

URBAN LIGHTING



Famiglie di prodotti

Chameleon

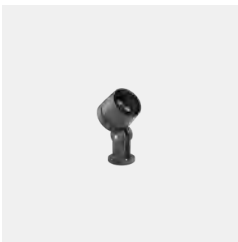
p. 16-63



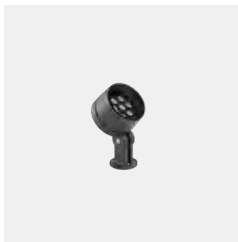
C90



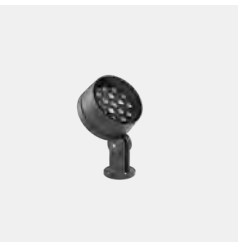
C125



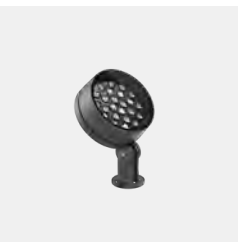
C165



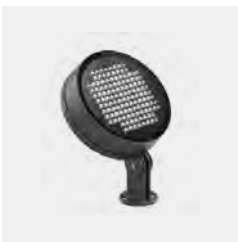
C210



C260



C365



F-System

p. 64-89



F-System M



F-System S



F-System XS



F-System M-W



FO

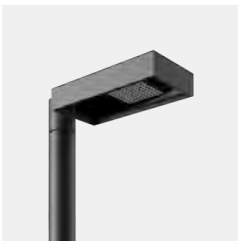
p. 90-103



FO420



FO600



FA

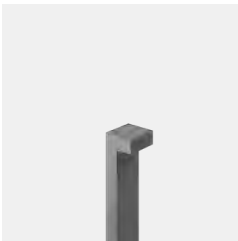
p. 104-125



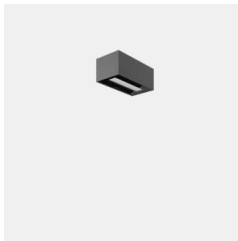
FA770



FA170



FA100-W



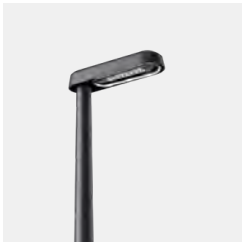
Famiglie di prodotti

GO

p. 126-139



GO



GO-W

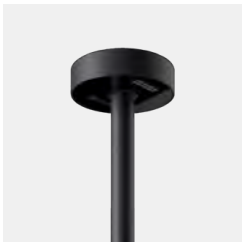


CN

p. 140-153



CN500



CN600



IR

p. 154-173



IR



IR-W

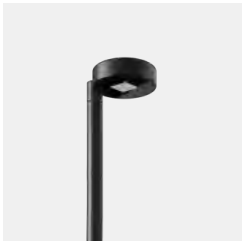


CO

p. 174-185



CO500



CO600

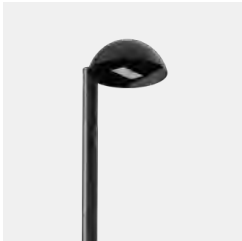


DA

p. 186-197



DA400



DA520



FN

p. 198-209



FN1000



FN1300



if, if round

p. 210-233



if



if-W



if round



if round-WD/WU/WB



EL

p. 234-261



EL380



EL2000



EL-W



ZA

p. 262-265



ZA190

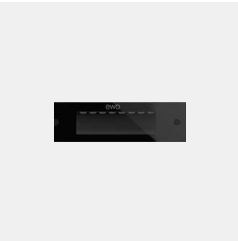


IN

p. 266-277



IN-PARETE



IN-SOFFITTO



IN-PAVIMENTO



Famiglie di prodotti

RAZER

p. [278-279](#)



RAZER



ID

p. [280-285](#)



ID*standard*

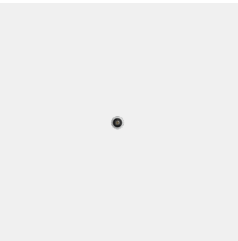


Serie-R

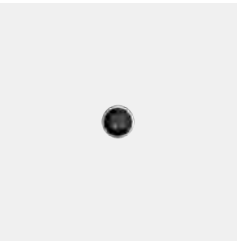
p. [286-301](#)



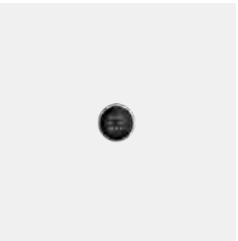
R50



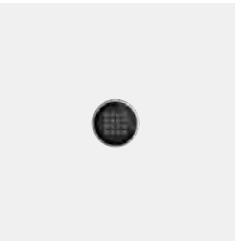
R90



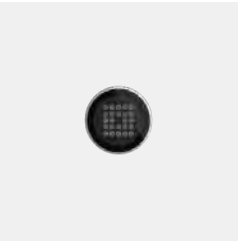
R130



R160



R200



Serie-UP

p. [302-315](#)

LB21



LB22



LB23



BD21



BD22



BD23



BR21



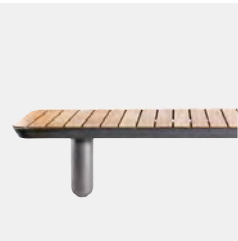
WR21



WR22

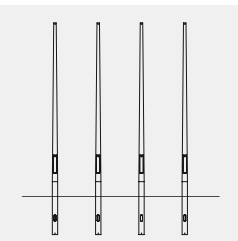


SB21



Pali

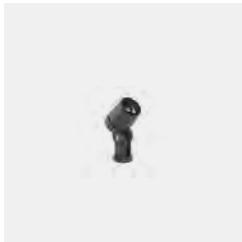
p. [316-319](#)



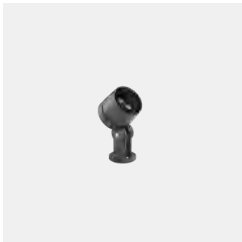
Categorie di prodotti

Proiettori

C90



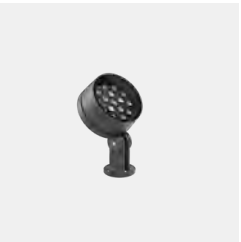
C125



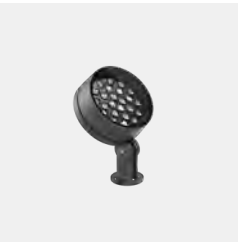
C165



C210



C260

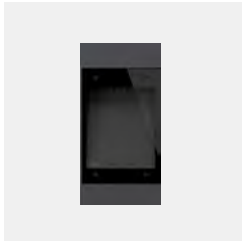


C365

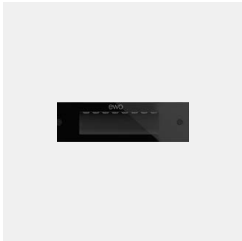


Incassi a parete/a soffitto

EL-W



IN-PARETE



IN-SOFFITTO



if round



Sistemi a palo/a parete

F-System M



F-System S



F-System XS



F-Syst. M-W



FO420



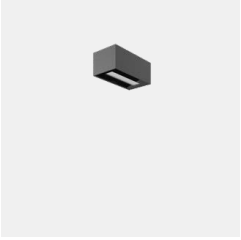
FO600



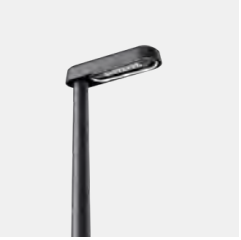
FA770



FA100-W



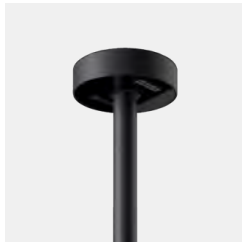
GO



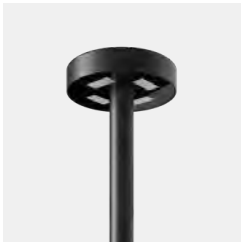
GO-W



CN500



CN600



IR



IR-W



CO500



CO600



DA400



DA520



FN1000



FN1300



if-W



if round



Steli illuminanti

EL2000

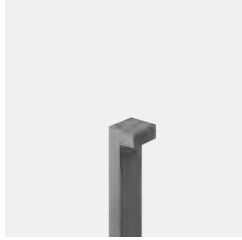


ZA190



Bollard

FA170



if



if round-BD



EL380



Categorie di prodotti

Sistemi lineari

IDstandard

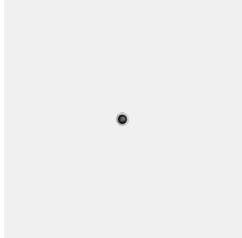


RAZER



Incassi a pavimento

R50



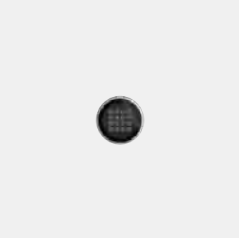
R90



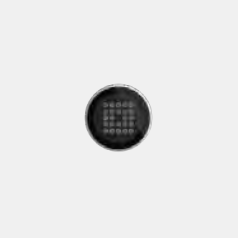
R130



R160



R200



IN-PAV.



Arredo urbano

LB21



LB22



LB23



BD21



BD22



BD23



BR21



WR21



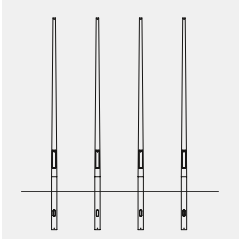
WR22



SB21



Pali



LARGE AREA LIGHTING



Famiglie di prodotti

R-System

p. 318-341



gen4 R2



gen4 R4



gen4 R1 round



gen4 R1



gen4 R2



gen4 R4



RIVAL

p. 342-347



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



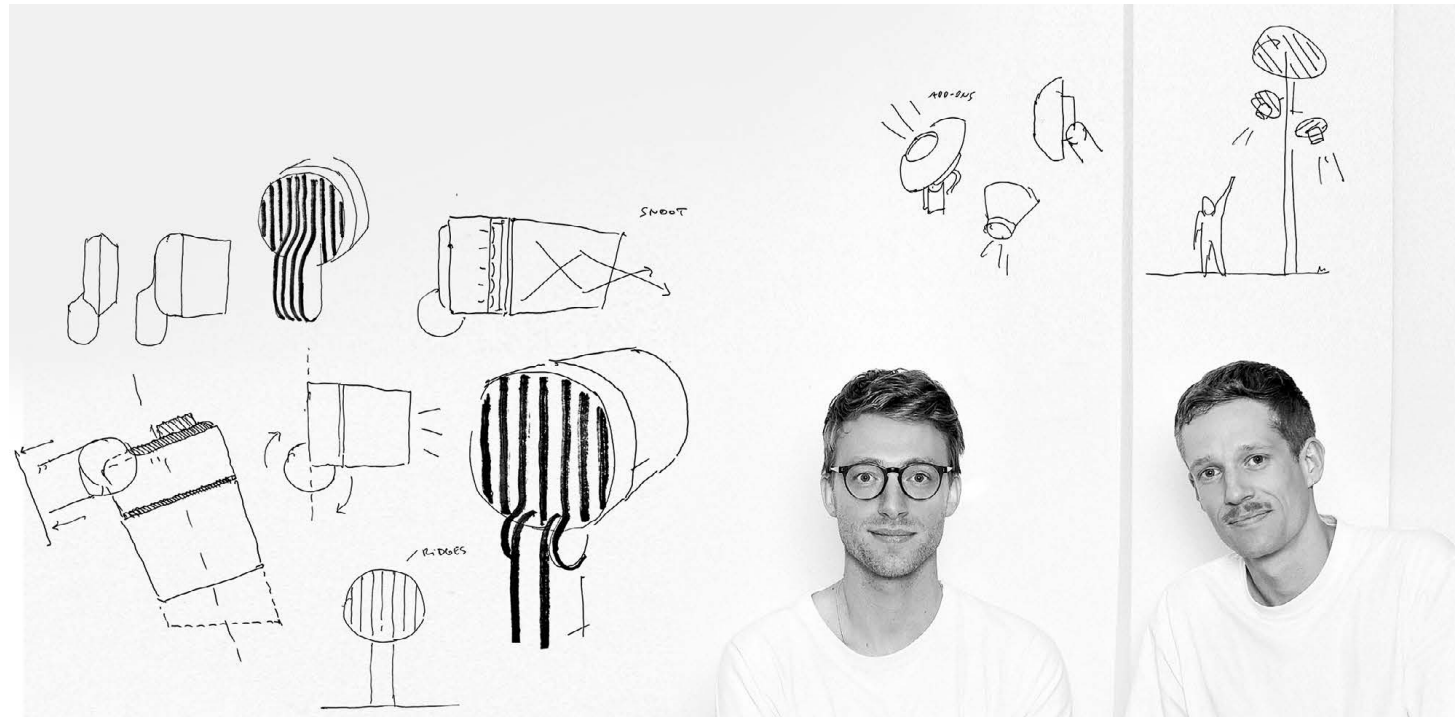
< C125 – Slice
Serie–A Asymmetric Forward ed Extra
Side Throw, 2.700 K, Half Cone

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

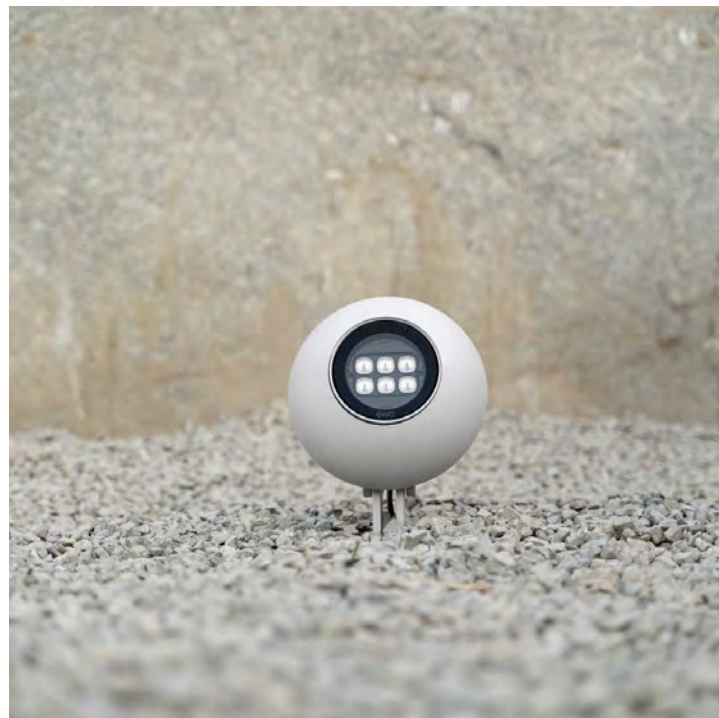
Design della lampada elegante con linee pulite, curve morbide e viti nascoste.





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





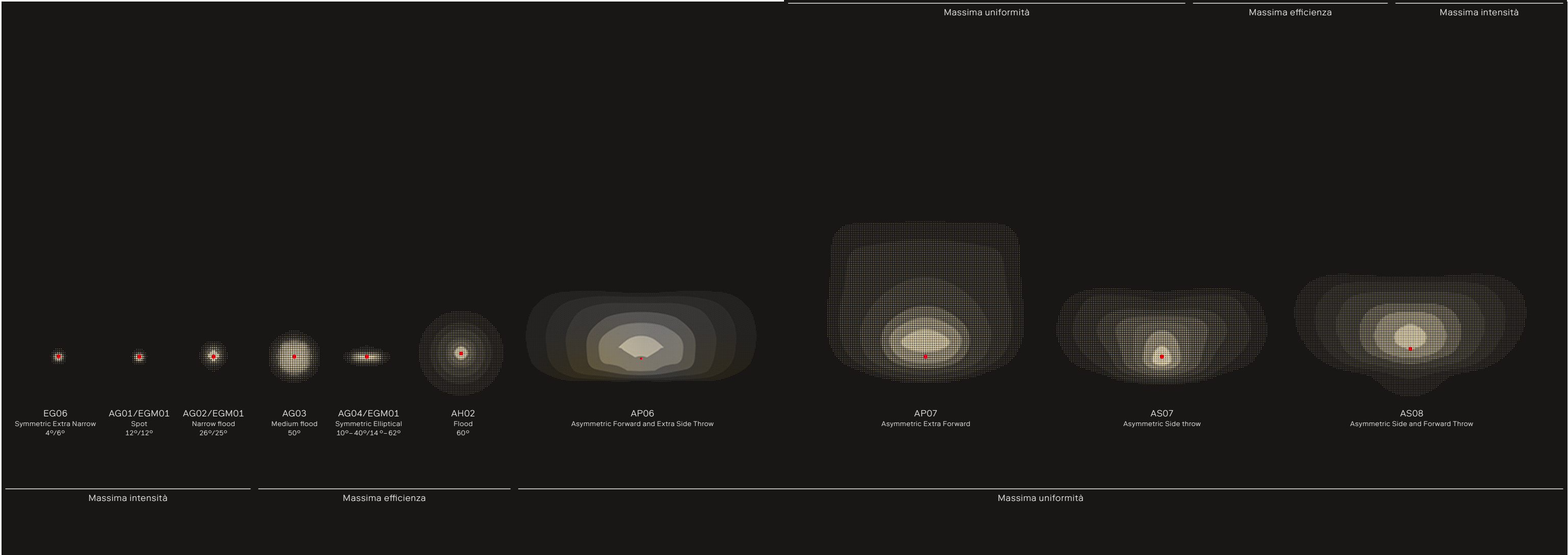
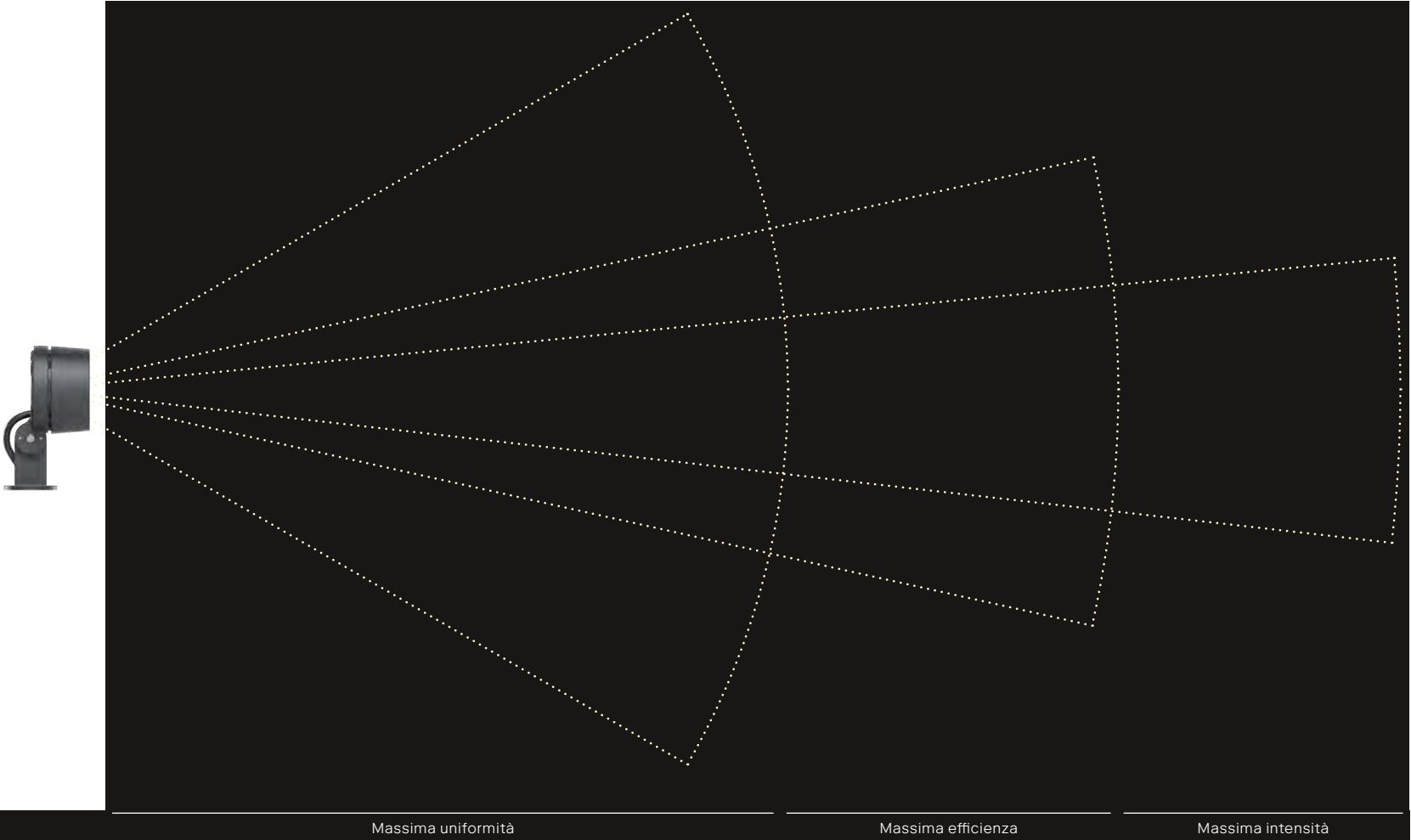
Grazie alla sua versatilità,
Chameleon può trasformare gli spazi

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.





