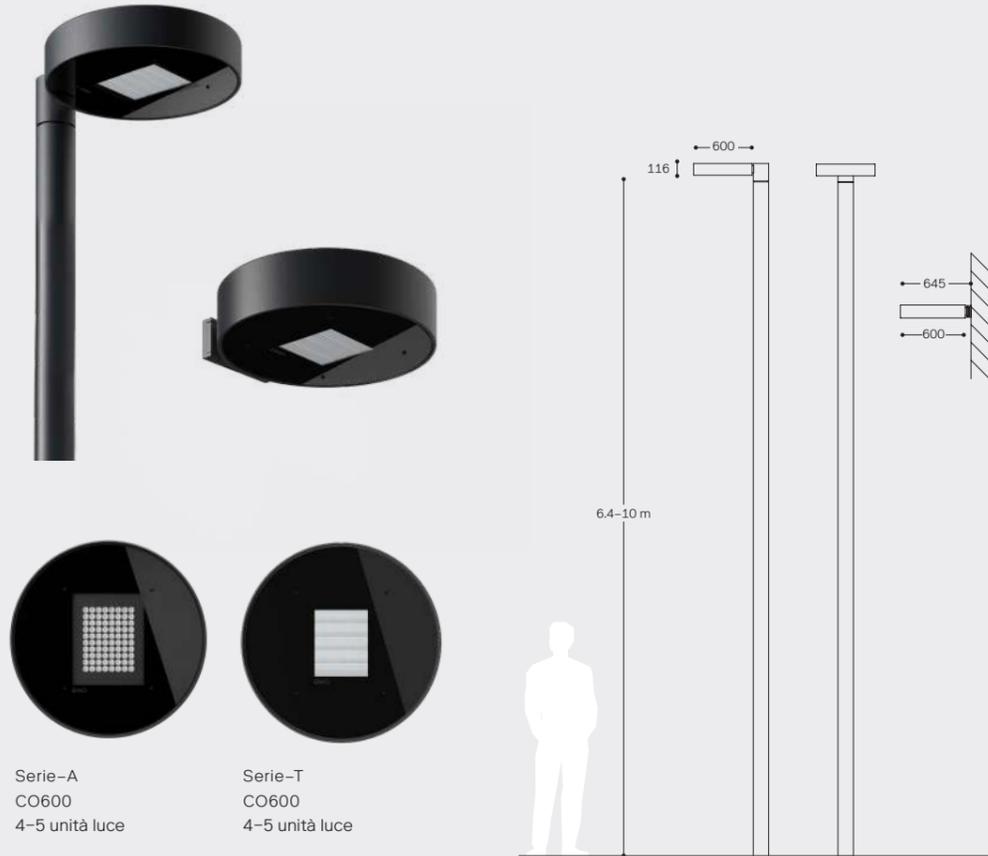
CO600
CO600-W

Public space
Roads and traffic



DB 703
Antracite

ewo
colori



[Configuratore](#)

CE IP66 RoHS IK08

Serie-A
CO600
4-5 unità luce

Serie-T
CO600
4-5 unità luce

Corpo illuminante

Materiale corpo	Aluminio
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	Antracite (DB 703)*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, parete
Attacco testa palo	Pressofusione di alluminio, fisso, 90° testa-palo ø60 mm, ø76 mm, ø114 mm o ø133 mm (versione singola e doppia)
	* altri colori disponibili su richiesta
	** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Valori tecnici

Modello	LPH [m] ①	4° ②	-7° ③	Peso [kg] ⑤
CO600	6,4-10	0,30	0,09	18,0
CO600-W	/	0,29	0,07	19
	① in step di 0,1 metro	② area esposta al vento superiore [m²]	③ area esposta al vento laterale [m²]	⑤ max. peso
				⑥⑦⑧ senza palo

Dettagli elettrici

	Serie-A	Serie-T
Classe di protezione	I/II	I
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	500	225
Potenza LED max. [W]	120	60

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver

	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V L/S	T8 DALI
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



ewoLightTile: ottica piana a ridotto abbagliamento

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellissi di MacAdam (SDCM)				≤ 5 SDCM					≤ 5 SDCM	
Modello	CO600/-W								CO600/-W	
Unità luce	4-5								4-5	
Flusso luminoso [lm]	3.800-14.700								4.600	

Varianti disponibili (disponibile anche come sospensione)



Accessori

ewoLightLayers (accessori)





PUBLIC SPACE
ROADS AND TRAFFIC

DA

La gamma di apparecchi DA crea curve morbide per gli ambienti urbani grazie alla sua forma sferica. Disponibile in configurazione a palo singolo o doppio, oltre che a parete, questa gamma di apparecchi di illuminazione di grande versatilità è disponibile con lenti ad alta precisione, appartenenti alla Serie-A, o con la Serie-T a basso abbagliamento ewoLightTile per applicazioni alla cui base c'è il Tunable White necessario per un'illuminazione pensata per le persone all'interno degli spazi urbani. Su richiesta, si possono installare i moduli di controllo della luce intelligente tramite un'interfaccia Zhaga esterna, consentendo a questo apparecchio di integrarsi nei sistemi Smart City.





PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

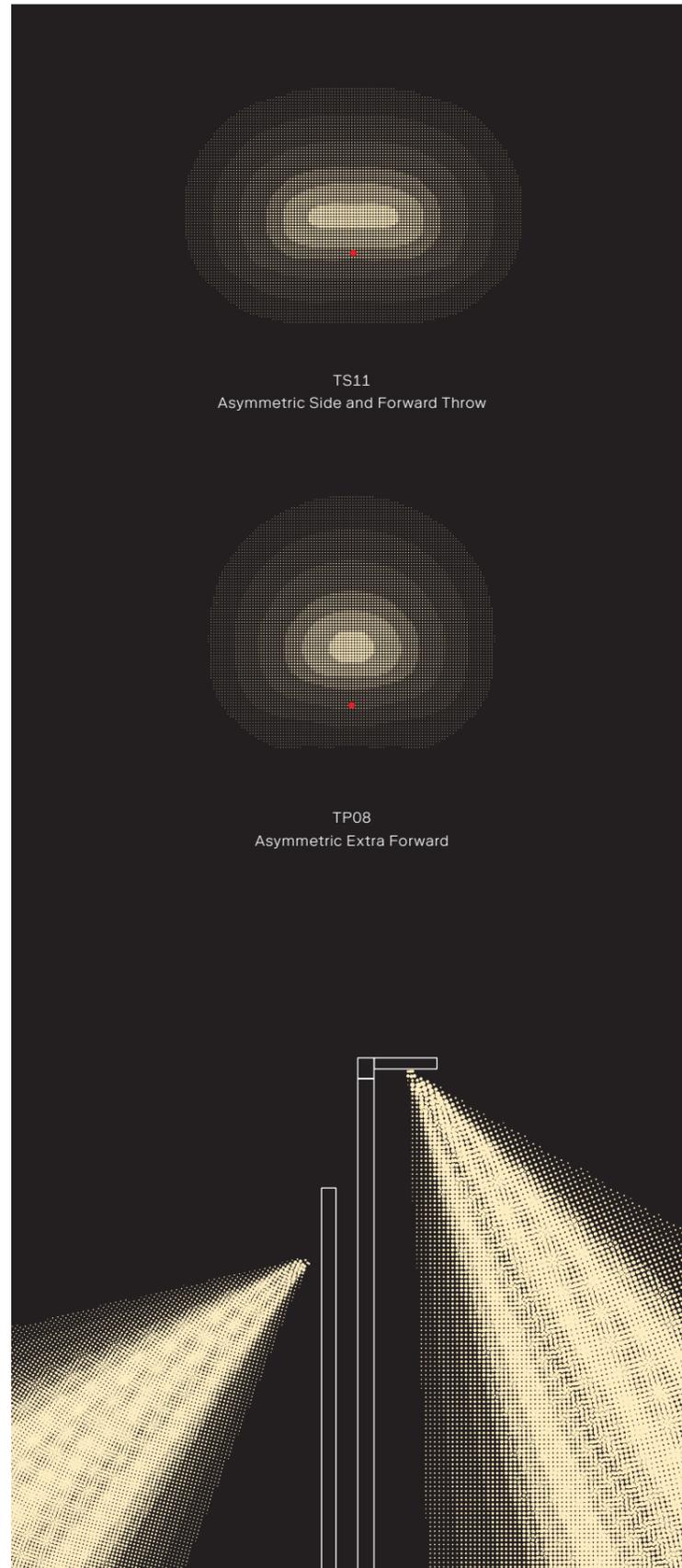
ewoLightTile

Ottica piana, comfort visivo superiore,
tecnologia brevettata

ewoLightTile consente una distribuzione della luce precisa e omogenea, a ridotto abbagliamento e retroilluminazione. Inoltre, i singoli LED e le fessure tra gli ewoLightTile non sono visibili.

Ottica piana con superficie ottimizzata

Alimentazione	100-350 mA
Potenza	9,6-36,9 W pro ewoLightTile
Flusso luminoso	bis zu 2.300 lm pro ewoLightTile



installazione orizzontale

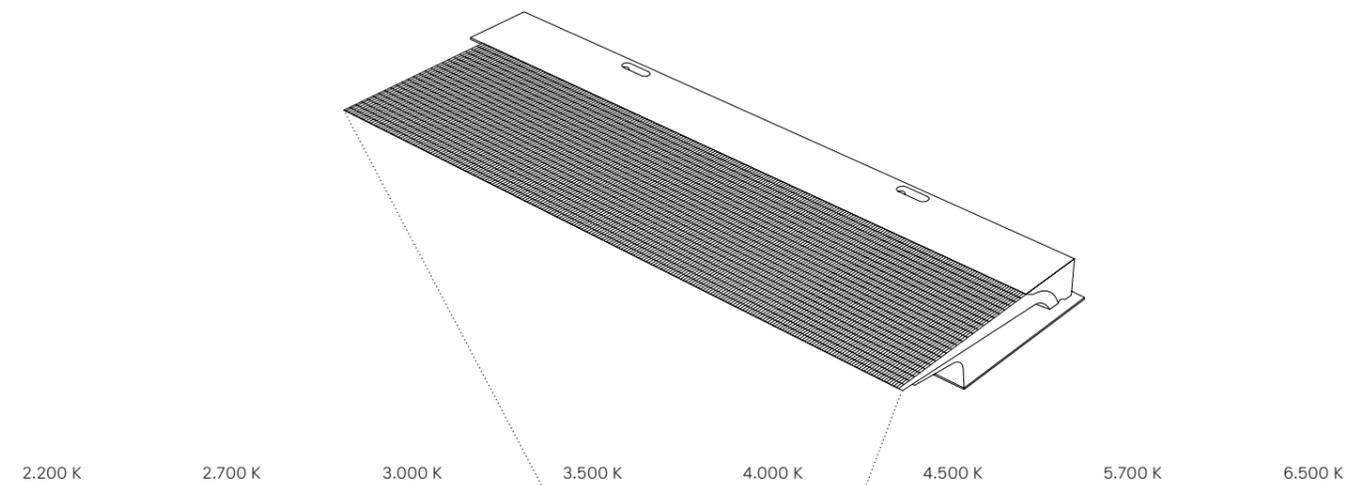
installazione verticale
profondità di luce: 3xLPH

Applicazioni

ewoLightTile è ideale per progetti dove l'attenzione è rivolta al benessere delle persone. È quindi particolarmente adatta per l'utilizzo su percorsi pedonali, in zone residenziali e per spazi urbani di ogni tipo. Installabile sia orizzontalmente che verticalmente, ewoLightTile offre una distribuzione asimmetrica della luce ed evita dispersione luminosa indesiderata.

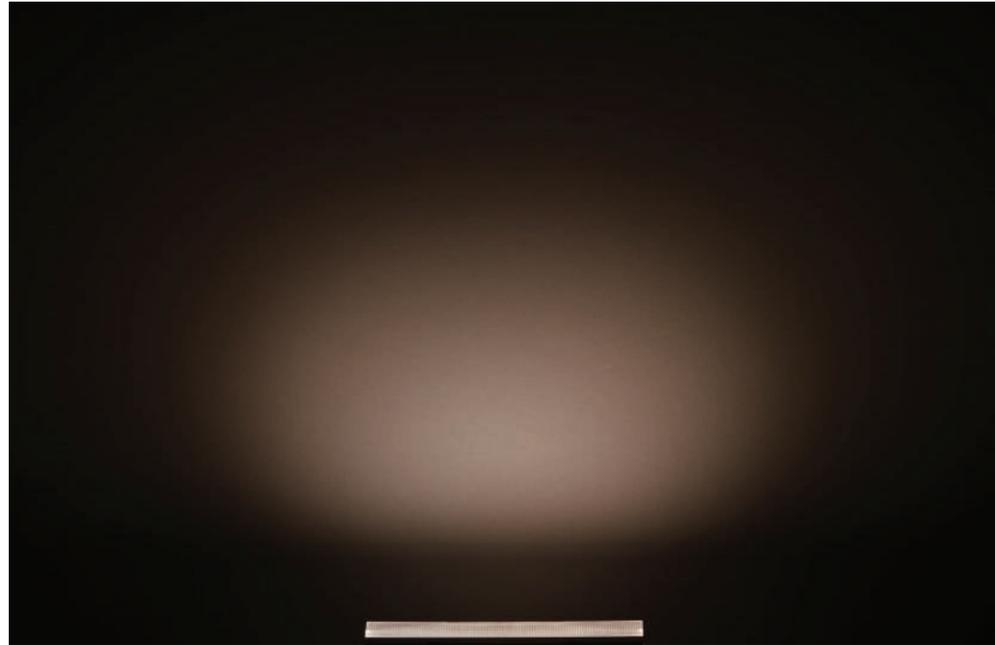
Combinazioni modulari

A seconda delle esigenze individuali, i moduli ewoLightTile possono essere combinati verticalmente e orizzontalmente. In questo modo si ottiene un numero illimitato di combinazioni lungo l'asse longitudinale o in larghezza.

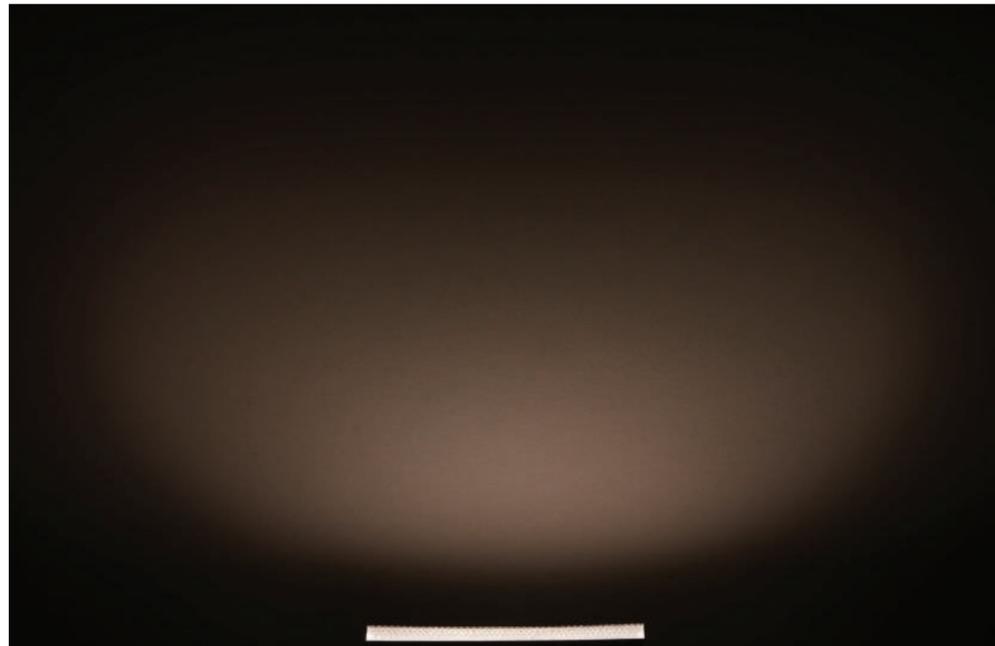


Tunable White
CRI ≥ 80

RGBW



TP08



TS11

Massimo comfort visivo con la nuova rivoluzionaria ottica piana ewoLightTile. Soprattutto quando ci si trova vicino alla sorgente luminosa, la tecnologia di guida della lente garantisce una distribuzione mirata grazie alla sua superficie luminosa ampia e omogenea, che rende invisibili i singoli LED.



ewoLightTile

BODY OF LIGHT



PALO / PARETE
DA400
DA400-W



Serie-A
1-2 unità luce

Serie-T
2 unità luce

PALO / PARETE
DA520
DA520-W



Serie-A
1-5 unità luce

Serie-T
2-5 unità luce

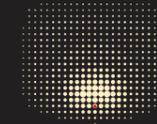
SHAPE OF LIGHT



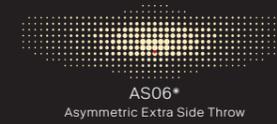
Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



AH02*
Symmetric Wide Flood



AP07*
Asymmetric Extra Forward



AS06*
Asymmetric Extra Side Throw



AS07*
Asymmetric Side Throw



AS08*
Asymmetric Side and Forward Throw



AS09*
Asymmetric Extra Side Throw



AS10-L
Asymmetric Forward - Left



AS10-R
Asymmetric Forward - Right



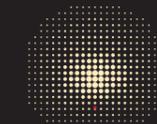
Dai forma alla tua luce combinando qualsiasi distribuzione della luce



ewoLighTile: ottica piana a ridotto abbagliamento



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



TP08
Asymmetric Extra Forward



INTELLIGENCE OF LIGHT



Protocolli di controllo

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

Opzioni di programmazione

CLO	Flusso luminoso costante
AC/DC	Alimentazione di emergenza
Stand-alone	



Protocolli di controllo

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

Opzioni di programmazione

Dimmerazione notturna	
-----------------------	--

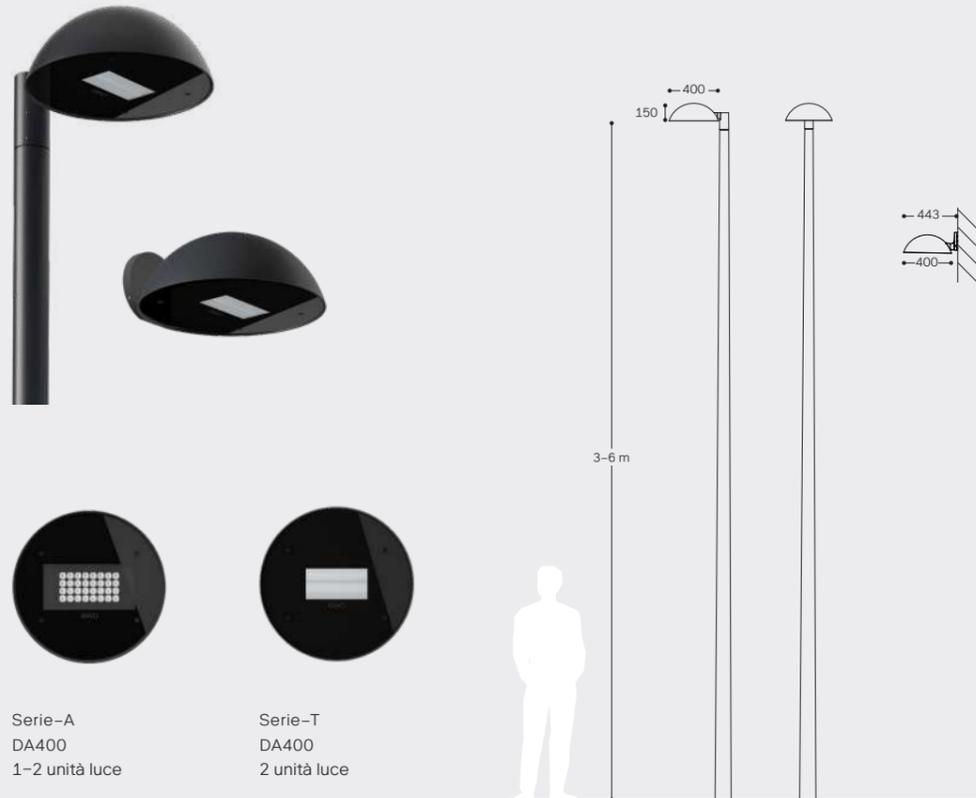
DA400
DA400-W

Public space
Roads and traffic



DB 703
Antracite

ewo
colori



Serie-A
DA400
1-2 unità luce

Serie-T
DA400
2 unità luce

Configuratore

CE IP66 RoHS IK08

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	Antracite (DB 703)*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, parete
Attacco testa palo	Alluminio, fisso, 90° testa-palo ø48 mm, ø60 mm, ø89 mm, ø114 mm o ø133 mm (versione singola e doppia) / fisso, 0° a braccio ø48 mm / testa inclinabile a step di 5° da 0-90°, per palo ø76 mm o ø60 mm

* altri colori disponibili su richiesta
** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dettagli elettrici

	Serie-A	Serie-T
Classe di protezione	I/II	I/II
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	500	225
Potenza LED max. [W]	55	24

Valori tecnici

Modello	LPH [m] ①	↑ ②	-↑ ③	Peso [kg] ⑤
DA400	3-6	0,14	0,07	11,5
DA400-W	/	0,13	0,05	10,0

① in step di 0,1 metro
② area esposta al vento superiore [m²]
③ area esposta al vento laterale [m²]
⑤ max. peso
⑥⑦⑧ senza palo

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver

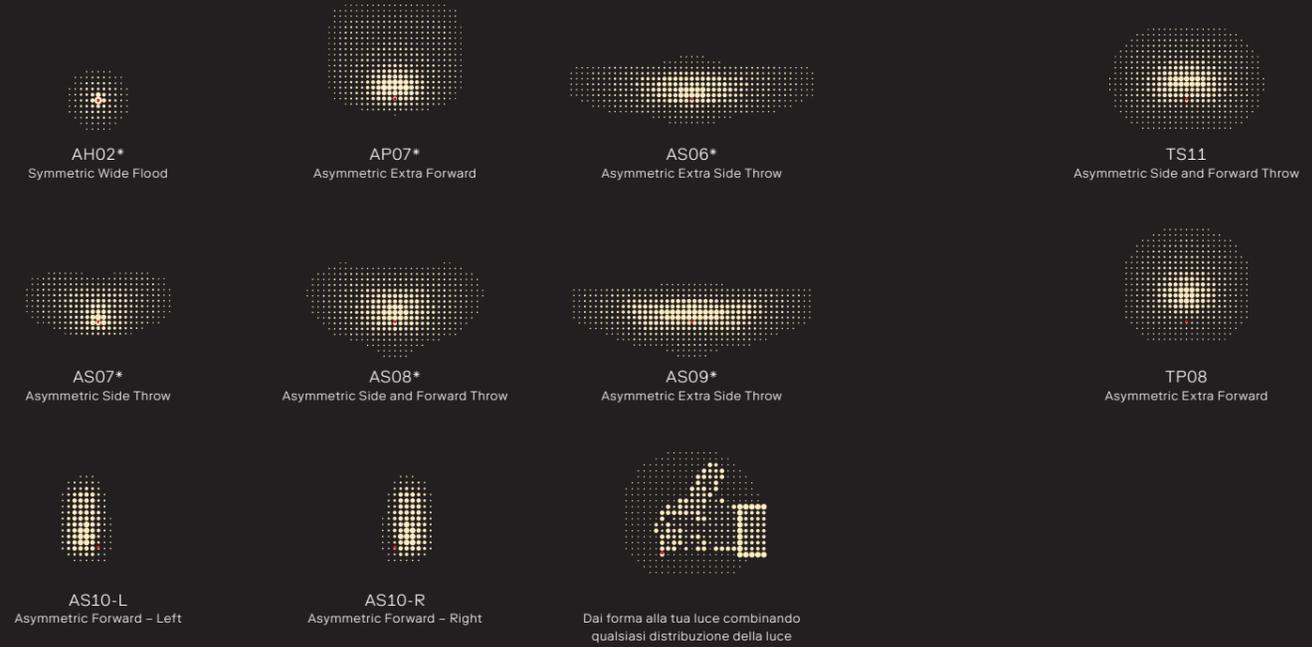
	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V X Z Lys	T8 DALI
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



ewoLightTile: ottica piana a ridotto abbagliamento



2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta Tunable White CRI ≥ 80 RGBW

Prestazione

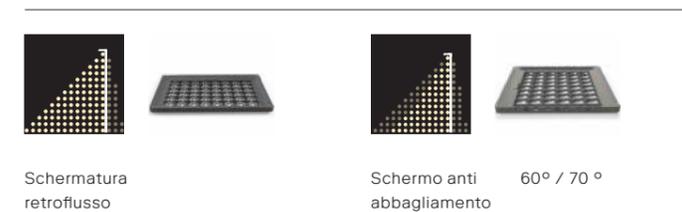
Distribuzione fotometrica	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellissi di MacAdam (SDCM)					≤ 5 SDCM					≤ 5 SDCM

Modello	DA400/-W	DA400/-W
Unità luce	1-2	2
Flusso luminoso [lm]	1.000-6.300	1.800

Varianti disponibili (disponibile anche come sospensione)



Accessori ewoLightLayers (accessori)



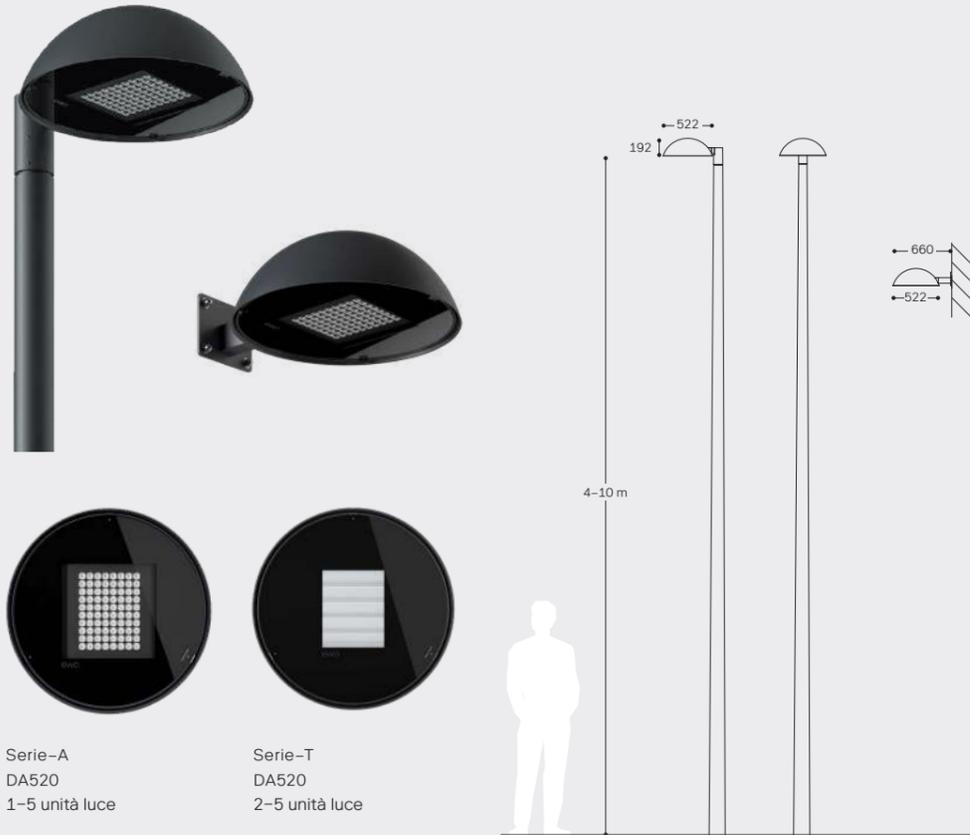
DA520
DA520-W

Public space
Roads and traffic



DB 703
Antracite

ewo
colori



Configuratore

CE RoHS IK08

Serie-A
DA520
1-5 unità luce

Serie-T
DA520
2-5 unità luce

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	Antracite (DB 703)*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, parete
Attacco testa palo	Alluminio, fisso, 90° testa-palo ø89 mm, ø114 mm o ø133 mm (versione singola e doppia) / testa inclinabile a step di 5° da 0-90°, per palo ø76 mm or ø60 mm

* altri colori disponibili su richiesta
** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dettagli elettrici

	Serie-A	Serie-T
Classe di protezione	I/II	I/II
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	500	225
Potenza LED max. [W]	123	60

Valori tecnici

Modello	LPH [m] ①	↑ ②	-↑ ③	Peso [kg] ④
DA520	4-10	0,23	0,10	18,0
DA520-W	/	0,22	0,09	17,5

① in step di 0,1 metro
② area esposta al vento superiore [m²]
③ area esposta al vento laterale [m²]
④ max. peso
⑤ senza palo

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver

	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V X X L/S	T8 DALI
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



ewoLightTile: ottica piana a ridotto abbagliamento

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellissi di MacAdam (SDCM)				≤ 5 SDCM					≤ 5 SDCM	

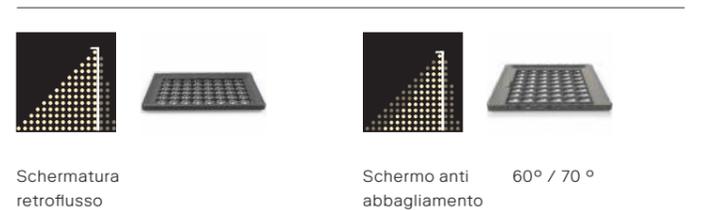
Modello	DA520/-W	DA520/-W
Unità luce	1-5	2-5
Flusso luminoso [lm]	1.000-14.700	4.600

Varianti disponibili (disponibile anche come sospensione)



Accessori

ewoLightLayers (accessori)





WAYS
ACCENTS
BUILDINGS

FN

La famiglia di apparecchi da palo FN è disponibile con lenti ad alta precisione Serie-A per bianco statico o Serie-T con lenti a basso abbagliamento ewoLight-Tile per configurazioni Tunable White. Il suo corpo può ospitare fino a sei unità di illuminazione, fornendo varie distribuzioni fotometriche per l'illuminazione highbay, di strade o di passaggi pedonali. Per le applicazioni che richiedono una luce bidirezionale è possibile aggiungere una singola unità di illuminazione sul retro dell'apparecchio. Moduli di controllo Smart Lighting per diversi standard di comunicazione o per l'interfaccia Zhaga esterna permettono di integrare l'apparecchio nella Smart City.





PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

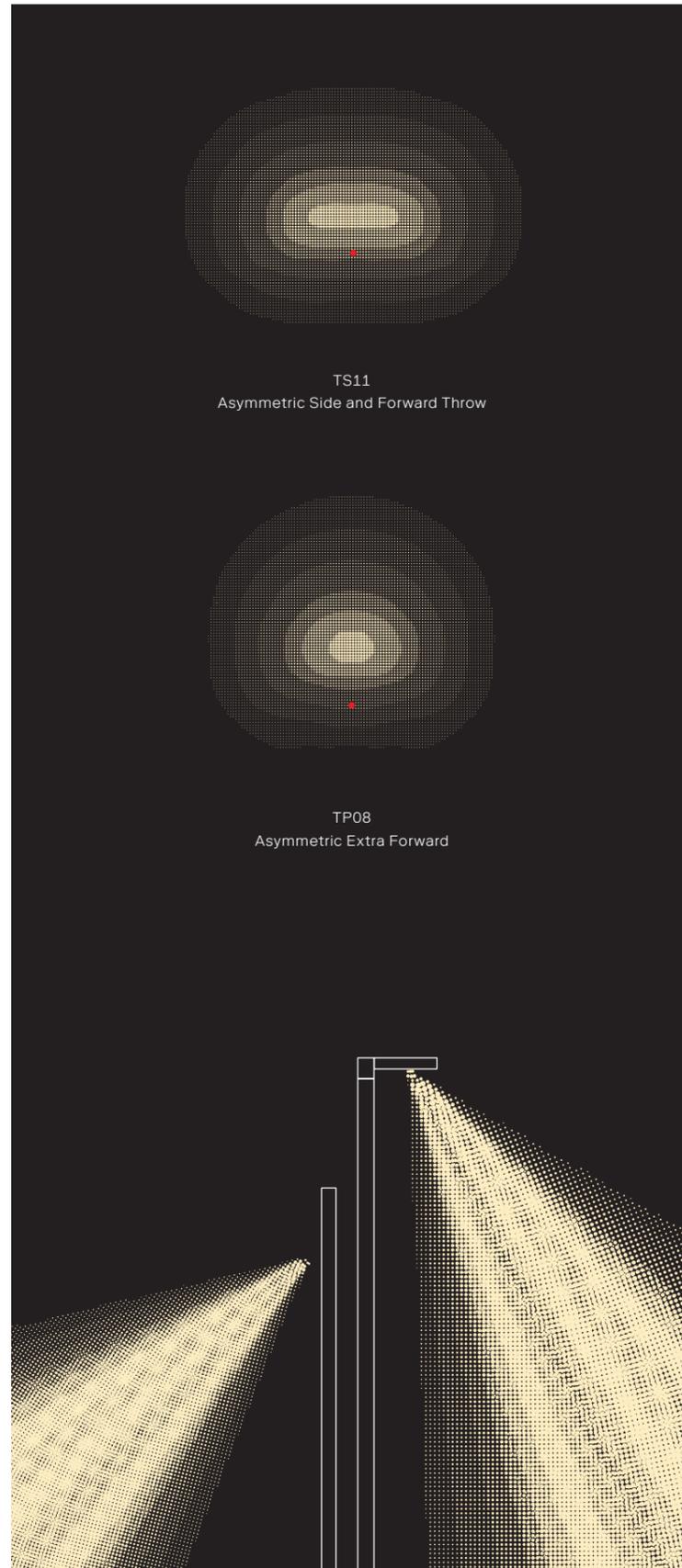
ewoLightTile

Ottica piana, comfort visivo superiore,
tecnologia brevettata

ewoLightTile consente una distribuzione della luce precisa e omogenea, a ridotto abbagliamento e retroilluminazione. Inoltre, i singoli LED e le fessure tra gli ewoLightTile non sono visibili.

Ottica piana con superficie ottimizzata

Alimentazione	100-350 mA
Potenza	9,6-36,9 W pro ewoLightTile
Flusso luminoso	bis zu 2.300 lm pro ewoLightTile



installazione orizzontale

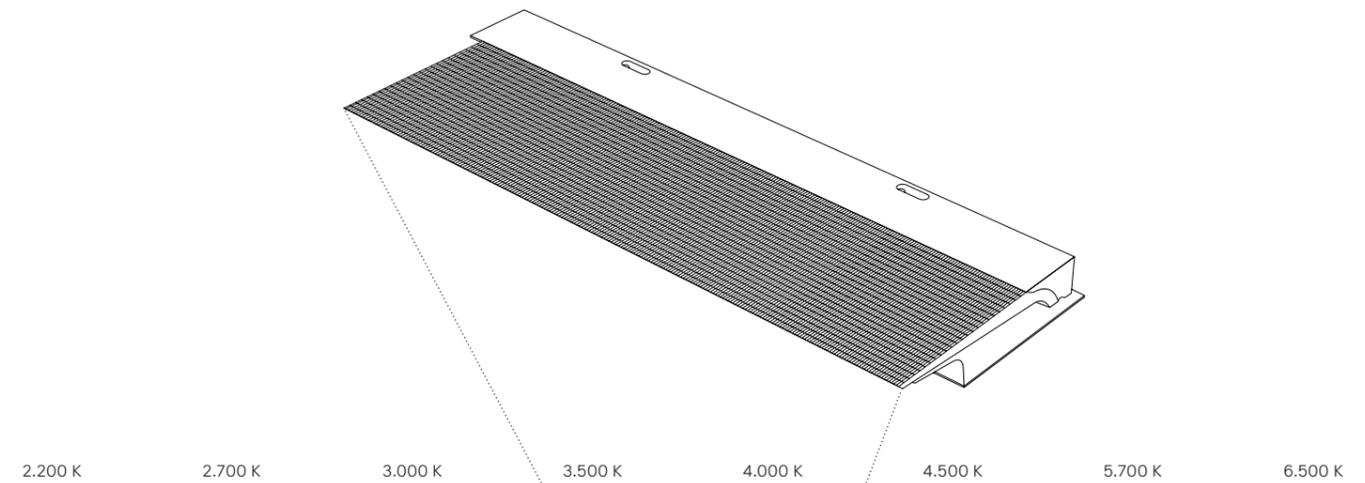
installazione verticale
profondità di luce: 3xLPH

Applicazioni

ewoLightTile è ideale per progetti dove l'attenzione è rivolta al benessere delle persone. È quindi particolarmente adatta per l'utilizzo su percorsi pedonali, in zone residenziali e per spazi urbani di ogni tipo. Installabile sia orizzontalmente che verticalmente, ewoLightTile offre una distribuzione asimmetrica della luce ed evita dispersione luminosa indesiderata.

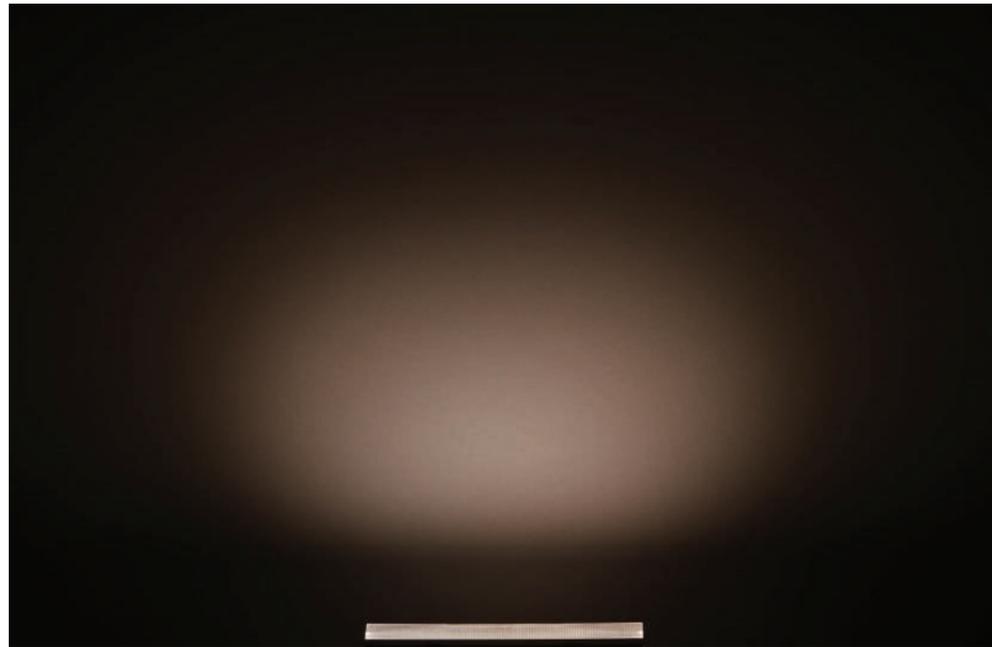
Combinazioni modulari

A seconda delle esigenze individuali, i moduli ewoLightTile possono essere combinati verticalmente e orizzontalmente. In questo modo si ottiene un numero illimitato di combinazioni lungo l'asse longitudinale o in larghezza.

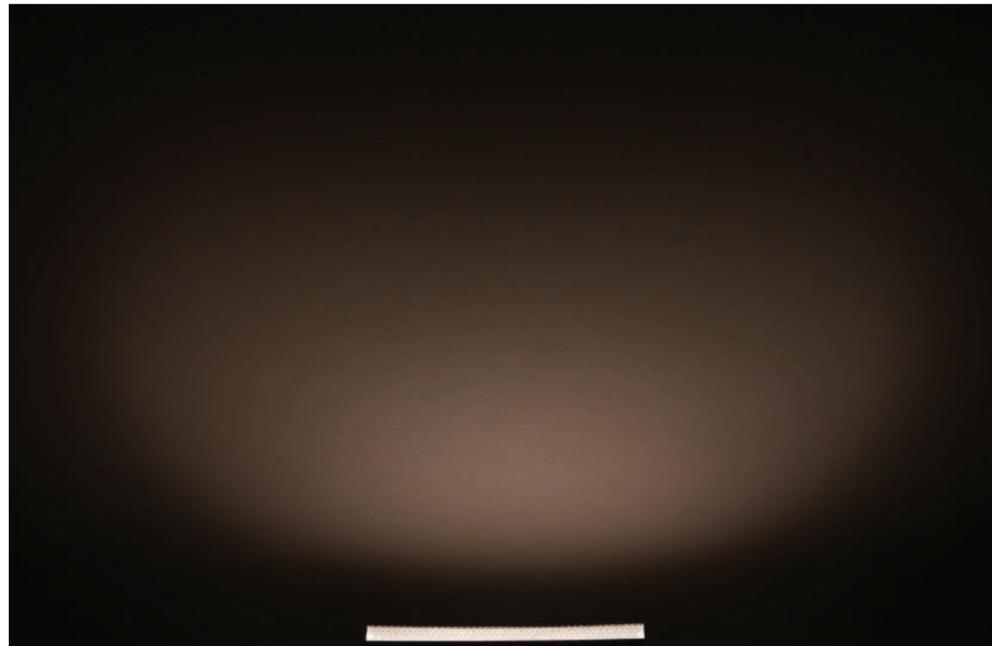


Tunable White
CRI ≥ 80

RGBW



TP08



TS11

Massimo comfort visivo con la nuova rivoluzionaria ottica piana ewoLightTile. Soprattutto quando ci si trova vicino alla sorgente luminosa, la tecnologia di guida della lente garantisce una distribuzione mirata grazie alla sua superficie luminosa ampia e omogenea, che rende invisibili i singoli LED.

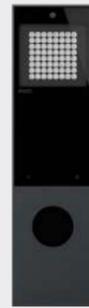


ewoLightTile

BODY OF LIGHT



PALO
FN1000
FN 1000-B



Serie-A
FN1000
1-4 unità
luce



Serie-A
FN1000-B
1-4+1 unità
luce



Serie-T
FN1000
2-4 unità
luce



Serie-T
FN1000-B
2-4+1 unità
luce

PALO
FN1300
FN1300-B



Serie-A
FN1300
5-6 unità
luce



Serie-A
FN1300-B
5-6+1 unità
luce



Serie-T
FN1300
5-6 unità
luce



Serie-T
FN1300-B
5-6+1 unità
luce

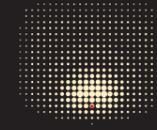
SHAPE OF LIGHT



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



AH02*
Symmetric Wide Flood



AP07*
Asymmetric Extra Forward



AS06*
Asymmetric Extra Side Throw



AS07*
Asymmetric Side Throw



AS08*
Asymmetric Side and Forward Throw



AS09*
Asymmetric Extra Side Throw



AS10-L
Asymmetric Forward - Left



AS10-R
Asymmetric Forward - Right



Dai forma alla tua luce combinando
qualsiasi distribuzione della luce

2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta



ewoLighTile: ottica piana a ridotto abbagliamento



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



TP08
Asymmetric Extra Forward

Tunable White CRI ≥ 80 RGBW

INTELLIGENCE OF LIGHT



Protocolli di controllo

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

Opzioni di programmazione

CLO	Flusso luminoso costante
AC/DC	Alimentazione di emergenza
Stand-alone	



Protocolli di controllo

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

Opzioni di programmazione

Dimmerazione notturna

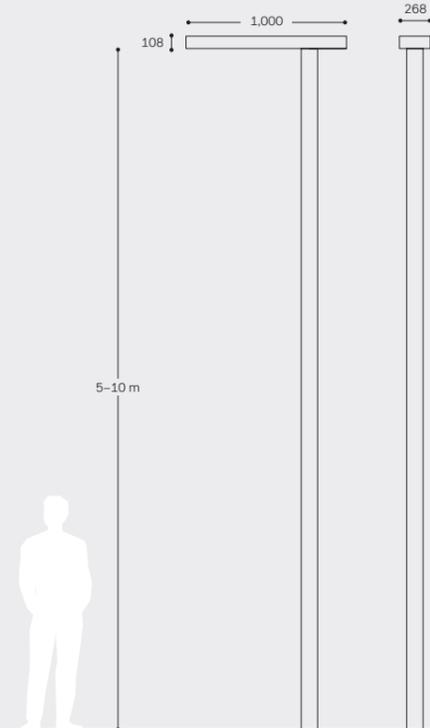
PALO
FN1000
FN1000-B

Roads and traffic
Logistics



DB 703
Antracite

ewo
colori



[Configuratore](#)

CE IP66 RoHS IK08

Corpo illuminante

Materiale corpo	Profilato di alluminio estruso
Trattamento superficiale	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	Antracite (DB 703)*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo

* altri colori disponibili su richiesta
** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dimensioni

Modello	LPH [m] ①	1° ②	-1° ③	Peso [kg] ④
FN1000	5-10	0,27	0,11	21,5
FN1000-B	5-10	0,27	0,11	24,0

① in step di 0,1 metro
② area esposta al vento superiore [m²]
③ area esposta al vento laterale [m²]
④ max. peso
⑤ senza palo

Dettagli elettrici

	Serie-A	Serie-T
Classe di protezione	I/II	I/II
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	700	225
Potenza LED max. [W]	174	60

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver

	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V X Z Lys	T8 DALI
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata

Dai forma alla tua luce combinando qualsiasi distribuzione della luce

2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta Tunable White CRI ≥ 80 RGB

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM								≤ 5 SDCM	

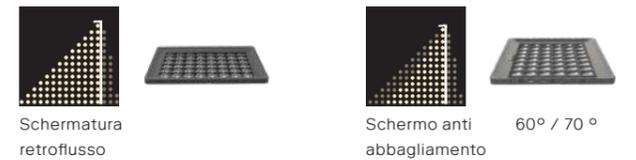
Modello	FN1000	FN1000-B	FN1000	FN1000-B
Unità luce	1-4	1-4+1	2-4	2-4+1
Flusso luminoso [lm]	1.000-15.500	1.900-19.400	3.600	4.600

Varianti disponibili



Accessori

ewoLightLayers (accessori)



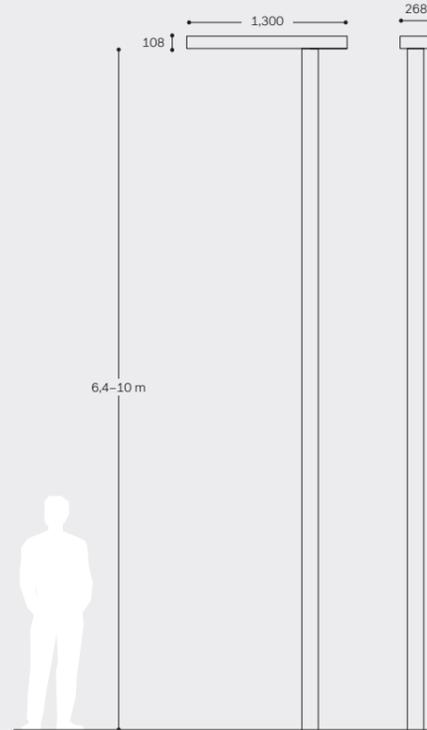
PALO
FN1300
FN1300-B

Roads and traffic
Logistics



DB 703
Antracite

ewo
colori



[Configuratore](#)

CE IP66 RoHS IK08

Corpo illuminante

Materiale corpo	Profilato di alluminio estruso
Trattamento superficiale	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	Antracite (DB 703)*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo

* altri colori disponibili su richiesta
** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dimensioni

Modello	LPH [m] ①	④	⑤	Peso [kg] ⑥
FN1300	6,4-10	0,35	0,14	26,0
FN1300-B	6,4-10	0,35	0,14	28,5

① in step di 0,1 metro
④ area esposta al vento superiore [m²]
⑤ area esposta al vento laterale [m²]
⑥ max. peso
⑦⑧⑨ senza palo

Dettagli elettrici

	Serie-A	Serie-T
Classe di protezione	I/II	I/II
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	500	225
Potenza LED max. [W]	195	83

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver

	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V X Z Lys	T8 DALI
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata

Dai forma alla tua luce combinando qualsiasi distribuzione della luce

2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta Tunable White CRI ≥ 80 RGB

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellissi di MacAdam (SDCM)									≤ 5 SDCM	

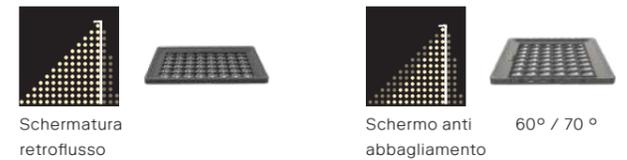
Modello	FN1300	FN1300-B	FN1000	FN1000-B
Unità luce	5-6	5-6+1	2-4	2-4+1
Flusso luminoso [lm]	4.700-19.100	5.700-22.300	5.500	6.400

Varianti disponibili



Accessori

ewoLightLayers (accessori)



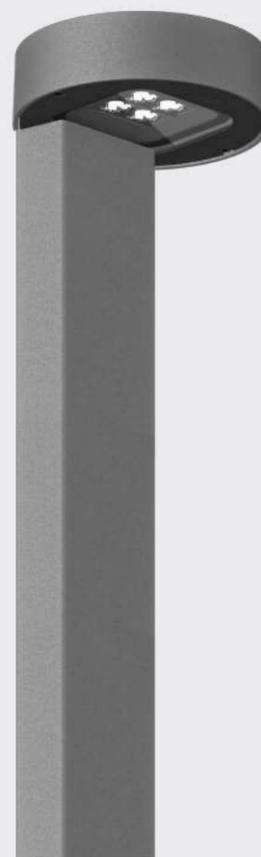


ARCHITECTURE AND THE ARTS
PUBLIC SPACE

if, if round

Per vialetti, giardini e piazze

Quando si tratta di creare un'atmosfera speciale, il nostro bollard *if* è lo strumento perfetto per gestire la luce in passaggi pedonali, giardini e piazze in diversi contesti architettonici. Elegante prosecuzione del bollard *if*, *if* round si integra perfettamente all'interno di qualsiasi ambiente e contesto, grazie alla sua caratteristica forma slanciata. Che si tratti di giardini privati o di passaggi pedonali di varia natura, di aree residenziali o di alberghi, grazie alla sua illuminazione omogenea, *if* round è in grado di soddisfare anche le esigenze più difficili da parte di committenti, architetti e progettisti.



product
families



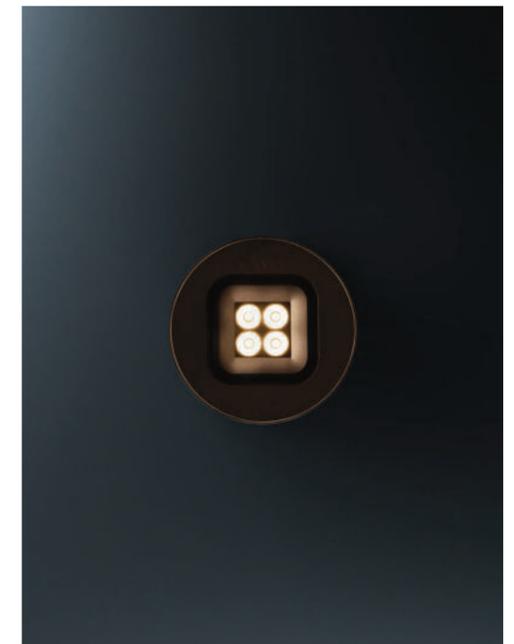
↳ if round-WD, AP06, 2.200 K



↳ if round-WB, AP07, 2.200 K



↳ if round-WU, AH02, 2.200 K



↳ if round-CL, AH02, 2.700 K

Quando si parla di atmosfera, la nostra linea di prodotti if round disegnata da Moritz Kessler costituisce la soluzione ideale per la luce direzionata su percorsi pedonali, giardini e piazze in vari contesti architettonici. La forma elegante di if round si adatta con discrezione a qualsiasi ambiente. Con la sua illuminazione uniforme, if round soddisfa anche i requisiti più esigenti di costruttori, architetti e progettisti. ↳ Video



«What *if*» — e se?

Il duo di artisti beierle.goerlich esplora il modo in cui la luce trasforma lo spazio in uno scenario fantastico, con fotografie e installazioni, e con personaggi e oggetti di scena che si scambiano di posto. Grazie alla sua luce, tutti i posti si trasformano significativamente. Da una radura scaturisce un luogo e così un mondo, nel quale la fantasia non ha limiti. Un posto in cui tutto può accadere se ...

if ...



Nonostante *if* trovi impiego anche in un contesto architettonico prettamente classico, beierle.goerlich ha deciso di non raffigurare edifici, ma di traslare attività tipiche del giardinaggio come radere l'erba e grigliare, o ancora di coltura come la raccolta di fiori, inserendole in un contesto boschivo. Nelle immagini surreali, immortalate all'alba o al tramonto i protagonisti sono rappresentati senza relazione fra loro: la donna in nero, una figura ricorrente nei molti lavori di beierle.goerlich, e le sue azioni vengono osservate timidamente dagli animali selvatici che la circondano. Come la fauna selvatica, *if* è un testimone discreto la cui luce sottolinea potentemente la scena nel cuore del bosco bavarese.



Il fotografo Edward Beierle e l'artista Jutta Görlich lavorano come beierle.goerlich per i loro progetti per la maggior parte inerenti all'architettura, in luoghi in mutazione che acquisiscono nuovi spazi di azione. Il duo artistico ha prodotto per ewo una serie di foto prodotte per i bollard *if*.





if round — sottile eleganza

if round aggiunge un ulteriore livello di arte e tecnologia alla famiglia di prodotti *if*. Un dettaglio particolare rende l'apparecchio inconfondibilmente riconoscibile come parte della famiglia di prodotti *if*: l'attacco tra palo e la testa.

if round è caratterizzato dal fatto che la testa dell'apparecchio può ospitare diverse lenti della Serie-A. Per i progettisti, questo aspetto apre immediatamente le porte alla nostra intera gamma di strumenti volti a modellare la luce, con distribuzioni simmetriche e asimmetriche e configurazioni di illuminazione su misura.



«In quanto architetto i prodotti pensati per gli edifici rivestono un ruolo speciale per me. *if round* si contraddistingue per le sue geometrie sobrie. Semplici, eppure inconfondibili.»

– Hannes Wohlgemuth

if round — attorno all'architettura

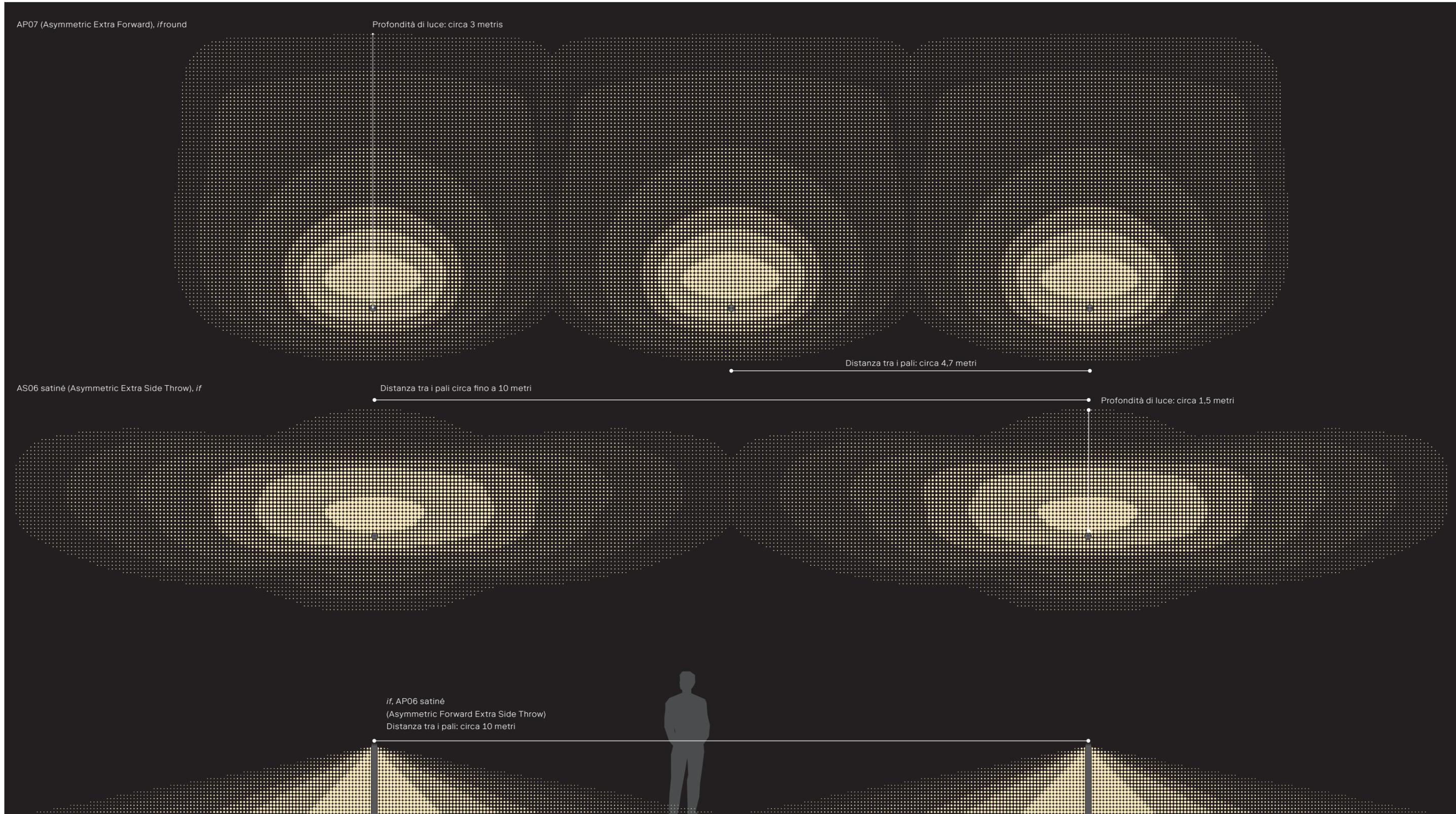
Che si tratti di giardini o strade, di zone residenziali oppure di hotel, con la sua illuminazione omogenea *if round* si dimostra all'altezza delle sfide più difficili di ogni costruttore, architetto e progettista. Tanto più che è disponibile anche per montaggio a parete, nel quale il suo spettro di utilizzo può estendersi in aderenza all'edificio. Negli spazi pubblici infine, *if round* permette un delicato effetto scenico di grande valore, con una sceneggiatura di atmosfera.





Una gamma luminosa con un'efficienza senza pari
 Utilizzando le lenti asimmetriche della Serie-A, è possibile ottenere un'illuminazione omogenea fino a 10 m di distanza laterale: una caratteristica che rende la

progettazione di camminamenti e percorsi molto più efficiente rispetto a quella di bollard analoghi. E non solo con l'intensità desiderata, ma anche garantendo un utilizzo più economico della luce.



Body of Light

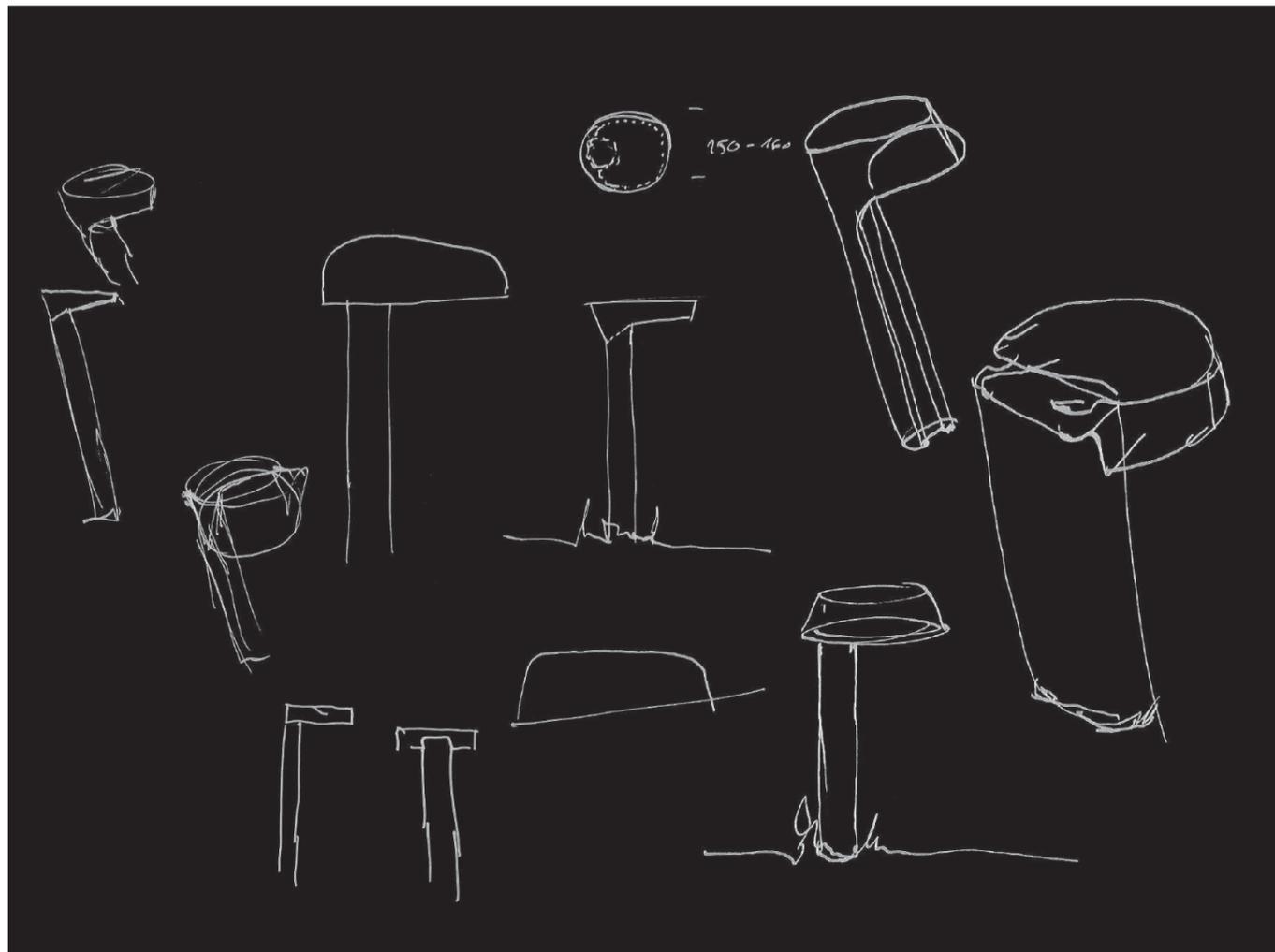


«Il nostro obiettivo era di sviluppare un bollard semplice, che con la sua snella eleganza si lasciasse integrare in ogni contesto. In termini artistici *ifround* armonizza i contrasti: raggi dolci verticalmente e spigoli netti orizzontalmente.»

— Moritz Kessler, Product Designer



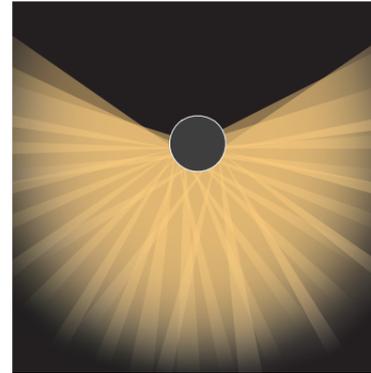
«Il corpo illuminante collega palo e testa attraverso una giuntura in un dettaglio che lega con naturalezza. *if* nella sua forma e costruzione non conosce compromessi.»



Giochi di luce

«Per i percorsi che conducono gli ospiti alle loro ville abbiamo creato una variazione perforata dell'*ifround* che fornisce una presenza distintiva e accogliente, nel paesaggio altrimenti scarsamente illuminato. La luminosità risultante richiama una serie di lanterne lasciate all'esterno per guidare l'ospite a casa.»