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°.



BODY OF LIGHT



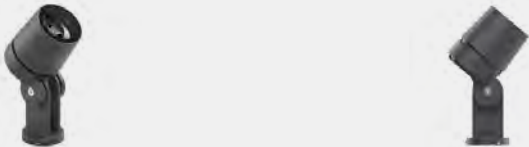
SHAPE OF LIGHT



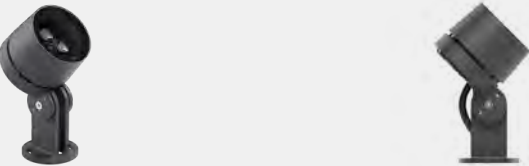
INTELLIGENCE OF LIGHT



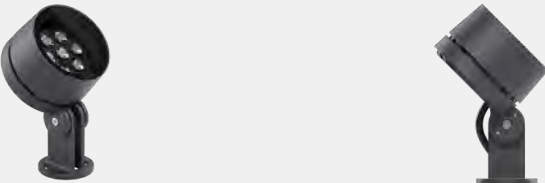
C90
Slice



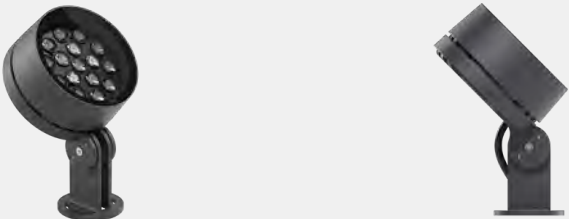
C125
Slice



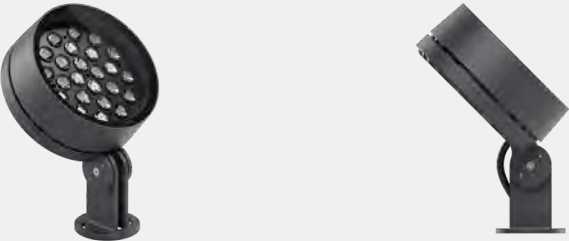
C165
Slice



C210
Slice



C260
Slice



C365
Slice



A
SERIES



AG01
Symmetric Narrow 12°



AG02
Symmetric Medium 27°



AG03
Symmetric Flood 48°



EG06
Symmetric Ultra Narrow 4°



AG04
Symmetric Elliptical 10°x40°



AH02
Symmetric Wide Flood



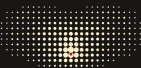
AP06
Asymmetric Forward and
Extra Side Throw



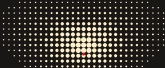
EG06
Symmetric Extra Narrow 6°



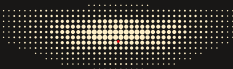
AP07
Asymmetric Extra Forward



AS07
Asymmetric Side Throw



AS08
Asymmetric Side and
Forward Throw



AS09
Asymmetric Extra Side Throw



AV01
Asymmetric Extra
Forward Grazing

E
SERIES



EGM01
Symmetric Narrow 12°



EGM01
Symmetric Medium 25°



EGM01
Symmetric Elliptical 14°x62°



EGX01
Symmetric Narrow 15°



EGX01
Symmetric Medium 27°



EGX01
Symmetric Elliptical 17°x62°

Monochrome

Protocolli di controllo

ON/OFF	
DALI 2	
ewo connexx	
Line Switch	

Opzioni di programmazione

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

Tunable White Internal/Discrete

Protocolli di controllo

DALI 2 T8	
ewo connexx	

RGBW Internal/Discrete

Protocolli di controllo

DALI 2	
ewo connexx	
DMX-RDM	

ewo

Chameleon

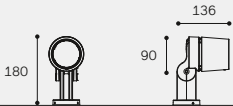
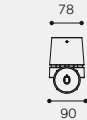
C90 Slice

Proiettore
Luminaria a parete
Sistema a palo



DB 703
Antracite

ewo
colori



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	①	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			
	Discrete		Internal		Discrete		Internal		Discrete	
	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	4	1	-	-	-	4	-	-	-	4
Corrente max. [mA]	1.000	1.000*	-	-	-	260	-	-	-	400
Potenza LED max. [W]	11,7	2,9	-	-	-	1,5	-	-	-	4,7

* 700 per EG06 – 4°

Driver (esterno)	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		

A
SERIES

Ottica con lente di precisione

AG01
Symmetric Narrow 12°

AG02
Symmetric Medium 27°

AG03
Symmetric Flood 48°

AG04
Symmetric Elliptical 10°x40°

AH02
Symmetric Wide Flood

AP06
Asymmetric Forward and Extra Side Throw

AP07
Asymmetric Extra Forward

AS07
Asymmetric Side Throw

AS08
Asymmetric Side and Forward Throw

AS09
Asymmetric Extra Side Throw

E
SERIES

EG06
Symmetric Narrow 6°

EGM01
Symmetric Narrow 12°

EGM01
Symmetric Medium 25°

EGM01
Symmetric Elliptical 14°x62°

Monocromatico

2.200 K
CRI ≥ 80*

2.700 K
CRI ≥ 80*

3.000 K
CRI ≥ 80*

4.000 K
CRI ≥ 80*

* altre temperature colore su richiesta

Tunable White
CRI ≥ 80

RGBW

Performance

Distriubuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP06	AP07	AS08	AS09	EG06	EGM01	EGM01	EGM01
Angolo del fascio luminoso	11°	26°	50°	10°x40°	60°	-	-	-	-	4° 6°	12°	25°	14°x62°
Monocromatico	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tunable White Internal											•	•	•
Tunable White Discrete												•	•
RGBW Internal											•	•	•
RGBW Discrete													

	Monocromatico		Tunable White		RGBW	
Temperatura colore (K)	4.000		5.000		4.000	
CRI*	≥ 80		≥ 80		≥ 80	
Distriubuzione fotometrica	AG01		EG06 6°		EGM01 12°	
Ellissi di MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM	
Flusso luminoso [lm]	1.356		364		196	

* altri CRI su richiesta

Accessori

ewoLightLayers esterni*

ewoLightLayers interni**

Accessori di montaggio

Full Snoot

Half Snoot

Honeycomb Louvre

Circular Louvre

Ground Spike

Connection Box

Retrofit pole bracket

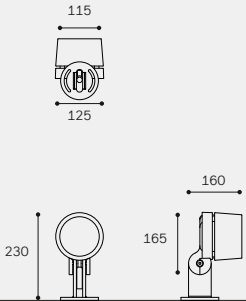
C125 Slice

Proiettore
Luminaria a parete
Sistema a palo



DB 703
Antracite

ewo
colori



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	①	②	Peso [kg]
C125	0,018*	0,025*	2,3*
	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			
	Discrete		Internal		Discrete		Internal		Discrete	
	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	
Tensione [V], [Hz]										
Nr. LED	6	3	-	-	-	12	-	-	-	12
Corrente max. [mA]	1.000	1.000*	-	-	-	315	-	-	-	400
Potenza LED max. [W]	17,5	8,8	-	-	-	5,5	-	-	-	14,0

* 700 per EG06 - 4°

Driver (esterno)	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		

A
SERIES

Ottica con lente di precisione

AG01
Symmetric Narrow 12°

AG02
Symmetric Medium 27°

AG03
Symmetric Flood 48°

AG04
Symmetric Elliptical 10°x40°

AH02
Symmetric Wide Flood

AP06
Asymmetric Forward and Extra Side Throw

AP07
Asymmetric Extra Forward

AS07
Asymmetric Side Throw

AS08
Asymmetric Side and Forward Throw

AV01
Asymmetric Extra Forward Grazing

E
SERIES

EG06
Symmetric Narrow 6°

EGM01
Symmetric Narrow 12°

EGX01
Symmetric Narrow 15°

EG06
Symmetric Narrow 4°

EGM01
Symmetric Medium 25°

EGX01
Symmetric Medium 27°

EGM01
Symmetric Elliptical 14°x62°

EGX01
Symmetric Elliptical 17°x62°

Monocromatico

2.200 K
CRI ≥ 80*

2.700 K
CRI ≥ 80*

3.000 K
CRI ≥ 80*

4.000 K
CRI ≥ 80*

* altre temperature colore su richiesta

Tunable White
CRI ≥ 80

RGBW

Performance

Distriubuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP06	AP07	AS07	AS08	AV01	EG06	EGM01	EGM01	EGX01	EGX01
Angolo del fascio luminoso	11°	26°	50°	10°x40°	60°	-	-	-	-	-	4° 6°	12° 25°	14°x62°	15° 27°	17°x62°
Monocromatico	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tunable White Internal												•	•	•	•
Tunable White Discrete												•	•	•	•
RGBW Internal												•	•	•	•
RGBW Discrete															

	Monocromatico		Tunable White		RGBW	
Temperatura colore (K)	4.000		5.000		4.000	
CRI*	≥ 80		≥ 80		≥ 80	
Distriubuzione fotometrica	AG01		EG06 6°		EGX01 15°	
Ellissi di MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM	
Flusso luminoso [lm]	2.200		1.090		700	

* altri CRI su richiesta

Accessori

ewoLightLayers esterni*	ewoLightLayers interni**			Accessori di montaggio		
						
Full Snoot	Half Snoot	Honeycomb Louvre	Circular Louvre	Ground Spike	Connection Box	Retrofit pole bracket

38

[ewo.com](#)

1. edizione, ottobre 2023; Copyright: © ewo srl/GmbH

39

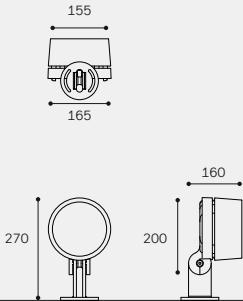
C165 Slice

Proiettore
Luminaria a parete
Sistema a palo



DB 703
Antracite

ewo
colori



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	1 ①	2 ②	Peso [kg]
C165	0,020*	0,027*	3,3*
	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			
	Discrete		Internal		Discrete		Internal		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	-	-	500
Potenza LED max. [W]	31,4	21,3	14,3	-	-	22,3	33,6	-	-	41,1

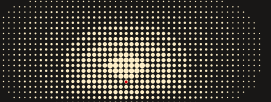
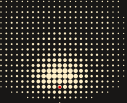
* 700 per EG06 - 4°

Driver (esterno)	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		

A
SERIES

Ottica con lente di precisione

E
SERIES

 AG01 Symmetric Narrow 12°	 AG02 Symmetric Medium 27°	 AG03 Symmetric Flood 48°	 EG06 Symmetric Narrow 6°	 EGM01 Symmetric Narrow 12°	 EGX01 Symmetric Narrow 15°
 AG04 Symmetric Elliptical 10°x40°	 AH02 Symmetric Wide Flood	 AP06 Asymmetric Forward and Extra Side Throw	 EG06 Symmetric Narrow 4°	 EGM01 Symmetric Medium 25°	 EGX01 Symmetric Medium 27°
 AP07 Asymmetric Extra Forward	 AS07 Asymmetric Side Throw	 AS08 Asymmetric Side and Forward Throw		 EGM01 Symmetric Elliptical 14°x62°	 EGX01 Symmetric Elliptical 17°x62°
		 AV01 Asymmetric Extra Forward Grazing			

Monocromatico

 2.200 K
CRI ≥ 80*

 2.700 K
CRI ≥ 80*

 3.000 K
CRI ≥ 80*

 4.000 K
CRI ≥ 80*

* altre temperature colore su richiesta

 Tunable White
CRI ≥ 80

 RGBW

Performance

Distriubuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP06	AP07	AS07	AS08	AV01	EG06	EGM01	EGM01	EGX01	EGX01
Angolo del fascio luminoso	11°	26°	50°	10°x40°	60°	-	-	-	-	-	4° 6°	12° 25°	14°x62°	15° 27°	17°x62°
Monocromatico	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tunable White Internal												•	•	•	•
Tunable White Discrete						•	•		•	•					
RGBW Internal												•	•	•	•
RGBW Discrete						•	•		•	•					

	Monocromatico		Tunable White		RGBW	
Temperatura colore (K)	4.000		5.000		4.000	
CRI*	≥ 80		≥ 80		≥ 80	
Distriubuzione fotometrica	AG01		EG06 6°		AV01	
Ellissi di MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM	
Flusso luminoso [lm]	4.080		2.550		1.500	
					2.300	
					1.140	
					2.650	

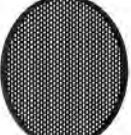
* altri CRI su richiesta

Accessori

ewoLightLayers esterni*

ewoLightLayers interni**

Accessori di montaggio



Full Snoot

Half Snoot

Honeycomb Louvre

Circular Louvre

Ground Spike

Connection Box

Retrofit pole bracket

* installabile ma non modificabile sul campo
** installato in fabbrica

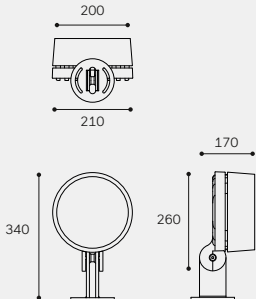
C210 Slice

Proiettore
Luminaria a parete
Sistema a palo



DB 703
Antracite

ewo
colori



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	①	②	Peso [kg]
C210	0,025*	0,03*	4,9*
	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			
	Discrete		Internal		Discrete		Internal		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	-	-	500	900	-	-	500
Potenza LED max. [W]	63,1	46,8	35,6	-	-	46,7	95,7	-	-	94,0

* 700 per EG06 - 4°

Driver (esterno)	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		



Ottica con lente di precisione



AG01
Symmetric Narrow 12°



AG02
Symmetric Medium 27°



AG03
Symmetric Flood 48°



EG06
Symmetric Narrow 6°



EGM01
Symmetric Narrow 12°



EGX01
Symmetric Narrow 15°



AG04
Symmetric Elliptical 10°x40°



AH02
Symmetric Wide Flood



AP06
Asymmetric Forward and Extra Side Throw



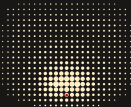
EG06
Symmetric Narrow 4°



EGM01
Symmetric Medium 25°



EGX01
Symmetric Narrow 27°



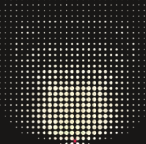
AP07
Asymmetric Extra Forward



AS07
Asymmetric Side Throw



AS08
Asymmetric Side and Forward Throw



AV01
Asymmetric Extra Forward Grazing



EGM01
Symmetric Elliptical 14°x62°



EGX01
Symmetric Elliptical 17°x62°

Monocromatico



2.200 K
CRI ≥ 80*



2.700 K
CRI ≥ 80*



3.000 K
CRI ≥ 80*



4.000 K
CRI ≥ 80*

* altre temperature colore su richiesta



Tunable White
CRI ≥ 80



RGBW

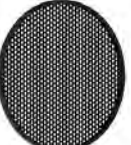
Performance

Distriubuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP06	AP07	AS07	AS08	AV01	EG06	EGM01	EGM01	EGX01	EGX01
Angolo del fascio luminoso	11°	26°	50°	10°x40°	60°	-	-	-	-	-	4° 6°	12° 25°	14°x62°	15° 27°	17°x62°
Monocromatico	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tunable White Internal													•	•	•
Tunable White Discrete						•	•		•	•			•	•	•
RGBW Internal												•	•	•	•
RGBW Discrete						•	•		•	•					

	Monocromatico		Tunable White		RGBW	
Temperatura colore (K)	4.000		5.000		4.000	
CRI*	≥ 80		≥ 80		≥ 80	
Distriubuzione fotometrica	AG01		EG06 6°		AV01	
Ellissi di MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM	
Flusso luminoso [lm]	8.160		5.830		3.500	
					5.300	
					3.410	
					6.050	

* altri CRI su richiesta

Accessori

ewoLightLayers esterni*	ewoLightLayers interni**				Accessori di montaggio	
						
Full Snoot	Half Snoot	Honeycomb Louvre	Circular Louvre	Ground Spike	Connection Box	Retrofit pole bracket

* installabile ma non modificabile sul campo
** installato in fabbrica

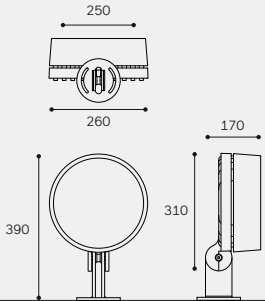
C260 Slice

Proiettore
Luminaria a parete
Sistema a palo



DB 703
Antracite

ewo
colori



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	①	②	Peso [kg]
C260	0,030*	0,044*	6,7*
	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			
	Discrete		Internal		Discrete		Internal		Discrete	
	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*	1.050	-	-	500	900	-	-	500
Potenza LED max. [W]	105,0	70,5	87,0	-	-	70,8	97,7	-	-	140,9

* 700 per EG06 - 4°

Driver (esterno)	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		



Ottica con lente di precisione



AG01
Symmetric Narrow 12°



AG02
Symmetric Medium 27°



AG03
Symmetric Flood 48°



EG06
Symmetric Narrow 6°



EGM01
Symmetric Narrow 12°



EGX01
Symmetric Narrow 15°



AG04
Symmetric Elliptical 10°x40°



AH02
Symmetric Wide Flood



AP06
Asymmetric Forward and Extra Side Throw



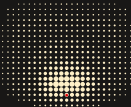
EG06
Symmetric Narrow 4°



EGM01
Symmetric Medium 25°



EGX01
Symmetric Narrow 27°



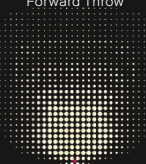
AP07
Asymmetric Extra Forward



AS07
Asymmetric Side Throw



AS08
Asymmetric Side and Forward Throw



AV01
Asymmetric Extra Forward Grazing



EGM01
Symmetric Elliptical 14°x62°



EGX01
Symmetric Elliptical 17°x62°

Monocromatico



2.200 K
CRI ≥ 80*



2.700 K
CRI ≥ 80*



3.000 K
CRI ≥ 80*



4.000 K
CRI ≥ 80*

* altre temperature colore su richiesta



Tunable White
CRI ≥ 80



RGBW

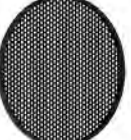
Performance

Distriubuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP06	AP07	AS07	AS08	AV01	EG06	EGM01	EGM01	EGX01	EGX01
Angolo del fascio luminoso	11°	26°	50°	10°x40°	60°	-	-	-	-	-	4° 6°	12° 25°	14°x62°	15° 27°	17°x62°
Monocromatico	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tunable White Internal															
Tunable White Discrete															
RGBW Internal															
RGBW Discrete															

	Monocromatico		Tunable White		RGBW	
Temperatura colore (K)	4.000		5.000		4.000	
CRI*	≥ 80		≥ 80		≥ 80	
Distriubuzione fotometrica	AG01		EG06 6°		AV01	
Ellissi di MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM	
Flusso luminoso [lm]	13.270		8.750		5.300	
					8.000	
					3.410	
					9.080	

* altri CRI su richiesta

Accessori

ewoLightLayers esterni*	ewoLightLayers interni**			Accessori di montaggio		
						
Full Snoot	Half Snoot	Honeycomb Louvre	Circular Louvre	Ground Spike	Connection Box	Retrofit pole bracket

ewo

Chameleon

C365 Slice

Proiettore
Luminaria a parete
Sistema a palo



DB 703
Antracite

ewo
colori

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	①	②	Peso [kg]
C365	0,045*	0,055*	11,2*
① Area esposta al vento superiore [m²]			
② 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	128	60	128	-	-	-	128	-	-	-
Corrente max. [mA]	1.000	1.000	1.000	-	-	-	500	-	-	-
Potenza LED max. [W]	369,2	176,6	184,5	-	-	-	180,0	-	-	-

Driver (esterno) 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		

A
SERIES

Ottica con lente di precisione



AG01
Symmetric Narrow 12°



AG02
Symmetric Medium 27°



AG03
Symmetric Flood 48°

E
SERIES



EG06
Symmetric Narrow 6°



AG04
Symmetric Elliptical 10°x40°



AH02
Symmetric Wide Flood



AP06
Asymmetric Forward and
Extra Side Throw



AP07
Asymmetric Extra Forward



AS08
Asymmetric Side and
Forward Throw

Monocromatico



2.200 K
CRI ≥ 80*



2.700 K
CRI ≥ 80*



3.000 K
CRI ≥ 80*



4.000 K
CRI ≥ 80*

* altre temperature colore su richiesta



Tunable White
CRI ≥ 80



RGBW

Performance

Distriubuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP06	AP07	AS08	EG06
Angolo del fascio luminoso	11°	26°	50°	10°x40°	60°	-	-	-	6°
Monocromatico	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tunable White Internal									
Tunable White Discrete	•	•	•	•	•				
RGBW Internal									
RGBW Discrete	•	•	•	•	•				