— The Flaming Beacon, Lighting Designers



L'effetto giocoso del paraluce perforato: un progetto ewoIndividual per Park Hyatt Maldives Hadahaa e The Ritz Carlton Maldives, Fari Islands.



if, ifround

BODY OF LIGHT



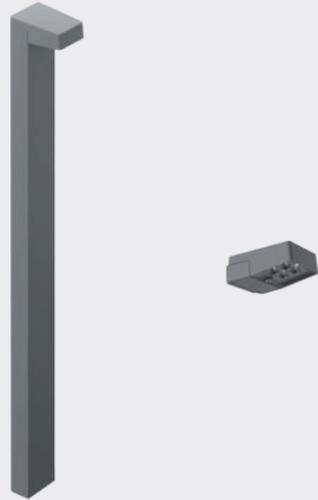
SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



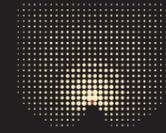
if
if-W



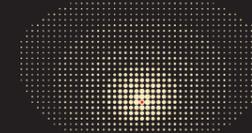
if round-BD
if round-WD
if round-WU
if round-CL
if round-WB



Precision lens optics
* also available in satiné version



AP05 satiné (Tilt 5.5°)
Asymmetric Extra Forward



AP06 satiné (Tilt 5.5°)
Asymmetric Forward Extra Side Throw



AS06 satiné (Tilt 5.5°)
Asymmetric Extra Side Throw

2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 80 CRI ≥ 80 su richiesta



AG01
Symmetric Narrow 10°



AG02
Symmetric Medium 26°



AG03
Symmetric Flood 50°



AG04
Symmetric Elliptical 8°-40°



AP06
Asymmetric Extra Forward



AP07
Asymmetric Extra Forward



AH02
Symmetric Wide Flood



AS06
Asymmetric Extra Side Throw



AS08*
Asymmetric Side and Forward Throw



Dai forma alla tua luce combinando qualsiasi distribuzione della luce

2.200 K CRI ≥ 80 2.700 K CRI ≥ 80 3.000 K CRI ≥ 80

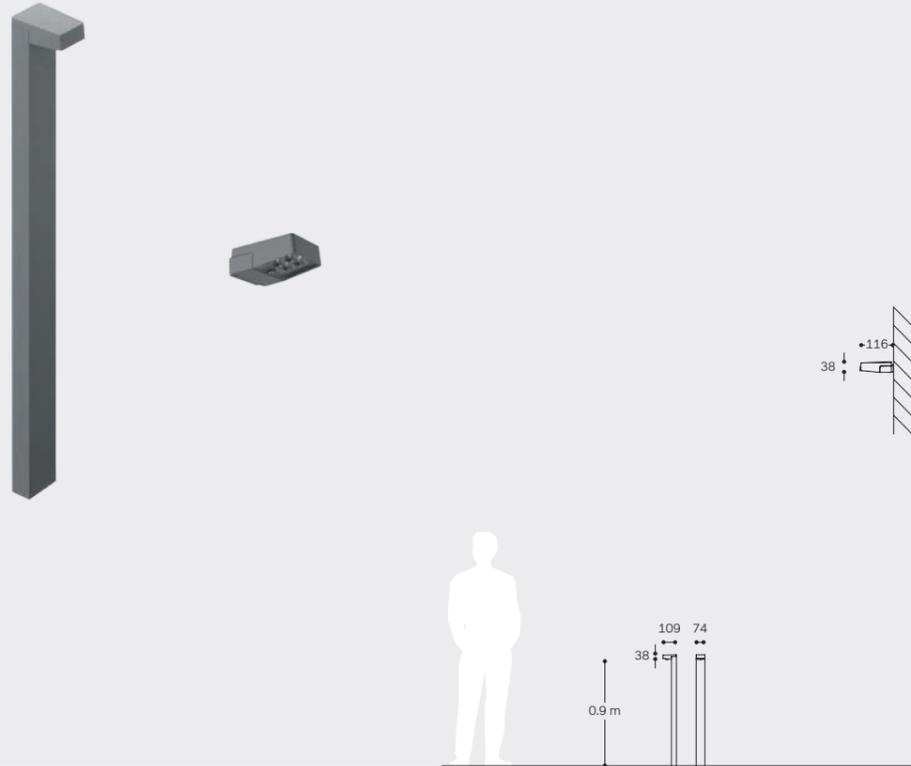


Protocolli di controllo

ON/OFF



Architecture and the arts
Public space



[Configuratore](#)



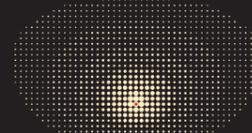
IP65/IP22 RoHS IK05



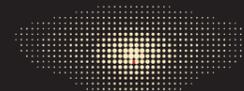
Ottica con lente di precisione



AP05 satiné (Tilt 5.5°)
Asymmetric Extra Forward



AP06 satiné (Tilt 5.5°)
Asymmetric Forward Extra Side Throw



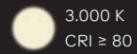
AS06 satiné (Tilt 5.5°)
Asymmetric Extra Side Throw



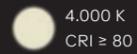
2.200 K
CRI ≥ 70



2.700 K
CRI ≥ 70



3.000 K
CRI ≥ 80



4.000 K
CRI ≥ 80

CRI ≥ 80
su richiesta

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso*
Trattamento superficiale	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta***)
Colori standard	Grigio argento (RAL9007 / DB 702)**
Schermo	PMMA
Opzioni di montaggio	Palo, parete

* palo in profilato di alluminio estruso

** altri colori disponibili su richiesta

*** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Valori tecnici

Modello	LPH [m] ①	↑ ②	→ ③	Peso [kg] ④
if	0,9	0,01	0,07	2,5
if-W	/	0,01	0,01	0,5

① altre altezze su richiesta

② area esposta al vento superiore [m²]

③ area esposta al vento laterale [m²]

④ max. peso

⑤ con palo

Dettagli elettrici Serie-A

Classe di protezione	I/II
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	250
Potenza LED max. [W]	5

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver Serie-A

Opzioni di controllo	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti

Prestazione

Distriubuzione fotometrica	AP05 Satiné	AP06 Satiné	AS06 Satiné
Ellissi di MacAdam (SDCM)		≤ 5 SDCM	

Modello	if	if-W
Unità luce	1	1
Flusso luminoso [lm]	280-350	280-350

Varianti disponibili



Singolo



A parete

Accessori

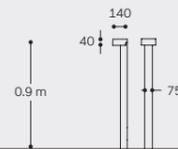
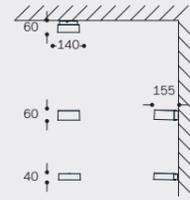


Picchetto da interrimento

if round

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

Architecture and the arts
Public space



Configuratore

CE IP65 RoHS IK08

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso*
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta***)
Standardfarbe	Grigio argento (RAL9007 / DB 702)**
Glas	Vetro di sicurezza (ESG)
Montagevarianten	Palo, parete, soffitto

* palo in profilato di alluminio estruso
** altri colori disponibili su richiesta
*** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Valori tecnici

Modello	LPH [m] ①	⊥ ②	-⊥ ③	Peso [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 altre altezze su richiesta
② area esposta al vento superiore [m²]
③ area esposta al vento laterale [m²]
④ max. peso
⑤ con palo

Dettagli elettrici Serie-A

Classe di protezione	I/II
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	650
Potenza LED max. [W]	10

Condizioni di funzionamento

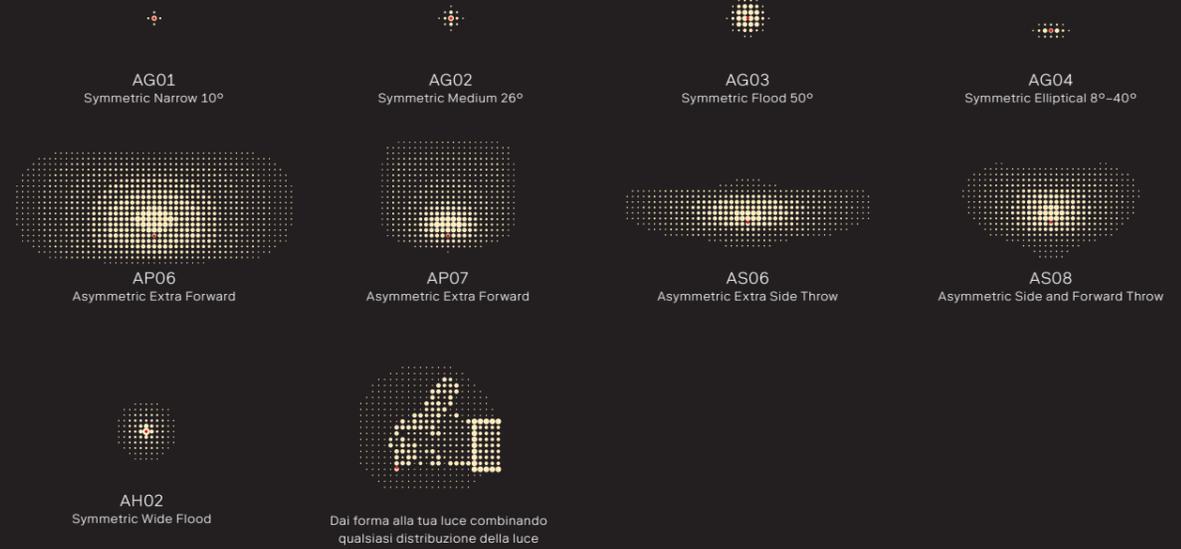
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver Serie-A

Opzioni di controllo	ON/OFF
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti



Ottica con lente di precisione



2.200 K CRI ≥ 80
2.700 K CRI ≥ 80
3.000 K CRI ≥ 80

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AH02	AG01	AG02	AG03	AG04	AP06	AP07	AS06	AS08
Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM								
Modello	if round-BD	if round-CL	if round-WD	if round-WB	if round-WU				
Unità luce	1	1	1	1	1				
Flusso luminoso [lm]	190-730	190-730	190-730	190-730	190-730				

Varianti disponibili



BD (Singolo) CL (A soffitto) WD (A parete Downlight) WB (A parete Uplight and Downlight) WU (A parete Uplight)

Accessori



Diffusore Picchetto da interrimento



ARCHITECTURE AND THE ARTS
PUBLIC SPACE

EL

Nuovi livelli di comfort visivo per
la vita urbana

Un apparecchio utile per illuminare
percorsi di varia natura, creare punti
luce e persino illuminare le facciate.





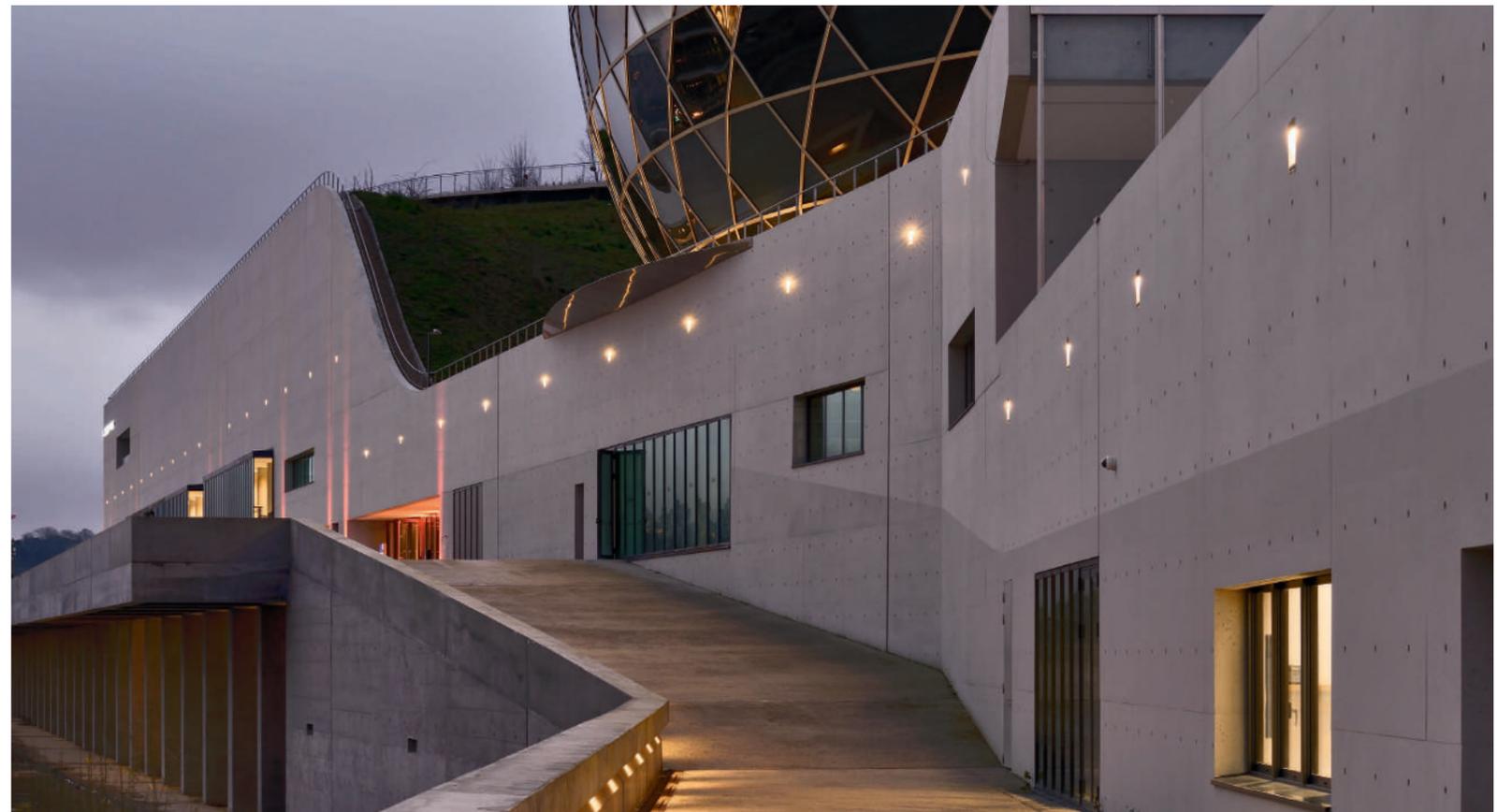
ST. MARTIN TOWER
Francoforte sul Meno, Germania, 2015
Kubus Freiraumplanung Gbr
ewoIndividual, EL



CITTADELLA NUOVA
Pisa, Italia, 2014
Fabio Daole
ewoIndividual, EL



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



LUXTRAM
Lussemburgo, Lussemburgo, 2017
Atelier Lumière
ewoIndividual, EL



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



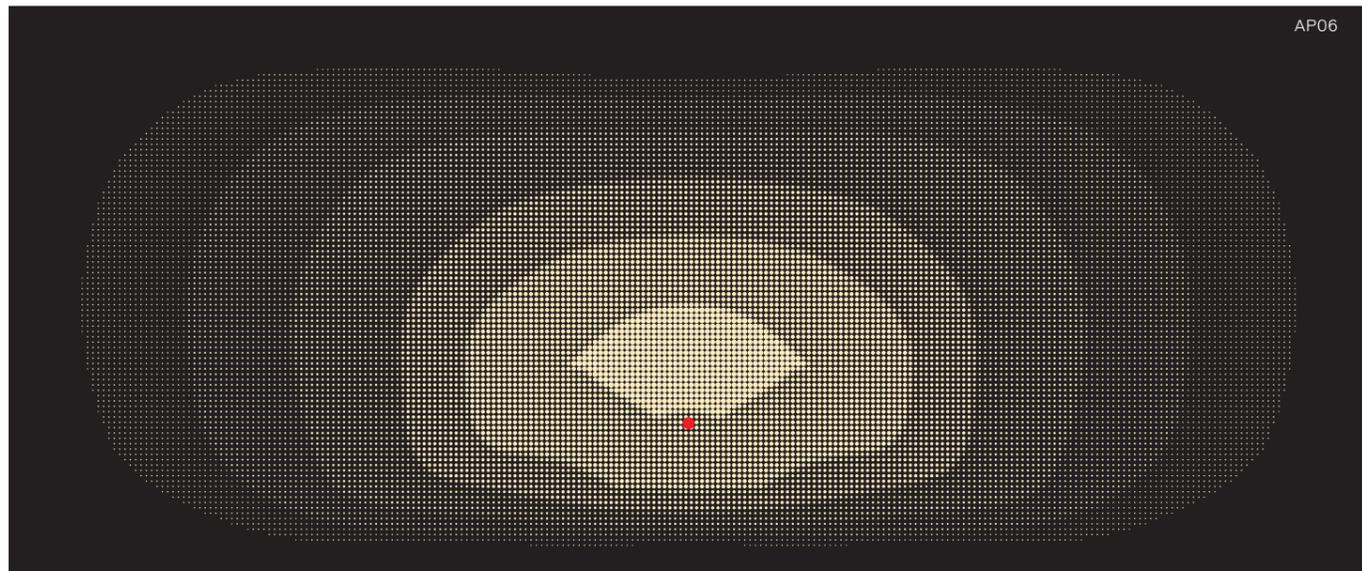
XAL COMPETENCE CENTER
Graz, Austria, 2011-2013
XAL
FA, EL



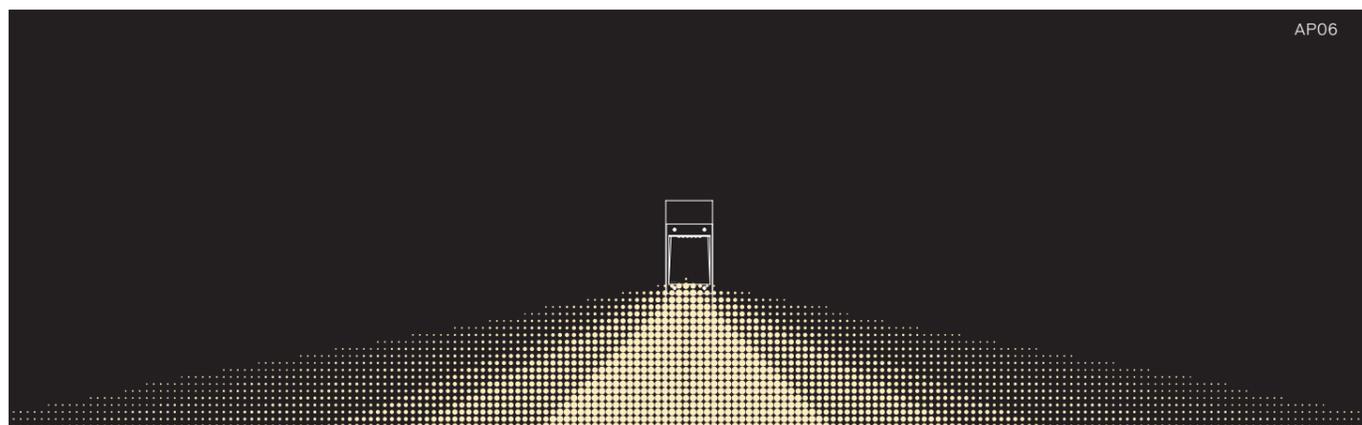


La gamma EL è compatibile con ottiche ad altra precisione, appartenenti alla Serie-A o ewoLightTile e pannelli guidanti a basso abbagliamento. Dotato di ottiche appartenenti alla Serie-A, EL diventa un apparecchio ideale per l'illuminazione stradale e per ulteriori applicazioni affini. L'ottica omogenea ma molto precisa di ewoLightTile, invece, comporta un'illuminazione dinamica finalizzata a migliorare lo stare bene all'esterno in tutti quelli che sono gli spazi pubblici.

A
SERIES

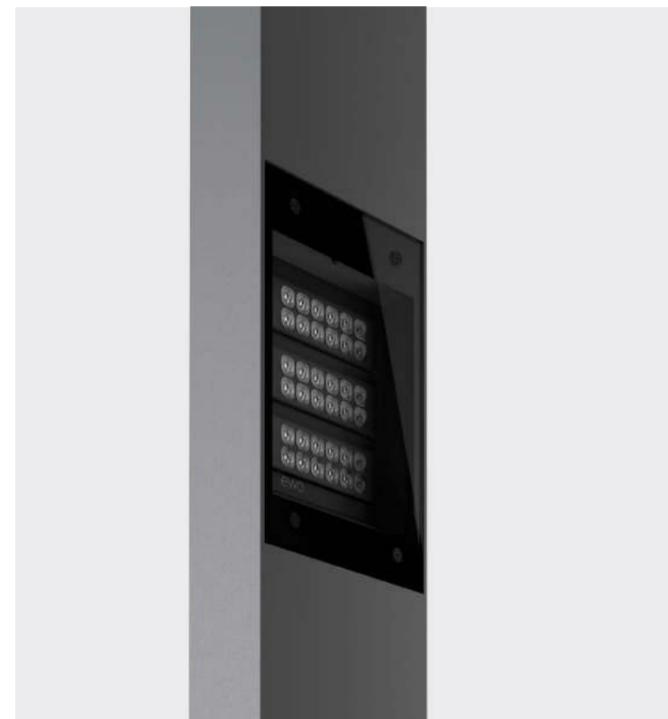
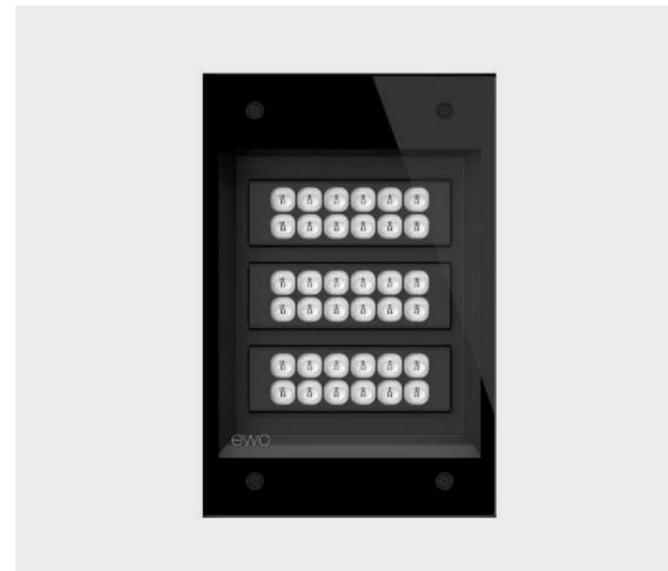
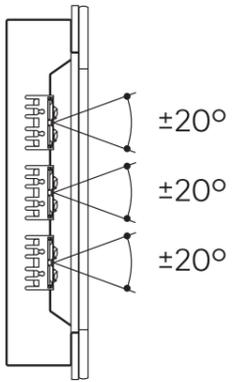


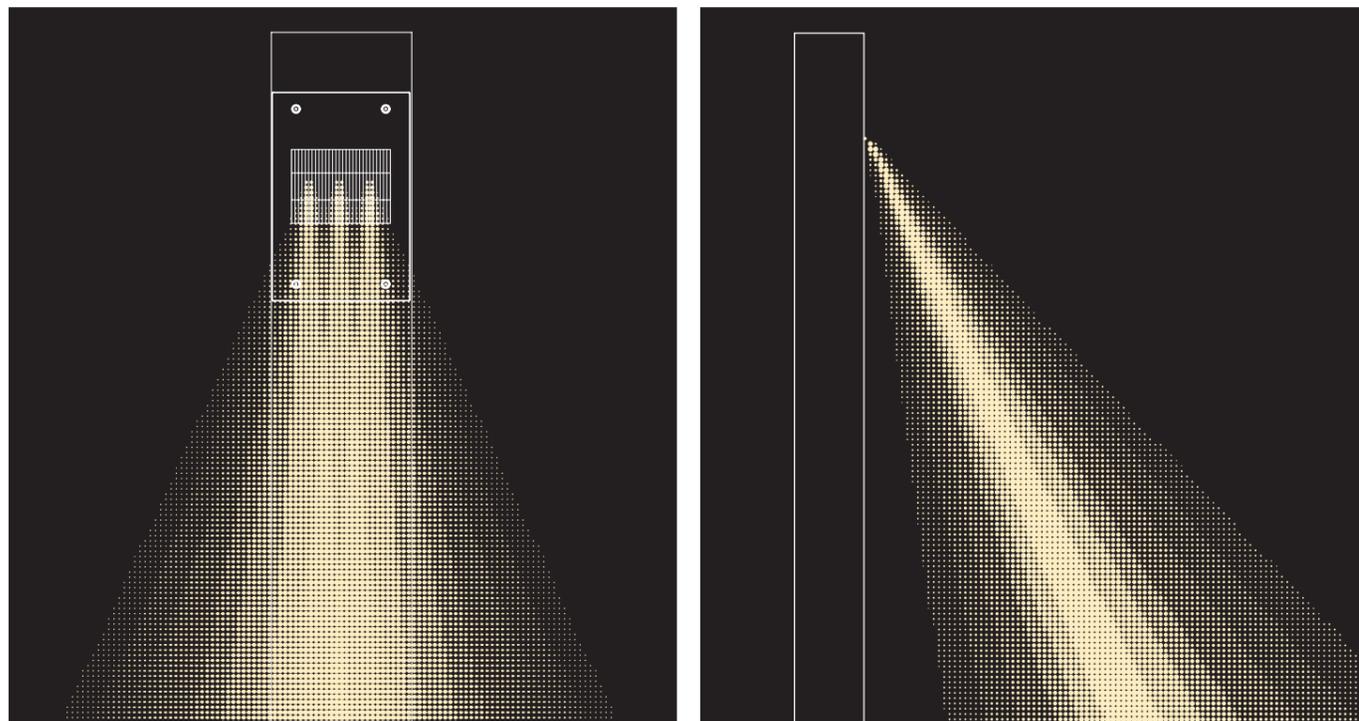
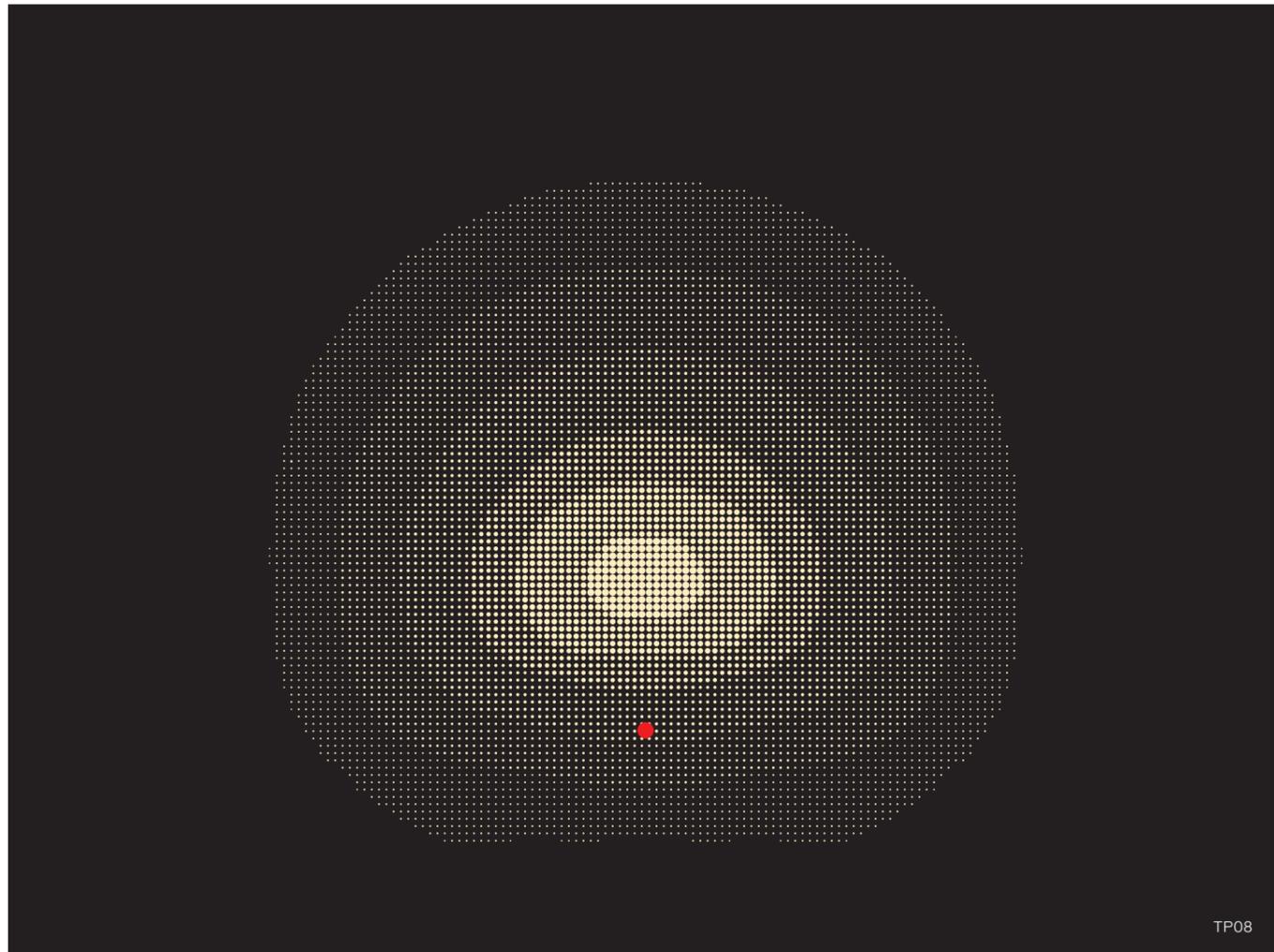
AP06



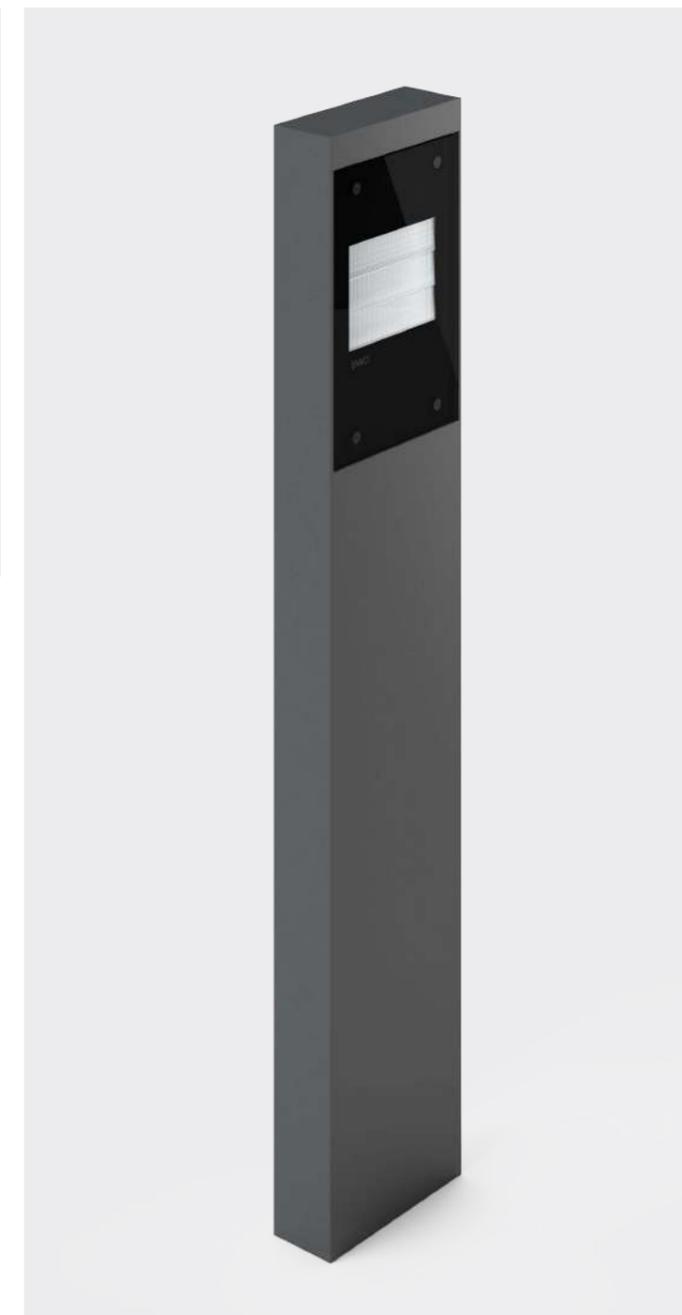
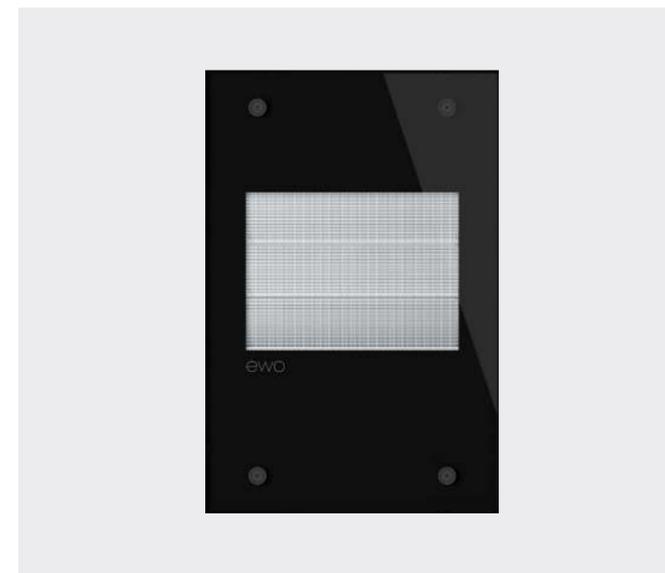
AP06

Le colonne EL consentono di configurare fino a 6 unità luminose. Ai fini di realizzare uno specifico progetto, ciascuna unità luminosa può essere configurata con l'ottica della Serie-A desiderata con lo scopo di creare la giusta distribuzione della luce. Questa libertà di configurazione delle ottiche aiuta nell'orientamento della luce, che viene rivolta verso il punto in cui se ne ha più bisogno.





L'illuminazione dinamica ha il potere di trasformare gli spazi pubblici in vere oasi urbane, migliorando il benessere delle persone che si trovano all'esterno. L'ottica ewoLightTile non solo consente di ottenere un'eccellente miscelazione dei colori, ma nasconde anche i punti luce LED alla vista, in modo che gli spettatori possano godere dell'effetto luminoso senza subire abbagliamenti indesiderati. Inoltre, grazie alle ottiche di precisione ewo, anche la luce dinamica viene direzionata con estrema precisione secondo schemi di illuminazione regolabili.





PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

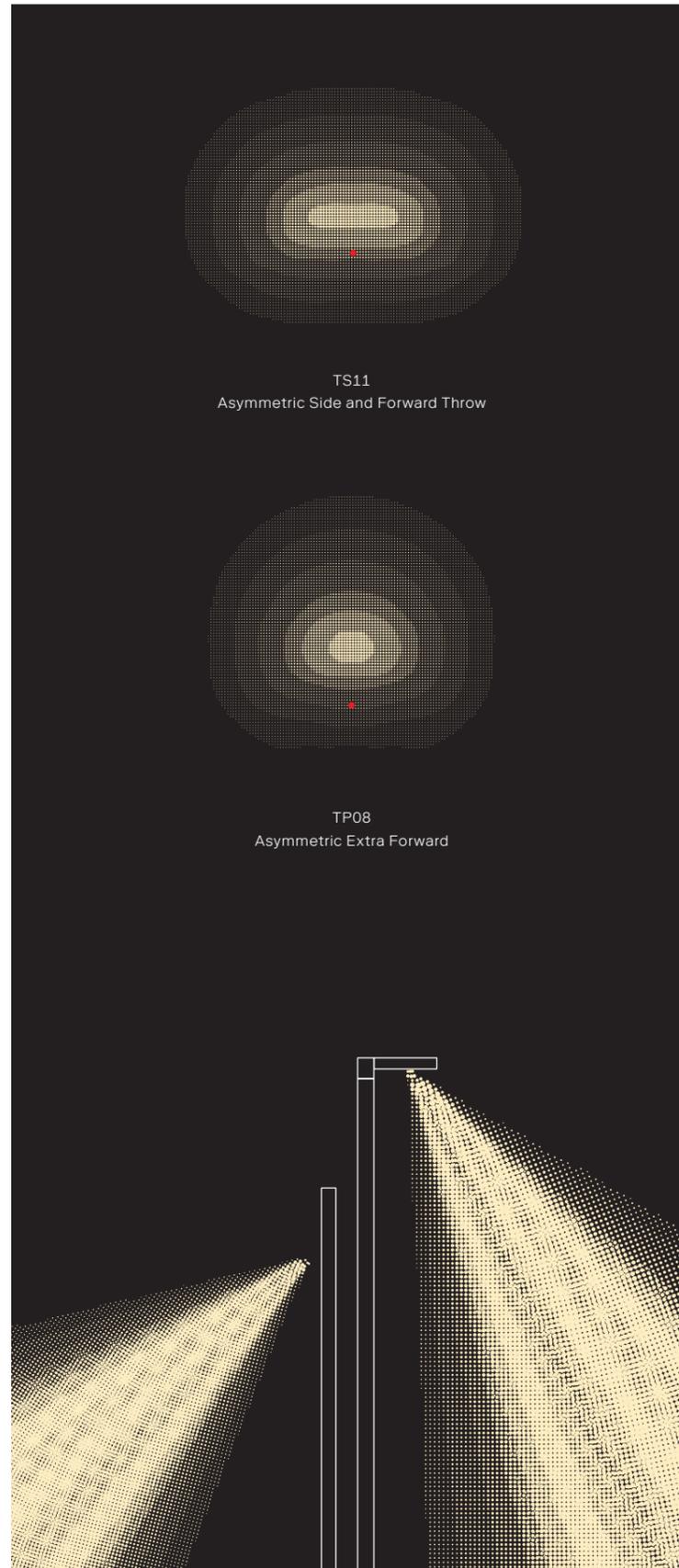
ewoLightTile

Ottica piana, comfort visivo superiore,
tecnologia brevettata

ewoLightTile consente una distribuzione
della luce precisa e omogenea, a ridotto
abbagliamento e retroilluminazione.
Inoltre, i singoli LED e le fessure tra gli
ewoLightTile non sono visibili.

Ottica piana con superficie ottimizzata

Alimentazione	100-350 mA
Potenza	9,6-36,9 W per ewoLightTile
Flusso luminoso	fino a 2.300 lm per ewoLightTile

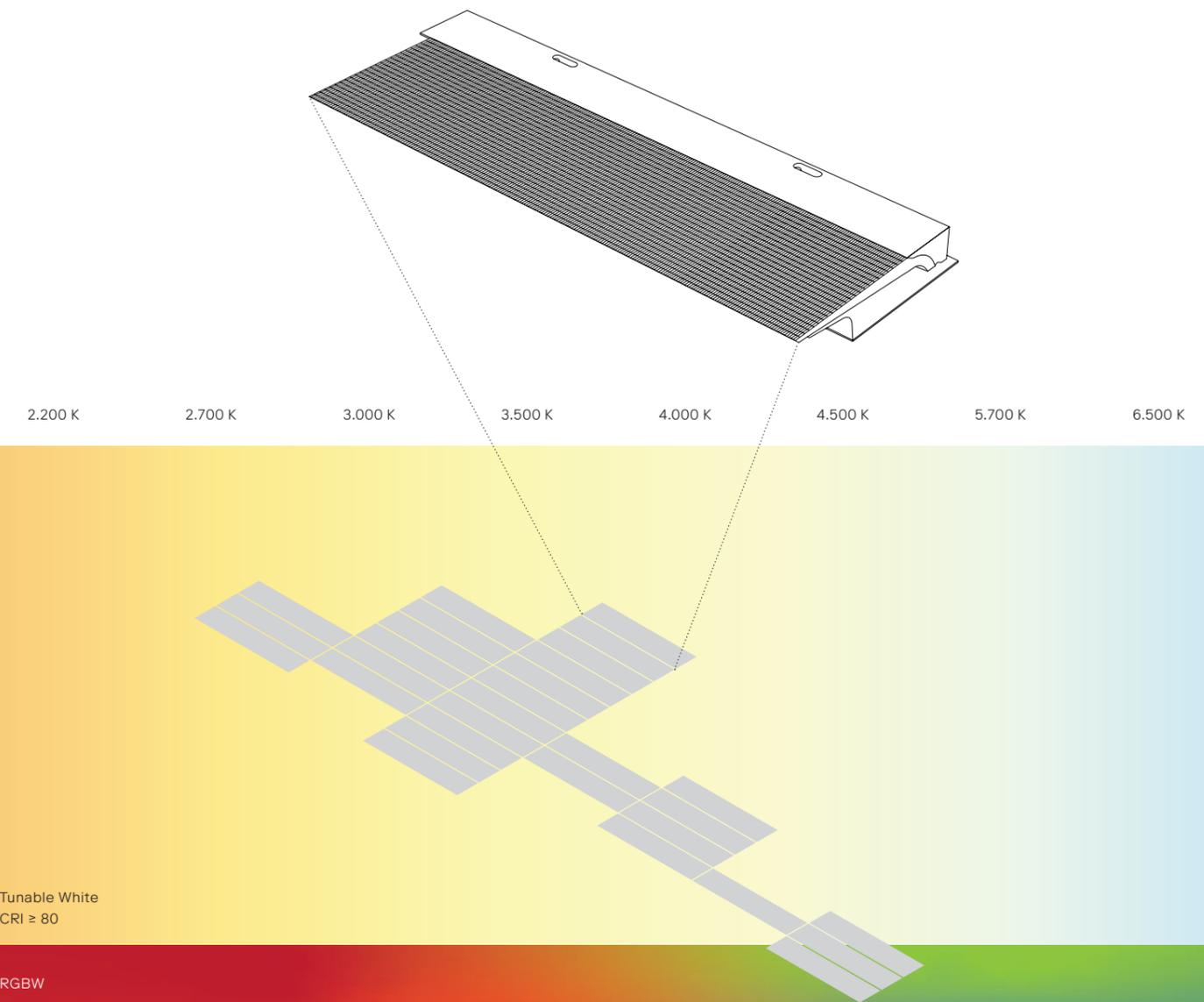


Applicazioni

ewoLightTile è ideale per progetti dove l'attenzione è rivolta al benessere delle persone. È quindi particolarmente adatta per l'utilizzo su percorsi pedonali, in zone residenziali e per spazi urbani di ogni tipo. Installabile sia orizzontalmente che verticalmente, ewoLightTile offre una distribuzione asimmetrica della luce ed evita dispersione luminosa indesiderata.

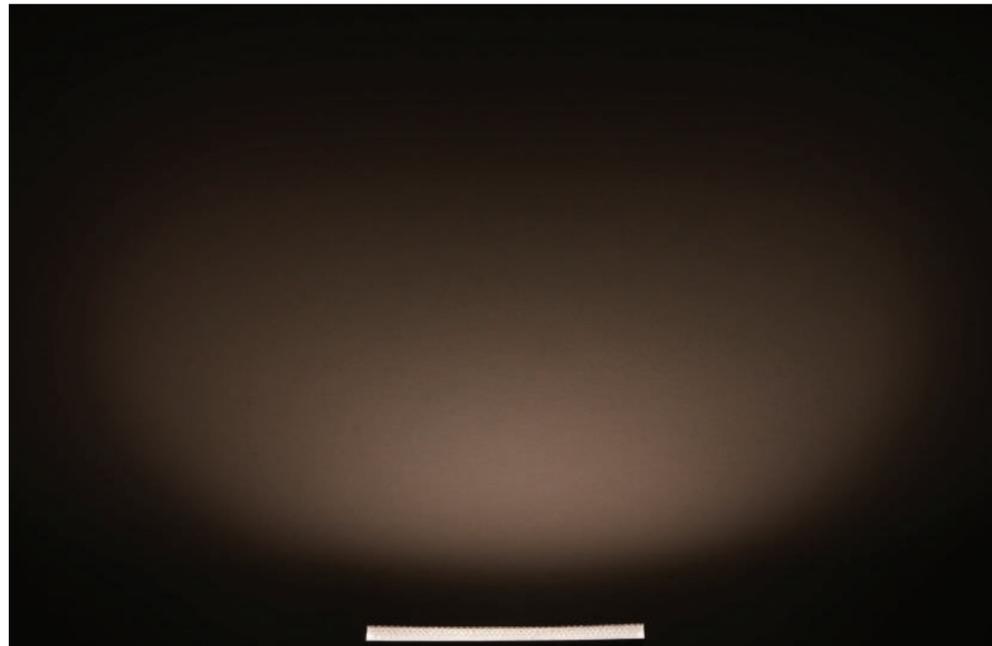
Combinazioni modulari

A seconda delle esigenze individuali, i moduli ewoLightTile possono essere combinati verticalmente e orizzontalmente. In questo modo si ottiene un numero illimitato di combinazioni lungo l'asse longitudinale o in larghezza.





TP08

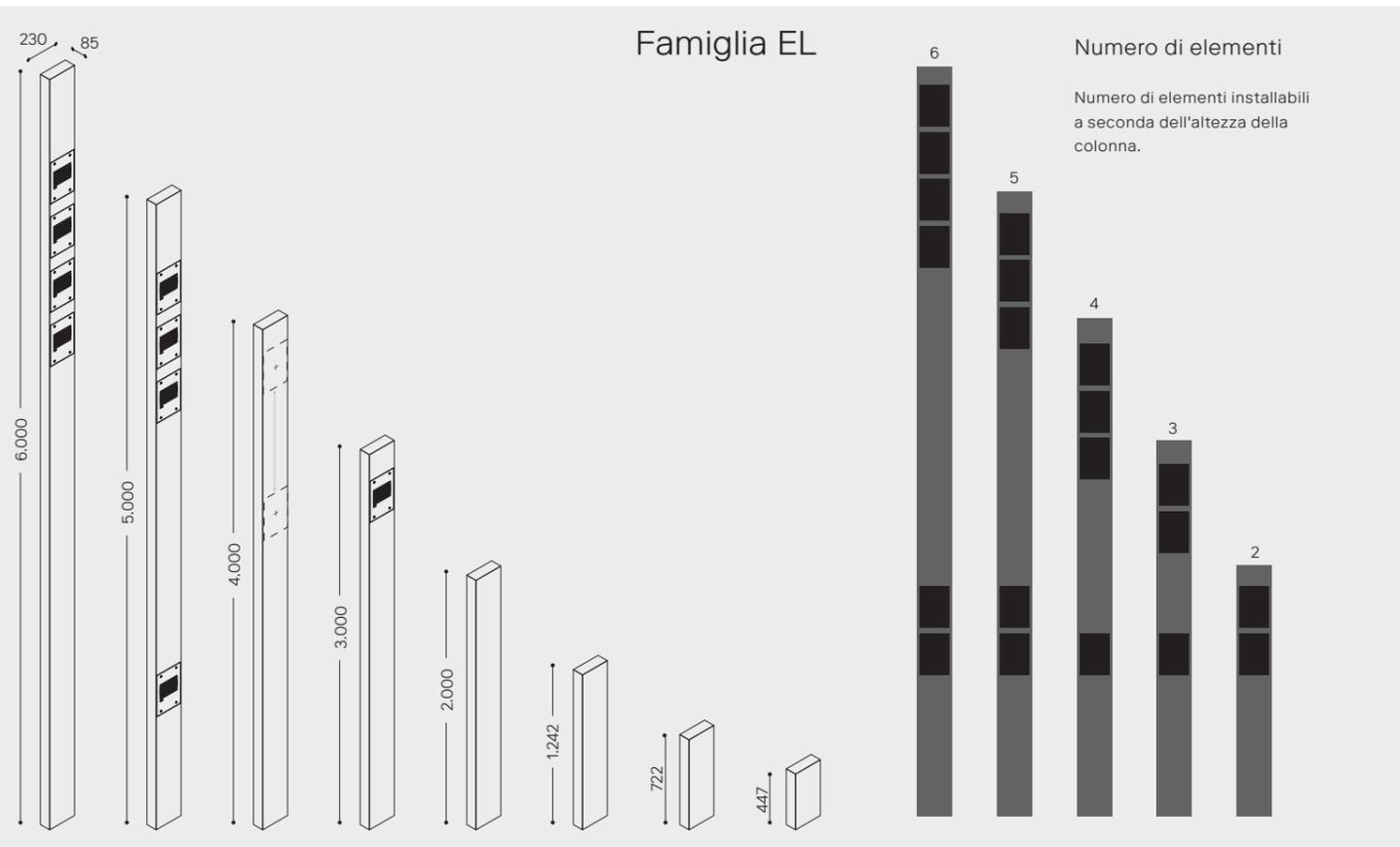


TS11

Massimo comfort visivo con la nuova rivoluzionaria ottica piana ewoLightTile. Soprattutto quando ci si trova vicino alla sorgente luminosa, la tecnologia di guida della lente garantisce una distribuzione mirata grazie alla sua superficie luminosa ampia e omogenea, che rende invisibili i singoli LED.

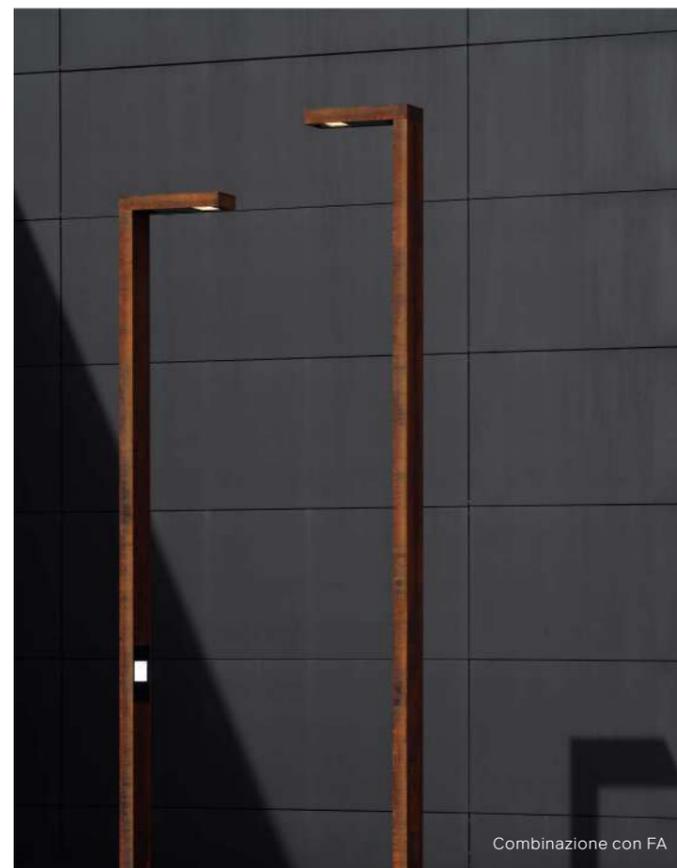


ewoLightTile



Funzione

La gamma di apparecchi di illuminazione EL ha un aspetto gradevole, oltre a disporre di una struttura robusta. Con un IK pari a 10 e un vetro di sicurezza a lastra singola, questo prodotto è in grado di resistere alle sfide quotidiane che l'illuminazione pubblica deve affrontare.



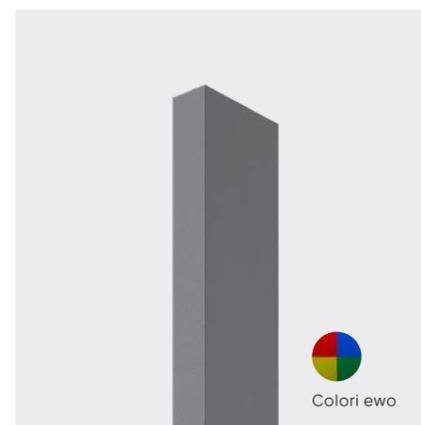
Forma

Le colonne luminose EL sono disponibili in una gamma di dimensioni che vanno da 447 mm di altezza fino a 6 metri. Questo rende la gamma di apparecchi EL uno strumento versatile ai fini di illuminare sentieri, piazze e strade. Inoltre, la natura modulare degli elementi luminosi consente l'integrazione in altre gamme di prodotti come FA, con un elemento luminoso EL incassato nel palo.



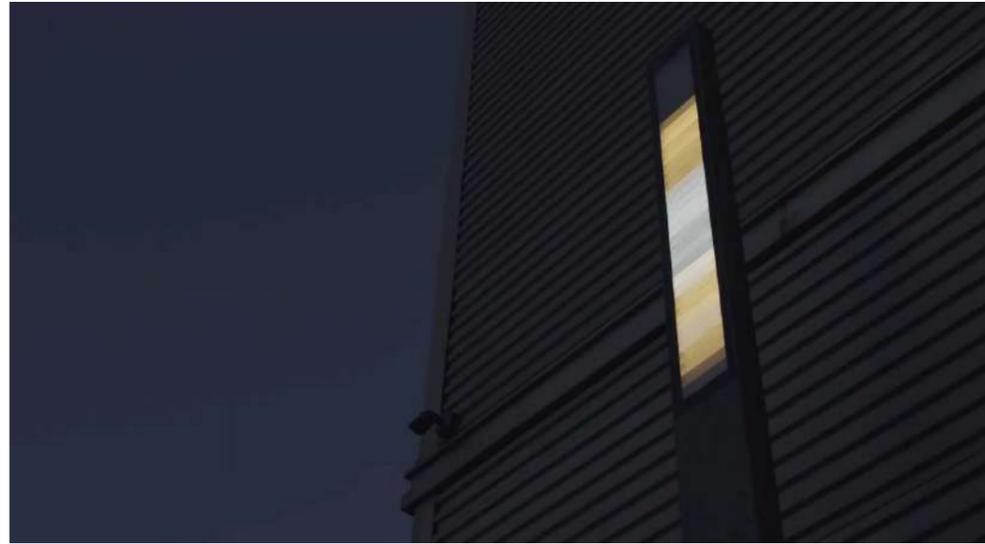
Finitura

Grazie all'elegante finitura COR-TEN, le colonne luminose EL sono in grado di trasformare le aree pubbliche in moderne oasi urbane. Nel caso in cui, invece, fossero necessarie altre finiture, ewo offre un'ampia gamma di colori che possono essere scelti per adattarsi al meglio allo spazio.





Monitoraggio continuo
Grazie alla programmazione DALI, 1-10 V e Stand-alone, la gamma EL può essere facilmente tenuta sotto controllo ai fini di massimizzare la sicurezza e il risparmio energetico.

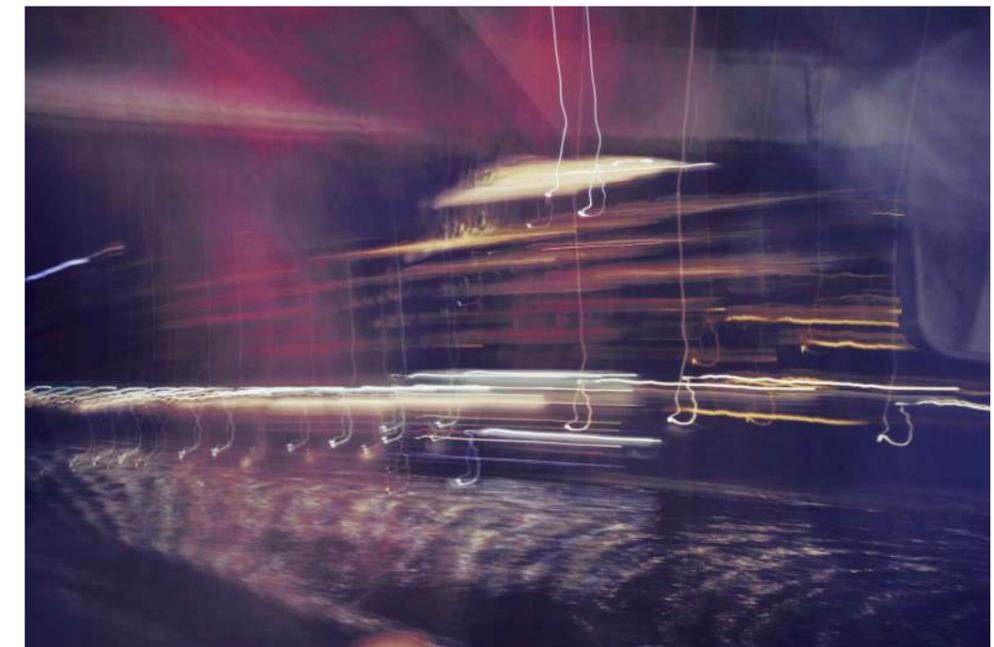


Gioco di colori

Giorno dopo giorno i paesaggi urbani vengono trasformati nel tentativo di creare spazi scenografici e centri attraenti. Il controllo delle soluzioni di illuminazione dinamica EL con DALI T8 consente di configurare le diverse scene, regolare automaticamente l'illuminazione e introdurre l'illuminazione circadiana durante le ore notturne.

Sulla via dell'intelligenza

Le colonne luminose EL possono essere dotate di interfaccia Zhaga per l'integrazione con le Smart City e il controllo intelligente dell'illuminazione centralizzato. Si tratta di una caratteristica importante al fine di integrare l'illuminazione urbana all'interno dell'Internet delle cose.



BODY OF LIGHT



BOLLARD
EL380
EL710
EL1250



Serie-A
1 unità luce
incassata sopra

Serie-T
2-3 unità luce

STELI ILLUMINATI
EL2000
EL3000
EL4000
EL5000
EL6000

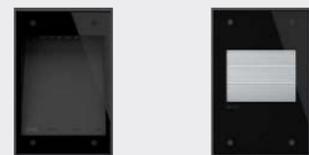


Serie-A
1 unità luce
incassata sopra

Serie-A
1-3 unità luce

Serie-T
2-3 unità luce

PARETE
EL-W



Serie-A
1 unità luce
incassata sopra

Serie-T
2-3 unità luce

SHAPE OF LIGHT



A
SERIES

Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



AG01
Symmetric Narrow 10°



AG02
Symmetric Medium 26°



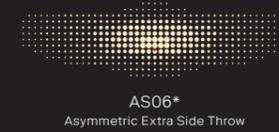
AG03
Symmetric Flood 50°



AG04
Symmetric Elliptical 8°-40°



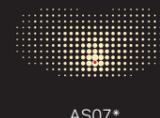
AH02*
Symmetric Wide Flood



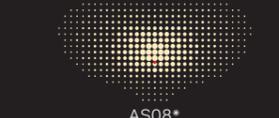
AS06*
Asymmetric Extra Side Throw



AP07*
Asymmetric Extra Forward



AS07*
Asymmetric Side Throw



AS08*
Asymmetric Side and Forward Throw

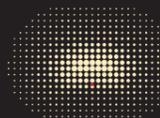


Dai forma alla tua luce combinando
qualsiasi distribuzione della luce

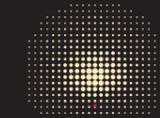


T
SERIES

ewoLighTile: ottica piana a ridotto abbagliamento



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



TP08
Asymmetric Extra Forward



INTELLIGENCE OF LIGHT



A
SERIES

Protocolli di controllo

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

Opzioni di programmazione

CLO	Flusso luminoso costante
AC/DC	Alimentazione di emergenza
Stand-alone	

T
SERIES

Protocolli di controllo

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

Opzioni di programmazione

Dimmerazione notturna

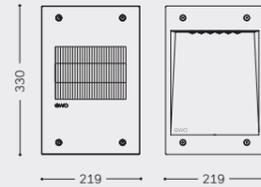
EL Bollard

EL380
EL710
EL1250

Architecture and the arts
Public space



- DB 703 Antracite
- ewo colori



[Configuratore](#)

IP66 RoHS IK10

Corpo illuminante

Materiale corpo	Profilato di alluminio estruso (su richiesta acciaio COR-TEN)
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	Grigio argento (RAL 9007 / DB 702)*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo

* altri colori disponibili su richiesta
** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Valori tecnici

Modello	LPH [m]	↑ ¹	→ ²	Peso [kg]
EL380	/	0,02	0,10	13,5*
EL710	/	0,02	0,17	17,0*
EL1250	/	0,02	0,29	27,0*

¹ area esposta al vento superiore [m²]
² area esposta al vento laterale [m²]
* compreso base interrato

Dettagli elettrici

	Serie-A	Serie-T
Classe di protezione	I/II	I
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	600	225
Potenza LED max. [W]	67	36

Condizioni di funzionamento

Durata [Visita il configuratore](#) per opzioni di durata specifiche

Driver

	Serie-A	T-Serie
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V LS	T8 DALI
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	



Ottica con lente di precisione



ewoLightTile: ottica piana a ridotto abbagliamento



AP07 satiné
Asymmetric Extra Forward



AS06 satiné
Asymmetric Extra Side Throw



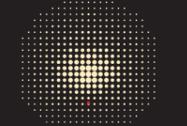
AS08 satiné
Asymmetric Side and Forward Throw



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



Dai forma alla tua luce combinando qualsiasi distribuzione della luce



TP08
Asymmetric Extra Forward

- 2.200 K CRI ≥ 70
- 2.700 K CRI ≥ 70
- 3.000 K CRI ≥ 80
- 4.000 K CRI ≥ 70
- 5.700 K CRI ≥ 70
- CRI ≥ 80 su richiesta
- Tunable White CRI ≥ 80
- RGBW

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AP07 satiné	AS06 satiné	AS08 satiné	TS11	TP08
Ellissi di MacAdam (SDCM)		≤ 5 SDCM			≤ 5 SDCM

Modello	EL380	EL710	EL1250	EL380	EL710	EL1250
Unità luce	1	1	1	1	1	1
Flusso luminoso [lm]	300-1.100	300-1.100	300-7.500	2.700	2.700	2.700

Modello / unità luce



Serie-A
Illuminazione pedonale
Illuminazione d'accento
1 unità luce



Serie-T
Illuminazione pedonale
Illuminazione d'accento
2-3 unità luce

Varianti di prodotto



Alluminio verniciato a polvere di poliestere



Acciaio COR-TEN

EL Steli illuminati

EL2000
EL3000
EL4000
EL5000
EL6000

Architecture and the arts
Public space

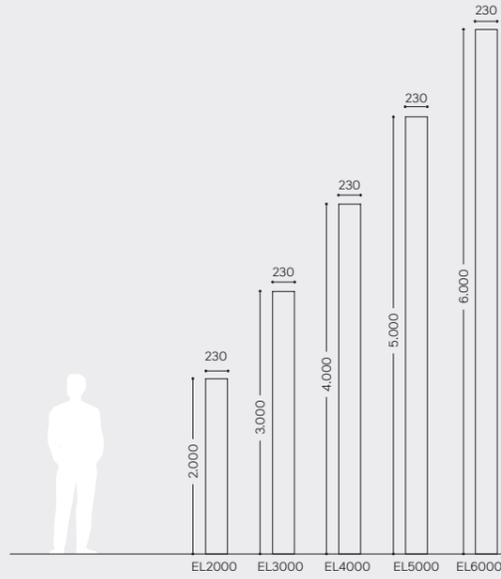
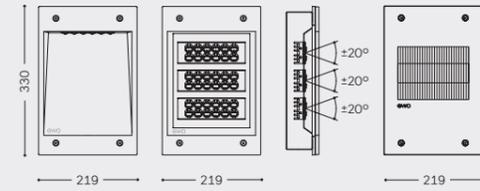


DB 703
Antracite

ewo
colori

Configuratore

CE IP66 RoHS IK10



A
SERIES

Ottica con lenti di precisione
* disponibile anche in versione satinata

T
SERIES

ewoLightTile: ottica piana a ridotto
abbagliamento

2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta Tunable White CRI ≥ 80 RGBW

Corpo illuminante

Materiale corpo	Profilato di alluminio estruso (su richiesta acciaio COR-TEN)
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	Grigio argento (RAL 9007 / DB 702)*
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo

* altri colori disponibili su richiesta
** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Valori tecnici

Modello	LPH [m]	⊕ ¹	⊖ ²	Peso
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 area esposta al vento superiore [m²]
² area esposta al vento laterale [m²]
* compreso elemento telescopico con barre filettate

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AS06	AP07	AS07	AS08	TS11	TP08
Ellissi di MacAdam (SDCM)					≤ 5 SDCM					≤ 5 SDCM	

Modello	EL2000	EL3000	EL4000	EL5000	EL6000	EL2000	EL3000	EL4000	EL5000	EL6000
Unità luce	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6
Flusso luminoso [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

Dettagli elettrici

	Serie-A	Serie-T
Classe di protezione	I/II	I
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	600	225
Potenza LED max. [W]	400	216

Condizioni di funzionamento

Durata Visita il [configuratore](#) per opzioni di durata specifiche

Driver

	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI LYS	T8 DALI
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	

Modello / unità luce



Serie-A
Illuminazione pedonale
Illuminazione d'accento
1 unità luce



Serie-A
Illuminazione di facciate
Illuminazione di oggetti
1-3 unità luce



Serie-T
Illuminazione pedonale
Illuminazione d'accento
2-3 unità luce

Varianti di prodotto



Alluminio verniciato a
polvere di poliestere



Acciaio COR-TEN

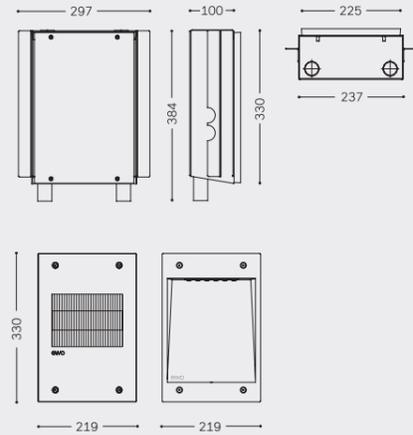
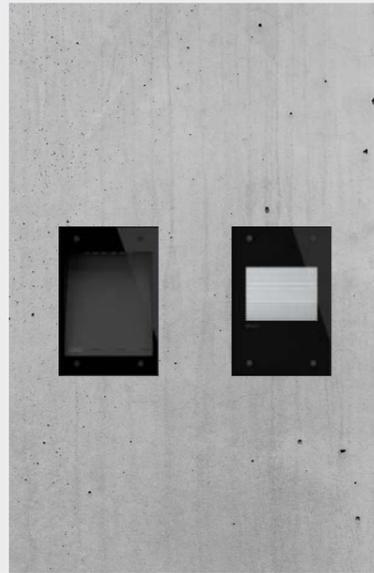


Combinazione con FA

EL Parete

EL-W

Recessed walkway lighting



[Configuratore](#)

CE IP66 RoHS IK10

Corpo illuminante

Materiale corpo	Acciaio inox
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Parete

Valori tecnici

Modello	LPH [m]	↑ _P	↓ _P	Peso [kg]
EL-W	/	/	/	6,0

Dettagli elettrici

	Serie-A	Serie-T
Classe di protezione	I/II	I
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	600	225
Potenza LED max. [W]	65	36

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver

	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V L/S	T8 DALI
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	



Ottica con lente di precisione



ewoLighTile: ottica piana a ridotto abbagliamento



AP07 satiné
Asymmetric Extra Forward



AS06 satiné
Asymmetric Extra Forward



AS08 satiné
Asymmetric Side and Forward Throw



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



Dai forma alla tua luce combinando qualsiasi distribuzione della luce



TP08
Asymmetric Extra Forward

2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta Tunable White CRI ≥ 80 RGB

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AP07 satiné	AS06 satiné	AS08 satiné	TS11	TP08
Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM			≤ 5 SDCM	

Modello	EL-W	EL-W	EL-W	EL380	EL710	EL1250
Unità luce	1	1	1	1	1	1
Flusso luminoso [lm]	300-1.100	300-1.100	300-7.500	2.700	2.700	2.700

Modello / unità luce



Serie-A
Illuminazione pedonale
Illuminazione d'accento
1 unità luce



Serie-T
Illuminazione pedonale
Illuminazione d'accento
2-3 unità luce

ZA

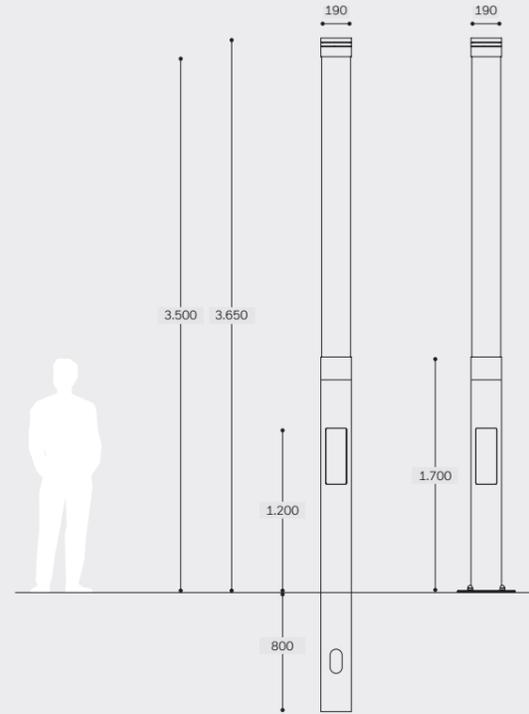
Lo stelo illuminante urbano

La colonna luminosa ZA è strumento ideale per migliorare l'esperienza dei visitatori nelle piazze e nei parchi urbani. Dal punto di vista estetico, le versioni satinata della colonna luminosa ZA, con la sua luce opaca, contribuisce all'estetica degli spazi all'aperto. Dal punto di vista funzionale, ZA è disponibile anche con distribuzioni fotometriche asimmetriche per l'illuminazione di aree, strade o passaggi pedonali, contribuendo alla sicurezza di queste aree di circolazione spesso trafficate.