	Monocromatico		Tunable White		RGBW	
Temperatura colore (K)	4.000		5.000		4.000	
CRI*	≥ 80		≥ 80		≥ 80	
Distriubuzione fotometrica	AG01		EG06 6°		AG01	
Ellissi di MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM	
Flusso luminoso [lm]	43.100		21.870		11.100	

* altri CRI su richiesta

Accessori

ewoLightLayers esterni*

Accessori di montaggio



Full Snoot



Half Snoot



Ground Spike



Connection Box



Retrofit pole
bracket

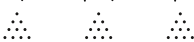
BODY OF LIGHT



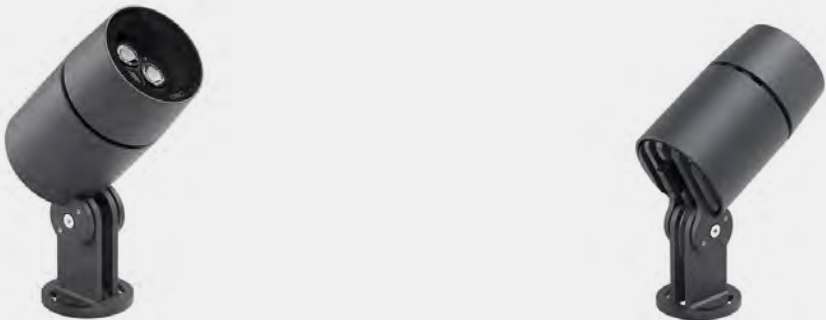
SHAPE OF LIGHT



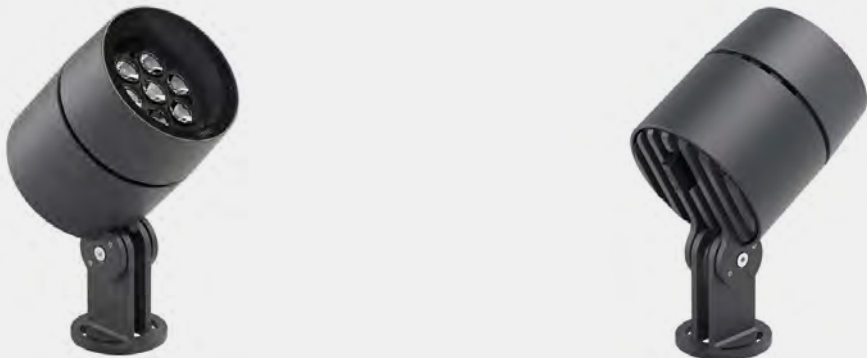
INTELLIGENCE OF LIGHT



C125
Integral



C165
Integral



C210
Integral



C260
Integral



A
SERIES



AG01
Symmetric Narrow 12°



AG02
Symmetric Medium 27°



AG03
Symmetric Flood 48°



EG06
Symmetric Ultra Narrow 4°



AG04
Symmetric Elliptical 10°x40°



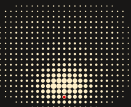
AH02
Symmetric Wide Flood



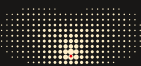
AP06
Asymmetric Forward and
Extra Side Throw



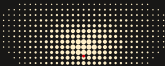
EG06
Symmetric Extra Narrow 6°



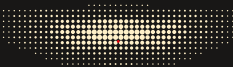
AP07
Asymmetric Extra Forward



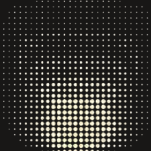
AS07
Asymmetric Side Throw



AS08
Asymmetric Side and
Forward Throw



AS09
Asymmetric Extra Side Throw



AV01
Asymmetric Extra
Forward Grazing

E
SERIES



EGM01
Symmetric Narrow 12°



EGM01
Symmetric Medium 25°



EGM01
Symmetric Elliptical 14°x62°



EGX01
Symmetric Narrow 15°



EGX01
Symmetric Medium 27°



EGX01
Symmetric Elliptical 17°x62°

Monochrome

Protocolli di controllo

ON/OFF	
DALI 2	
ewo connexx	
Line Switch	

Opzioni di programmazione

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

Tunable White Internal/Discrete

Protocolli di controllo

DALI 2 T8	
ewo connexx	

RGBW Internal/Discrete

Protocolli di controllo

DALI 2	
ewo connexx	
DMX-RDM	

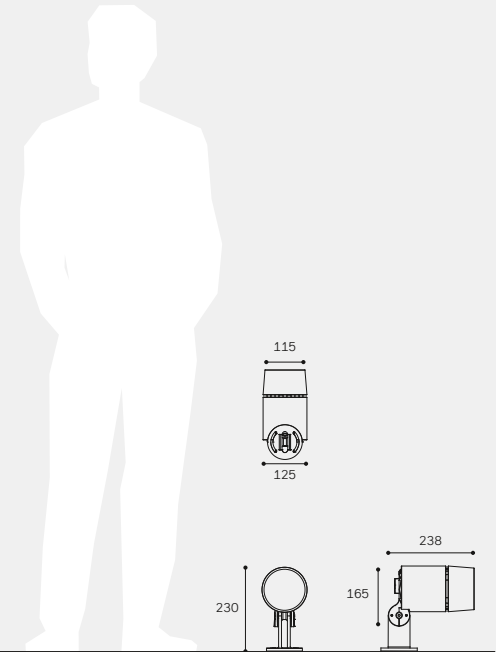
C125 Integral

Proiettore
Luminaria a parete
Sistema a palo



 DB 703
Antracite

 ewo
colori



Configuratore

   
IP66 RoHS IK08

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ewoECP su richiesta**)
Standardfarbe	RAL 9007*
Glas	Vetro di sicurezza (ESG)
Montagevarianten	Palo, parete, aree

* 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	 ①	 ②	Peso [kg]
C125	0,018*	0,025*	2,8*

① Area esposta al vento superiore [m²]

② 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		Discrete	
	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]	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*	-	-	-	210	-	-	-	250
Potenza max. [W]	21,1	11,3	-	-	-	4,4	-	-	-	11,7

* 700 per EG06 - 4°

Driver (esterno)	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		



Ottica con lente di precisione



AG01
Symmetric Narrow 12°



AG02
Symmetric Medium 27°



AG03
Symmetric Flood 48°



EG06
Symmetric Narrow 6°



EGM01
Symmetric Narrow 12°



EGX01
Symmetric Narrow 15°



AG04
Symmetric Elliptical 10°x40°



AH02
Symmetric Wide Flood



AP06
Asymmetric Forward and
Extra Side Throw



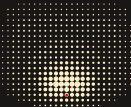
EG06
Symmetric Narrow 4°



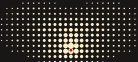
EGM01
Symmetric Medium 25°



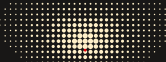
EGX01
Symmetric Medium 27°



AP07
Asymmetric Extra Forward



AS07
Asymmetric Side Throw



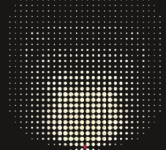
AS08
Asymmetric Side and
Forward Throw



EGM01
Symmetric Elliptical 14°x62°



EGX01
Symmetric Elliptical 17°x62°



AV01
Asymmetric Extra
Forward Grazing

Monocromatico



2.200 K
CRI ≥ 80*



2.700 K
CRI ≥ 80*



3.000 K
CRI ≥ 80*



4.000 K
CRI ≥ 80*

* altre temperature colore su richiesta



Tunable White
CRI ≥ 80



RGBW

Performance

Distriubuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP06	AP07	AS07	AS08	AV01	EG06	EGM01	EGM01	EGX01	EGX01
Angolo del fascio luminoso	11°	26°	50°	10°x40°	60°	-	-	-	-	-	4° 6°	12° 25°	14°x62°	15° 27°	17°x62°
Monocromatico	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tunable White Internal												•	•	•	•
Tunable White Discrete												•	•	•	•
RGBW Internal												•	•	•	•
RGBW Discrete												•	•	•	•

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

* altri CRI su richiesta

Accessori

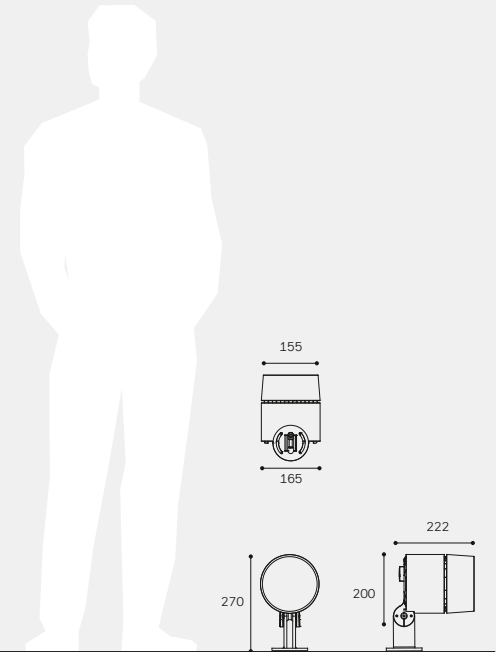
ewoLightLayers esterni*			ewoLightLayers interni**			Accessori di montaggio	
							
Full Snoot	Half Snoot	Honeycomb Louvre	Circular Louvre	Ground Spike	Connection Box	Retrofit pole bracket	

C165 Integral

Proiettore
Luminaria a parete
Sistema a palo



- DB 703
Antracite
- ewo
colori



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, aree
	* 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	①	②	Peso [kg]
C165	0,020*	0,027*	3,9*
	① Area esposta al vento superiore [m²]		
	② Area esposta al vento laterale [m²]		
	* senza accessori		

Condizioni di funzionamento

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

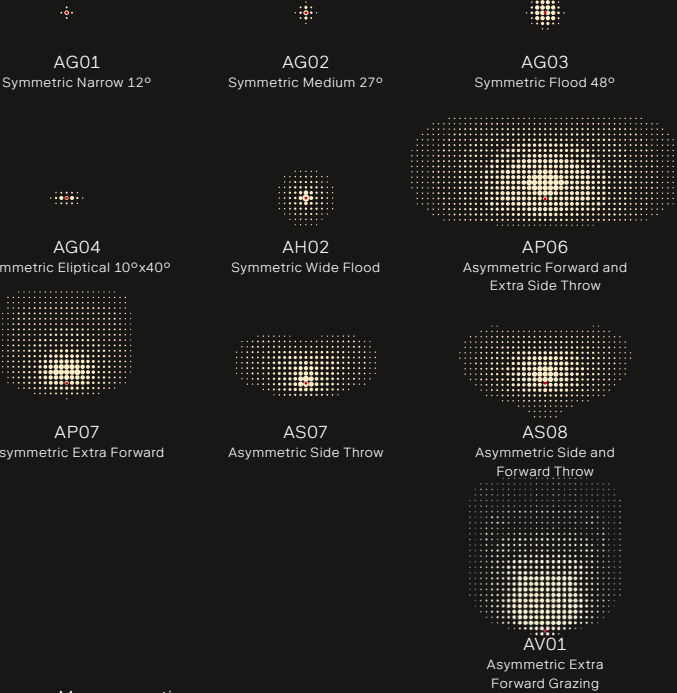
Dettagli elettrici

	Monocromatico		Tunable White				RGBW			
	Discrete		Internal		Discrete		Internal		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]	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	-	-	240	250	-	-	250
Potenza max. [W]	31,1	22,9	11,7	-	-	11,7	11,2	-	-	23,1

* 700 per EG06 - 4°

Driver (esterno)	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		

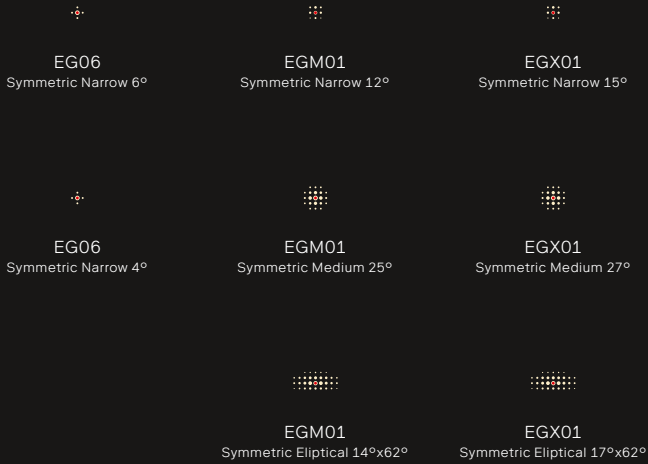
A SERIES Ottica con lente di precisione



Monocromatico

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

E SERIES



- Tunable White
CRI ≥ 80
- RGBW

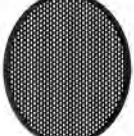
Performance

Distriubuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP06	AP07	AS07	AS08	AV01	EG06	EGM01	EGM01	EGX01	EGX01
Angolo del fascio luminoso	11°	26°	50°	10°x40°	60°	-	-	-	-	-	4° 6°	12° 25°	14°x62°	15° 27°	17°x62°
Monocromatico	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tunable White Internal												•	•	•	•
Tunable White Discrete						•	•		•	•					
RGBW Internal												•	•	•	•
RGBW Discrete						•	•		•	•					

	Monocromatico		Tunable White		RGBW	
Temperatura colore (K)	4.000		5.000		4.000	
CRI*	≥ 80		≥ 80		≥ 80	
Distriubuzione fotometrica	AG01		EG06 6°		AS08	
Ellissi di MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM	
Flusso luminoso [lm]	3.730		2.650		1.100	
					1.300	
					460	
					1.580	

* altri CRI su richiesta

Accessori

ewoLightLayers esterni*	ewoLightLayers interni**			Accessori di montaggio		
						
Full Snoot	Half Snoot	Honeycomb Louvre	Circular Louvre	Ground Spike	Connection Box	Retrofit pole bracket

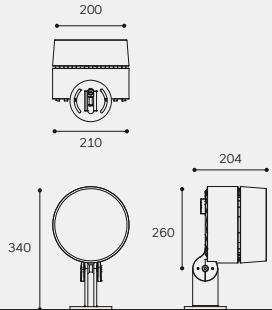
C210 Integral

Proiettore
Luminaria a parete
Sistema a palo



DB 703
Antracite

ewo
colori



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, aree
	* 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	0,025*	0,03*	5,9*
	① Area esposta al vento superiore [m²]		
	② 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		Discrete	
	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]	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	-	-	500	850	-	-	500
Potenza max. [W]	56,9	51,7	43,4	-	-	57,0	73,4	-	-	109,0

* 700 per EG06 - 4°

Driver (esterno)	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		

A
SERIES

Ottica con lente di precisione

AG01
Symmetric Narrow 12°

AG02
Symmetric Medium 27°

AG03
Symmetric Flood 48°

AG04
Symmetric Elliptical 10°x40°

AH02
Symmetric Wide Flood

AP06
Asymmetric Forward and Extra Side Throw

AP07
Asymmetric Extra Forward

AS07
Asymmetric Side Throw

AS08
Asymmetric Side and Forward Throw

AV01
Asymmetric Extra Forward Grazing

E
SERIES

EG06
Symmetric Narrow 6°

EGM01
Symmetric Narrow 12°

EGX01
Symmetric Narrow 15°

EG06
Symmetric Narrow 4°

EGM01
Symmetric Medium 25°

EGX01
Symmetric Narrow 27°

EGM01
Symmetric Elliptical 14°x62°

EGX01
Symmetric Elliptical 17°x62°

Monocromatico

2.200 K
CRI ≥ 80*

2.700 K
CRI ≥ 80*

3.000 K
CRI ≥ 80*

4.000 K
CRI ≥ 80*

* altre temperature colore su richiesta

Tunable White
CRI ≥ 80

RGBW

Performance

Distriubuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP06	AP07	AS07	AS08	AV01	EG06	EGM01	EGM01	EGX01	EGX01
Angolo del fascio luminoso	11°	26°	50°	10°x40°	60°	-	-	-	-	-	4° 6°	12° 25°	14°x62°	15° 27°	17°x62°
Monocromatico	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tunable White Internal												•	•	•	•
Tunable White Discrete						•	•		•	•					
RGBW Internal												•	•	•	•
RGBW Discrete						•	•		•	•					

	Monocromatico		Tunable White		RGBW	
Temperatura colore (K)	4.000		5.000		4.000	
CRI*	≥ 80		≥ 80		≥ 80	
Distriubuzione fotometrica	AG01		EG06 6°		AV01	
Ellissi di MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM	
Flusso luminoso [lm]	7.100		5.830		3.500	

* altri CRI su richiesta

Accessori

ewoLightLayers esterni*

ewoLightLayers interni**

Accessori di montaggio















Full Snoot

Half Snoot

Honeycomb Louvre

Circular Louvre

Ground Spike

Connection Box

Retrofit pole bracket

54

1. edizione, ottobre 2023; Copyright: © ewo srl/GmbH

55

C260 Integral

Proiettore
Luminaria a parete
Sistema a palo

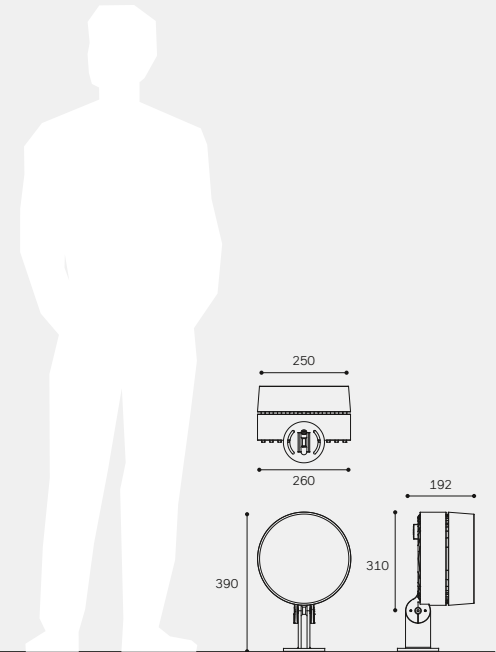


DB 703
Antracite

ewo
colori

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, aree

* 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]
C260	0,030*	0,044*	7,6*

① Area esposta al vento superiore [m²]
② 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		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]	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	-	-	500	250	-	-	250
Potenza max. [W]	80,5	69,8	43,2	-	-	86,4	30,8	-	-	83,2

* 700 per EG06 - 4°

Driver (esterno)	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		



Ottica con lente di precisione



AG01
Symmetric Narrow 12°



AG02
Symmetric Medium 27°



AG03
Symmetric Flood 48°



EG06
Symmetric Narrow 6°



EGM01
Symmetric Narrow 12°



EGX01
Symmetric Narrow 15°



AG04
Symmetric Elliptical 10°x40°



AH02
Symmetric Wide Flood



AP06
Asymmetric Forward and Extra Side Throw



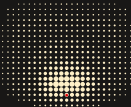
EG06
Symmetric Narrow 4°



EGM01
Symmetric Medium 25°



EGX01
Symmetric Narrow 27°



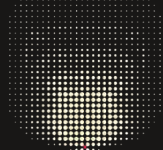
AP07
Asymmetric Extra Forward



AS07
Asymmetric Side Throw



AS08
Asymmetric Side and Forward Throw



AV01
Asymmetric Extra Forward Grazing



EGM01
Symmetric Elliptical 14°x62°



EGX01
Symmetric Elliptical 17°x62°

Monocromatico



2.200 K
CRI ≥ 80*



2.700 K
CRI ≥ 80*



3.000 K
CRI ≥ 80*



4.000 K
CRI ≥ 80*

* altre temperature colore su richiesta



Tunable White
CRI ≥ 80



RGBW

Performance

Distriubuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP06	AP07	AS07	AS08	AV01	EG06	EGM01	EGM01	EGX01	EGX01
Angolo del fascio luminoso	11°	26°	50°	10°x40°	60°	-	-	-	-	-	4° 6°	12° 25°	14°x62°	15° 27°	17°x62°
Monocromatico	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tunable White Internal												•	•	•	•
Tunable White Discrete						•	•		•	•					
RGBW Internal												•	•	•	•
RGBW Discrete						•	•		•	•					

	Monocromatico		Tunable White		RGBW	
Temperatura colore (K)	4.000		5.000		4.000	
CRI*	≥ 80		≥ 80		≥ 80	
Distriubuzione fotometrica	AG01		EG06 6°		AV01	
Ellissi di MacAdam	≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM	
Flusso luminoso [lm]	10.100		8.060		3.900	
					8.000	
					1.390	
					5.420	

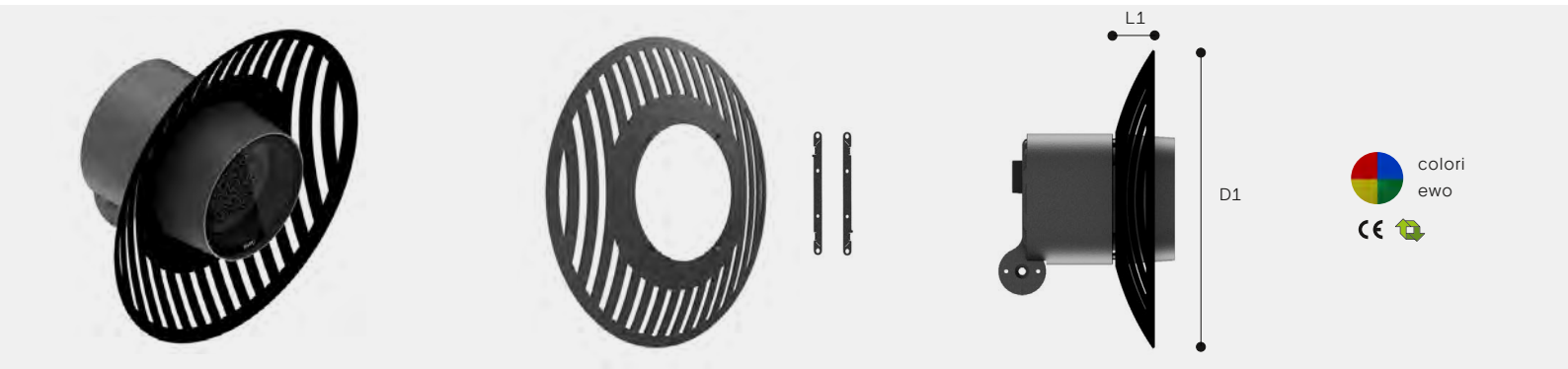
* altri CRI su richiesta

Accessori

ewoLightLayers esterni*	ewoLightLayers interni**			Accessori di montaggio		
						
Full Snoot	Half Snoot	Honeycomb Louvre	Circular Louvre	Ground Spike	Connection Box	Retrofit pole bracket

Opzioni speciali

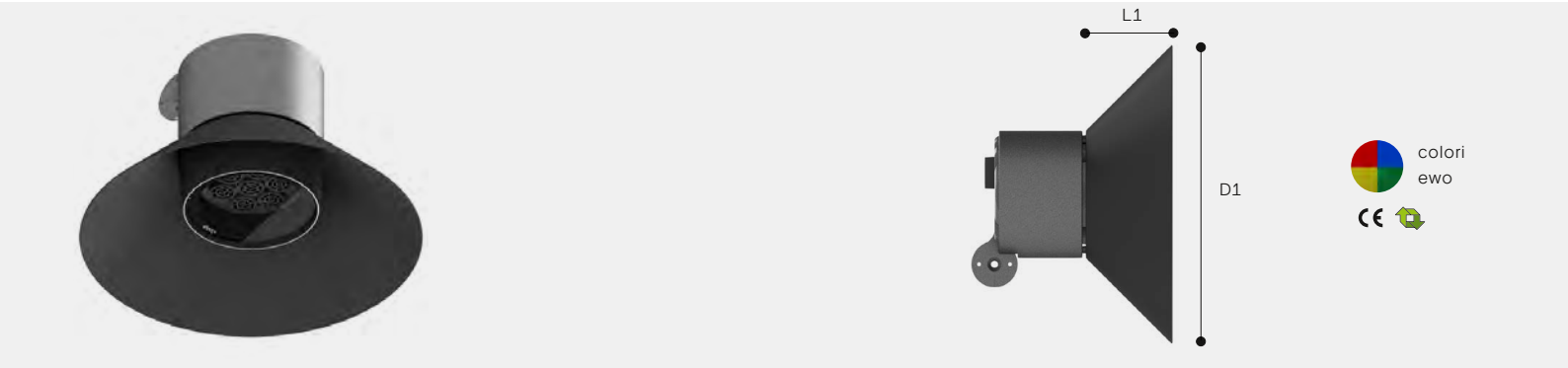
Shadow Sail



Shadow Sail

Modello Slice/Integral	Articolo	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C125	1062093	56	331	Le parti sono verniciate a polvere di poliestere come il proiettore. Gli accessori possono essere montati successivamente dal cliente.
C165	1062094	50	375	
C210	1062095	45	420	
C260	1062096	40	465	

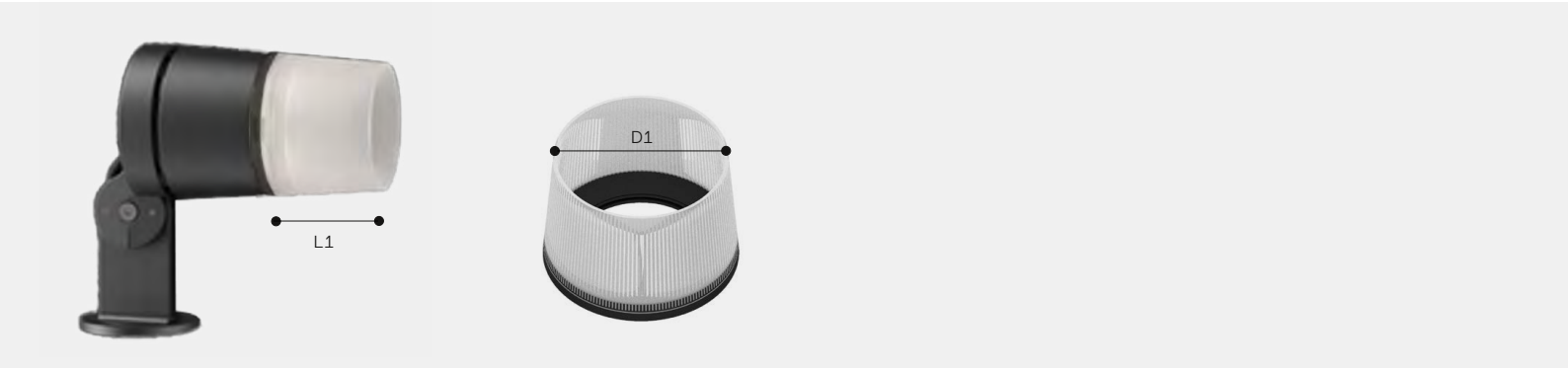
Heritage Sail



Heritage Sail

Modello Slice/Integral	Articolo	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C125	1062089	56	331	Le parti sono verniciate a polvere di poliestere come il proiettore. Gli accessori non possono essere montati dopo l'installazione.
C165	1062090	50	375	
C210	1062091	45	420	
C260	1062092	42	470	

Snoot trasparente



Snoot trasparente

Modello Slice/Integral	Articolo	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C125	1062266			Snoot in policarbonato. L'accessorio può essere montato ma non smontato sul campo.
C165	1062246	108	135	
C210	1062267			

Supporto per filtri



Supporto per filtri

Modello Slice/Integral	Articolo	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C90	1062xxx	-	-	Supporto per filtri scenografici, installabile in loco dall'utente. Montaggio unità filtro tramite clip sul proiettore
C125	1062xxx	114	16	
C165	1062244	154	16	
C210	1062xxx	199	16	
C260	1062xxx	248	16	

Opzioni speciali

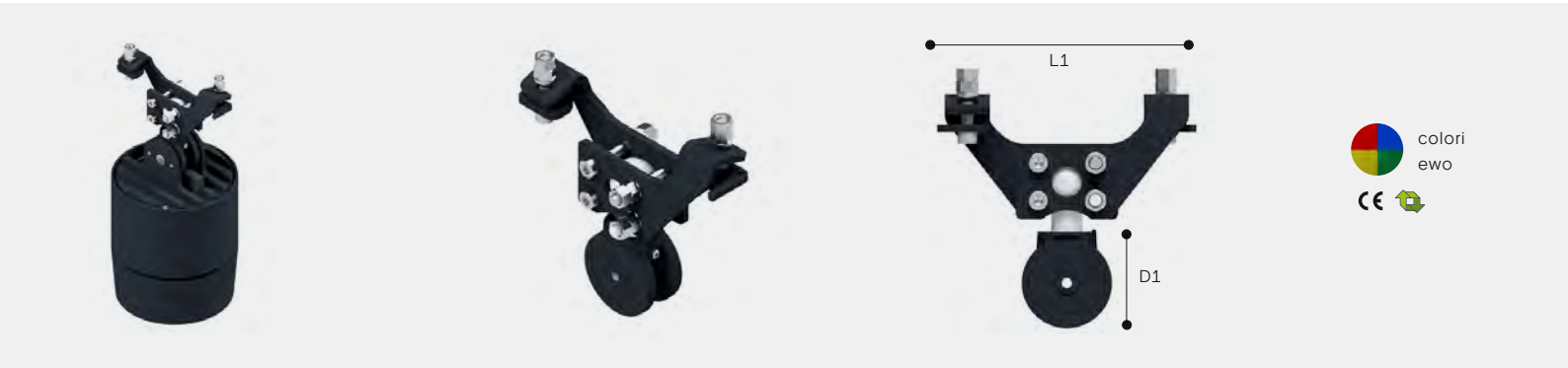
V-Notch



V-Notch

Modello Slice/Integral	Articolo	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C90 /C125 / C165	1062098	258	133	Il costo dell'accessorio è relativo alla sola modifica del palo e va aggiunto al prezzo standard del palo scelto.
C210 / C265	1062099	258	133	

Catenary



Catenary

Modello Slice	Articolo	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C125 / C165	1021721	172	60	Fissaggio per modelli Slice: per integrali su richiesta. Elemento verniciato a polvere di poliestere, stesso colore del proiettore. Diametri fune compatibili: Ø6 mm-Ø14 mm, ruotabile a 360°.
C210 / C260	1021722	172	70	

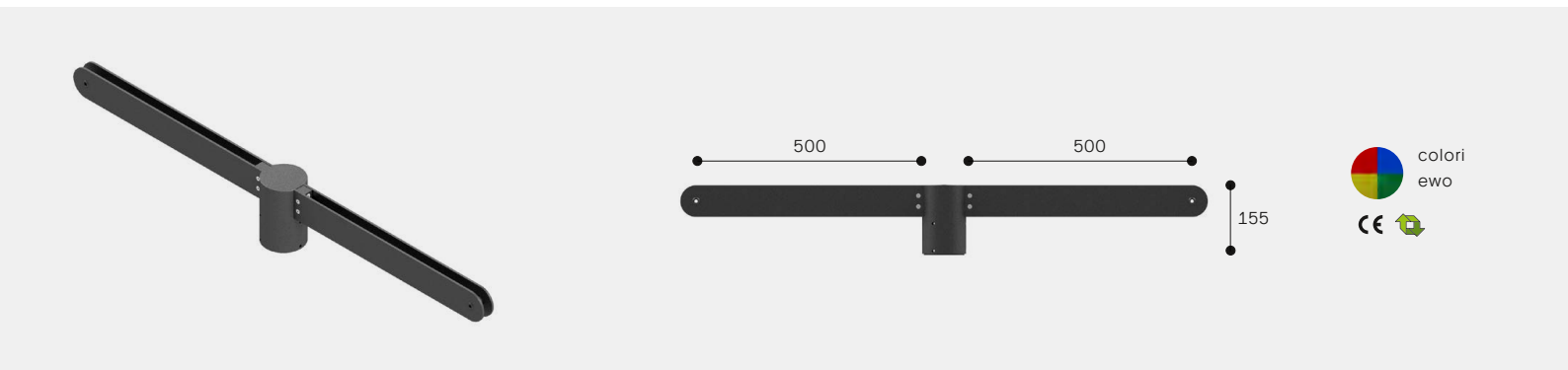
Attacco testa palo singolo



Attacco testa palo singolo

Modello Slice/Integral	Articolo	Ø pole [mm]	Ø 	Note
C125 - C165	1062247	76	60	Sbraccio per installazione Chameleon per teste palo da Ø76 mm e Ø114 mm. Braccio singolo.
C210 - C260	1062255	76	70	
C125 - C165	1062253	114	60	
C210 - C260	1062257	114	70	

Attacco testa palo doppio



Attacco testa palo doppio

Modello Slice/Integral	Articolo	Ø pole [mm]	Ø 	Note
C125 - C165	1062248	76	60	Sbraccio per installazione Chameleon per teste palo da Ø76 mm e Ø114 mm. Braccio Doppio.
C210 - C260	1062256	76	70	
C125 - C165	1062254	114	60	
C210 - C260	1062258	114	70	



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

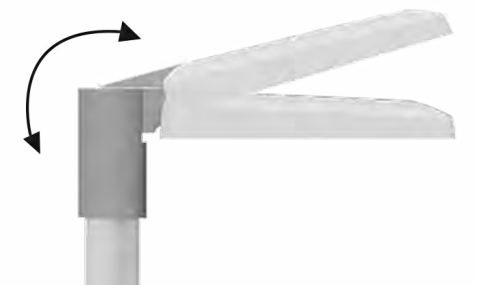




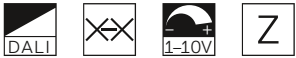
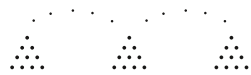
Designer Jörg Boner



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.

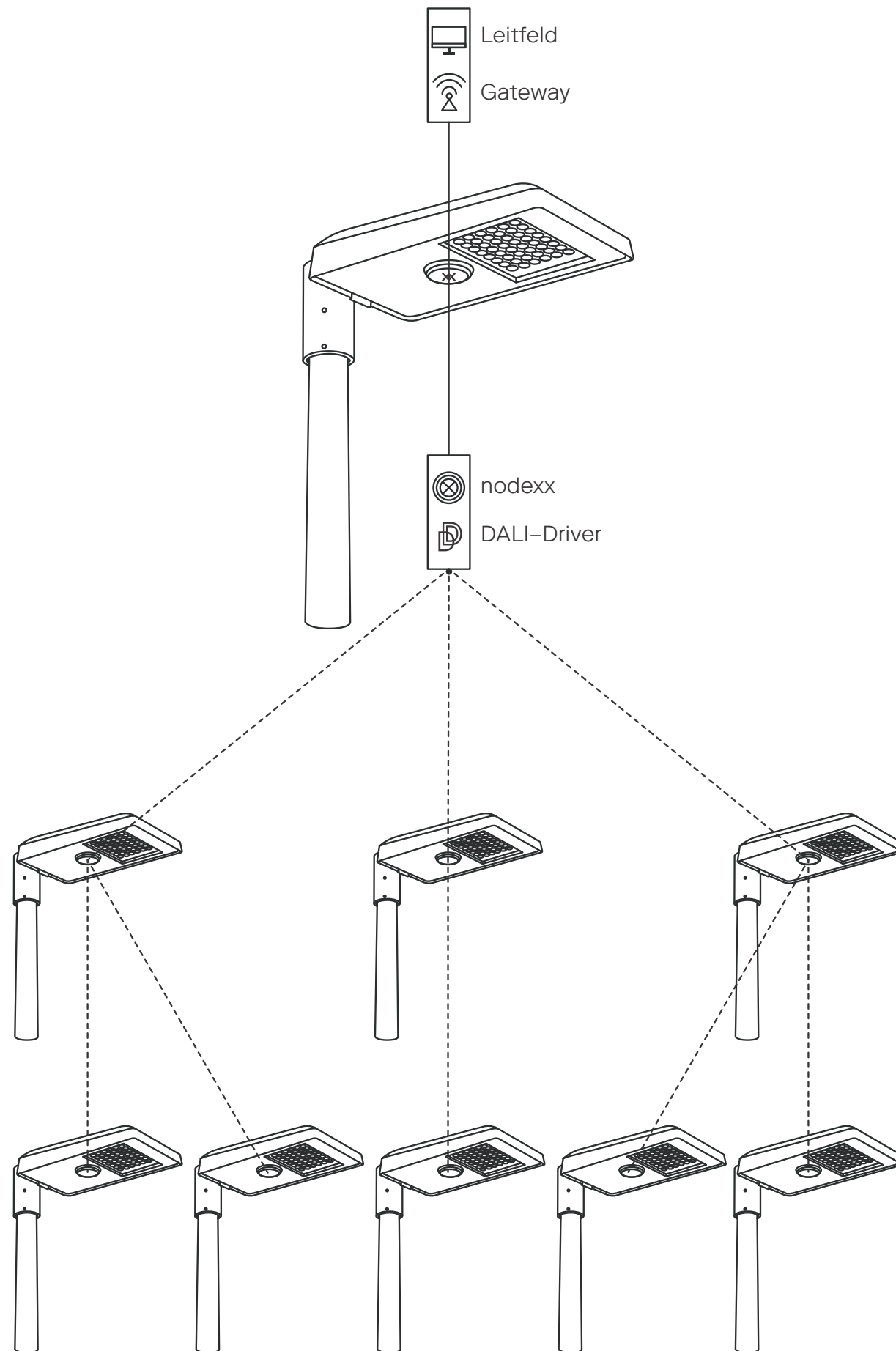


Illuminazione urbana a zone

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.

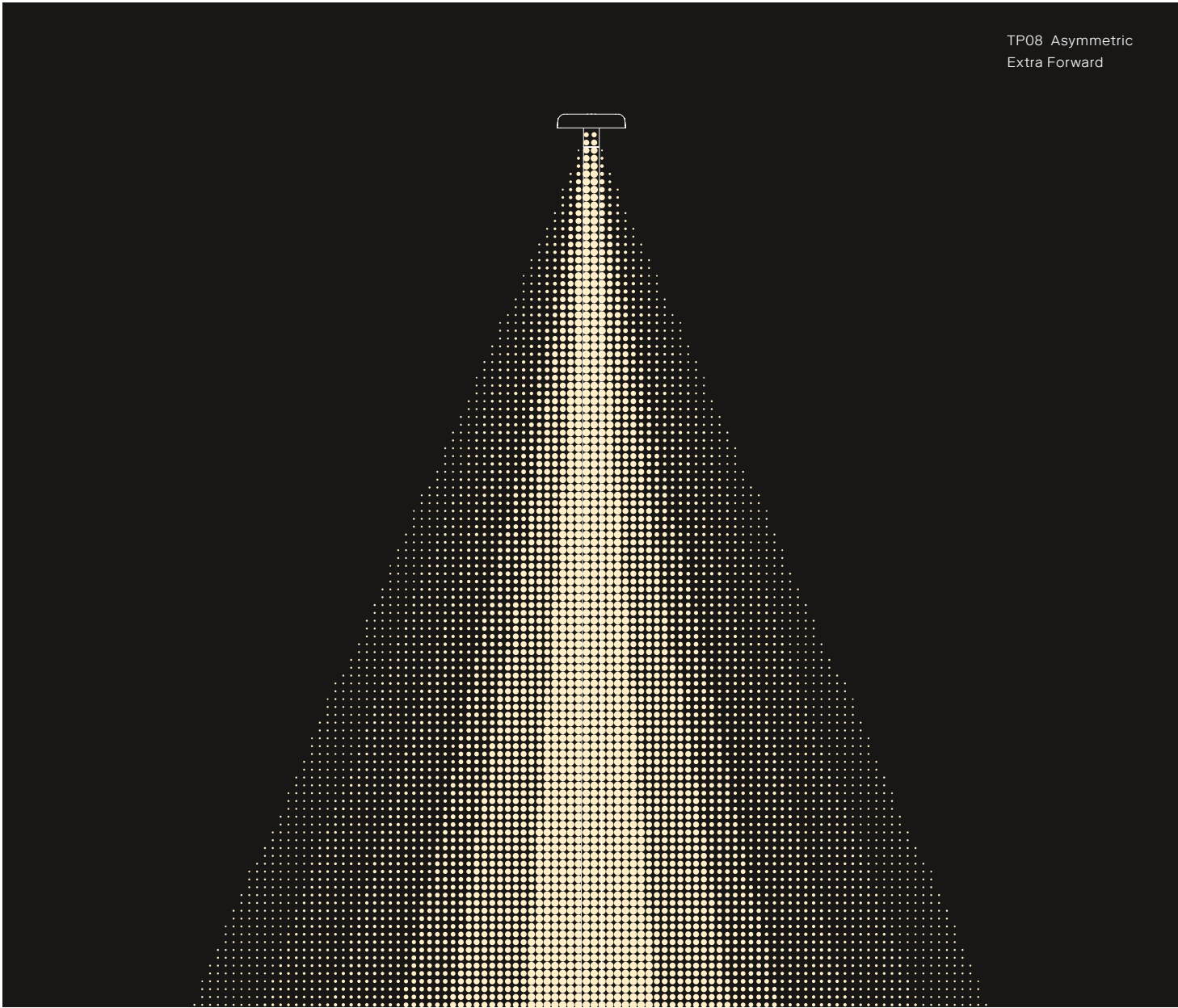
L'F-System può essere dotato anche dell'interfaccia Zhaga per una integrazione Smart City con controllo intelligente e centralizzato dell'illuminazione. Una soluzione importante per integrare l'illuminazione urbana nella rete Internet of Things.