ZA190

STELO ILLUMINANTE

Architecture and the arts
Public space

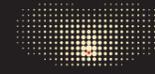


[Configuratore](#)

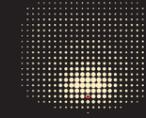
CE IP66 RoHS IK08



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



AS07*
Asymmetric Side Throw



AP07*
Asymmetric Extra Forward



Dai forma alla tua luce combinando qualsiasi distribuzione della luce



CRI ≥ 80
su richiesta

Corpo illuminante

Materiale corpo	Aluminio
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Colori standard	Antracite (DB 703)*
Tubo	PMMA (Satiné)
Manutenzione	Porta di servizio a filo con scatola di giunzione

* altri colori disponibili su richiesta
** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Valori tecnici

Modello	LPH [m]	l _p ①	-l _p ②	Peso [kg] ③
ZA190	3,5	0,03	0,69	45,0

① area esposta al vento superiore [m²]
② area esposta al vento laterale [m²]
③ max. peso
③③ con palo

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AS07	AP07
Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM	

Modello	ZA190
No. di LED	16
Flusso luminoso [lm]	1.100-3.700

Dettagli elettrici Serie-A

Classe di protezione	I/II
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	700
Potenza LED max. [W]	36

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver Serie-A

Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V L/S
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti

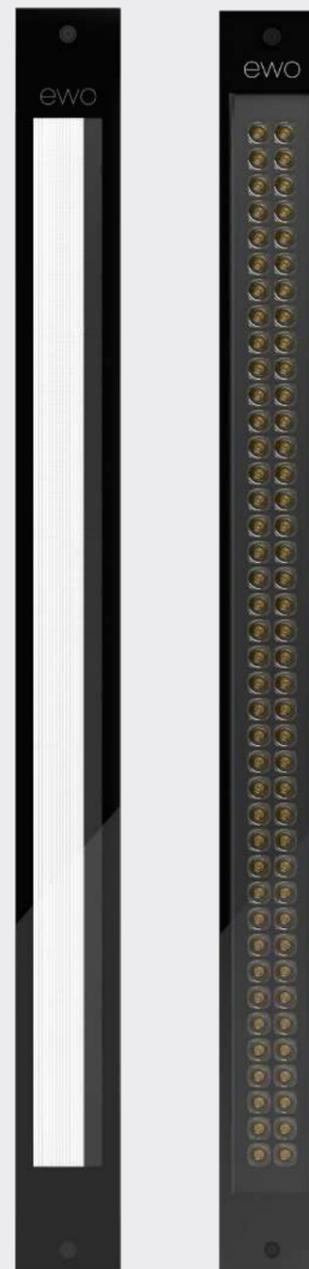


RECESSED WALL LUMINAIRES
CEILING MOUNT
INGROUND LUMINAIRES

IN

Sistema di illuminazione lineare da incasso

La famiglia di apparecchi lineari da incasso IN può essere montata a terra, a parete o a soffitto ed è adatta sia per spazi esterni che interni. Se dotato di ewoLightTiles della Serie-T per soluzioni di Tunable White, questo apparecchio crea accenti luminosi adatti ad applicazioni a vista diretta, come gli incassi a terra o a parete. Se dotato di lenti di alta precisione della Serie-A, IN diventa un potente proiettore lineare adatto all'illuminazione di passerelle e al wall washing.





PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

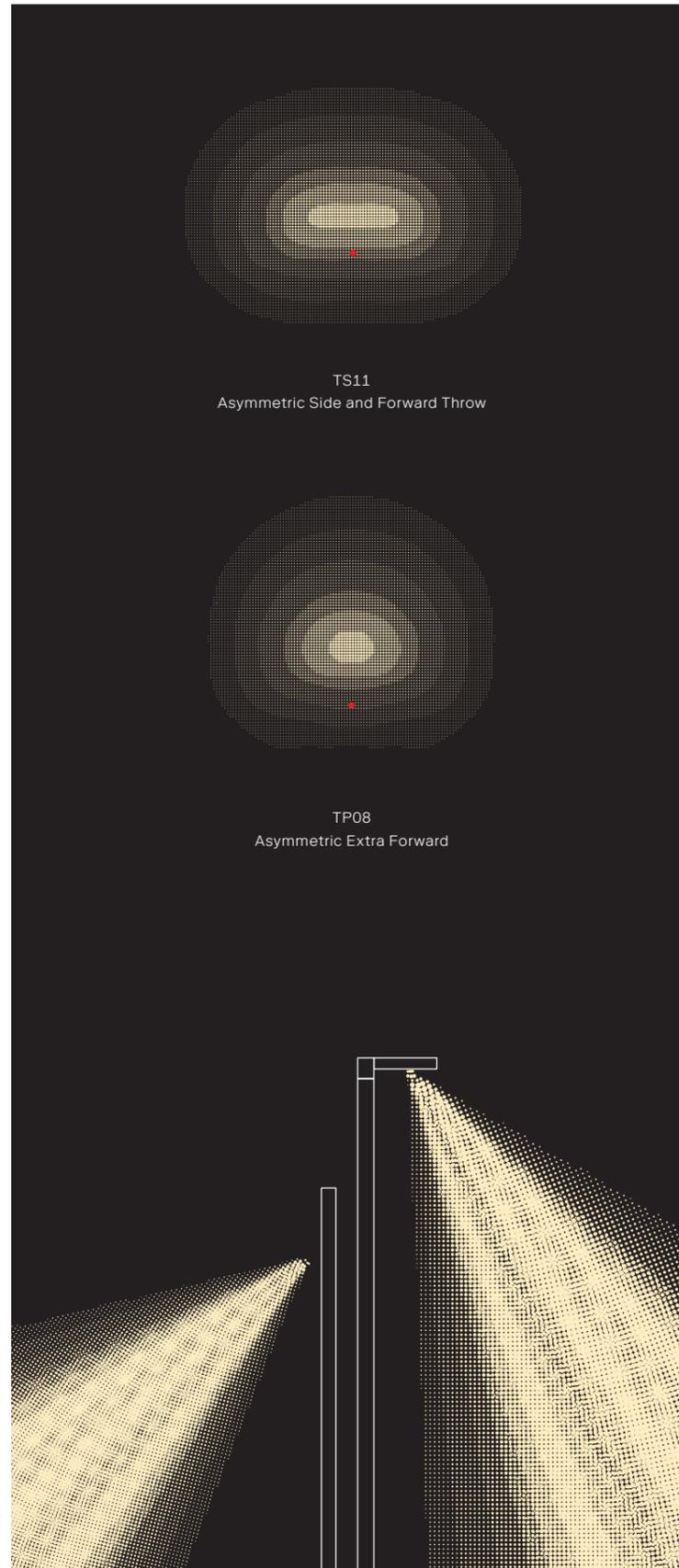
ewoLightTile

Ottica piana, comfort visivo superiore,
tecnologia brevettata

ewoLightTile consente una distribuzione della luce precisa e omogenea, a ridotto abbagliamento e retroilluminazione. Inoltre, i singoli LED e le fessure tra gli ewoLightTile non sono visibili.

Ottica piana con superficie ottimizzata

Alimentazione	100-350 mA
Potenza	9,6-36,9 W pro ewoLightTile
Flusso luminoso	bis zu 2.300 lm pro ewoLightTile



installazione orizzontale

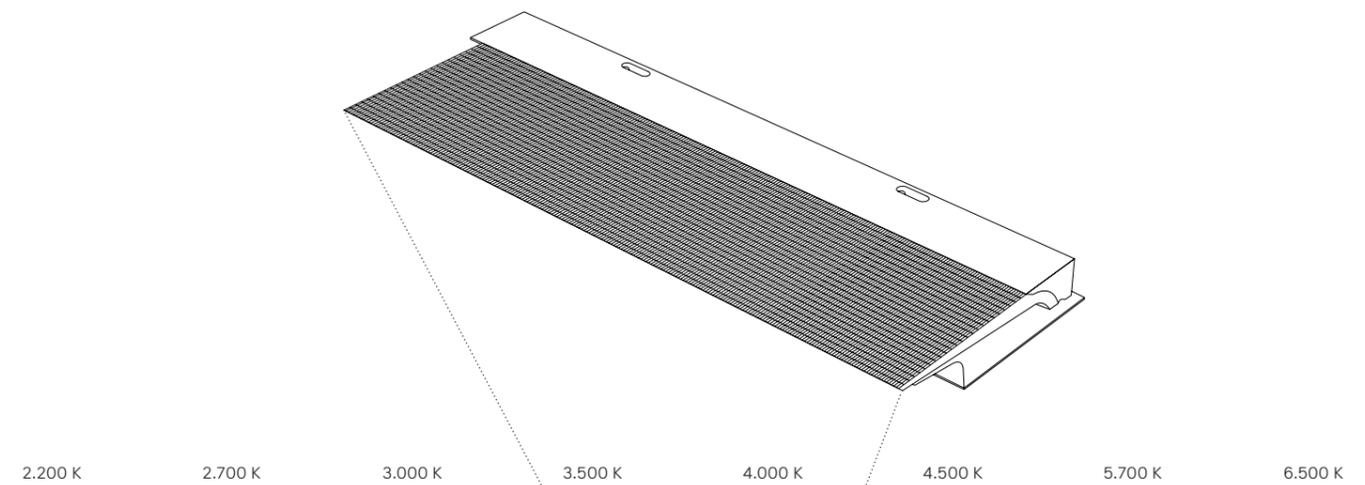
installazione verticale
profondità di luce: 3xLPH

Applicazioni

ewoLightTile è ideale per progetti dove l'attenzione è rivolta al benessere delle persone. È quindi particolarmente adatta per l'utilizzo su percorsi pedonali, in zone residenziali e per spazi urbani di ogni tipo. Installabile sia orizzontalmente che verticalmente, ewoLightTile offre una distribuzione asimmetrica della luce ed evita dispersione luminosa indesiderata.

Combinazioni modulari

A seconda delle esigenze individuali, i moduli ewoLightTile possono essere combinati verticalmente e orizzontalmente. In questo modo si ottiene un numero illimitato di combinazioni lungo l'asse longitudinale o in larghezza.

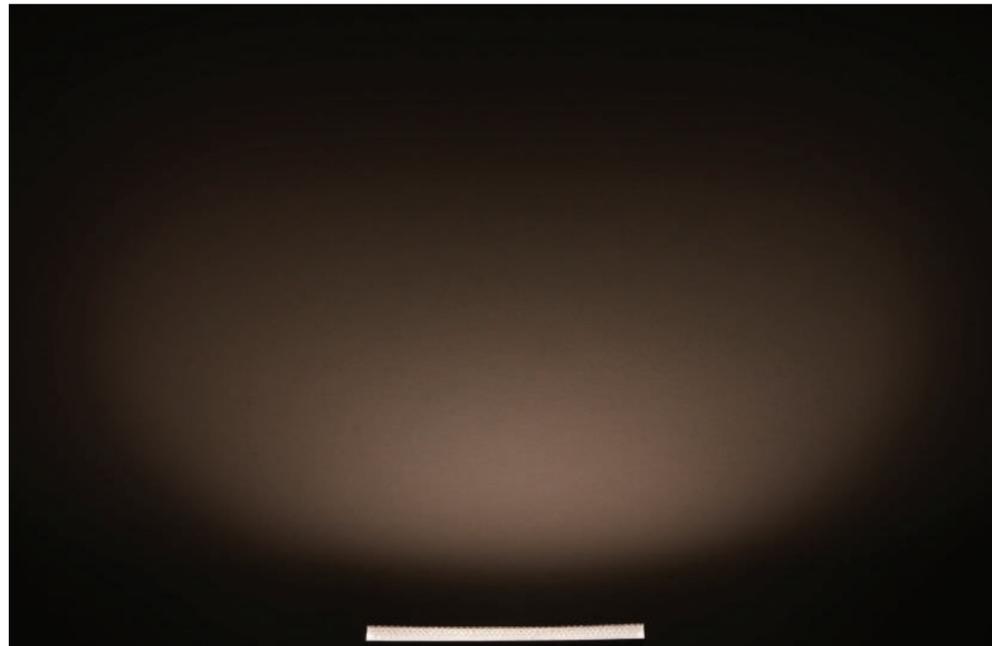


Tunable White
CRI ≥ 80

RGBW



TP08



TS11

Massimo comfort visivo con la nuova rivoluzionaria ottica piana ewoLightTile. Soprattutto quando ci si trova vicino alla sorgente luminosa, la tecnologia di guida della lente garantisce una distribuzione mirata grazie alla sua superficie luminosa ampia e omogenea, che rende invisibili i singoli LED.



ewoLightTile

BODY OF LIGHT



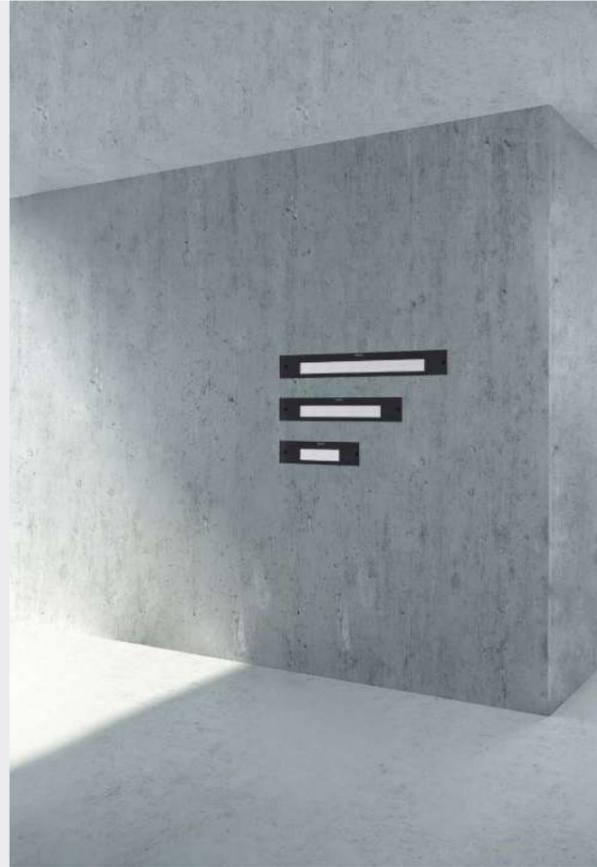
SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



PARETE
IN1
IN2
IN3



Serie-A (disposizione LED in singola fila 90°) - V04



Serie-T, 1-3 unità luce

SOFFITTO,
PAVIMENTO

IN1
IN2
IN3
IN4
IN5



Serie-A, 1-5 unità luce (disposizione LED in doppia fila) -V01



Serie-A, 1-5 unità luce (disposizione LED a singola fila, centrale) -V02



Serie-A, 1-3 unità luce (disposizione LED a singola fila, laterale) -V03



Serie-T, 1-5 unità luce



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



AG01
Symmetric Narrow 10°



AG02
Symmetric Medium 26°



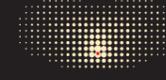
AG03
Symmetric Flood 50°



AG04
Symmetric Elliptical 8°-40°



AH02*
Symmetric Wide Flood



AS07*
Asymmetric Side Throw



AP06*
Asymmetric Extra Forward



AP07*
Asymmetric Extra Forward



Dai forma alla tua luce combinando qualsiasi distribuzione della luce



2.200 K
CRI ≥ 80



2.700 K
CRI ≥ 80



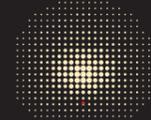
3.000 K
CRI ≥ 80



4.000 K
CRI ≥ 80



ewoLighTile: ottica piana a ridotto abbagliamento



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



TP08
Asymmetric Extra Forward



Tunable White
CRI ≥ 80



Protocolli di controllo

ON/OFF	ON OFF
DALI	DALI
1-10 V	1-10V
Line Switch	L/S

Opzioni di programmazione

CLO	Flusso luminoso costante
AC/DC	Alimentazione di emergenza
Stand-alone	



Protocolli di controllo

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

Opzioni di programmazione

Dimmerazione notturna

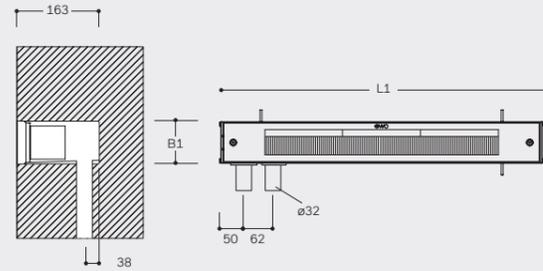
PARETE
IN 1
IN 2
IN 3

For area, walkway
or indoor lighting



[Configuratore](#)

CE IP66/IP67 RoHS IK10



A
SERIES

Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata

T
SERIES

ewoLighTile: ottica piana a ridotto
abbagliamento



AP07*
Asymmetric Extra Forward



AP06*
Asymmetric Extra Forward



Dai forma alla tua luce combinando
qualsiasi distribuzione della luce



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



TP08
Asymmetric Extra Forward

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

Tunable White CRI ≥ 80

Corpo illuminante

Materiale corpo	Aluminio
Trattamento superficie	Verniciato a polvere di poliestere nero opaco RAL 9005
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Parete Unità luce orientabile a +/- 5°

Valori tecnici

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

Ⓞ max. peso

Prestazione

Distriubuzione fotometrica	AP07	AP06	TS11	TP08
Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM		≤ 5 SDCM	

Modello	IN 1	IN 2	IN3	IN 1	IN 2	IN 3
Unità luce	1	2	3	1	2	3
Flusso luminoso [lm]	210-620	410-1.000	620-1.500	900	1.800	2.700

Dettagli elettrici

	Serie-A	Serie-T
Classe di protezione	I/II	I
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	500*	225
Potenza LED max. [W]	31	36

* IN 2, IN 3: 400 mA

Condizioni di funzionamento

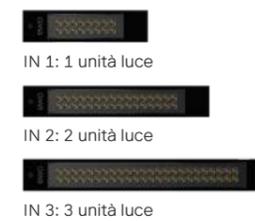
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver

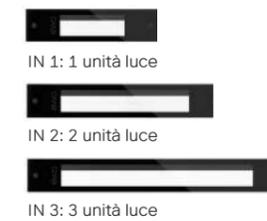
	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V LS	T8 DALI
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	

Modello / Unità luce

Serie-A



Serie-T



Accessori



Scatola da incasso



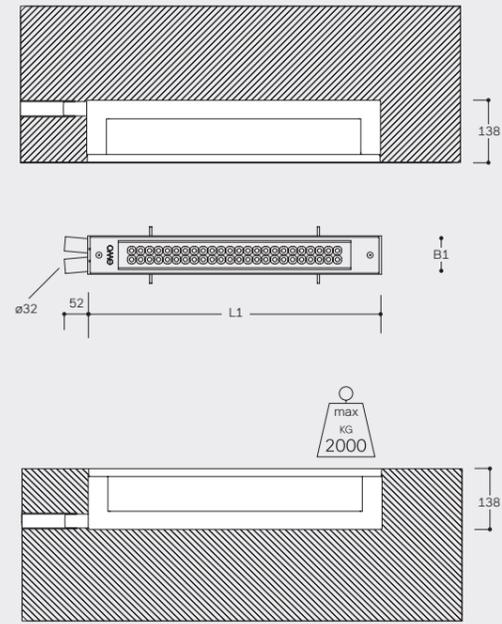
Telaio in acciaio
inossidabile

SOFFITTO,
PAVIMENTO
IN 1
IN 2
IN 3
IN 4
IN 5

For area, walkway
or indoor lighting

[Configuratore](#)

CE IP66/IP67 RoHS IK10



Corpo illuminante

Materiale corpo	Aluminio
Trattamento superficie	Verniciato a polvere di poliestere nero opaco RAL 9005
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Soffitto, pavimento Unità luce orientabile a +/- 5°

Valori tecnici

Modello	L1 [mm]	B1 [mm]	Peso [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

* per soffitto solo IN 1-IN 3 Ⓞ max. peso

Dettagli elettrici

	Serie-A	Serie-T
Classe di protezione	I/II	I
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	500*	225
Potenza LED max. [W]	87	60

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

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver

	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V LS	T8 DALI
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	



Ottica con lenti di precisione
* disponibile anche in versione satinata



ewoLightTile: ottica piana a ridotto
abbagliamento

Dai forma alla tua luce combinando qualsiasi distribuzione della luce

2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 Tunable White CRI ≥ 80

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP07	AS07	AS08	TS11	TP08
Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM								≤ 5 SDCM	

Modello	IN 1	IN 2	IN 3	IN 4	IN 5	IN 1	IN 2	IN 3	IN 4	IN 5
Unità luce	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Flusso luminoso [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

Modello / Unità luce

Serie-A	Serie-T
IN 1: 1 unità luce	IN 1: 1 unità luce
IN 2: 2 unità luce	IN 2: 2 unità luce
IN 3: 3 unità luce	IN 3: 3 unità luce
IN 4: 4 unità luce	IN 4: 4 unità luce
IN 5: 5 unità luce	IN 5: 5 unità luce

Accessori



Scatola da incasso

Telaio in acciaio inossidabile

A
SERIES

Illuminazione per strade da altezze di
montaggio molto basse p.es. ponti



RAZER

RAZER si ispira all'effetto morbido e radente dell'alba ed è stato progettato per illuminare le strade da altezze di montaggio molto basse (0,4 – 1 m).

Offre un elevato comfort visivo agli automobilisti, proteggendo al contempo il cielo notturno.

RAZER può essere integrato in modo ottimale nelle strutture lungo strade e ponti, anche in clima rigido.



Ponte Simone Veil
Bordeaux, Francia, 2024

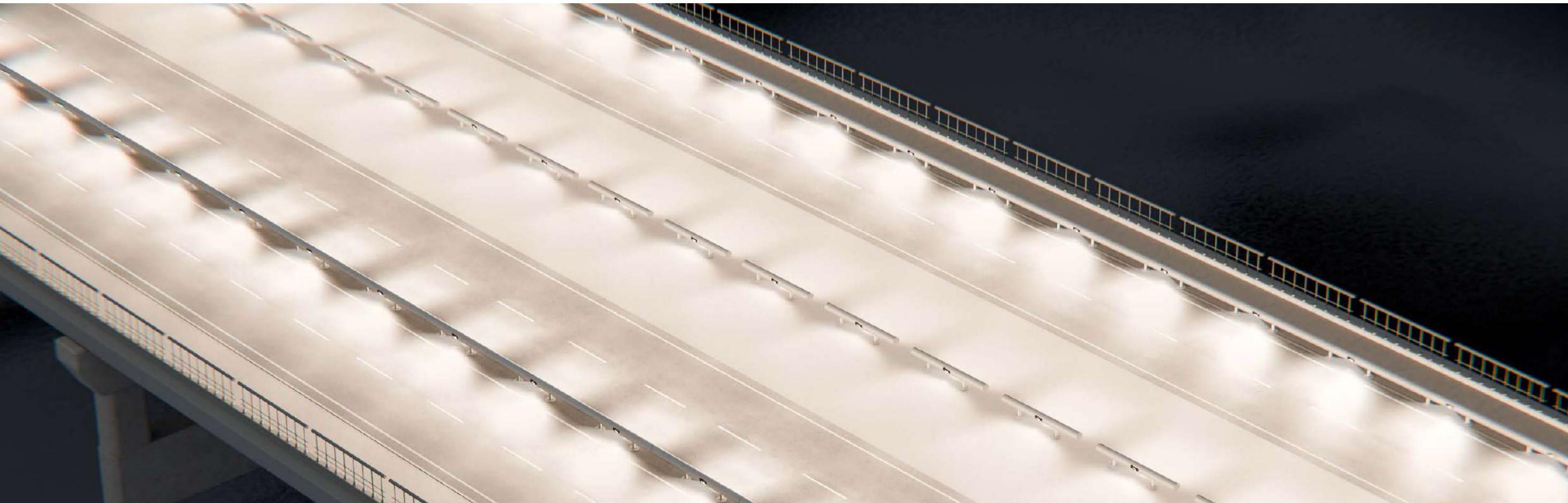
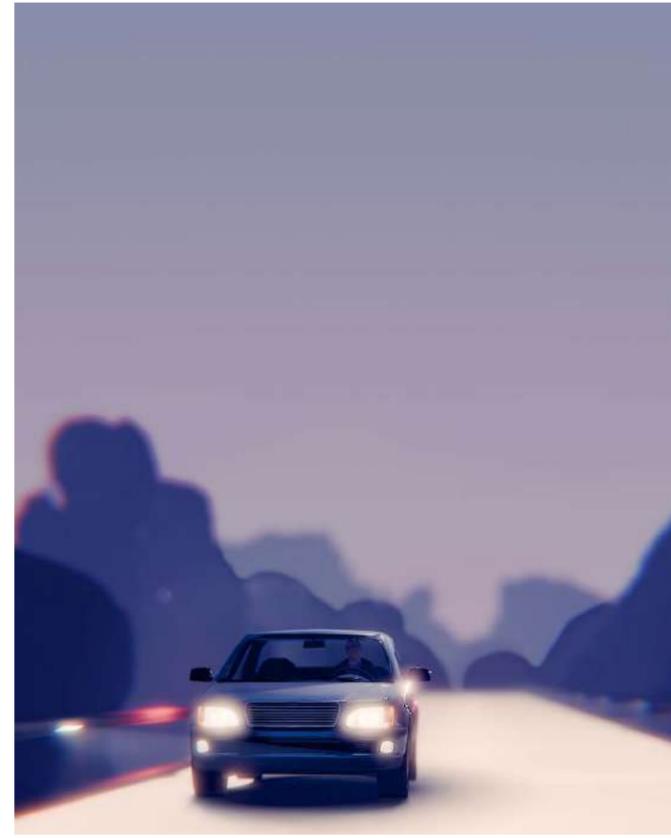
Lucas Goy, Les Éclaireurs
RAZER



RAZER è posizionato sotto l'altezza dell'occhio con ULR minimo, in modo da evitare qualsiasi abbagliamento del conducente.

Permette di raggiungere un alto comfort visivo per i conducenti, limitando l'inquinamento luminoso.

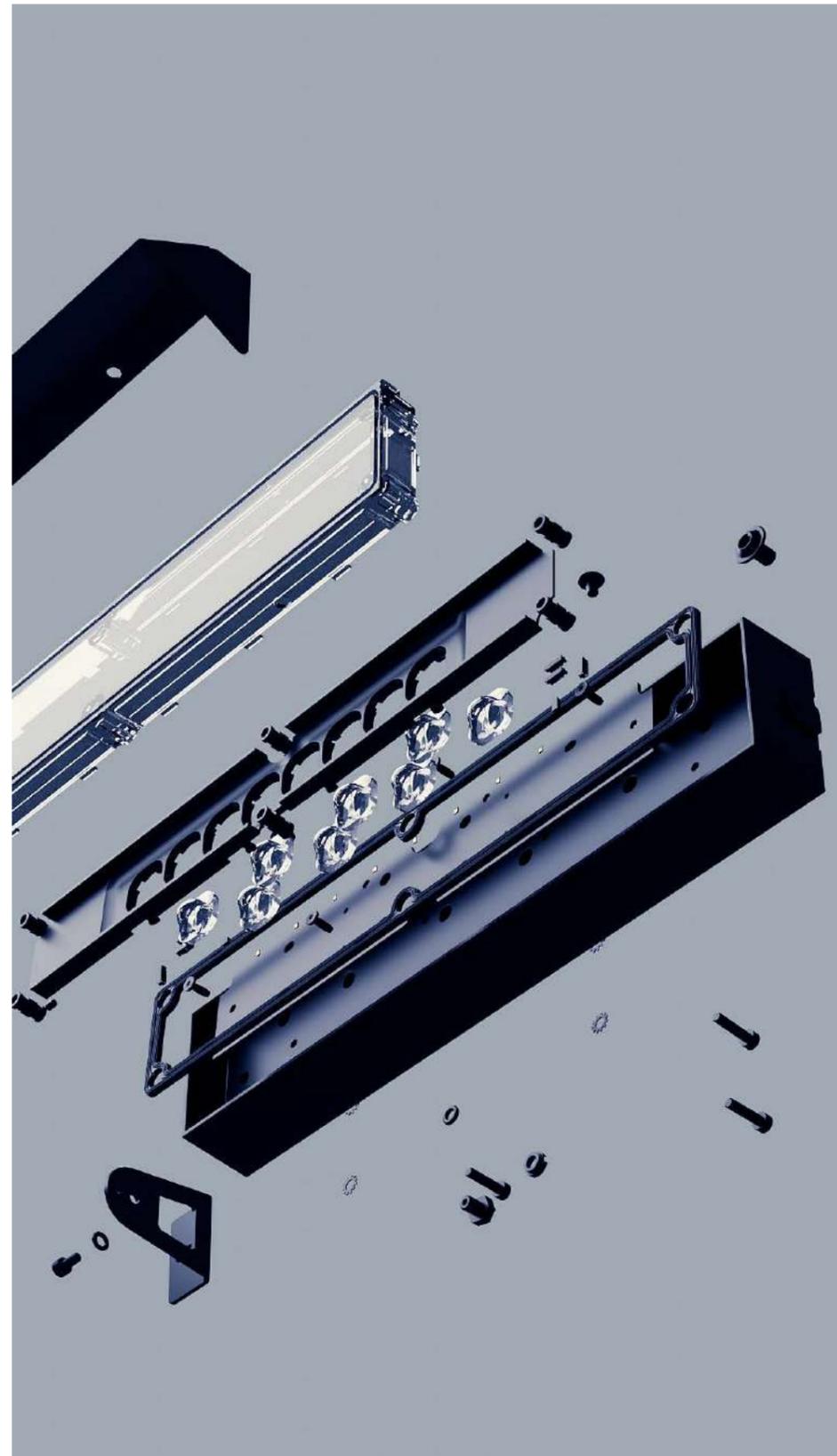
L'ottica AV01 a effetto radente consente un elevato grado di uniformità e un'ampia spaziatura tra gli apparecchi, riducendo così il numero di apparecchi necessari lungo il percorso.