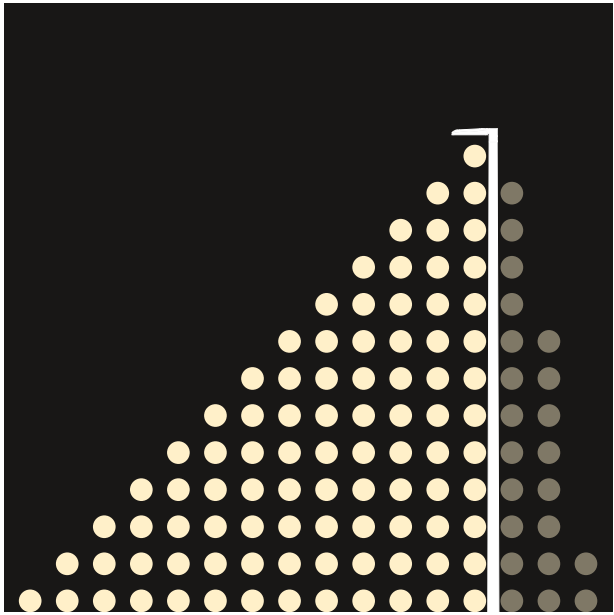
La flessibilità è data dalla possibilità di raggruppare gli apparecchi, gestendo e dimmerando manualmente l'illuminazione. In questo modo è possibile illuminare piazze, strade e percorsi in qualsiasi modo si desidera. Inoltre, la programmazione del software risponde a esigenze mutevoli, come l'illuminazione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



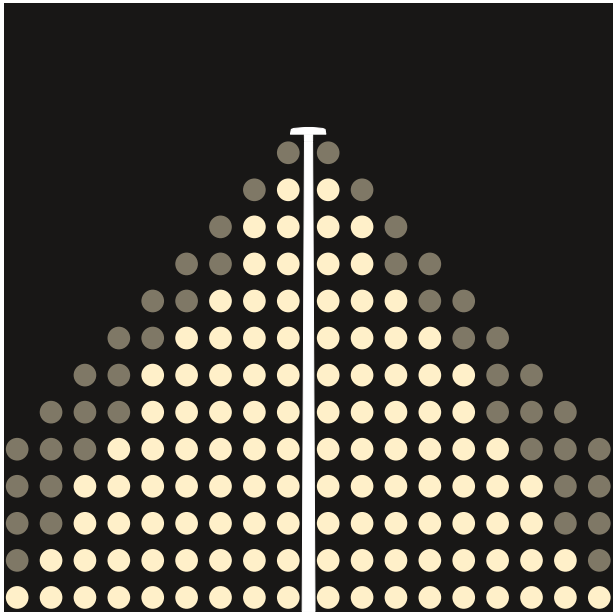
L'F-System è compatibile con le ottiche di precisione della Serie-A oppure con le ottiche a superficie ewoLightTile con ridotto abbagliamento. Dotato di ottiche della Serie-A, il sistema F-System diventa l'apparecchio ideale per l'illuminazione di strade e passaggi pedonali. Invece l'ottica ewoLightTile 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



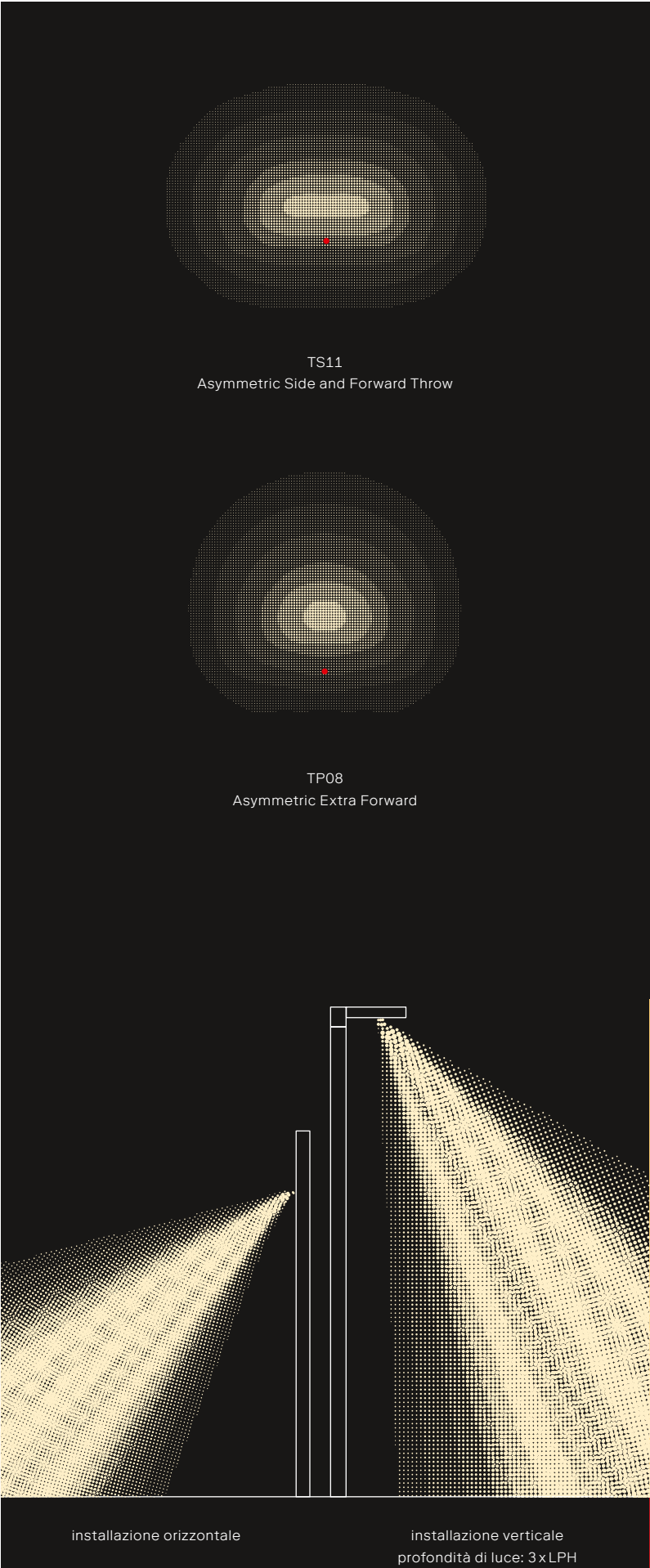
PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

ewoLightTile

Ottica piana, comfort visivo superiore,
tecnologia brevettata

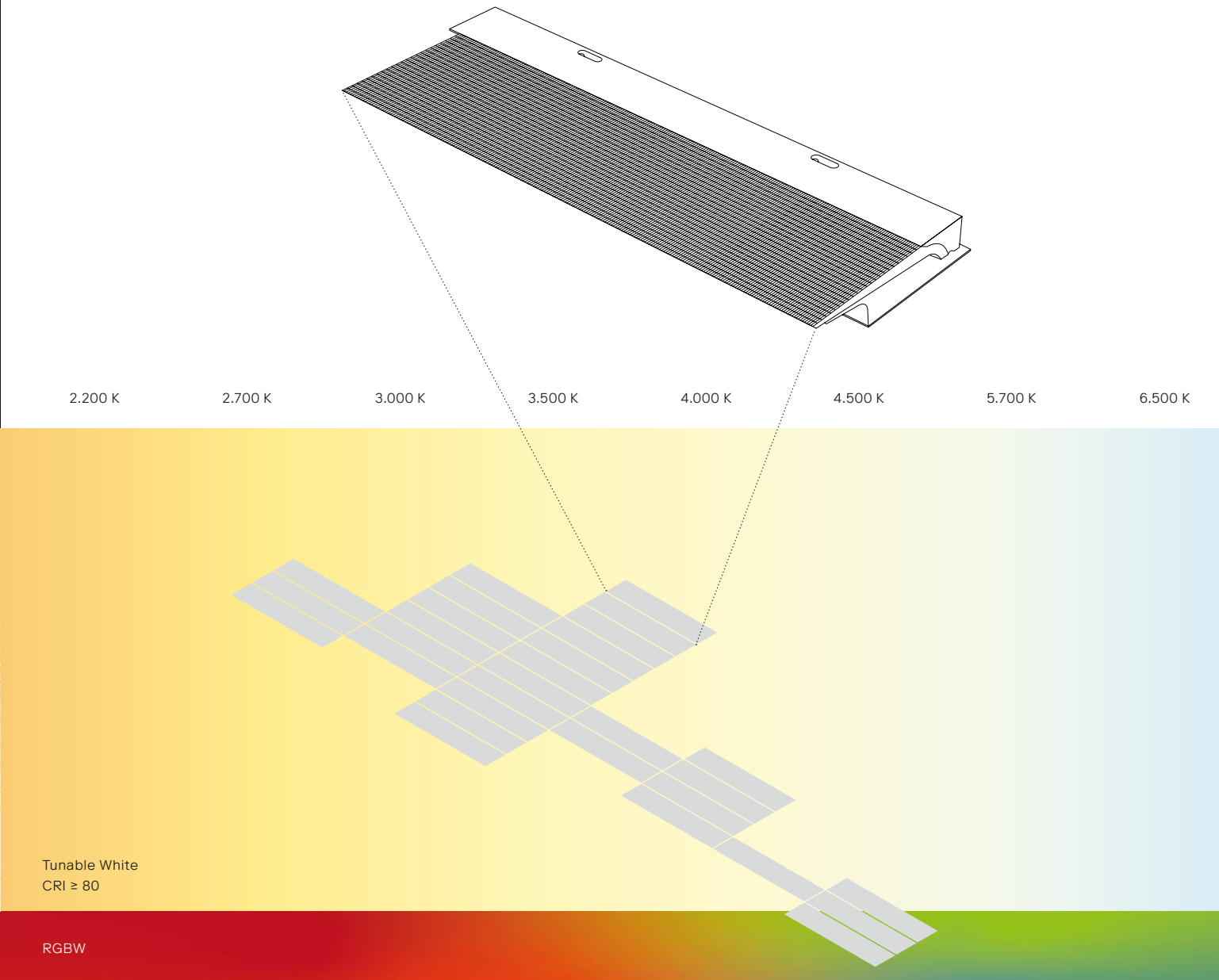
ewoLightTile consente una distribuzione
della luce precisa e omogenea, a ridotto
abbagliamento e retroilluminazione.
Inoltre, i singoli LED e le fessure tra gli
ewoLightTile non sono visibili.

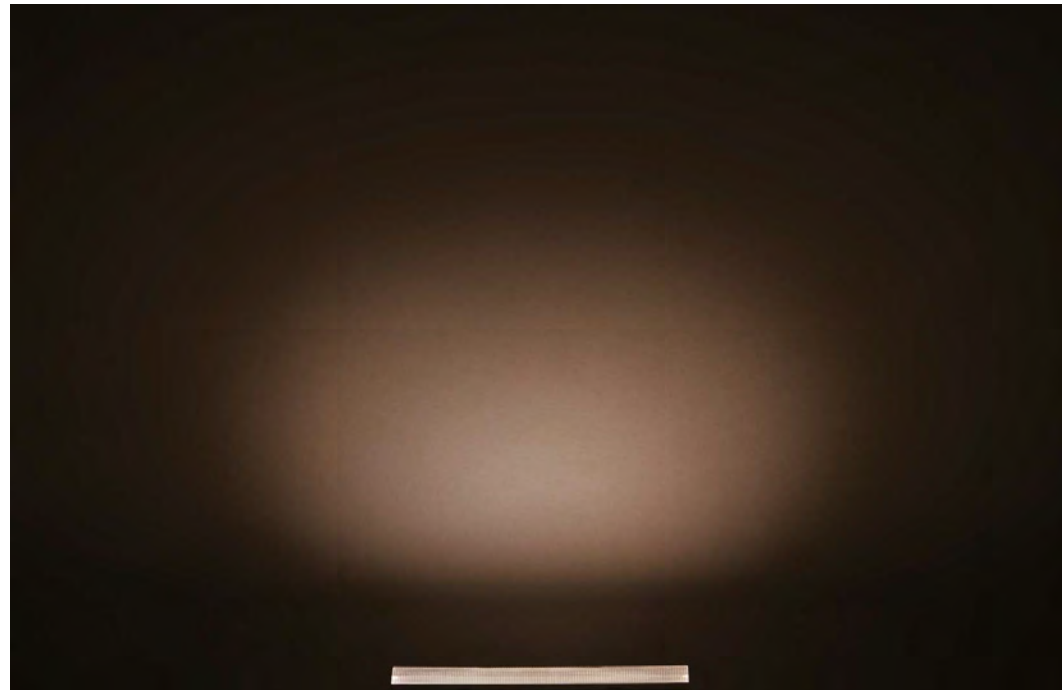
Ottica piana con superficie ottimizzata	
Alimentazione	100-350 mA
Potenza	9,6-36,9 W per ewoLightTile
Flusso luminoso	fino a 2.300 lm per ewoLightTile



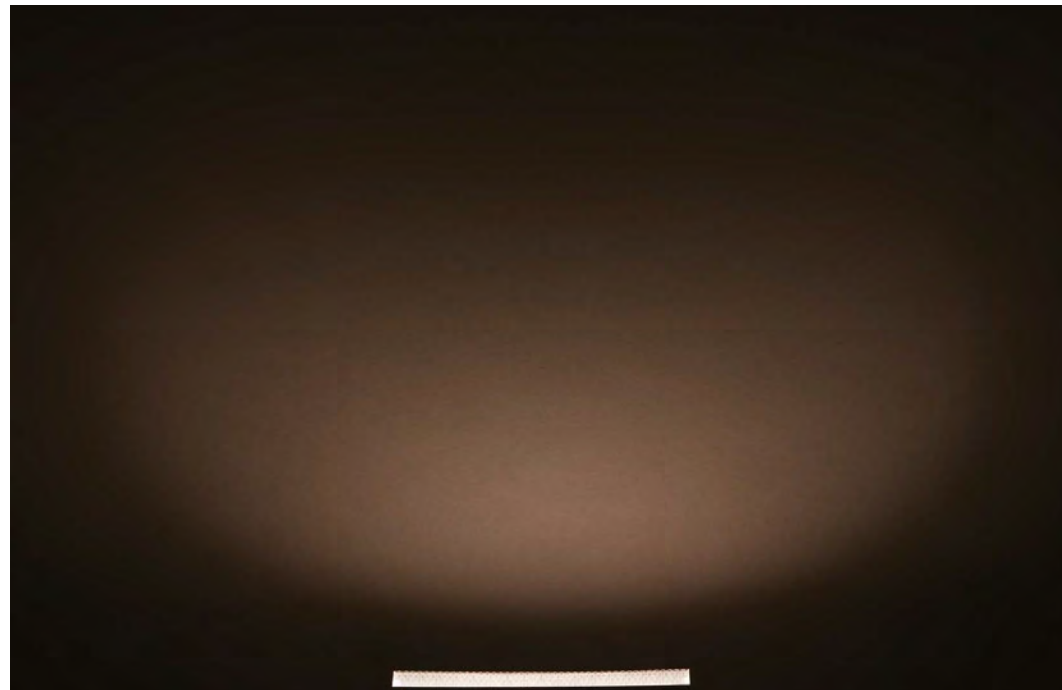
Applicazioni
ewoLightTile è ideale per progetti dove l'attenzione è rivolta al benessere
delle persone. È quindi particolarmente adatta per l'utilizzo su percorsi pedonali,
in zone residenziali e per spazi urbani di ogni tipo. Installabile sia orizzontalmente
che verticalmente, ewoLightTile offre una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

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





TP08



TS11

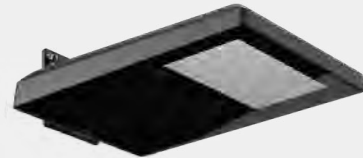
Massimo comfort visivo con la nuova rivoluzionaria ottica piana ewoLightTile. Soprattutto quando ci si trova vicino alla sorgente luminosa, la tecnologia di guida della lente garantisce una distribuzione mirata grazie alla sua superficie luminosa ampia e omogenea, che rende invisibili i singoli LED.



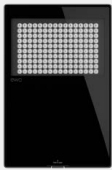
ewoLightTile

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



Serie-A



Singolo



Doppio



Serie-A

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



A parete



Serie-A



Singolo



Doppio



Serie-T

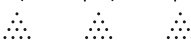
BODY OF LIGHT



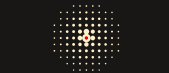
SHAPE OF LIGHT



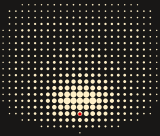
INTELLIGENCE OF LIGHT



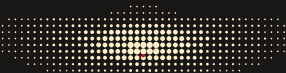
Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



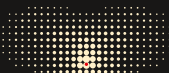
AH02*
Symmetric Wide Flood



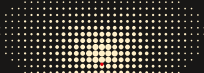
AP07*
Asymmetric Extra Forward



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

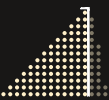


AS10-R
Asymmetric Forward - Right

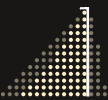


Dai forma alla tua luce combinando
qualsiasi distribuzione della luce

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

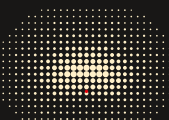


5.700 K
CRI ≥ 70

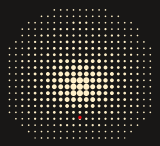
CRI ≥ 80
su richiesta



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

ewo

F-System M

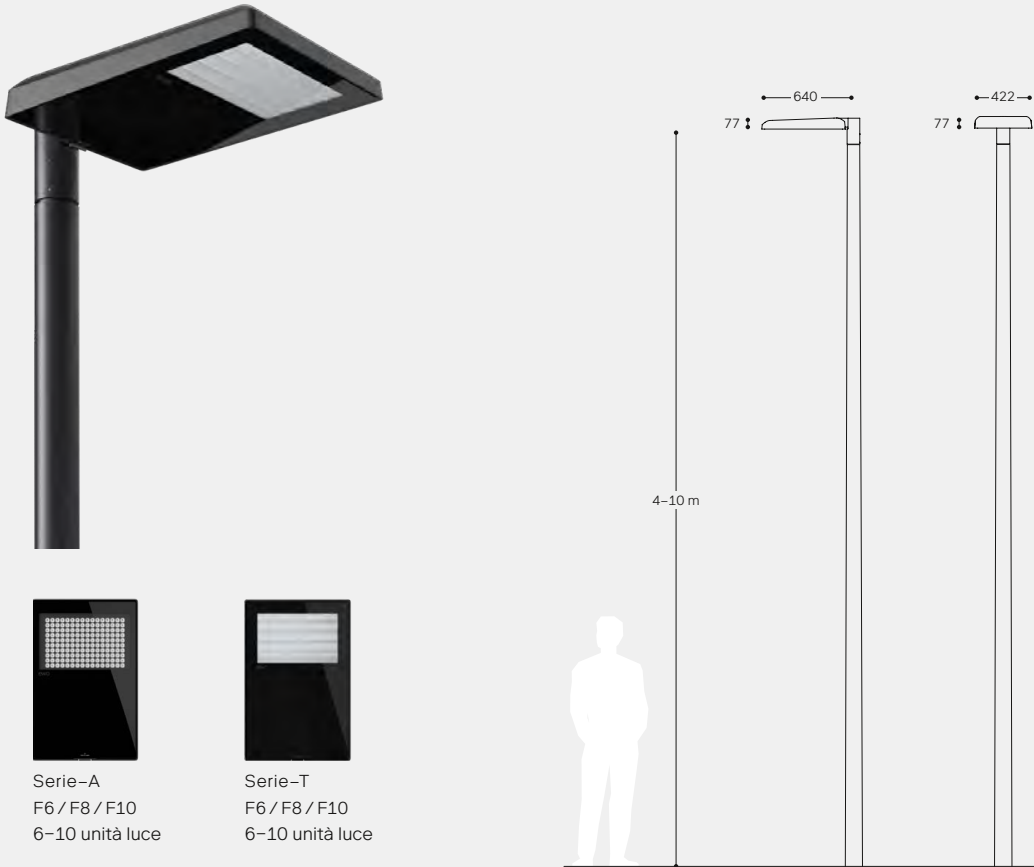
F6, F8, F10

Roads and traffic
Airports and logistics



DB 703
Antracite

ewo
colori



Configuratore

CE RoHS IK08

Serie-A
F6 / F8 / F10
6-10 unità luce

Serie-T
F6 / F8 / F10
6-10 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, 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	Ⓐ ②	Ⓑ 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)				