Body of Light

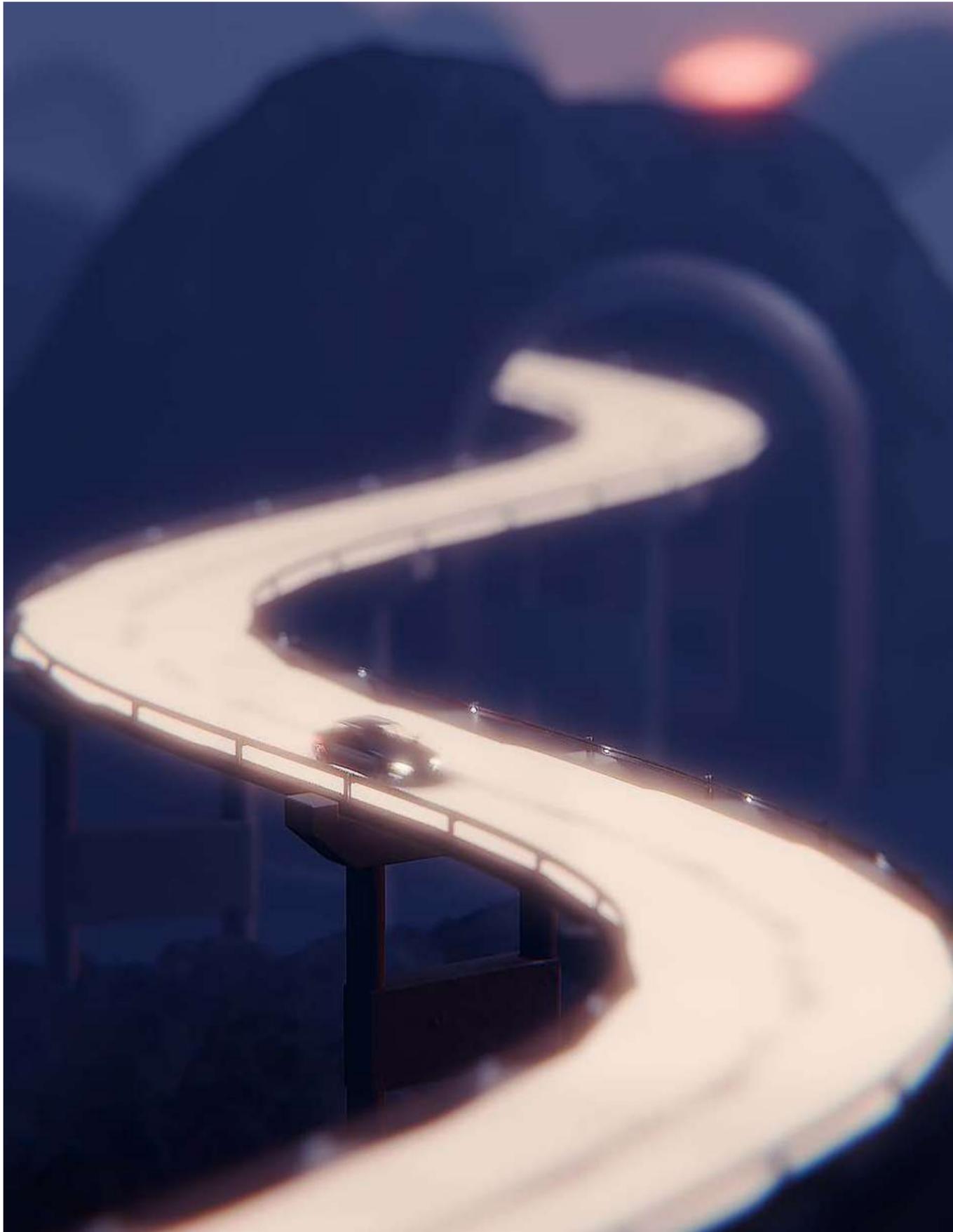


Grazie al suo design lineare e compatto, RAZER può essere perfettamente integrato nelle strutture lungo strade e ponti, consentendo di evitare l'uso di apparecchi montati su palo.



È ideale anche per le zone dal clima rigido, per esempio in aree esposte a forti venti, o lì dove un'illuminazione invasiva arrecherebbe un fastidio eccessivo.





RAZER è dotato di un driver remoto ed è quindi compatibile con i sistemi di controllo intelligenti.



Illuminazione per strade da altezze di montaggio molto basse p.es. ponti

 RAL 9005

 ewo colori



RAZER con schermo



Serie-A
1 unità luce

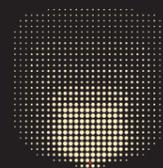


[Configuratore](#)

 IP66 RoHS IK10



Ottica con lente di precisione



AV01
Asymmetric Extra Forward Grazing

Monocromatico

 3.000 K
CRI ≥ 70

CRI ≥ 80
su richiesta

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ECP su richiesta**)
Colori standard	colori ewo* (Schermo RAL 9005)
Vetro	Polycarbonato (IK10)
Opzioni di montaggio	A muro
Fissaggio	Staffa in acciaio a L

* vasta gamma di colori disponibili su richiesta
** processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dettagli elettrici

	Serie-A
Classe di protezione	II/ III
UNominal [Vdc]	25,6
Ucc max. [Vdc]	300
Corrente max. [mA]	1.000
Potenza LED max. [W]	25,6

Valori tecnici

Modello	i_p ①	$-i_p$ ②	Peso [kg]③
RAZER + schermo	0,015*	0,019*	1,0

① Area esposta al vento superiore [m²]
② Area esposta al vento laterale [m²]
③ Peso compreso staffa a L
* Tilt 0°

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AV1
Angolo del fascio luminoso	-
Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM
Nr. di LEDs	8
Flusso luminoso [lm] (3.000 K)	1.400

Driver (esterno) Monocromatico



Programmazione Stand-alone
Flusso luminoso costante (CLO)

Accessori di controllo Ulteriori accessori disponibili su richiesta

ID

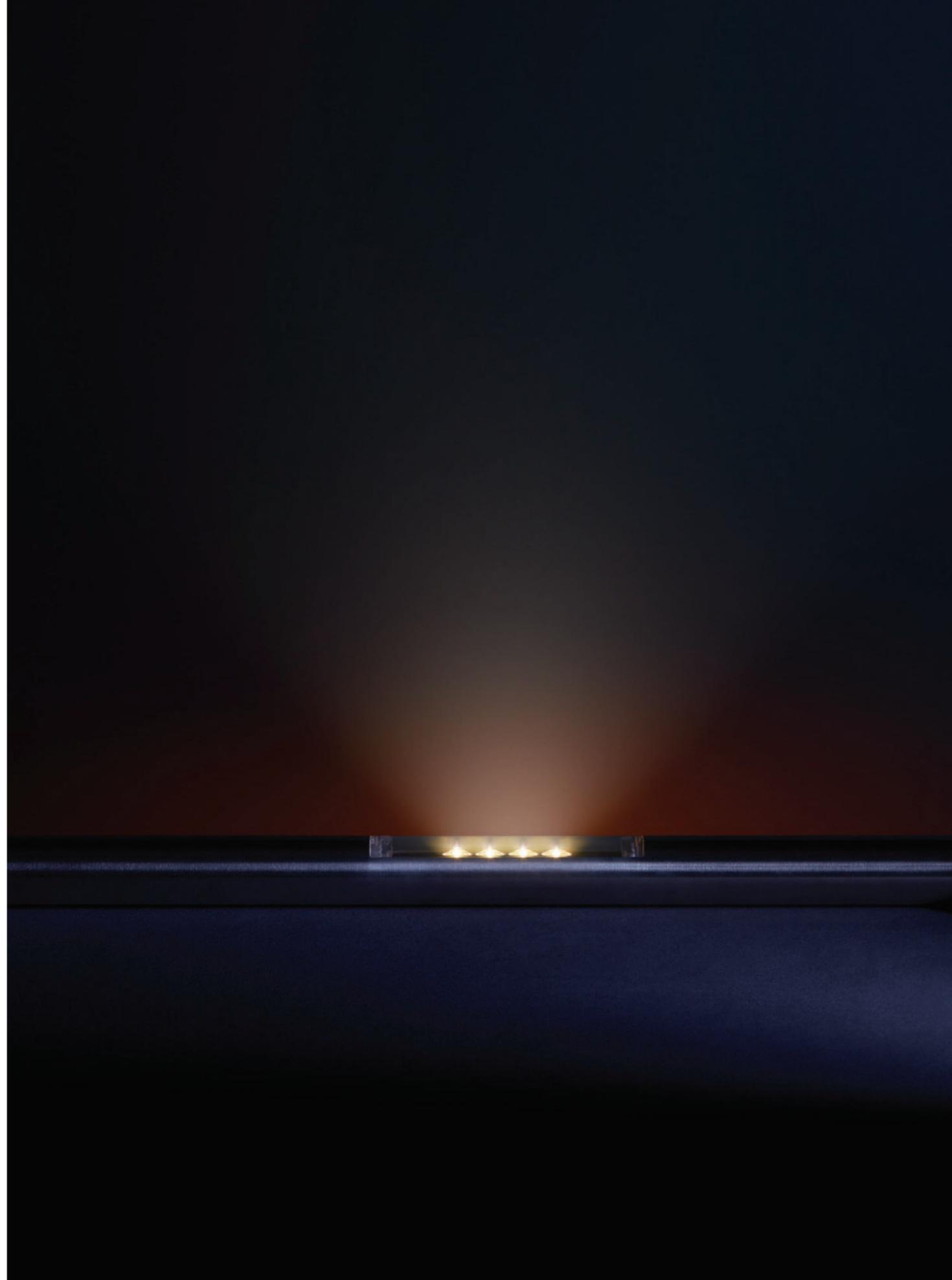
Sistema di illuminazione del corrimano a incasso

I corrimano compaiono in aree in cui la sicurezza pubblica è importante, come ad esempio sulle scale o in prossimità di terreni irregolari e pericolosi. L'illuminazione ID per corrimano incassato aggiunge un ulteriore livello di sicurezza, illuminando potenziali punti di inciampo. I moduli lineari ID si trovano in versioni da uno a quattro LED e sono dotati di ottiche ad alta precisione, appartenenti alla Serie-A e pensati per illuminare i passaggi pedonali.





↳ ID1, ID2, ID4



↳ ID4

IDstandard

Public space



Configuratore



IP67 RoHS IK10
Classe di protezione III (< 18 LED)

Corpo illuminante

Materiale corpo	ID1, ID2 e ID4 in alluminio pressofuso (EN44300)
Trattamento superficie	Alluminio
Schermo	PMMA

Valori tecnici

Modello	LED	L1 [mm]	Peso [kg]Ⓜ
IDstandard	1-2 LED	125	0,18
IDstandard	4 LED	165	0,23

Ⓜ max. peso senza tubo

Dettagli elettrici Serie-A

Classe di protezione	II/III
Tensione [V], [Hz]	-
Corrente max. [mA]	500
Potenza LED max. [W]	6,0

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver (esterni) Serie-A

Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V L/S
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti



Ottica con lente di precisione



CRI ≥ 80
su richiesta

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AP06	AP07	AS07	AS09
Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM			

Modello	IDstandard	IDstandard	IDstandard
Unità luce	1	2	4
Flusso luminoso [lm]	51-162	121-370	242-640

Modello/unità luce



IDstandard 1 LED

IDstandard 4 LED

IDstandard 2 LED

Serie-R

La Serie-R rappresenta la soluzione di ewo per proiettori architettonici da pavimento. Il suo design pulito e la molteplicità delle dimensioni disponibili permettono di trovare un prodotto perfetto per ogni situazione. L'ampia disponibilità di lenti (sia per illuminazione areale che a spot) ed una resa cromatica elevata completano un'offerta dedicata a dare il meritato risalto agli edifici più belli. Disponibile con dimensioni da 50 mm (LED singolo) a 200 mm (24 LED) di diametro, anche le applicazioni più esigenti trovano risposta in questa serie di prodotti. Fornibile con driver integrato od esterno ed ulteriormente arricchita dalla possibilità di un flusso luminoso monocromatico o RGBW, questa serie permette di dare le meritata illuminazione alle splendide opere artistiche delle nostre città.



50HERTZ TRANSMISSION HEADQUARTER
Berlino, Germania, 2016
Aurelia Design
R60



CHIESA LA BASSÉE
La Bassée, Francia, 2019
HDR Germany, Matteo Thun & Partners
R-Series



BODY OF LIGHT



SHAPE OF LIGHT



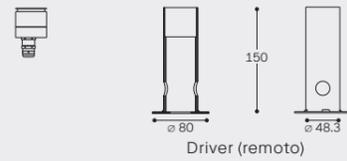
INTELLIGENCE OF LIGHT



R50



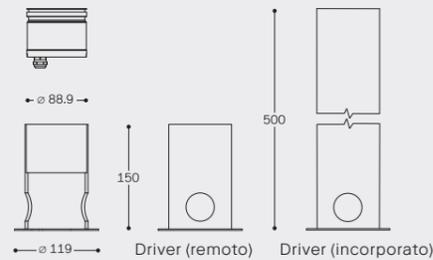
1 LED



R90



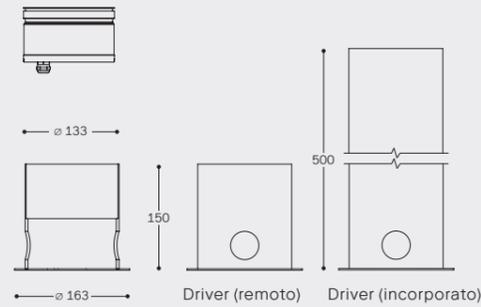
4 LED



R130



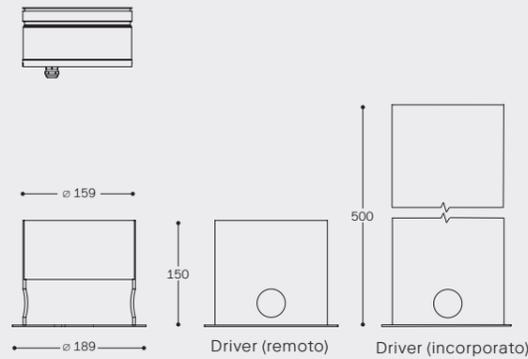
8 LED



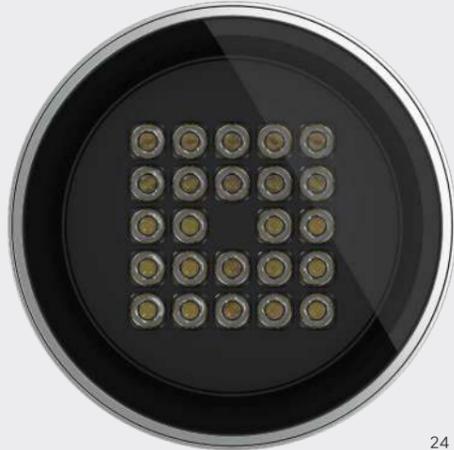
R160



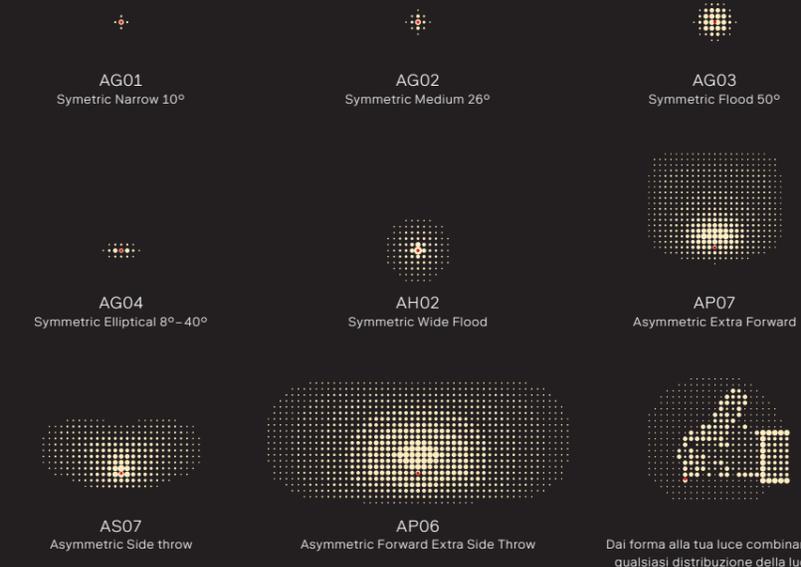
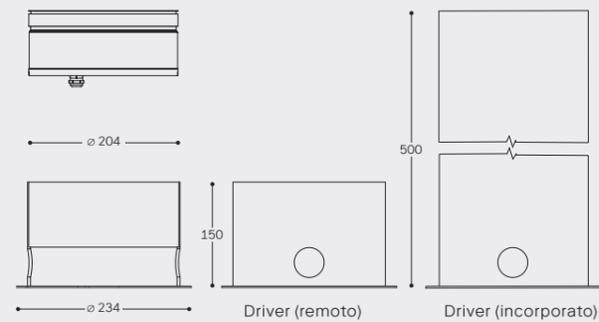
16 LED



R200



24 LED



Protocolli di controllo

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

Opzioni di programmazione

CLO	Flusso luminoso costante
AC/DC	Alimentazione di emergenza
Stand-alone	

RGBW

Protocolli di controllo

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

R50

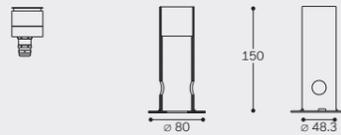
In-ground luminaires
Architectural lighting
Object and effect lighting
Floor mounting



Configuratore



IP67 RoHS IK10



Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio, acciaio inox
Trattamento superficiale	Rivestimento interno nero opaco RAL 9005
Schermo	Vetro temperato di sicurezza (carrabile fino a max. 3.000 kg)
Bulloneria	Acciaio inox
Cavo	Cavo di collegamento 0,50 m con guarnizione anti-acqua

Dettagli elettrici Serie-A

Classe di protezione	III
Tensione [V], [Hz]	-
Corrente max. [mA]	500
Potenza LED max. [W]	1,5

Driver (remoto) Serie-A

Opzioni di controllo	ON OFF DALI 0-10V L/S
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti

Dimensioni

Modello		Peso [kg]Ⓞ
R50	Driver remoto	0,5 Ⓞ max.peso

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--



Ottica con lente di precisione



AG01
Symetric Narrow 10°



AG02
Symmetric Medium 26°



AG03
Symmetric Flood 50°



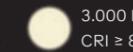
AG04
Symmetric Elliptical 8°-40°



AH02
Symmetric Wide Flood 60°



Dai forma alla tua luce combinando qualsiasi distribuzione della luce



Prestazione

Distribuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02
Angolo del fascio luminoso	10°	26°	50°	10-40°	60°
Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM				
Modello	R50				
Nr. di LEDs	1				
Flusso luminoso [lm]	50-150				

Varianti disponibili



R50 con driver remoto

R90

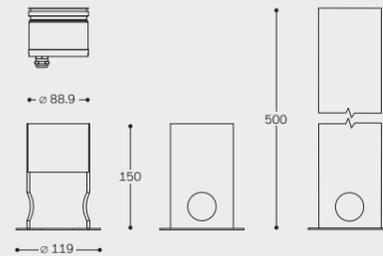
In-ground luminaires
Architectural lighting
Object and effect lighting
Floor mounting



Configuratore



IP67 RoHS IK10



Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio, acciaio inox
Trattamento superficiale	Rivestimento interno nero opaco RAL 9005
Schermo	Vetro temperato di sicurezza (carrabile fino a max. 3.000 kg)
Bulloneria	Acciaio inox
Cavo	Cavo di collegamento 0,50 m con guarnizione anti-acqua
Unità luce	± 15° variazione continua, orientabile in tutte le direzioni

Dimensioni

Modello		Peso [kg]Ⓞ
R90	driver remoto	2,0
R90	driver incorporato	5,5

Ⓞ max. peso

Dettagli elettrici

	A-Series	RGBW
Classe di protezione	I / II / III	I / II / III
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60*	Driver remoto
Corrente max. [mA]	500	500
Potenza LED max. [W]	6,1	6,1

* con driver incorporato

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver (remoto)

	Serie-A	RGBW
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V L/S	ON OFF DALI DMX
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	



Ottica con lente di precisione



AG01
Symetric Narrow 10°



AG02
Symmetric Medium 26°



AG03
Symmetric Flood 50°



AG04
Symmetric Elliptical 8°-40°



AH02
Symmetric Wide Flood 60°



Dai forma alla tua luce combinando qualsiasi distribuzione della luce



2.200 K
CRI ≥ 80



2.700 K
CRI ≥ 80



3.000 K
CRI ≥ 80



4.000 K
CRI ≥ 80



RGBW

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02
Angolo del fascio luminoso	10°	26°	50°	10-40°	60°
Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM				
Modello	R90				
Nr. di LEDs	4				
Flusso luminoso [lm]	200-600				

Varianti disponibili



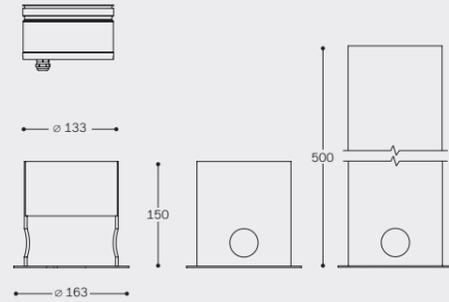
R90 con driver remoto



R90 con driver incorporato

R130

In-ground luminaires
Architectural lighting
Object and effect lighting
Floor mounting



1:10

Configuratore



IP67 RoHS IK10

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio, acciaio inox
Trattamento superficiale	Rivestimento interno nero opaco RAL 9005
Schermo	Vetro temperato di sicurezza (carrabile fino a max. 3.000 kg)
Bulloneria	Acciaio inox
Cavo	Cavo di collegamento 0,50 m con guarnizione anti-acqua
Unità luce	± 15° variazione continua, orientabile in tutte le direzioni

Dimensioni

Modello		Peso [kg]Ⓞ
R130	driver remoto	3,5
R130	driver incorporato	8,5

Ⓞ max. peso

Dettagli elettrici

	Serie-A	RGBW
Classe di protezione	I / II / III	I / II / III
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60*	Driver remoto
Corrente max. [mA]	500	500
Potenza LED max. [W]	12,0	12,0

* con driver incorporato

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver (remoto)

	Serie-A	RGBW
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V LYS	ON OFF DALI DMX
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	



Ottica con lente di precisione



AG01
Symetric Narrow 10°



AG02
Symmetric Medium 26°



AG03
Symmetric Flood 50°



AG04
Symmetric Elliptical 8°-40°



AH02
Symmetric Wide Flood 60°



AP07
Asymmetric Extra Forward



AS07
Asymmetric Side throw



AP06
Asymmetric Forward Extra Side Throw



Dai forma alla tua luce combinando qualsiasi distribuzione della luce



2.200 K
CRI ≥ 80



2.700 K
CRI ≥ 80



3.000 K
CRI ≥ 80



4.000 K
CRI ≥ 80



Prestazione

Distribuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP07	AS07	AP06
Angolo del fascio luminoso	10°	26°	50°	10-40°	60°	-	-	-
Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM							
Modello	R130							
Nr. di LEDs	8							
Flusso luminoso [lm]	310-1.200							

Varianti disponibili



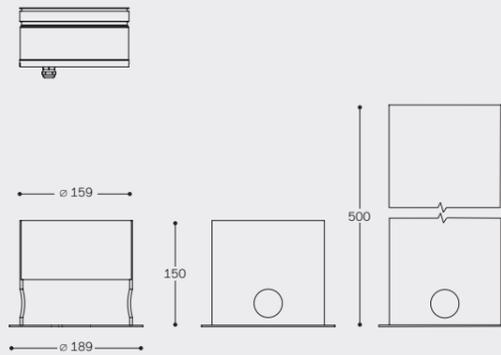
R130 con driver remoto



R130 con driver incorporato

R160

In-ground luminaires
Architectural lighting
Object and effect lighting
Floor mounting



[Configuratore](#)

CE
IP67 RoHS IK10

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio, acciaio inox
Trattamento superficiale	Rivestimento interno nero opaco RAL 9005
Schermo	Vetro temperato di sicurezza (carrabile fino a max. 3.000 kg)
Bulloneria	Acciaio inox
Cavo	Cavo di collegamento 0,50 m con guarnizione anti-acqua
Unità luce	± 15° variazione continua, orientabile in tutte le direzioni

Dimensioni

Modello		Peso [kg]Ⓞ
R160	driver remoto	6,5
R160	driver incorporato	10,5

Ⓞ max. peso

Dettagli elettrici

	Serie-A	RGBW
Classe di protezione	I / II / III	I / II / III
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60*	Driver remoto
Corrente max. [mA]	400	400
Potenza LED max. [W]	19,0	19,0

* con driver incorporato

Condizioni di funzionamento

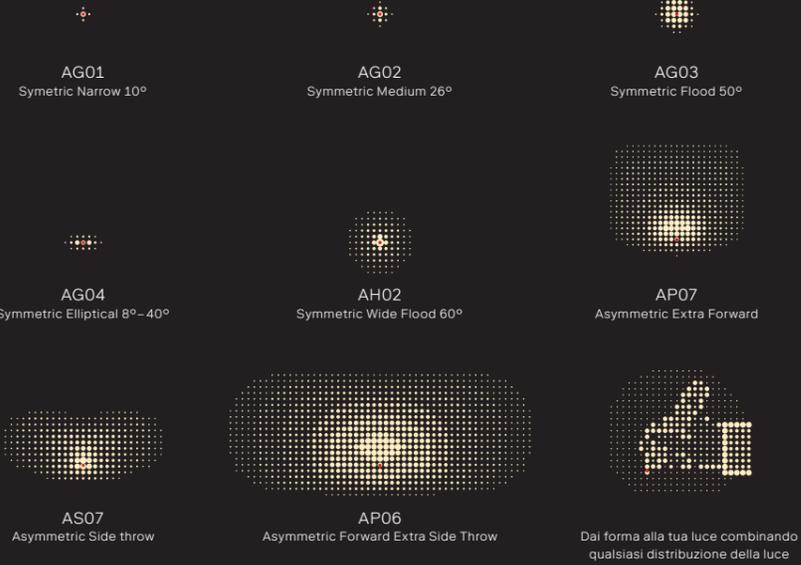
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver (remoto)

	Serie-A	RGBW
Opzioni di controllo		
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	



Ottica con lente di precisione



2.200 K CRI ≥ 80 2.700 K CRI ≥ 80 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 80



Prestazione

Distribuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP07	AS07	AP06
Angolo del fascio luminoso	10°	26°	50°	10-40°	60°	-	-	-
Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM							
Modello	R160							
Nr. di LEDs	16							
Flusso luminoso [lm]	620-2.020							

Varianti disponibili

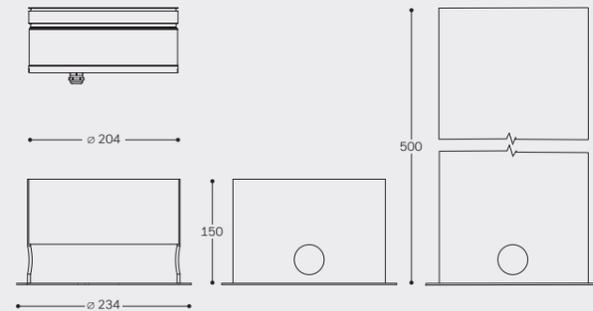
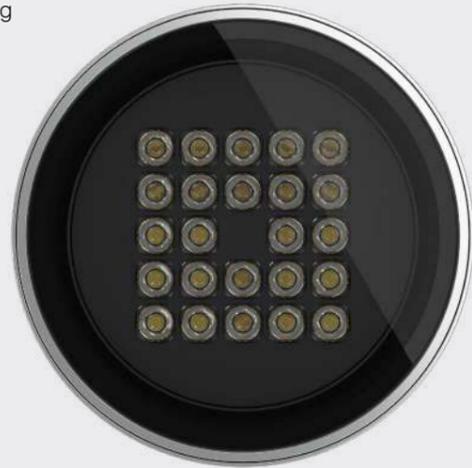


R160 con driver remoto

R160 con driver incorporato

R200

In-ground luminaires
Architectural lighting
Object and effect lighting
Floor mounting



[Configuratore](#)



IP67 RoHS IK10

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio, acciaio inox
Trattamento superficiale	Rivestimento interno nero opaco RAL 9005
Schermo	Vetro temperato di sicurezza (carrabile fino a max. 3.000 kg)
Bulloneria	Acciaio inox
Cavo	Cavo di collegamento 0,50 m con guarnizione anti-acqua
Unità luce	± 15° variazione continua, orientabile in tutte le direzioni

Dimensioni

Modello		Peso [kg]Ⓞ
R200	driver remoto	7,5
R200	driver incorporato	12,0

Ⓞ max. peso

Dettagli elettrici

	Serie-A	RGBW
Classe di protezione	I / II	I / II
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60*	Driver remoto
Corrente max. [mA]	400	400
Potenza LED max. [W]	29,0	29,0

* con driver incorporato

Condizioni di funzionamento

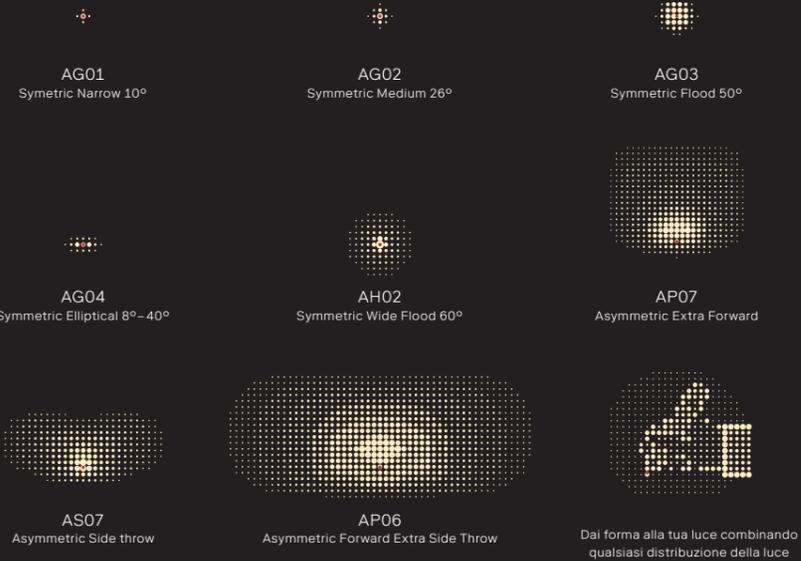
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver (remoto)

	Serie-A	RGBW
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V L/S	ON OFF DALI DMX
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti	



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



Prestazione

Distribuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP07	AS07	AP06
Angolo del fascio luminoso	10°	26°	50°	10-40°	60°	-	-	-
Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM							
Modello	R200							
Nr. di LEDs	24							
Flusso luminoso [lm]	930-3.030							

Varianti disponibili



R200 con driver remoto

R200 con driver incorporato

PUBLIC SPACE

Serie-UP

Arredi urbani sospesi, dal design senza tempo

Già nel 2009 il team di designer norvegesi NORWAY SAYS ha ideato per ewo una linea di prodotti volti ad abbellire in modo duraturo gli spazi urbani con i loro accenti luminosi.







Arredo Urbano

BOLLARD
ILLUMINANTE

LB21



LB22



BD21



BD22



CESTINI PER RIFIUTI

WR21



WR22



BD23



SEDUTA

SB21



LB23



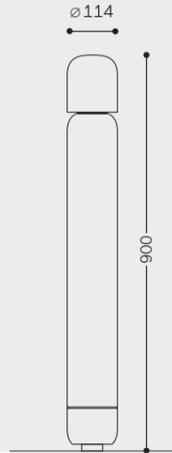
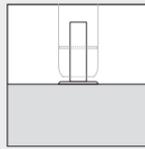
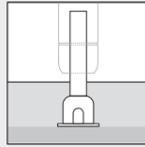
BR21



Bollard illuminante

LB21

Bollard illuminante con distribuzione simmetrica della luce per l'illuminazione di spazi urbani. Illuminazione d'accento aggiuntiva alla base.



IP65 RoHS IK010

Materiali

- Bollard in acciaio inossidabile
- Base interrabile in acciaio zincato a caldo
- Flangia in acciaio inossidabile
- Superficie: verniciatura a polvere poliestere antracite (DB 703) altri colori su richiesta

Illuminotecnica

- 2 moduli LED, ciascuno con 8 LED ad alto rendimento
- Unità luce a LED in alluminio, annegata in resina poliuretanica
- Unità operativa elettronica integrata

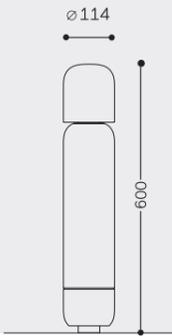
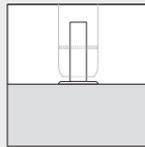
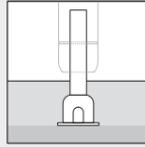
Modalità d'installazione

- Installazione a filo suolo su base interrata
- Installazione al suolo su flangia
- Predisposizione per cablaggio passante

Potenza del sistema	17,1 W
Corrente	350 mA
Classe di isolamento	I o II
Peso	10,5 kg

LB22

Bollard illuminante con distribuzione simmetrica della luce per l'illuminazione di spazi urbani. Illuminazione d'accento aggiuntiva alla base.



IP65 RoHS IK010

Materiali

- Bollard in acciaio inossidabile
- Base interrabile in acciaio zincato a caldo
- Flangia in acciaio inossidabile
- Superficie: verniciatura a polvere poliestere antracite (DB 703) altri colori su richiesta

Illuminotecnica

- 2 moduli LED, ciascuno con 8 LED ad alto rendimento
- Unità luce a LED in alluminio, annegata in resina poliuretanica
- Unità operativa elettronica integrata

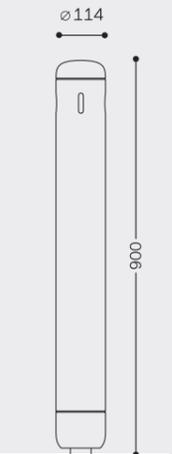
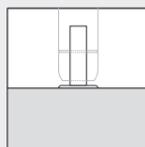
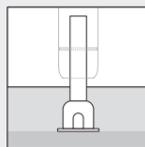
Modalità d'installazione

- Installazione a filo suolo su base interrata
- Installazione al suolo su flangia
- Predisposizione per cablaggio passante

Potenza del sistema	17,1 W
Corrente	350 mA
Classe di isolamento	I o II
Peso	8,5 kg

BD21 BD22

Bollard (con aggancio catena) per la delimitazione di superfici. Illuminazione d'accento alla base.



IP65 RoHS IK010

Materiali

- Bollard in acciaio inossidabile
- Catena in acciaio zincato a caldo (lunghezza della catena da definire)
- Base interrabile in acciaio zincato a caldo
- Flangia in acciaio inossidabile
- Superficie: verniciatura a polvere poliestere antracite (DB 703) altri colori su richiesta

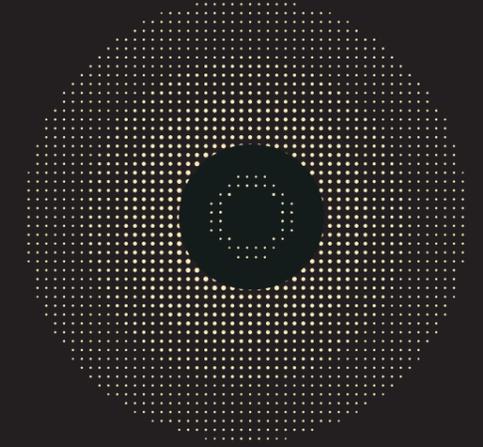
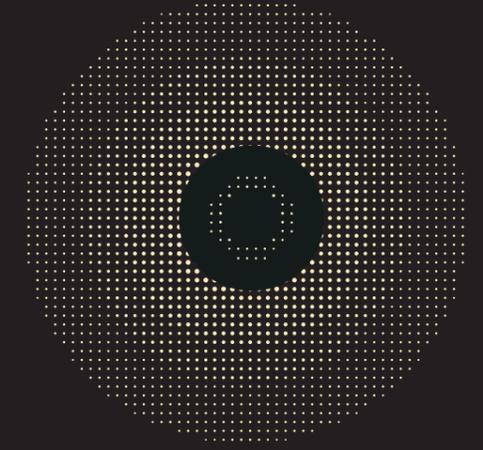
Illuminotecnica

- 1 modulo LED con 8 LED ad alto rendimento
- Unità luce a LED in alluminio, annegata in resina poliuretanica
- Unità operativa elettronica integrata

Modalità d'installazione

- Installazione a filo suolo su base interrata
- Installazione al suolo su flangia
- Predisposizione per cablaggio passante

Potenza del sistema	8,5 W
Corrente	350 mA
Classe di isolamento	I o II
Peso	11,5 kg



4.000 K \leq 5 SDCM (Ellissi di MacAdam)

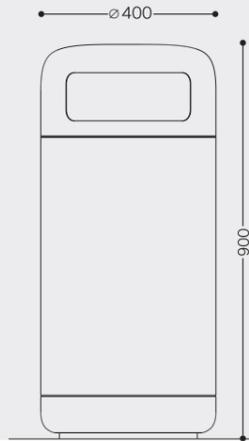
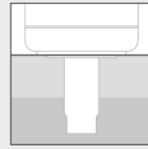
Cestini per rifiuti

WR21

Cestino per rifiuti con coperchio amovibile, capacità 45 l.
Illuminazione d'accento alla base.



IP65 RoHS IK010



Materiali

- Contenitore in acciaio zincato a caldo
- Base interrabile in acciaio zincato a caldo
- Flangia in acciaio zincato a caldo
- Superficie: verniciatura a polvere poliestere antracite (DB 703) altri colori su richiesta

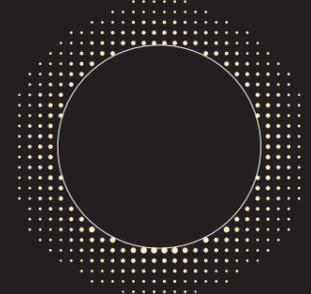
Illuminotecnica

- 1 modulo LED con 16 LED ad alto rendimento
- Unità luce a LED in alluminio con schermo in vetro trasparente
- Unità operativa elettronica integrata

Modalità d'installazione

- Installazione a filo suolo su base interrata
- Installazione al suolo su flangia
- Predisposizione per cablaggio passante

Potenza del sistema	17,1 W
Corrente	350 mA
Classe di isolamento	I o II
Peso	35,5 kg

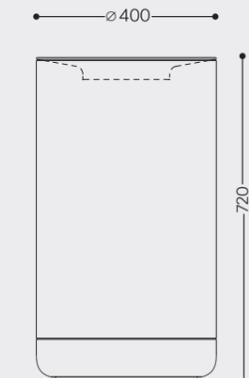
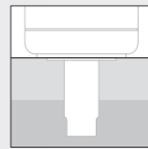


WR22

Cestino per rifiuti con coperchio amovibile, capacità 45 l.
Illuminazione d'accento alla base.



IP65 RoHS IK010



Materiali

- Contenitore in acciaio zincato a caldo
- Coperchio in acciaio inossidabile lucidato
- Base interrabile in acciaio zincato a caldo
- Flangia in acciaio zincato a caldo
- Superficie: verniciatura a polvere poliestere antracite (DB 703) altri colori su richiesta

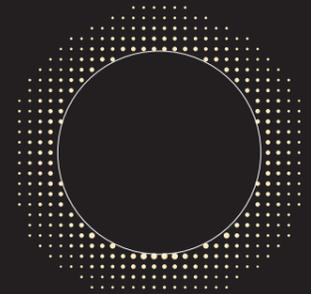
Illuminotecnica

- 1 modulo LED, ciascuno con 16 LED ad alto rendimento
- Unità luce a LED in alluminio con schermo in vetro trasparente
- Unità operativa elettronica integrata

Modalità d'installazione

- Installazione a filo suolo su base interrata
- Installazione al suolo su flangia
- Predisposizione per cablaggio passante

Potenza del sistema	17,1 W
Corrente	350 mA
Classe di isolamento	I o II
Peso	30 kg

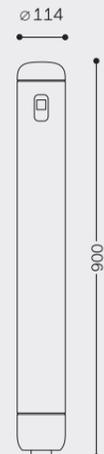
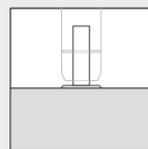
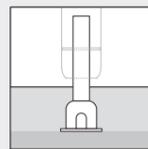


BD23

Bollard con posacenere integrato, coperchio amovibile per lo svuotamento. Illuminazione d'accento alla base.



IP65 RoHS IK010



Materiali

- Bollard in acciaio inossidabile
- Base interrabile in acciaio zincato a caldo
- Flangia in acciaio inossidabile
- Superficie: verniciatura a polvere poliestere antracite (DB 703) altri colori su richiesta

Illuminotecnica

- 1 modulo LED con 8 LED ad alto rendimento
- Unità luce a LED in alluminio, annegata in resina poliuretanicca
- Unità operativa elettronica integrata

Modalità d'installazione

- Installazione a filo suolo su base interrata
- Installazione al suolo su flangia
- Predisposizione per cablaggio passante

Potenza del sistema	8,5 W
Corrente	350 mA
Classe di isolamento	I o II
Peso	11,5 kg



4.000 K \leq 5 SDCM (Ellissi di MacAdam)

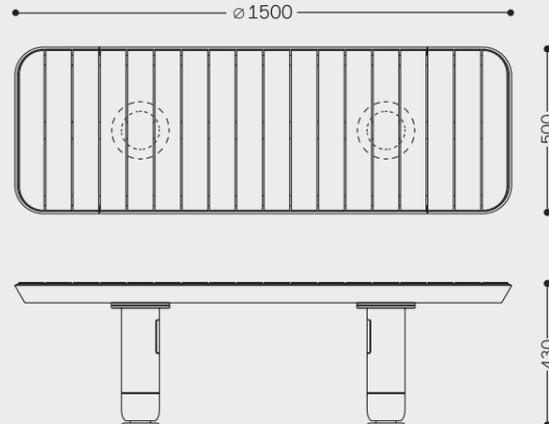
Seduta

SB21

Panchina con illuminazione d'accento alla base.



CE RoHS IK010



Materiali

- Piano di seduta in legno resistente agli agenti atmosferici
- Telaio in acciaio zincato a caldo
- Base interrabile in acciaio zincato a caldo
- Flangia in acciaio inossidabile
- Superficie: verniciatura a polvere poliestere antracite (DB 703) altri colori su richiesta

Illuminotecnica

- 2 moduli LED, ciascuno con 8 LED ad alto rendimento
- Unità luce a LED in alluminio, annegata in resina poliuretana
- Unità operativa elettronica integrata

Modalità d'installazione

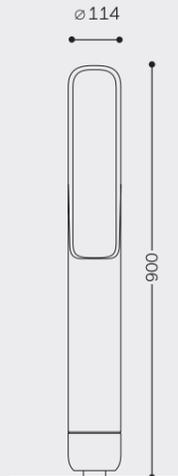
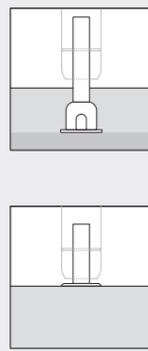
- Installazione a filo suolo su base interrata
- Installazione al suolo su flangia
- Predisposizione per cablaggio passante

Potenza del sistema	17,1 W
Corrente	350 mA
Classe di isolamento	I o II
Peso	55 kg

BR21

Bollard per appoggio biciclette con asola per aggancio lucchetti antifurto. Illuminazione d'accento alla base.

CE RoHS IK010



Materiali

- Bollard in acciaio inossidabile e acciaio zincato a caldo
- Base interrabile in acciaio zincato a caldo
- Flangia in acciaio inossidabile
- Superficie: verniciatura a polvere poliestere antracite (DB 703) altri colori su richiesta

Illuminotecnica

- 1 modulo LED con 8 LED ad alto rendimento
- Unità luce a LED in alluminio, annegata in resina poliuretana
- Unità operativa elettronica integrata

Modalità d'installazione

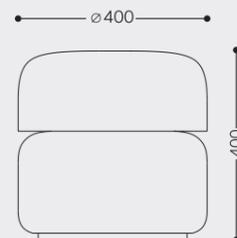
- Installazione a filo suolo su base interrata
- Installazione al suolo su flangia
- Predisposizione per cablaggio passante

Potenza del sistema	8,5 W
Corrente	350 mA
Classe di isolamento	I o II
Peso	11 kg

LB23

Bollard con seduta, con distribuzione simmetrica della luce per l'illuminazione di spazi urbani. Illuminazione d'accento aggiuntiva alla base.

CE RoHS IK010



Materiali

- Bollard in acciaio zincato a caldo
- Base interrabile in acciaio zincato a caldo
- Flangia in acciaio zincato a caldo
- Superficie: verniciatura a polvere poliestere antracite (DB 703) altri colori su richiesta

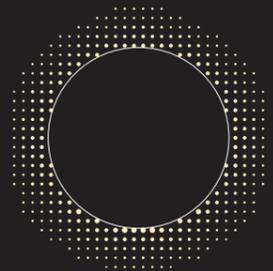
Illuminotecnica

- 1 modulo LED con 16 LED ad alto rendimento
- Unità luce a LED in alluminio con schermo in vetro trasparente
- Unità operativa elettronica integrata

Modalità d'installazione

- Installazione a filo suolo su base interrata
- Installazione al suolo su flangia
- Predisposizione per cablaggio passante

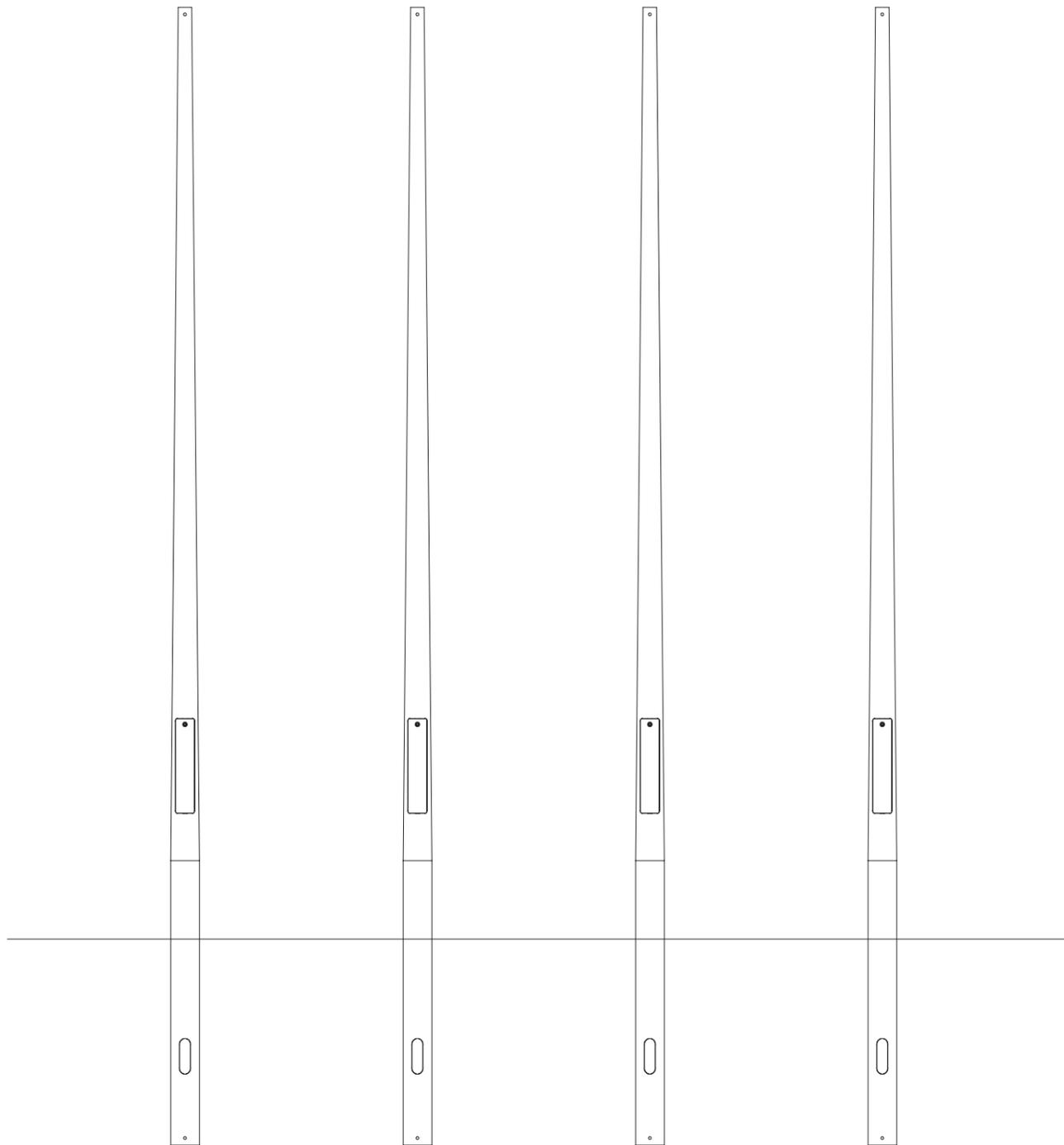
Potenza del sistema	17,1 W
Corrente	350 mA
Classe di isolamento	I o II
Peso	12 kg



4.000 K

≤ 5 SDCM (Ellissi di MacAdam)

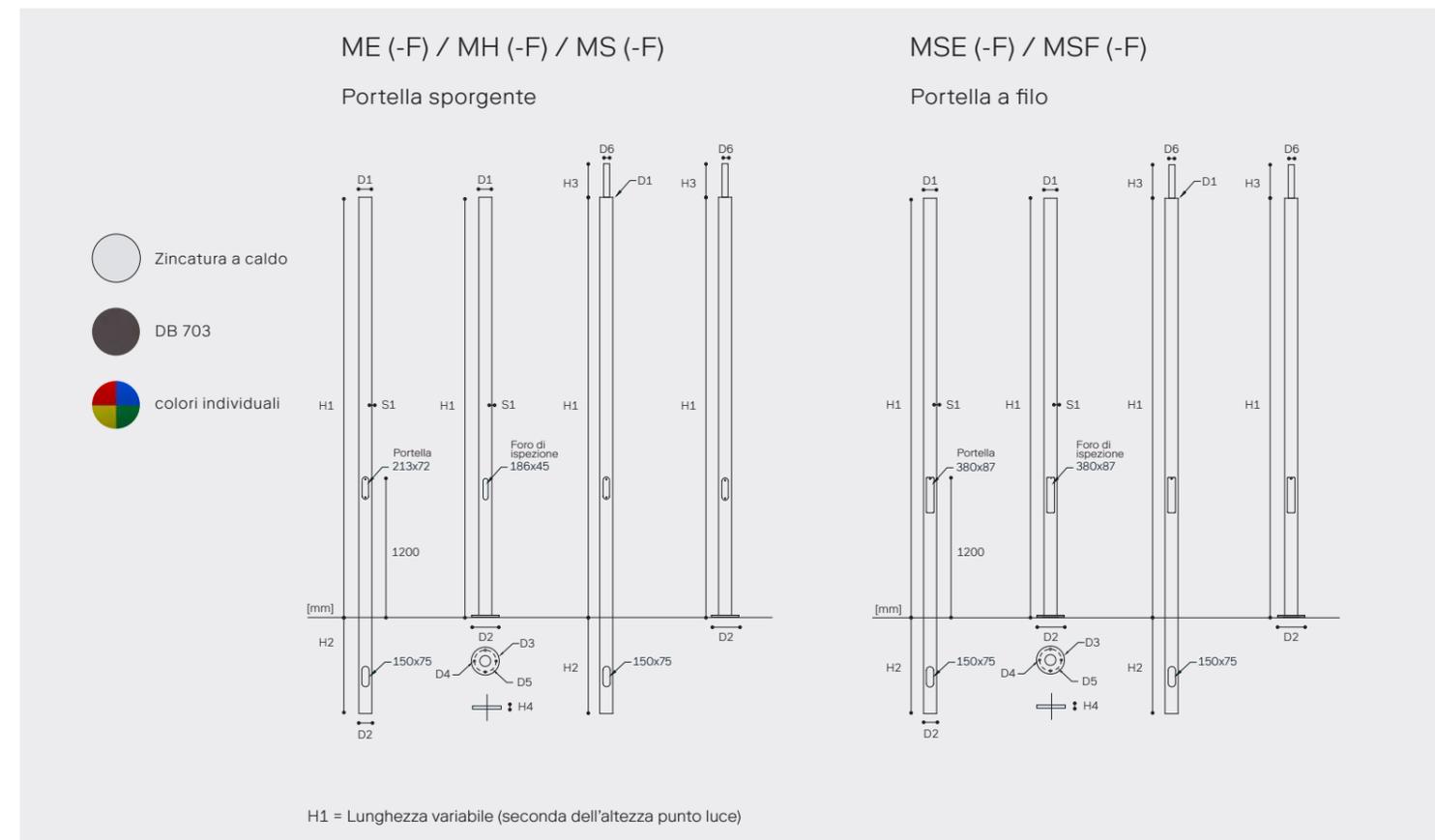
Pali



In ewo sviluppiamo soluzioni illuminotecniche complete, che includono la realizzazione dei pali necessari per il montaggio delle luminarie. In ogni progetto cerchiamo la perfetta corrispondenza dei singoli elementi, dai raccordi meccanici alle finiture più indicate. Adattiamo con facilità le altezze dei punti luce, siamo flessibili nel modificare le aperture per i controlli o nel predisporre particolari varianti di montaggio. Nella nostra sede di Cortaccia e nello stabilimento di manifattura metallica di Sarentino, prendono forma pali costruiti individualmente con perizia artigianale e ad alta valenza estetica.

Tutti i pali possiedono elevati requisiti qualitativi e sono certificati in conformità con le normative europee EN 40-5. Ad intervalli regolari vengono eseguiti audit da parte di ispettori esterni che verificano le saldature effettuate e gli altri parametri rilevanti ai fini della resistenza statica dei manufatti.

Pali cilindrici



ME (-F) / MH (-F) / MS (-F)

Materiale palo	acciaio Fe510C secondo UNI EN 10219 S355JO
Lavorazione	senza alcuna saldatura longitudinale
Finitura superficie	Acciaio zincato a caldo/ Verniciatura a polvere poliestere (ewoECP su richiesta*)
Opzioni di montaggio	Interramento o con flangia

MSE (-F) / MSF (-F)

Materiale palo	acciaio Fe510C secondo UNI EN 10219 S355JO
Lavorazione	senza alcuna saldatura longitudinale
Trattamento superficie	Acciaio zincato a caldo/ Verniciatura a polvere poliestere (ewoECP su richiesta*)
Opzioni di montaggio	Interramento o con flangia

* processo proprietario in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Palo	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

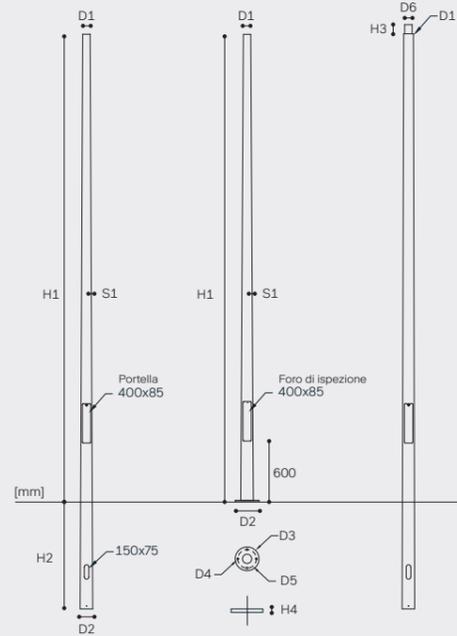
MSF (-F)	133,0	76	1.000 (0)	85	240	186	21	15	4	13,5
MSE (-F)	114,3	/	800 (0)	/	240	186	21	15	4	12,8
MSE1 (-F)	114,3	89	800 (0)	140	240	186	21	15	4	12,8
MSE2 (-F)	114,3	76	800 (0)	85	240	186	21	15	4	12,8
MSF4 (-F)	133,0	114	800 (0)	90	240	186	21	15	4	13,5
MSF8 (-F)	133,0	/	1.000 (0)	/	240	186	21	15	4	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

Pali conici

MKG (-F) / M-DFC

Portella a filo

-  Zincatura a caldo
-  DB 703
-  colori individuali

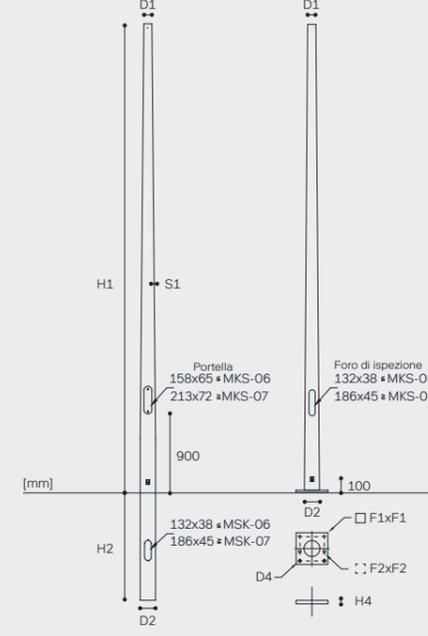


Pali conici

MKS (-F)

Portella sporgente

-  Zincatura a caldo
-  DB 703
-  colori individuali



MKG (-F) / M-DFC (-F) non rivolti al mercato italiano

Materiale	palo in acciaio HSP 275 JR UNI EN 10025
Lavorazione	senza alcuna saldatura longitudinale
Finitura	Acciaio zincato a caldo/ Verniciatura a polvere poliestere superficie (ewoECP su richiesta*)
Opzioni di montaggio	Interramento o con flangia

* processo proprietario in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Palo	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)

Materiale	palo in acciaio S235 JR UNI EN 10025
Lavorazione	cordone di saldatura longitudinale a vista
Finitura	Acciaio zincato a caldo/ Verniciatura a polvere poliestere superficie (ewoECP su richiesta*)
Opzioni di montaggio	Interramento o con flangia

* processo proprietario in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Palo	H1	D1	H2	D2	F1x1	F2x2	D4	H4	S1	kg
MKS-01 (-F)	3.000	60	500 (0)	95 (90)	260 x 260	200 x 200	22	10	3	21 (23)
MKS-02 (-F)	3.500	60	500 (0)	100 (95)	260 x 260	200 x 200	22	10	3	24 (27)
MKS-03 (-F)	4.000	60	500 (0)	105 (100)	260 x 260	200 x 200	22	10	3	28 (31)
MKS-04 (-F)	4.500	60	500 (0)	110 (105)	260 x 260	200 x 200	22	10	3	32 (35)
MKS-05 (-F)	5.000	60	500 (0)	115 (110)	260 x 260	200 x 200	22	10	3	36 (39)
MKS-06 (-F)	5.500	60	500 (0)	120 (115)	260 x 260	200 x 200	22	10	3	41 (43)
MKS-07 (-F)	6.000	60	800 (0)	128 (120)	260 x 260	200 x 200	22	10	4	64 (62)
MKS-08 (-F)	7.000	60	800 (0)	138 (130)	260 x 260	200 x 200	22	10	4	77 (75)
MKS-09 (-F)	8.000	60	800 (0)	148 (140)	300 x 300	220 x 220	25	15	4	91 (95)
MKS-10 (-F)	9.000	60	800 (0)	158 (150)	300 x 300	220 x 220	25	15	4	107 (110)
MKS-11 (-F)	10.000	60	800 (0)	168 (160)	300 x 300	220 x 220	25	15	4	123 (126)

ewo

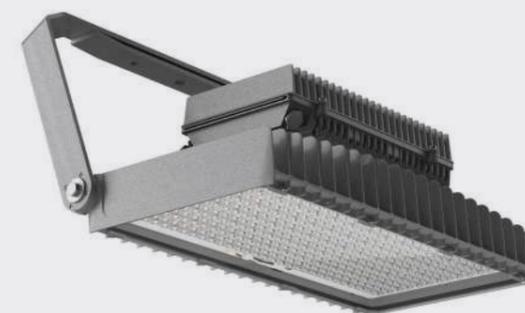
LARGE AREA LIGHTING

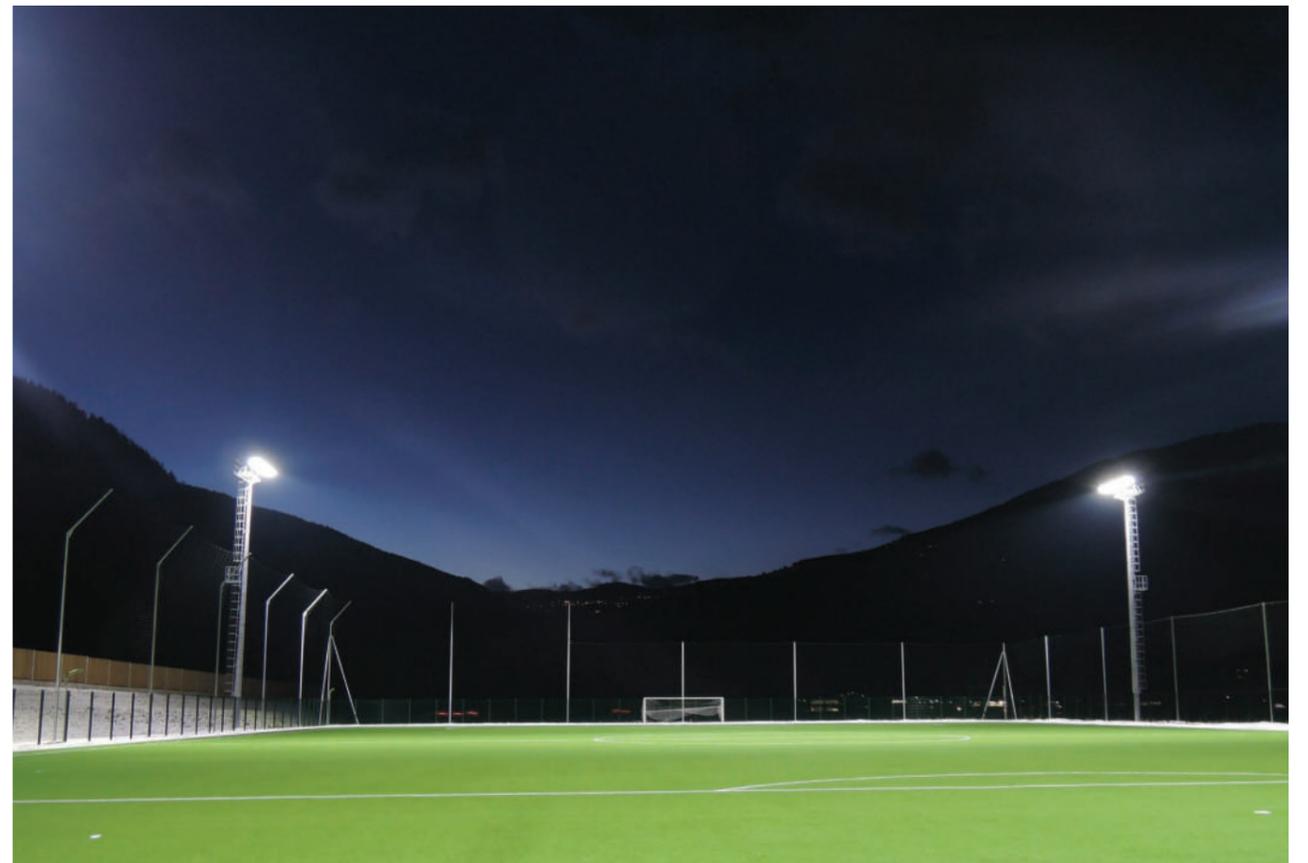


R-System gen4

Una nuova generazione

Gli apparecchi R1, R2 e R4 del R-System sono stati sottoposti a un profondo aggiornamento. Correnti più forti e più luce sostituiscono ora i proiettori di terza generazione. Rettangolari o rotondi, con driver montato o sciolto, con lenti della Serie-A o della Serie-E. Luce diffusa ridotta e ottiche che si adattano alle esigenze del mercato e delle applicazioni. Questo aggiornamento ha una marcia in più!