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

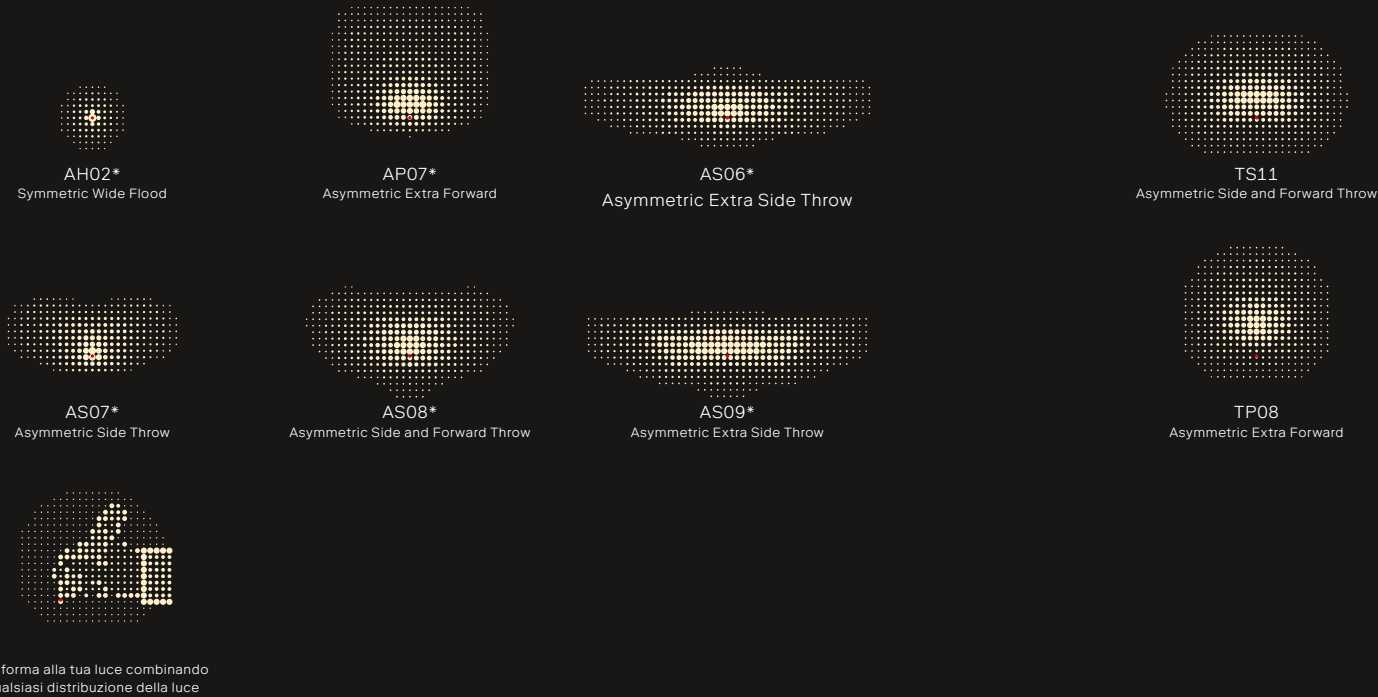
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver

	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V X Z 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



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	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

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

ewo

F-System S

F2, F3, F4, F5

Roads and traffic



DB 703
Antracite

ewo
colori

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	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	

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		

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	②	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 alim. (Adatt. palo Ø76 fisso 1,2 kg/staffa di fissaggio (-W) 0,9 kg)				

Condizioni di funzionamento

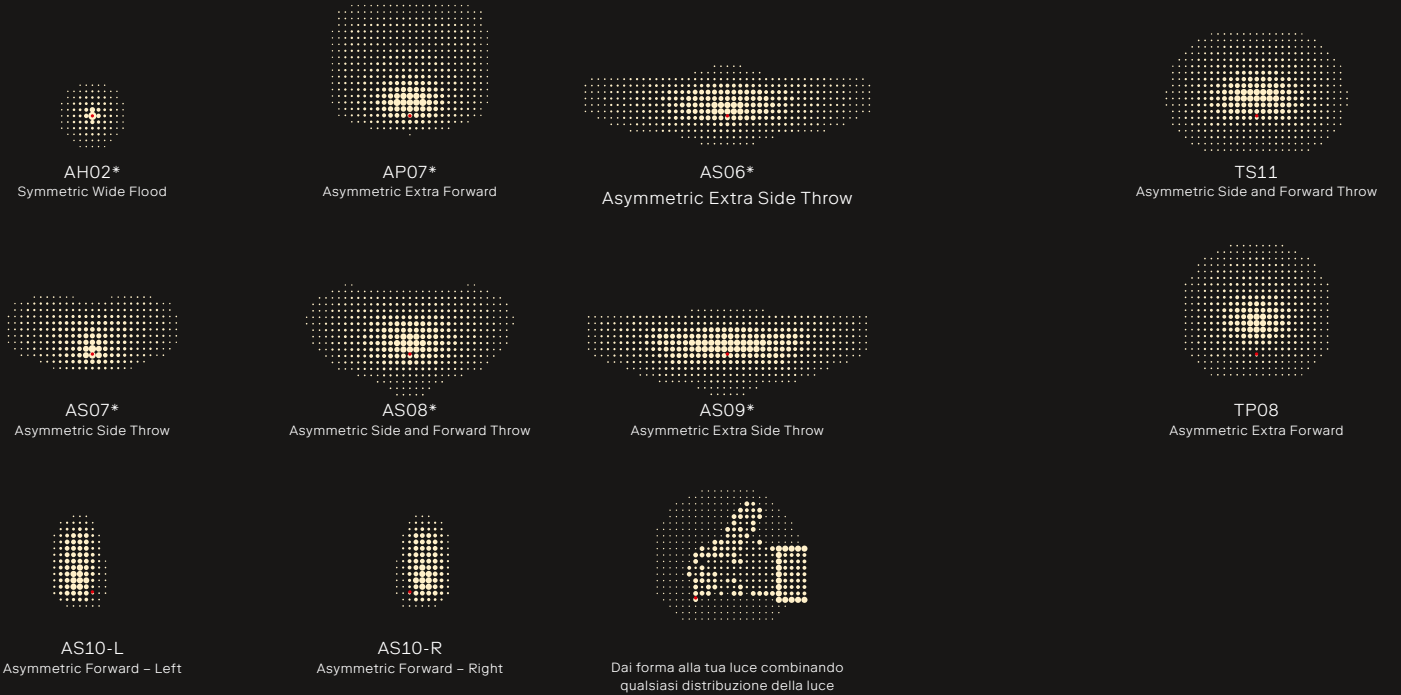
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--



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

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



Schermatura
retroflusso (RBL)



Schermo anti
abbagliamento

60° / 70 °

Varianti disponibili



Singolo



Doppio



A parete

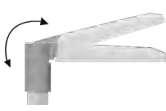
Varianti attacco palo



A testa-palo fisso

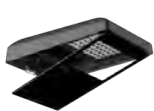


A sbraccio fisso



Regolabile 0-90°

Chiusura vetro



Vetro apribile senza
bisogno di utensili

ewo

F-System XS

F1-XS, F2-XS, F3-XS

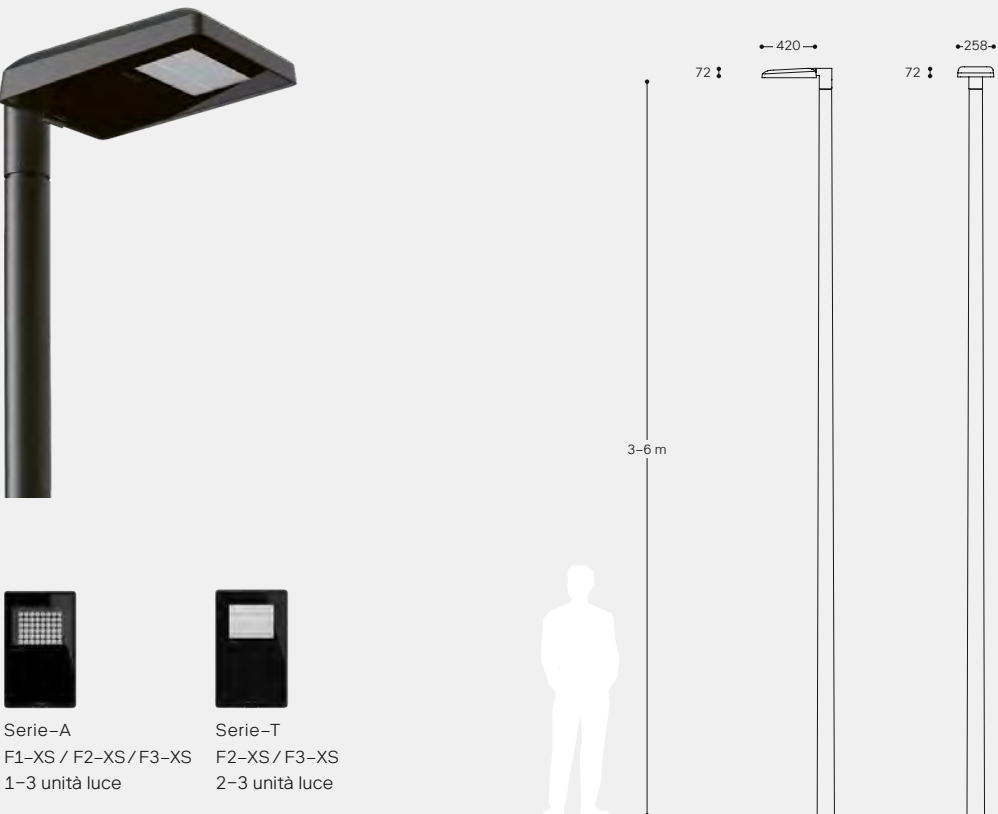
Large area and street lighting



- DB 703 Antracite
- ewo colori

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	Palo, parete
Attacco testa palo	Alluminio, fisso, 90° testa-palo ø 42 mm, ø 48 mm, ø 60 mm, ø 89 mm, ø 114 mm o ø 133 mm (versione singola e doppia) / fisso, 0° a braccio ø 42 mm, ø 48 mm o ø 60 mm / testa inclinabile a step di 5° da 0-90°, per palo ø 76 mm o ø 60 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]	145	60

* F3-XS 650 mA

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	②	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

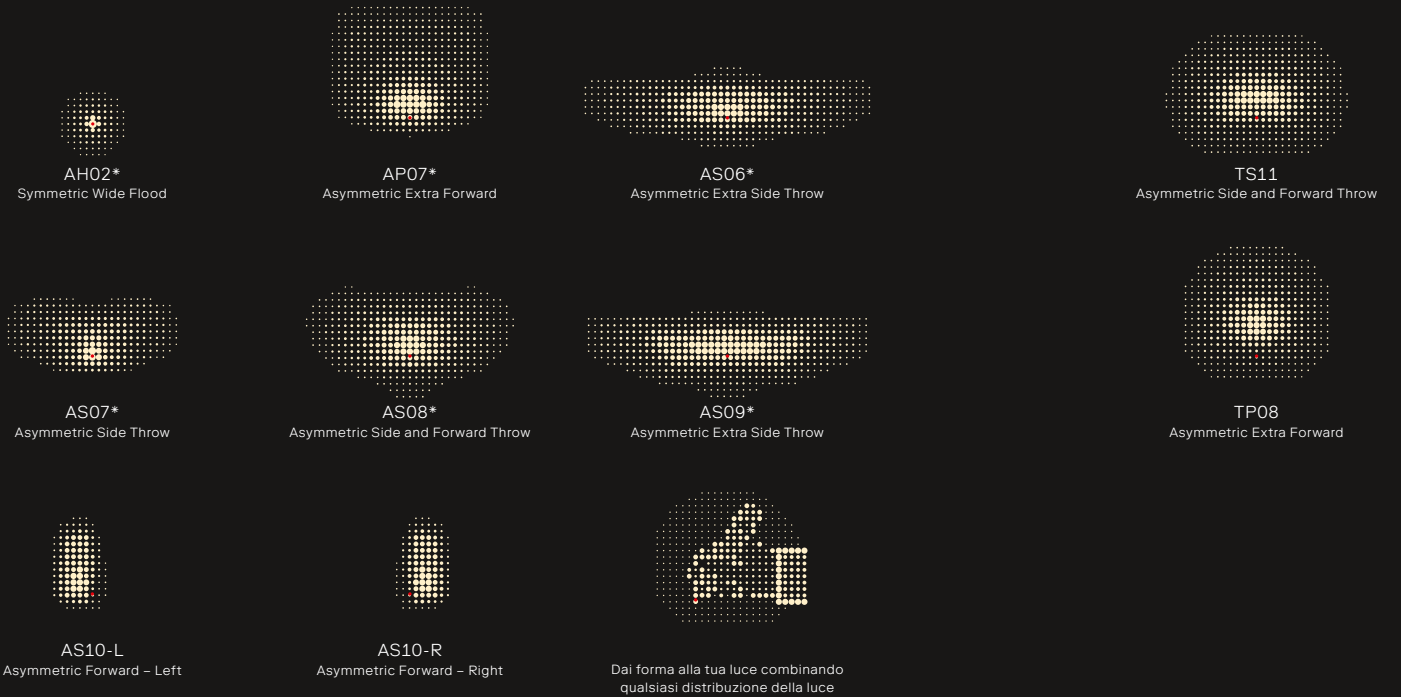
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--



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	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)



Schermatura retroflusso (RBL)



Schermo anti abbagliamento

60° / 70 °

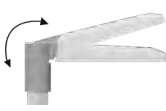
Varianti attacco palo



A testa-palo fisso



A sbraccio fisso



Regolabile 0-90°

Varianti disponibili



Singolo



Doppio



A parete



Vetro apribile senza bisogno di utensili



Vetro avvitato



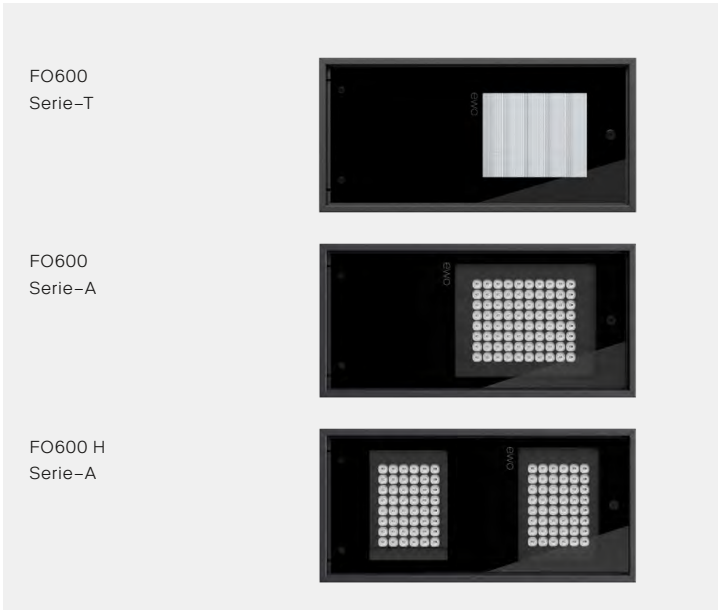
AREA
HIGH BAY
WALKWAYS

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).



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.





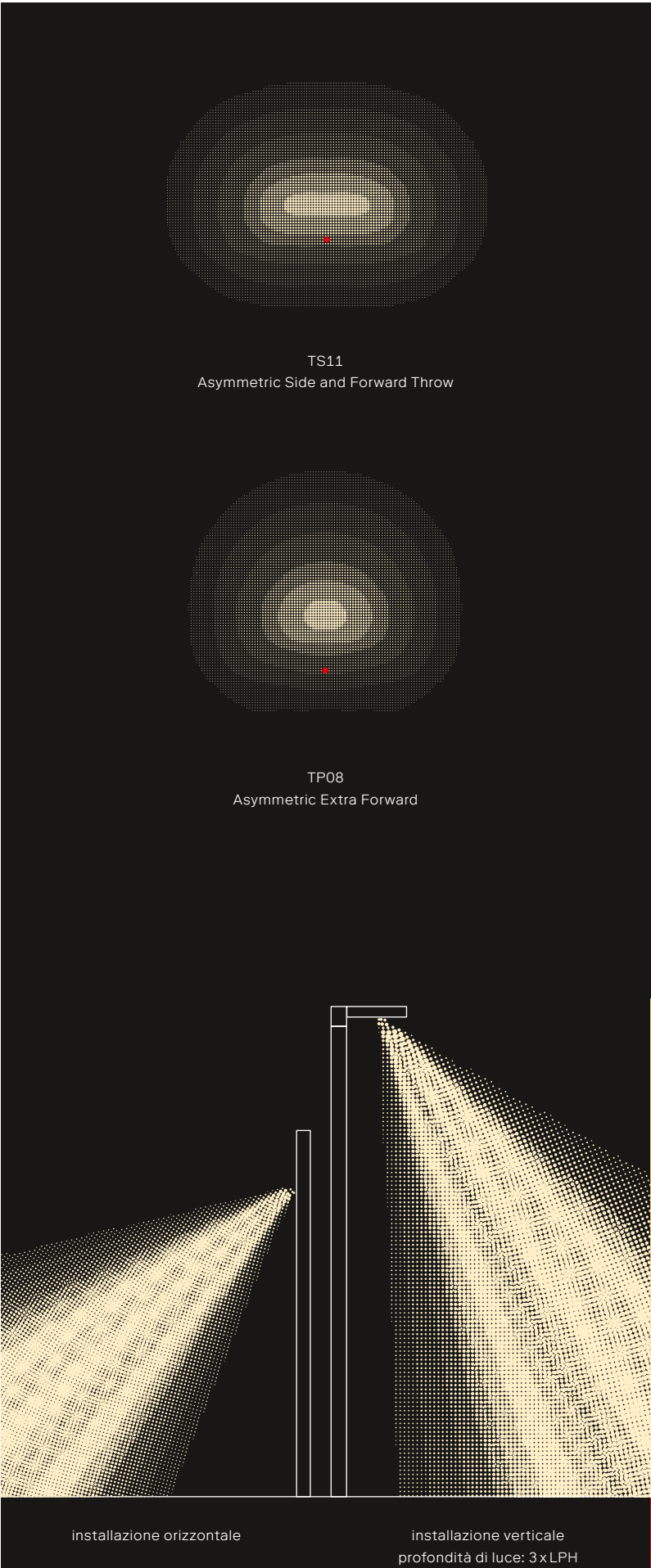
PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

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

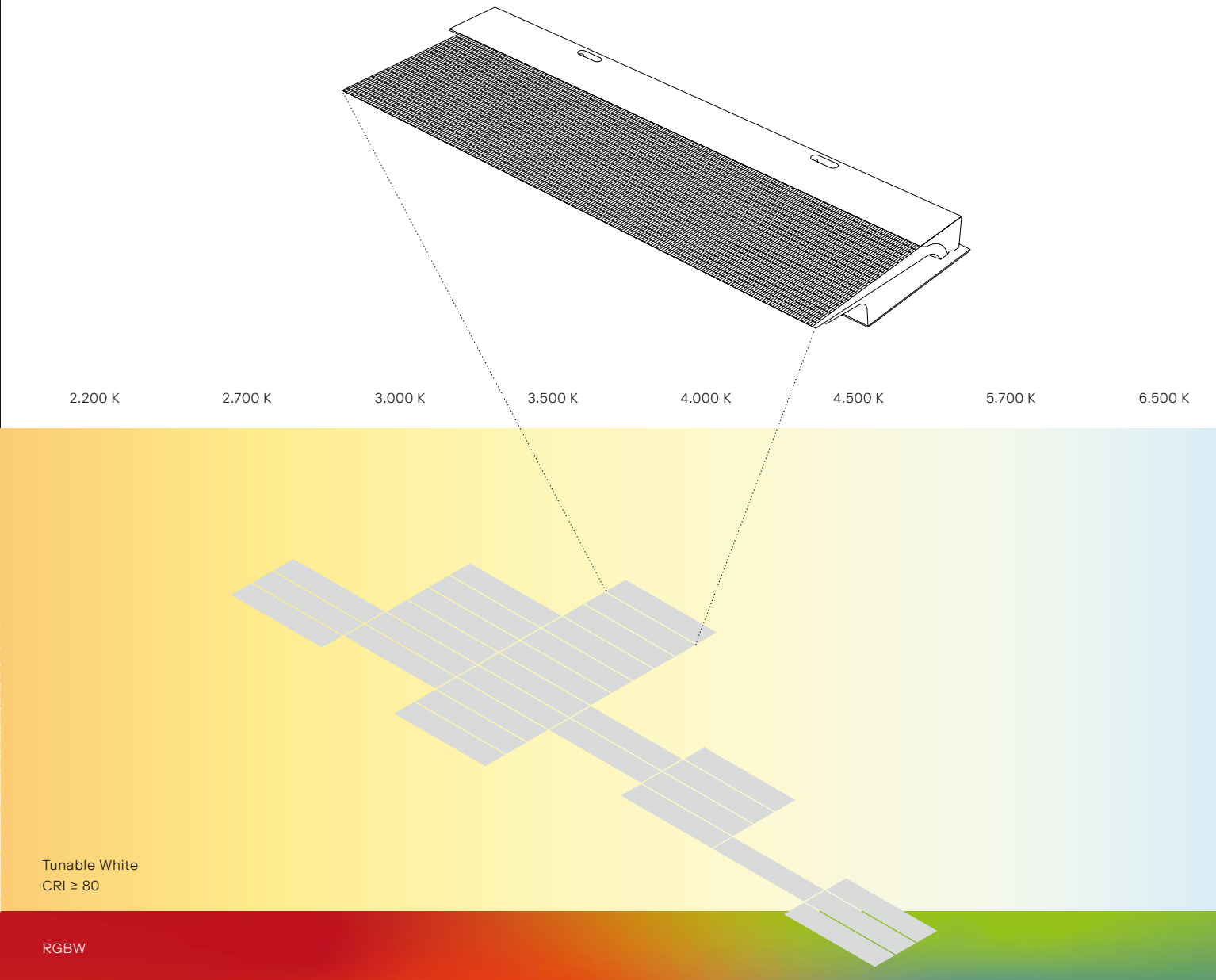


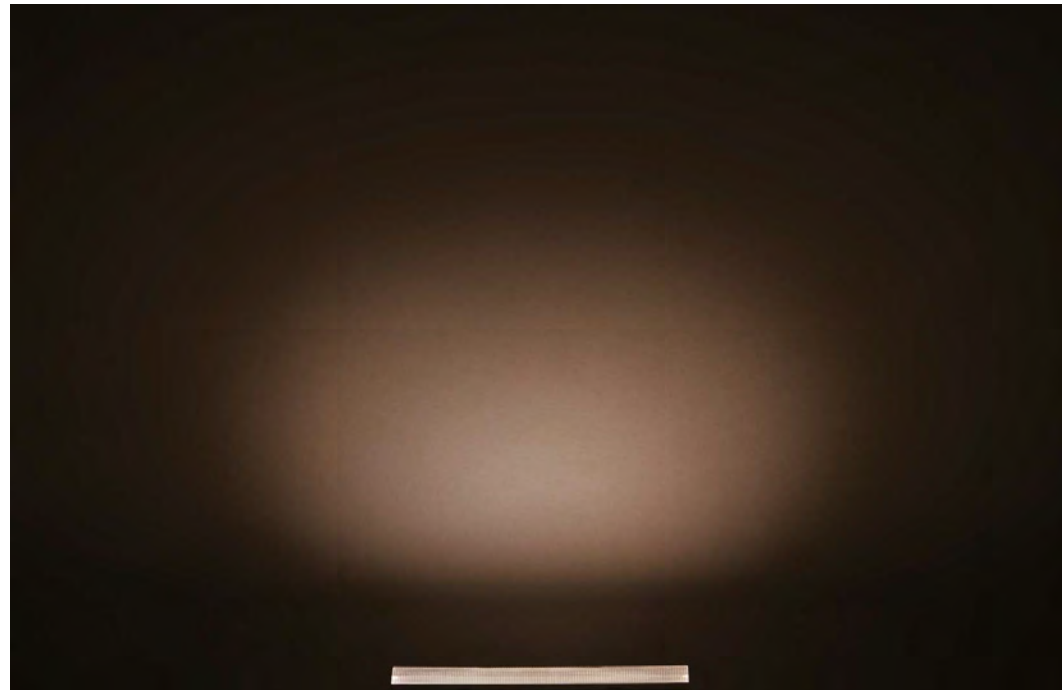
Applicazioni

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.