R-System gen4

R1 round 128 LEDs (Serie-A)

Aeroporti
Porti
Centri logistici
Impianti sportivi

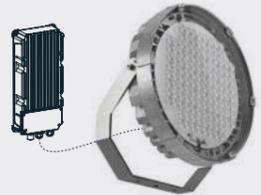
senza verniciatura



R1 round con driver installato



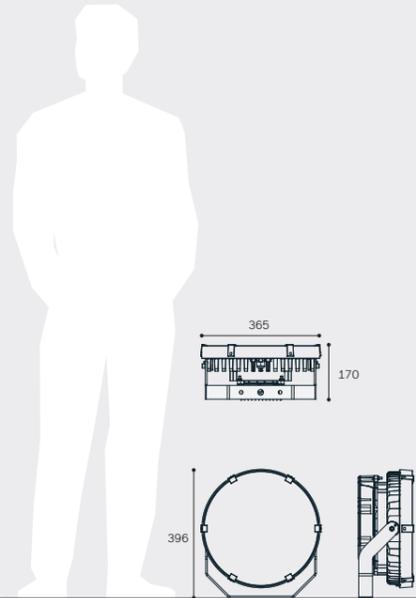
220 V-480 V (IP66)



R1 round con driver remoto



220 V-480 V (IP66)



Configuratore

CE IP66 RoHS IK08
us pending
DIN 18032-3

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Senza verniciatura
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, a muro
Fissaggio	Staffa in acciaio inossidabile

Valori tecnici

Modello	4 ¹	-1 ²	Peso [kg]
R1 round	0.03	0.1	8.3
R1 round + Driver	0.057	0.1	12.0

¹ Area esposta al vento superiore [m²]
² Area esposta al vento laterale [m²]

Dettagli elettrici

Serie-A

Classe di protezione	I
Tensione [V], [Hz]	220-480, 50/60
Corrente max. [mA]	PMMA: 800 mA, PC: 1.100 mA
Potenza max. [W]	440

Condizioni di funzionamento

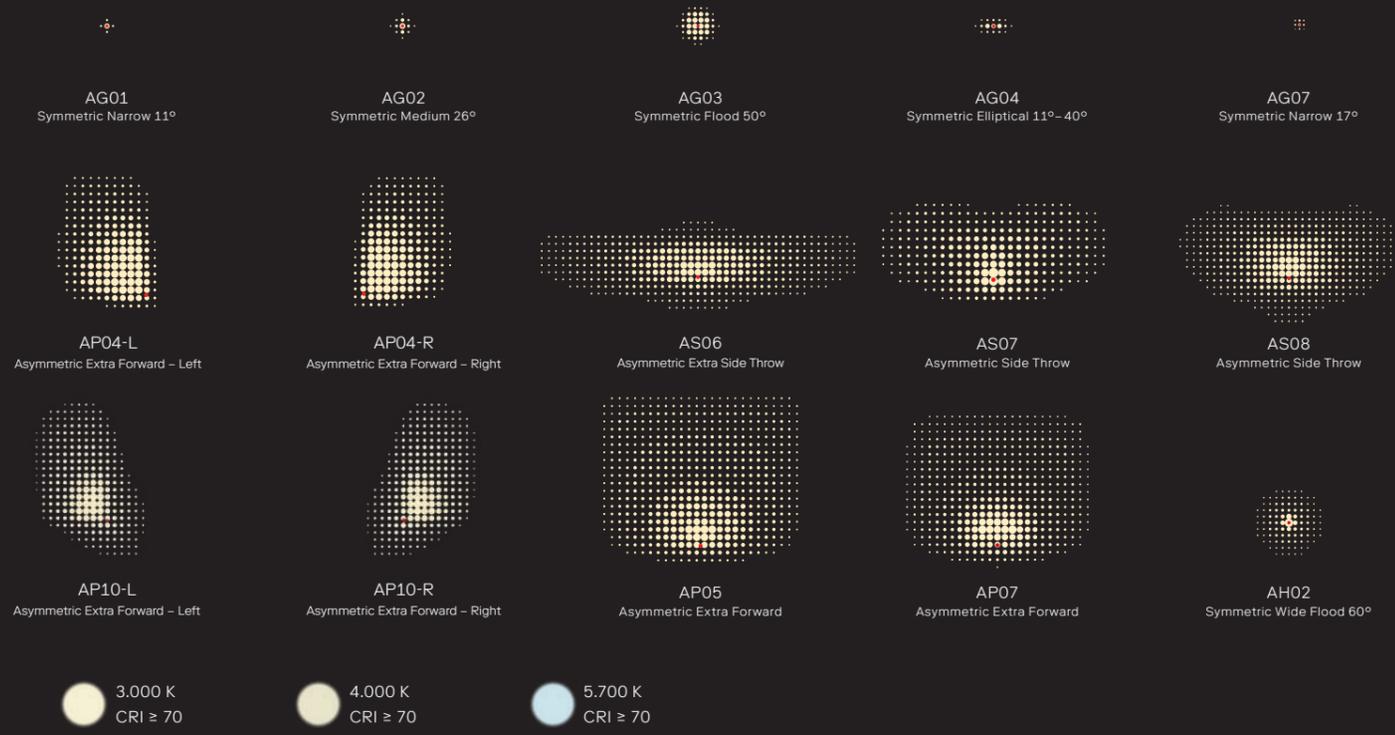
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver installato / remoto

Opzioni di controllo	ON OFF DALI
Programmazione	Stand-alone Flusso luminoso costante (CLO)
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta



Ottica con lente di precisione



Prestazione

Distribuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AG07	AH02	AP04-L	AP04-R	AP04-L/R	AP10-L	AP10-R	AP10-L/R
Angolo del fascio luminoso	11°	26°	50°	11°-40°	17°	60°	-	-	-	-	-	-

Distribuzione fotometrica	AP05	AP07	AS06	AS07	AS08
Angolo del fascio luminoso	-	-	-	-	-

Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 5
Nr. di LED	128
Flusso lum. max. [lm] (4.000 K)	60.600



R-System gen4

Serie-A

R1



R2



R4



A SERIES Ottica con lente di precisione

AG01 Symmetric Narrow 12°	AG02 Symmetric Medium 27°	AG03 Symmetric Flood 48°	AG04 Symmetric Elliptical 10°x40°	AG07 Symmetric Narrow 17°
AP05 Asymmetric Extra Forward	AP07 Asymmetric Extra Forward	AS07 Asymmetric Side Throw	AS08 Asymmetric Side and Forward Throw	
AP04-L Asymmetric Extra Forward - Left	AP04-R Asymmetric Extra Forward - Right	AP10-L Asymmetric Extra Forward - Left	AP10-R Asymmetric Extra Forward - Right	
AP04-L/R Asymmetric Extra Forward Left/Right	AP10-L/R Asymmetric Extra Forward Left/Right	AH02 Symmetric Wide Flood 60°	AS06 Asymmetric Extra Side Throw	
AFC01 Asymmetric Extra Forward	AFC02-L Asymmetric Extra Forward Left	AFC02-R Asymmetric Extra Forward Right	AFC02-L/R Asymmetric Extra Forward Left/Right	
AF02 Asymmetric Wide Flood				

Protocolli di controllo

ON/OFF	
1-10 V	
DALI 2	
Zhaga Book 18	
Line Switch	
DMX-RDM	

Opzioni di programmazione

CLO	Flusso luminoso costante
Stand-alone	



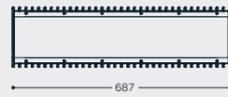
R-System gen4

R1 128 LED (Serie-A)

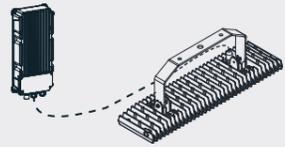
Aeroporti
Porti
Centri logistici
Impianti sportivi



220 V-480 V (IP66)

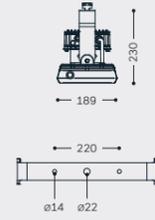


senza verniciatura



220 V-480 V (IP66)

R1 con driver da remoto



[Configuratore](#)

CE RoHS IK08 IP66

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Senza verniciatura
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, a muro
Fissaggio	Staffa in acciaio inossidabile

Valori tecnici

Modello	Tilt	l ₁ ①	l ₂ ②	Peso [kg] ③
R1 + Driver	0°	0.11	0.03	11.0
R1 + FCO	20°	0.19	0.04	12.4

① Area esposta al vento superiore [m²]
② Area esposta al vento laterale [m²]
③ Peso con staffa e driver (driver 3.4 kg)

Dettagli elettrici

Serie-A

Classe di protezione	I
Tensione [V], [Hz]	220-415, 50/60
Corrente max. [mA]	PMMA: 1.000 mA. PC: 1.300 mA
Potenza max. [W]	519

Condizioni di funzionamento

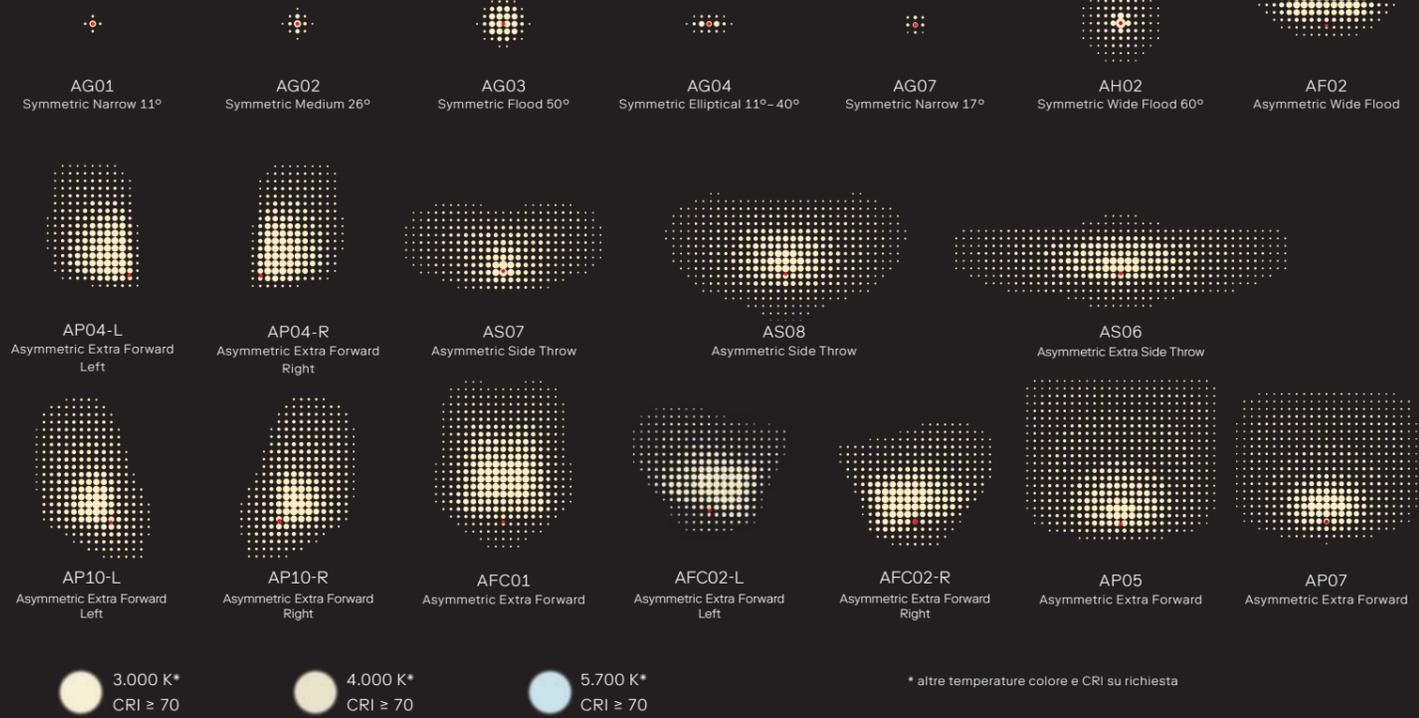
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver installato / remoto

Opzioni di controllo	ON OFF DALI DMX
Programmazione	Stand-alone Flusso luminoso costante (CLO)
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta



Ottica con lente di precisione



Prestazione

Distribuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AG07	AH02	AP04-L	AP04-R	AP04-L/R	AP10-L	AP10-R	AP10-L/R
Angolo del fascio luminoso	11°	26°	50°	10°x40°	17°	60°	-	-	-	-	-	-
Full Cut Off (Tilt)	-	-	-	-	-	-	20°	20°	20°	7°	7°	7°

Distribuzione fotometrica	AP05	AP07	AS06	AS07	AS08	AFC01	AFC02-L	AFC02-R	AFC02-L/R	AF02
Angolo del fascio luminoso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Full Cut Off (Tilt)	7°	-	-	-	-	30°	30°	30°	30°	-

Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 5
Nr. di LED	128
Flusso lum. max. [lm] (5.700 K)	73.000

Accessori





R-System gen4

R2 240 LED (Serie-A)

Aeroporti
Porti
Centri logistici
Impianti sportivi

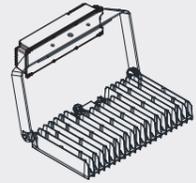


R2 con Driver installato



230 V (IP20)

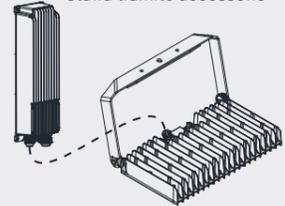
senza verniciatura



R2 con Driver montato sulla staffa tramite accessorio



220 V-415 V (IP66)



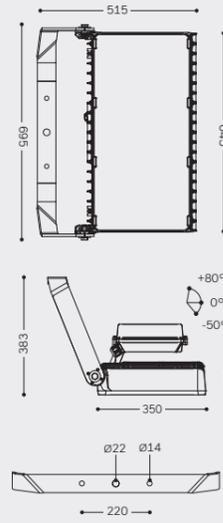
R2 con Driver da remoto



220 V-415 V (IP66)



230 V (IP20)



Configuratore

CE RoHS IK10
IP66 RoHS IK10

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Senza verniciatura
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, a muro
Fissaggio	Staffa in acciaio zincato a caldo

Valori tecnici

Modello	Tilt	l _p ①	-l _p ②	Peso [kg] ③
R2	0°	0,27	0,09	22,0
R2 + Driver installato	0°	0,27	0,13	28,5
R2 + Driver su staffa	0°	0,27	0,18	28,0
R2 + Driver su staffa + FCO	10°	0,34	0,19	29,5

① Area esposta al vento superiore [m²]
② Area esposta al vento laterale [m²]
③ Peso con staffa M

Dettagli elettrici

	Serie-A
Classe di protezione	I
Tensione [V], [Hz]	220-415, 50/60
Corrente max. [mA]	1.200
Potenza max. [W]	870

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver

Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V DMX
Programmazione	Stand-alone Flusso luminoso costante (CLO)
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta

su richiesta



Ottica con lente di precisione

3.000 K* CRI ≥ 70
4.000 K* CRI ≥ 70/80
5.700 K* CRI ≥ 70/80/90

* altre temperature colore e CRI su richiesta

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AG07	AH02	AP10-L	AP10-R	AP10-L/R	AS06	AS07	AS08
Angolo del fascio luminoso	11°	26°	50°	10°x40°	17°	60°	-	-	-	-	-	-
Full Cut Off (Tilt)	-	-	-	-	-	-	7°	7°	7°	-	-	-

Distribuzione fotometrica	AP07
Angolo del fascio luminoso	-
Full Cut Off (Tilt)	-

Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 5
Nr. di LED	240
Flusso lum. max. [lm] (5.700 K)	125.100

Accessori



Dissuasore per uccelli Schermatura Full-Cut-Off Laser Pointer RedDot Slitta

R-System gen4

R2 336 LED (Serie-A)

Aeroporti
Porti
Centri logistici
Impianti sportivi

senza verniciatura

[Configuratore](#)

IP66 RoHS IK10

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Senza verniciatura
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, a muro
Fissaggio	Staffa in acciaio zincato a caldo

Dettagli elettrici

	Serie-A
Classe di protezione	I
Tensione [V], [Hz]	220-415, 50/60
Corrente max. [mA]	1.200
Potenza max. [W]	1.200

Driver

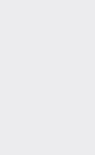
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V DMX
Programmazione	Stand-alone Flusso luminoso costante (CLO)
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta



R2 con Driver su staffa



R2 con Driver montato sulla staffa tramite accessorio



R2 con Driver da remoto

Valori tecnici

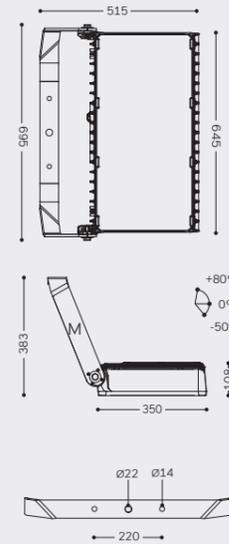
Modello	Tilt	4 ¹	-1 ²	Peso [kg] 3
R2	0°	0,27	0,09	22,0
R2 + Driver su staffa	0°	0,27	0,18	29,0
R2 + Driver su staffa + FCO	10°	0,34	0,19	30,5

1 Area esposta al vento superiore [m²]
2 Area esposta al vento laterale [m²]
3 Peso con staffa M

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

su richiesta



Ottica con lente di precisione

3.000 K* CRI ≥ 70 4.000 K* CRI ≥ 70 5.700 K* CRI ≥ 70/80/90

* altre temperature colore e CRI su richiesta

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AG07	AH02	AP10-L	AP10-R	AP10-L/R	AS06	AS07	AS08
Angolo del fascio luminoso	11°	26°	50°	10°x40°	17°	60°	-	-	-	-	-	-
Full Cut Off (Tilt)	-	-	-	-	-	-	7°	7°	7°	-	-	-

Distribuzione fotometrica	AP07
Angolo del fascio luminoso	-
Full Cut Off (Tilt)	-

Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 5
Nr. di LED	336
Flusso lum. max. [lm] (5.700 K)	175.100

Accessori



Dissuasore per uccelli



Schermatura Full-Cut-Off



Laser Pointer



RedDot



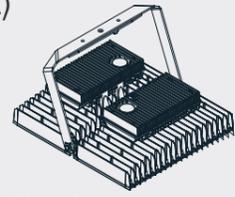
Slitta



R-System gen4

R4 480 LED (Serie-A)

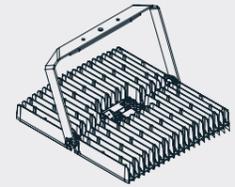
Aeroporti
Porti
Centri logistici
Impianti sportivi



R4 con Driver installato



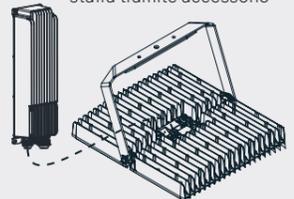
230 V (IP20)



R4 con Driver montato sulla staffa tramite accessorio



220 V-415 V (IP66)



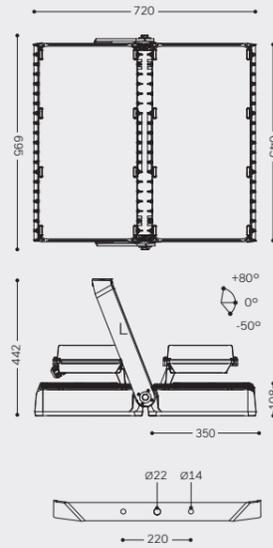
R4 con Driver da remoto



220 V-415 V (IP66)



230 V (IP20)



senza verniciatura
RAL 9006 / DB 701
Alluminio brillante

Configuratore

CE RoHS IK10
IP66 RoHS IK10

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Senza verniciatura
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, a muro
Fissaggio	Staffa in acciaio zincato a caldo

Valori tecnici

Modello	Tilt	Ⓐ	Ⓑ	Peso [kg]
R4	0°	0,54	0,09	36,5
R4 + Driver installato	0°	0,54	0,13	50,0
R4 + Driver su staffa	0°	0,54	0,18	44,5

Ⓐ Area esposta al vento superiore [m²]
Ⓑ Area esposta al vento laterale [m²]
Ⓒ Peso con staffa L

Dettagli elettrici

	Serie-A
Classe di protezione	I
Tensione [V], [Hz]	220-415, 50/60
Corrente max. [mA]	1.200
Potenza max. [W]	1.740

Condizioni di funzionamento

Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver

Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V DMX
Programmazione	Stand-alone Flusso luminoso costante (CLO)
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta

su richiesta



Ottica con lente di precisione

3.000 K* CRI ≥ 70
4.000 K* CRI ≥ 70
5.700 K* CRI ≥ 70/80/90

* altre temperature colore e CRI su richiesta

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AG07	AH02	AP10-L	AP10-R	AP10-L/R	AS06	AS07	AS08
Angolo del fascio luminoso	11°	26°	50°	10°x40°	17°	60°	-	-	-	-	-	-
Full Cut Off (Tilt)	-	-	-	-	-	-	7°	7°	7°	-	-	-

Distribuzione fotometrica	AP07
Angolo del fascio luminoso	-
Full Cut Off (Tilt)	-

Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 5
Nr. di LED	480
Flusso lum. max. [lm] (5.700 K)	250.200

Accessori



Dissuasore per uccelli



Laser Pointer



RedDot

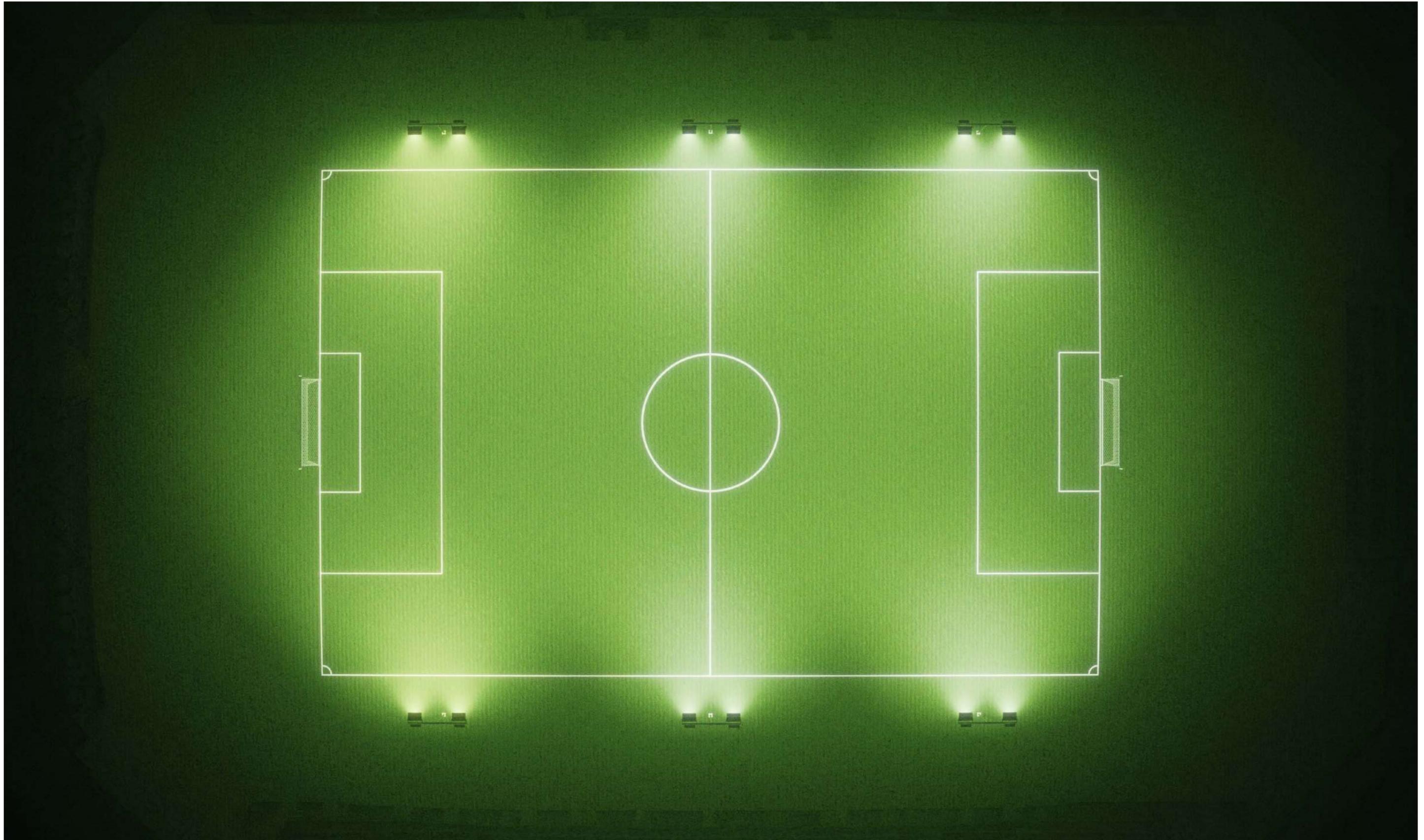


Slitta

Performance table

B: on bracket
R: remote
I: installed

Valori basati su 5.700 K																
Modello	LED	Lente	Materiale	I min [mA]	I max [mA]	Flux min [lm]	Flux max [lm]	Potenza min [W]	Potenza max [W]	Eff. max [l/W]	Eff. min [l/W]	Tensione ingresso Driver	IP Driver	Tipo di montaggio 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				

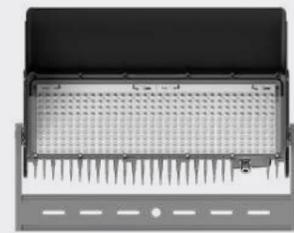


**A**
SERIES

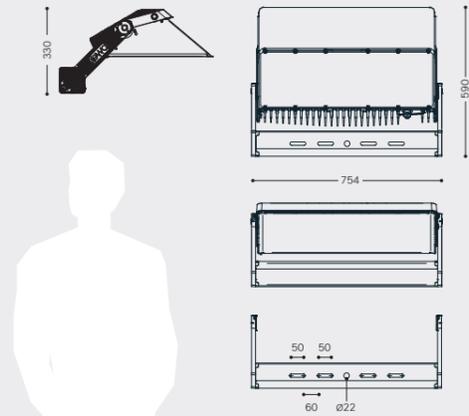
RIVAL

ready to compete

RIVAL mette nella giusta luce i campi sportivi indoor e outdoor. Il proiettore è resistente alla corrosione e, in forma non rivestita, può quindi essere utilizzato in tutti gli ambienti climatici. È disponibile in due versioni di inclinazione e uno schermo FCO montato in fabbrica riduce al minimo l'abbagliamento e impedisce alla luce di fuoriuscire verso l'alto. Grazie alle lenti della serie-A e a cinque diverse distribuzioni della luce, RIVAL si distingue facilmente dalla concorrenza.



senza verniciatura



Configuratore

CE RoHS IK08 IP66 DarkSky DIN 18032-3

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	senza verniciatura a polvere di poliestere (ECP su richiesta solo con verniciatura a polvere*)
Colori	disponibili su richiesta
Vetro	Vetro di sicurezza (ESG)
Opzioni di montaggio	Palo, a muro
Fissaggio	con staffa

* processo in tre fasi (lega di alta qualità, pretrattamento, primer) di ewo per assicurare una altissima resistenza alla corrosione

Dettagli elettrici

Serie-A	
Classe di protezione	I
Tensione [V], [Hz]	220-415, 50/60
Corrente max. [mA]	1.200
Corrente min. DALI [mA]	20
Potenza max. [W]	1.157

Driver (remoto / su staffa)



Programmazione

Accessori di controllo Ulteriori accessori disponibili su richiesta

Valori tecnici

Modello	⊕	⊖	Peso [kg]ⓐ
RIVAL (FCO10°)	0,38	0,16	29,0
RIVAL (FCO30°)	0,39	0,21	30,0

ⓐ Area esposta al vento superiore [m²] (Tilt 0°)
 ⊕ Area esposta al vento laterale [m²] (Tilt 0°)
 ⊖ Peso con staffa e driver (peso driver 5,02 kg)

Condizioni di funzionamento

Lifetime	a 25°C
L70B10 proiettato	100.000 h (1.200 mA)
L80B10 proiettato	100.000 h (1.100 mA)
L90B10 proiettato	28.000 h (1.100 mA)

su richiesta

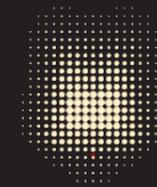


Stand-alone

Flusso luminoso costante (CLO)



Ottica con lente di precisione



AFC01
Asymmetric extra forward



AF02
Asymmetric forward throw



AP10-L
Asymmetric Extra Forward - Left



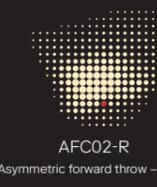
AP10-R
Asymmetric Extra Forward - Right



AP10-L/R
Asymmetric Extra Forward - L/R



AFC02-L
Asymmetric forward throw - L



AFC02-R
Asymmetric forward throw - Right



AFC02-L/R
Asymmetric forward throw - L/R

3.000 K*
CRI ≥ 70

4.000 K*
CRI ≥ 70

5.700 K*
CRI ≥ 70

* altre temperature colore e CRI su richiesta

Prestazione

Distribuzione fotometrica	AFC01	AFC02-L	AFC02-R	AFC02-L/R	AF02	AP10-L	AP10-R	AP10-L/R
Angolo del fascio luminoso	62,5°	65°	65°	65°	47,5°	67,5°	67,5°	67,5°
Full Cut Off (regolabile ±5°)	30°	30°	30°	30°	30°	10°	10°	10°
Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM							
Nr. di LEDs	320							
Flusso luminoso [lm] (4.000 K)	146.600							
Eff. luminosa fino a (lm/W)	161							

Accessori



Dissuasore per uccelli



Laser Pointer



RedDot



Slitta

Sede aziendale	Cortaccia (BZ), Alto Adige, Italia
Rappresentanze commerciali	Austria, Germania e Italia e numerosi partner internazionali
Numero collaboratori	> 100
CEO	Hannes Wohlgemuth

Il contatto personale riveste un ruolo chiave nella nostra filosofia d'impresa, poiché sappiamo che determinati progetti di illuminazione necessitano di uno scambio diretto.

Il nostro team di esperti è a vostra disposizione per consulenze, chiamateci!

Desiderate nel frattempo essere informati sulle novità?

Sul nostro sito e sui nostri canali social vi teniamo costantemente aggiornati:
ewo.com

ewo srl/GmbH	Instagram (ewolighting)
Via dell'Adige/Etschweg 15	LinkedIn (ewo srl/GmbH)
IT-39040 Cortaccia/Kurtatsch BZ	Facebook (ewo.lighting)
+39 0471 623 087	YouTube (ewo)
mail@ewo.com	
ewo.com	

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

Con riserva di modifiche ed errori.