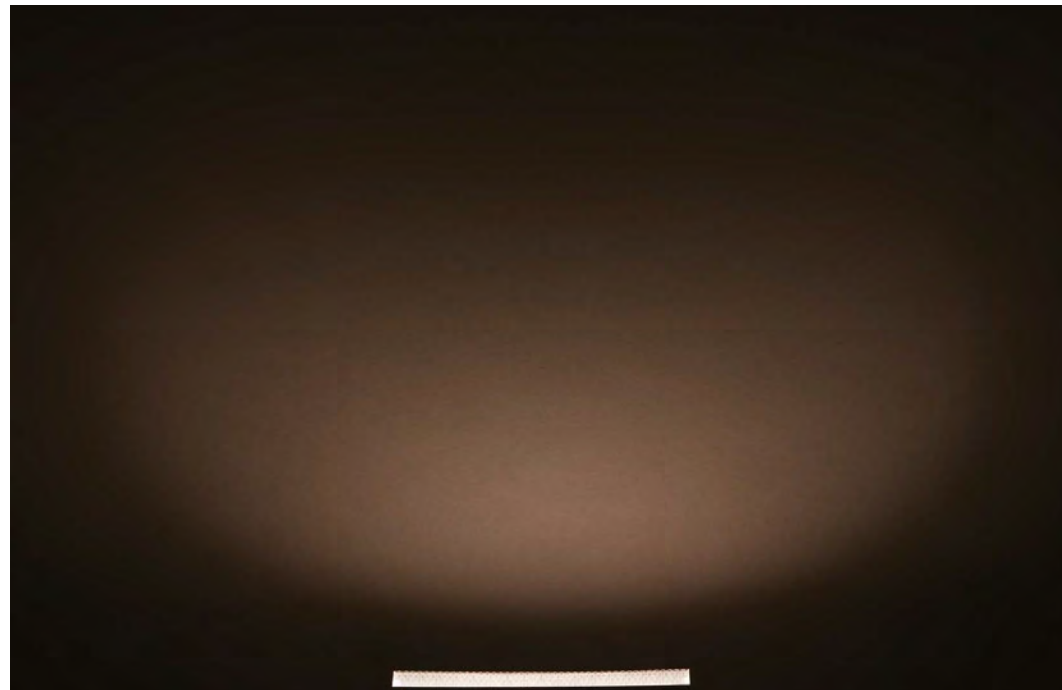
Combinazioni modulari

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.



BODY OF LIGHT



FO420
FO420-W



Serie-A
1-3 unità luce



Serie-T
2-3 unità luce

FO600
FO600-W



Serie-A
3-5 unità luce

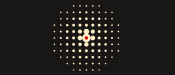


Serie-T
3-5 unità luce

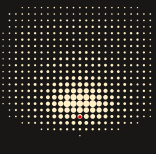
SHAPE OF LIGHT



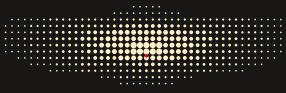
Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



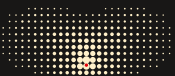
AH02*
Symmetric Wide Flood



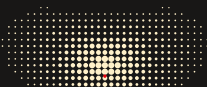
AP07*
Asymmetric Extra Forward



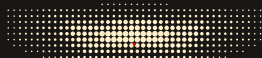
AS06*
Asymmetric Extra Side Throw



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



2.200 K
CRI ≥ 70



2.700 K
CRI ≥ 70



3.000 K
CRI ≥ 80



4.000 K
CRI ≥ 70

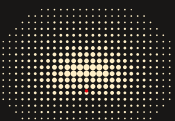


5.700 K
CRI ≥ 70

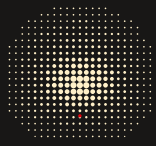
CRI ≥ 80
su richiesta



ewoLighTile: ottica plana 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

FO420

FO420
FO420-W

Public space
Roads and traffic

DB 703
Antracite

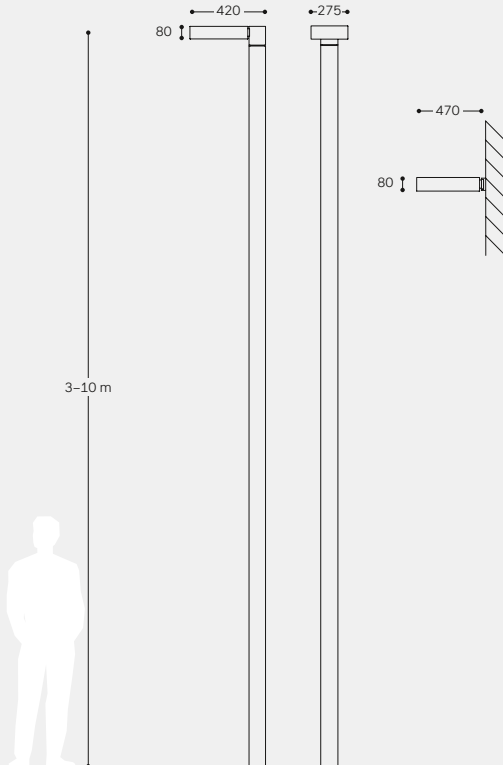
ewo
colori

Serie-A
1-3 unità luce

Serie-T
2-3 unità luce

CE

IP66 RoHS IK08



Configuratore

Valori tecnici

Modello	LPH [m] ①	↓ ②	↘ 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]				

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

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 XX 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	



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	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 °

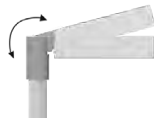
Varianti attacco palo



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

Configuratore

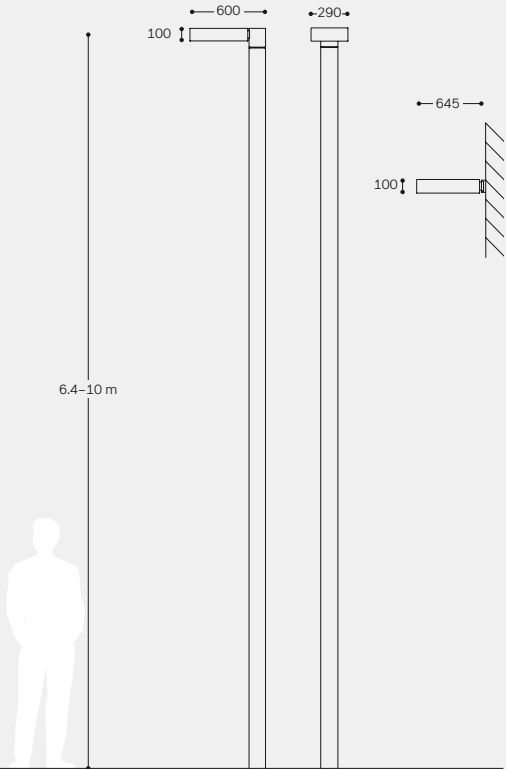
CE IP66 RoHS IK08



Serie-A
3-5 unità luce



Serie-T
3-5 unità luce



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 ø 60 mm, ø 76 mm, ø 114 mm o ø 133 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	     	 
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

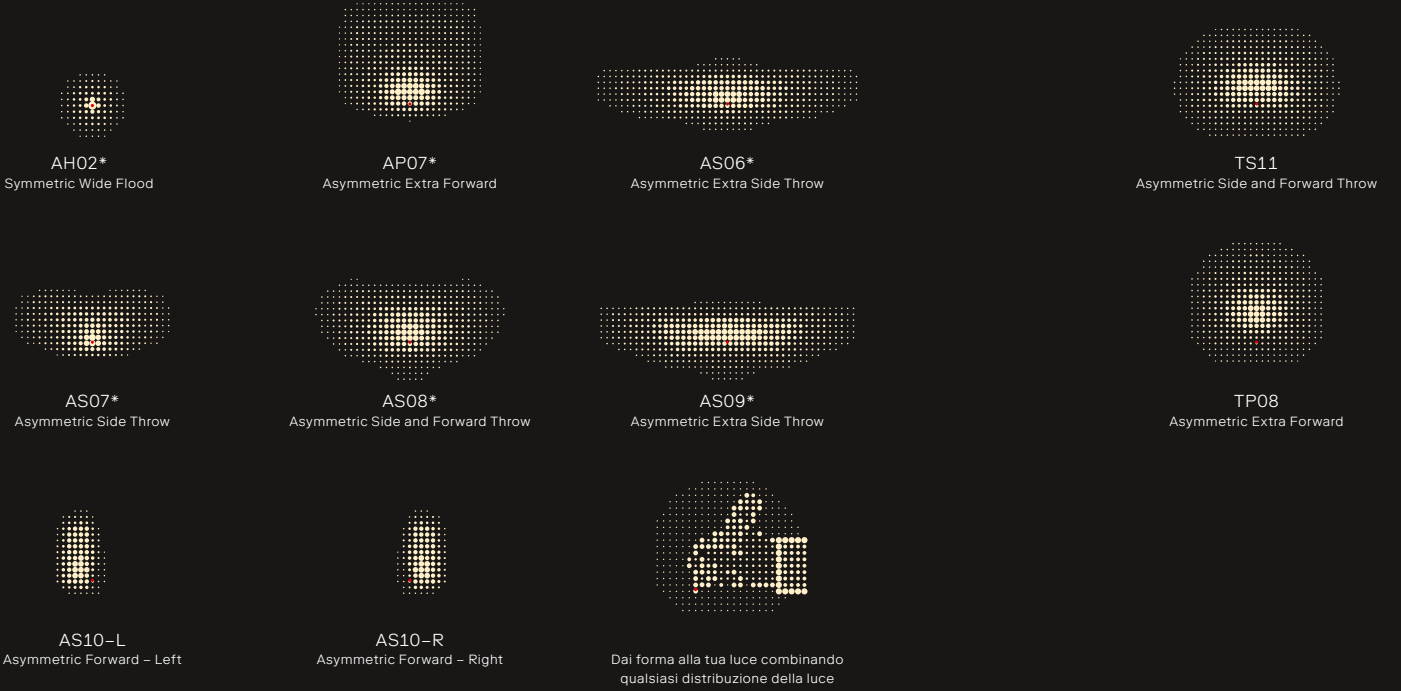
Modello	LPH [m] ①	↓ ②	→ ③	Peso [kg]
FO600	6,4-10	0,19	0,08	17,0
FO600-W	/	0,18	0,06	18,0
① in step di 0,1 metro ② area esposta al vento superiore [m²] ③ area esposta al vento laterale [m²]				

Condizioni di funzionamento

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



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

Accessori

ewoLightLayers (accessori)



Schermatura
retroflusso (RBL)



Schermo anti
abbagliamento

60° / 70 °



A testa-palo fisso a 90°

Varianti disponibili



Singolo



Doppio



A parete



Copertura in vetro con
chiusura a baionetta



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.







AEROPORTO DI HELSINKI
Helsinki, Finlandia, 2021

ALA Architects
FA

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

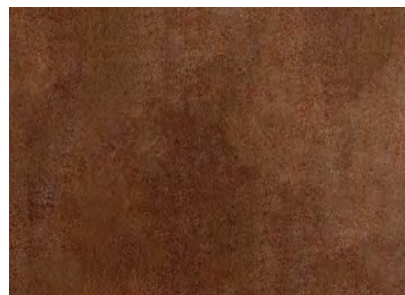
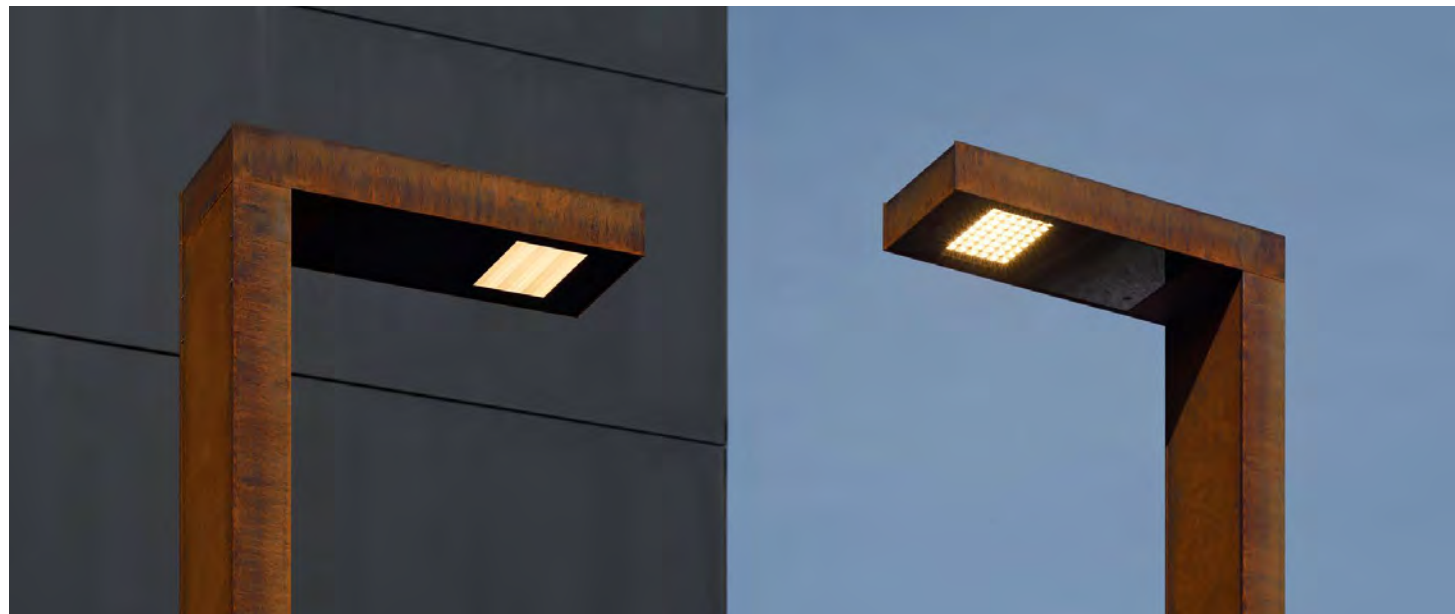


BÄCKEREI KASPROWICZ
Pahl, Germania, 2020
SL-Elektroplanung, Norimberga – Lichttechnik, Johann Lichtl
FA

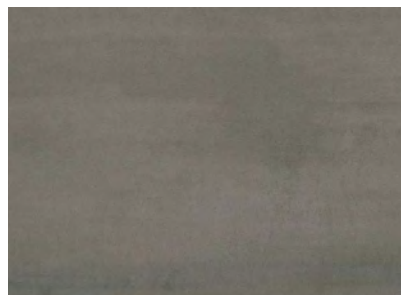




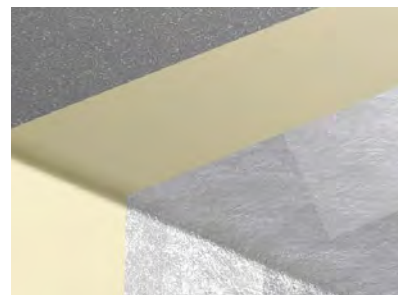
Rivestimenti + protezione
Grazie alle diverse finiture e ai differenti materiali FA è predisposto per adattarsi all'architettura moderna e ai paesaggi urbani.



COR-TEN



ACCIAIO PURO



ewoECP

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

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.



SOFFITTO FA100-C



PARETE DOWNLIGHT FA100-WD



PARETE UPLIGHT FA100-WU

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.



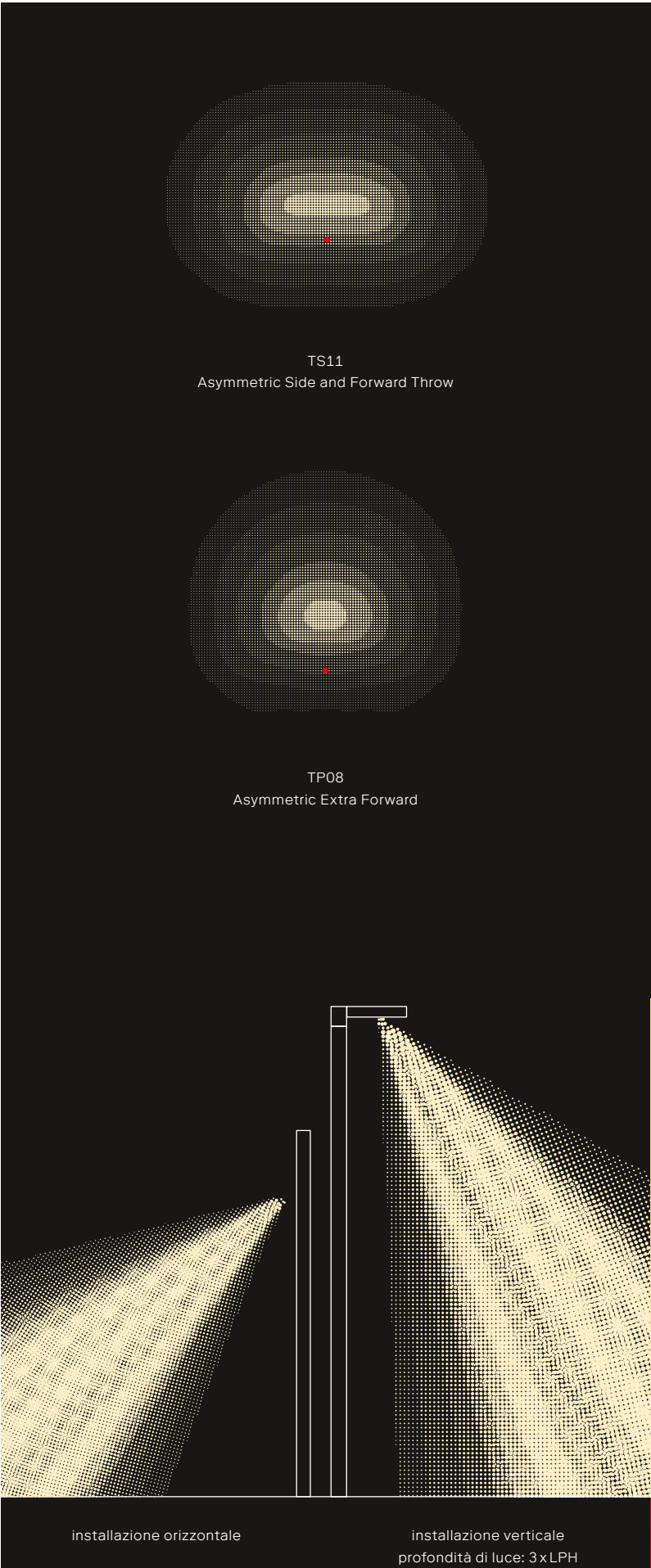
PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

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

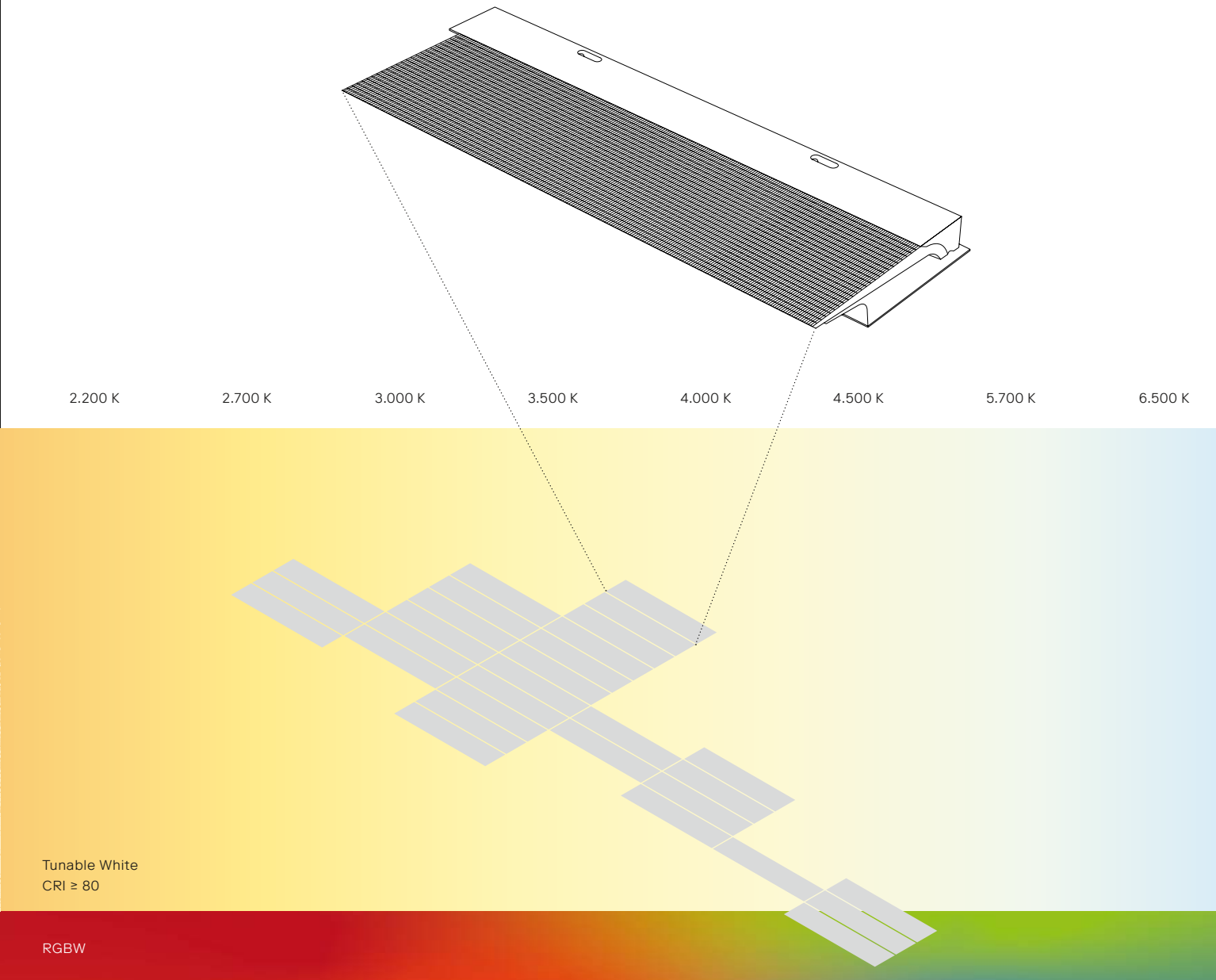


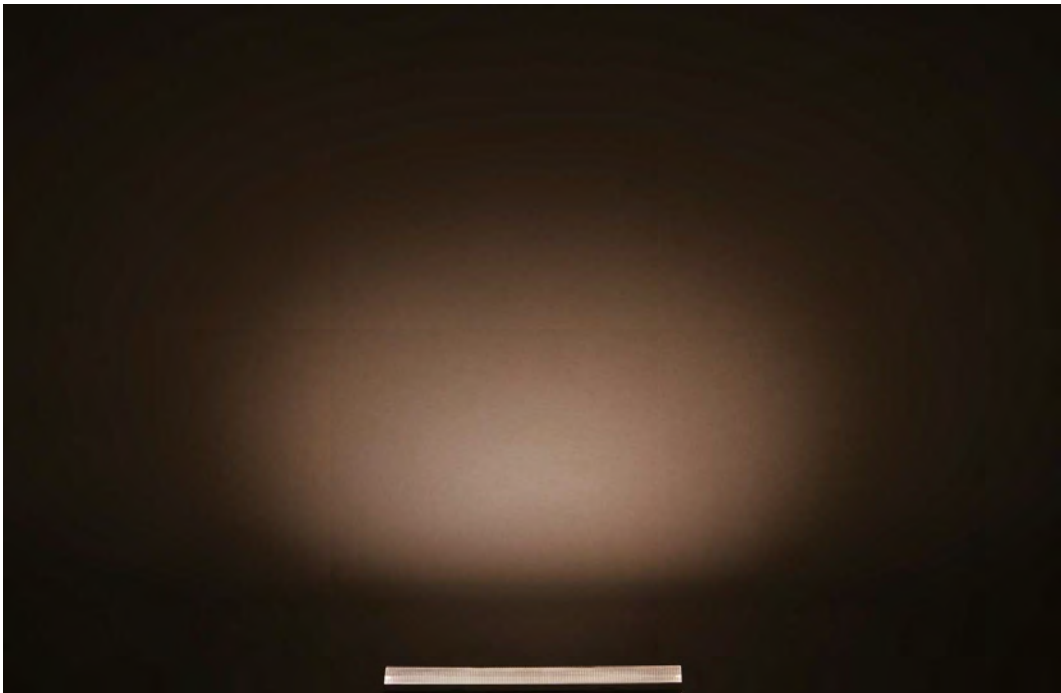
Applicazioni

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.

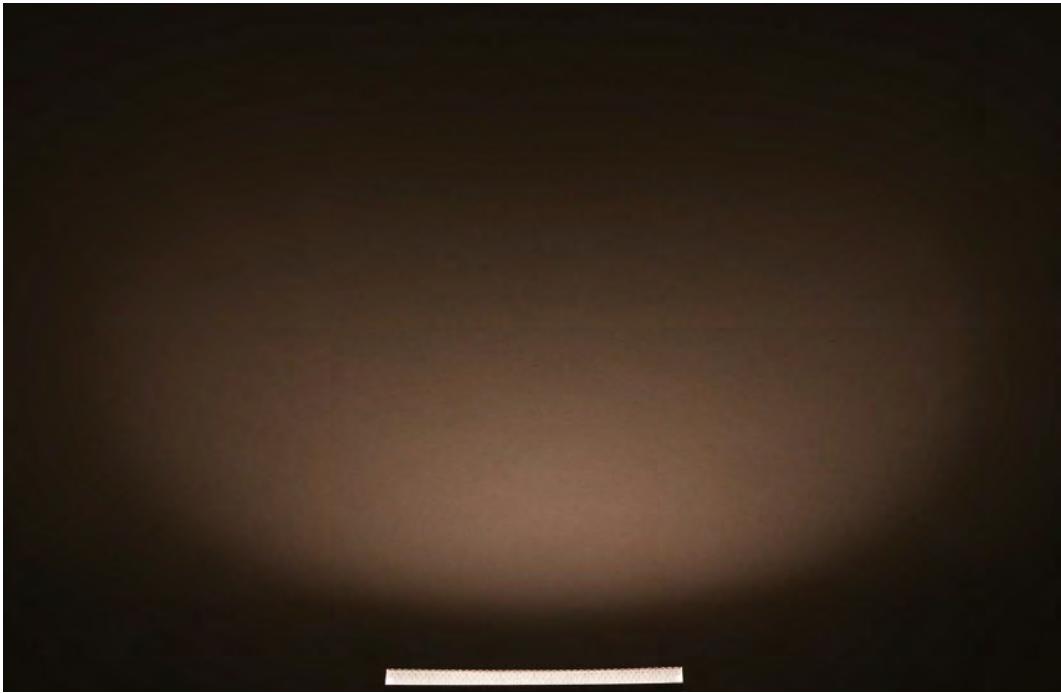
Combinazioni modulari

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

FA770
FA770-W
FA1070



Serie-A
FA770
1-4 UL



Serie-A
FA1070
5-6 UL



Serie-T
FA770
2-4 UL



Serie-T
FA1070
5-6 UL

BODY OF LIGHT



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

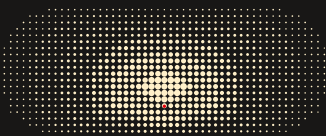
SHAPE OF LIGHT



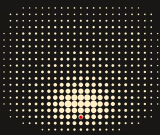
Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



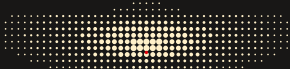
AH02*
Symmetric Wide Flood



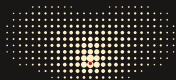
AP06*
Asymmetric Forward Extra Side Throw



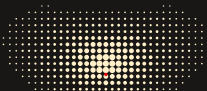
AP07*
Asymmetric Extra Forward



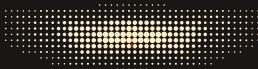
AS06*
Asymmetric Extra Side Throw



AS07*
Asymmetric Side Throw



AS08*
Asymmetric Side and Forward Throw



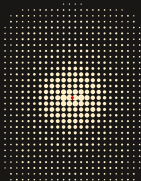
AS09*
Asymmetric Extra Side Throw



AS10-L
Asymmetric Forward - Left



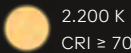
AS10-R
Asymmetric Forward - Right



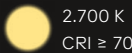
APC07*
Symmetric Extra Forward and Backward



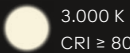
Dai forma alla tua luce combinando
qualsiasi distribuzione della luce



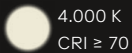
2.200 K
CRI ≥ 70



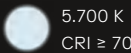
2.700 K
CRI ≥ 70



3.000 K
CRI ≥ 80



4.000 K
CRI ≥ 70

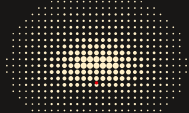


5.700 K
CRI ≥ 70

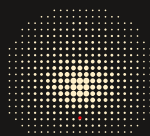
CRI ≥ 80
su richiesta



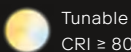
ewoLighTile: ottica piana a ridotto abbagliamento



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



TP08
Asymmetric Extra Forward

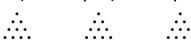


Tunable White
CRI ≥ 80



RGBW

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

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

CE

IP66 RoHS IK08

Configuratore

Valori tecnici

Modello	LPH [m] ①	↓ ②	→ ③	Peso [kg] ⑤
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 ② area esposta al vento superiore [m²] ③ area esposta al vento laterale [m²] ⑤ max. peso ⑥⑥⑥ 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				

Condizioni di funzionamento

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

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		

Driver	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V 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	



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata

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

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

Singolo

Doppio T

Doppio sfalsato

A parete

Varianti di prodotto

Sistemi a parete

Acciaio COR-TEN

Combinazione con EL

BOLLARD
FA170

Pedestrian path
Accent lighting





Serie-A
FA170
8 LEDs



Serie-A
FA170
16 LEDs



Serie-T
FA170
32 LEDs



1 m

80 ↓

185

200

1-4 m

80 ↑

185

200

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

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		
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] ⑤
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]	⑤ max. peso
				②③⑤ con palo
	* modello singolo con palo in alluminio LPH = 1 m e base interrata			
	** modello singolo con palo in alluminio LPH = 4 m e base interrata			

Condizioni di funzionamento	
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche



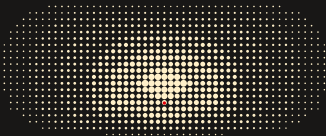
Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



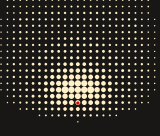
ewoLightTile: ottica piana a ridotto abbagliamento



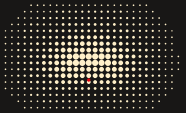
AH02*
Symmetric Wide Flood



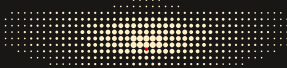
AP06*
Asymmetric Forward Extra Side Throw



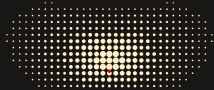
AP07*
Asymmetric Extra Forward



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



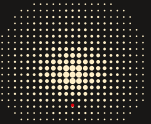
AS06*
Asymmetric Extra Side Throw



AS08*
Asymmetric Side and Forward Throw

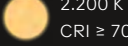


AS09*
Asymmetric Extra Side Throw

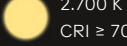


TP08
Asymmetric Extra Forward

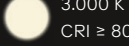
Dai forma alla tua luce combinando qualsiasi distribuzione della luce



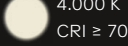
2.200 K
CRI ≥ 70



2.700 K
CRI ≥ 70



3.000 K
CRI ≥ 80



4.000 K
CRI ≥ 70

CRI ≥ 80
su richiesta



Tunable White
CRI ≥ 80

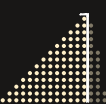


RGBW

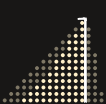
Prestazione									
Distribuzione fotometrica	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09		TS11	TP08
Ellissi di MacAdam (SDCM)				≤ 5 SDCM				≤ 5 SDCM	

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

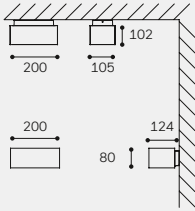
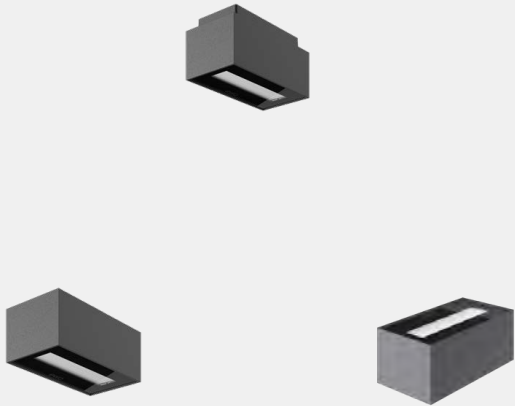


Lampada su palo o bollard: alluminio verniciato a polvere di poliestere



Lampada su palo o bollard: acciaio COR-TEN

PARETE / SOFFITTO
FA100-C
FA100-WD
FA100-WU



Configuratore

CE RoHS IK09*
*(IK10 su richiesta)

Serie-A FA100 8 LEDs	Serie-A FA100 16 LEDs	Serie-T FA100 32 LEDs

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

Dimensioni

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

② area esposta al vento superiore [m²]
③ area esposta al vento laterale [m²]
⑤ max. peso

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		
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



ewoLighTile: 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

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

CRI ≥ 80
su richiesta

Tunable White
CRI ≥ 80

RGBW

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)

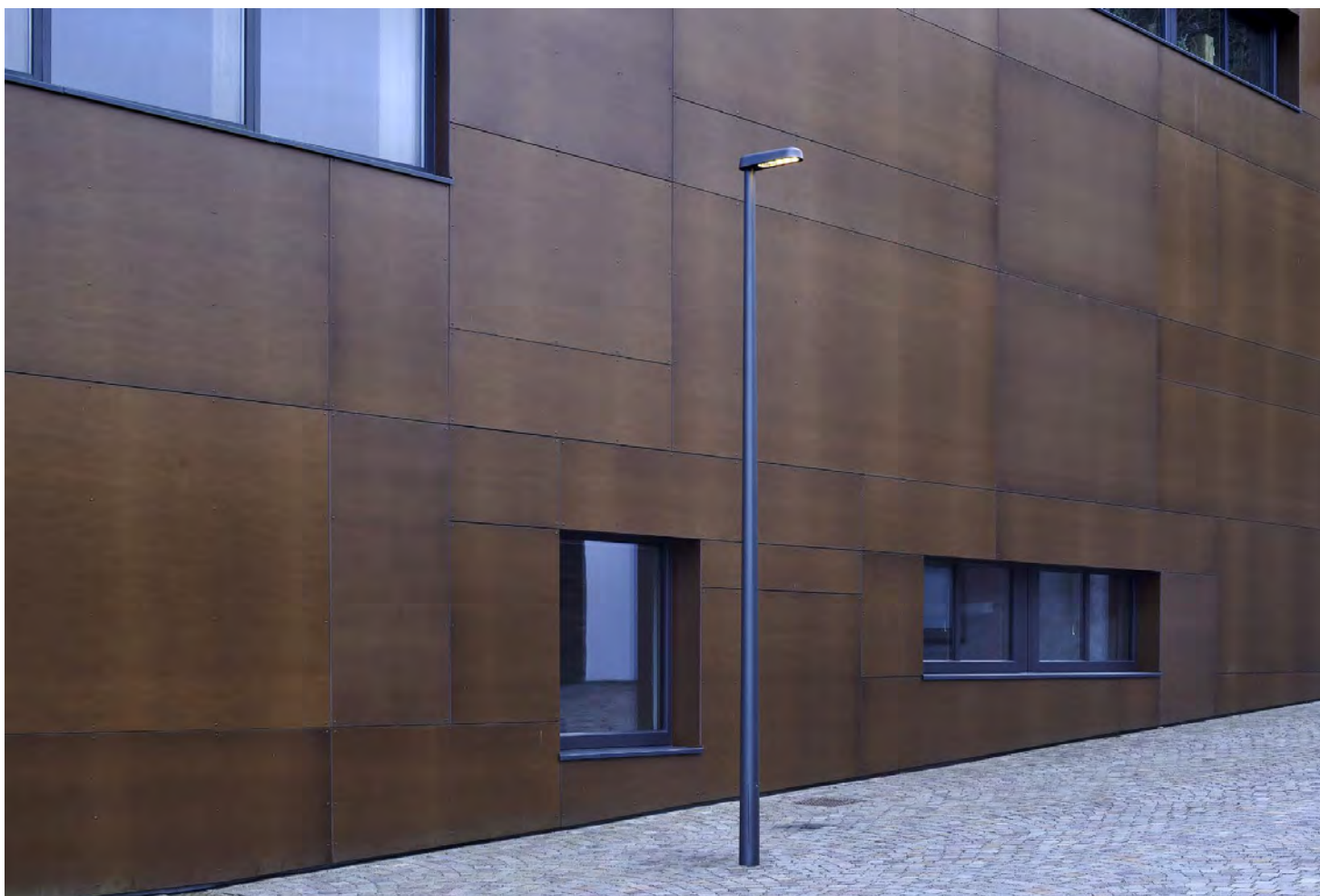


C (soffitto)

**A**
SERIESPUBLIC SPACE
ROADS AND TRAFFIC

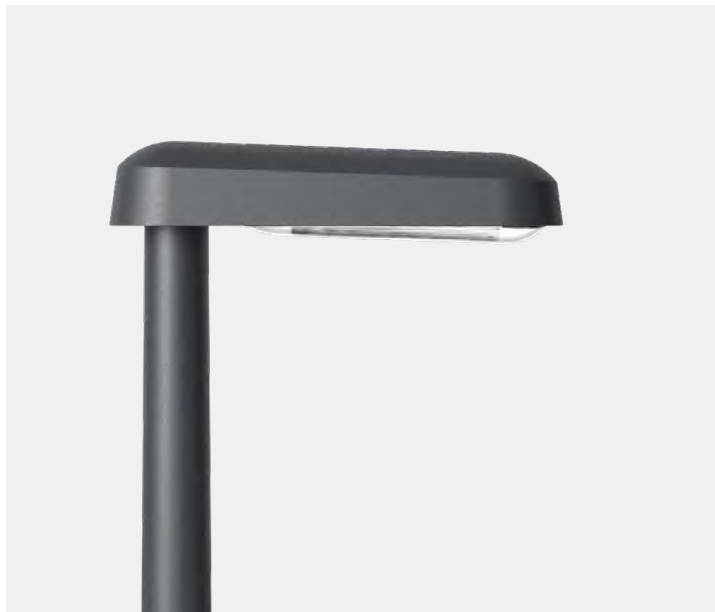
GO

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.



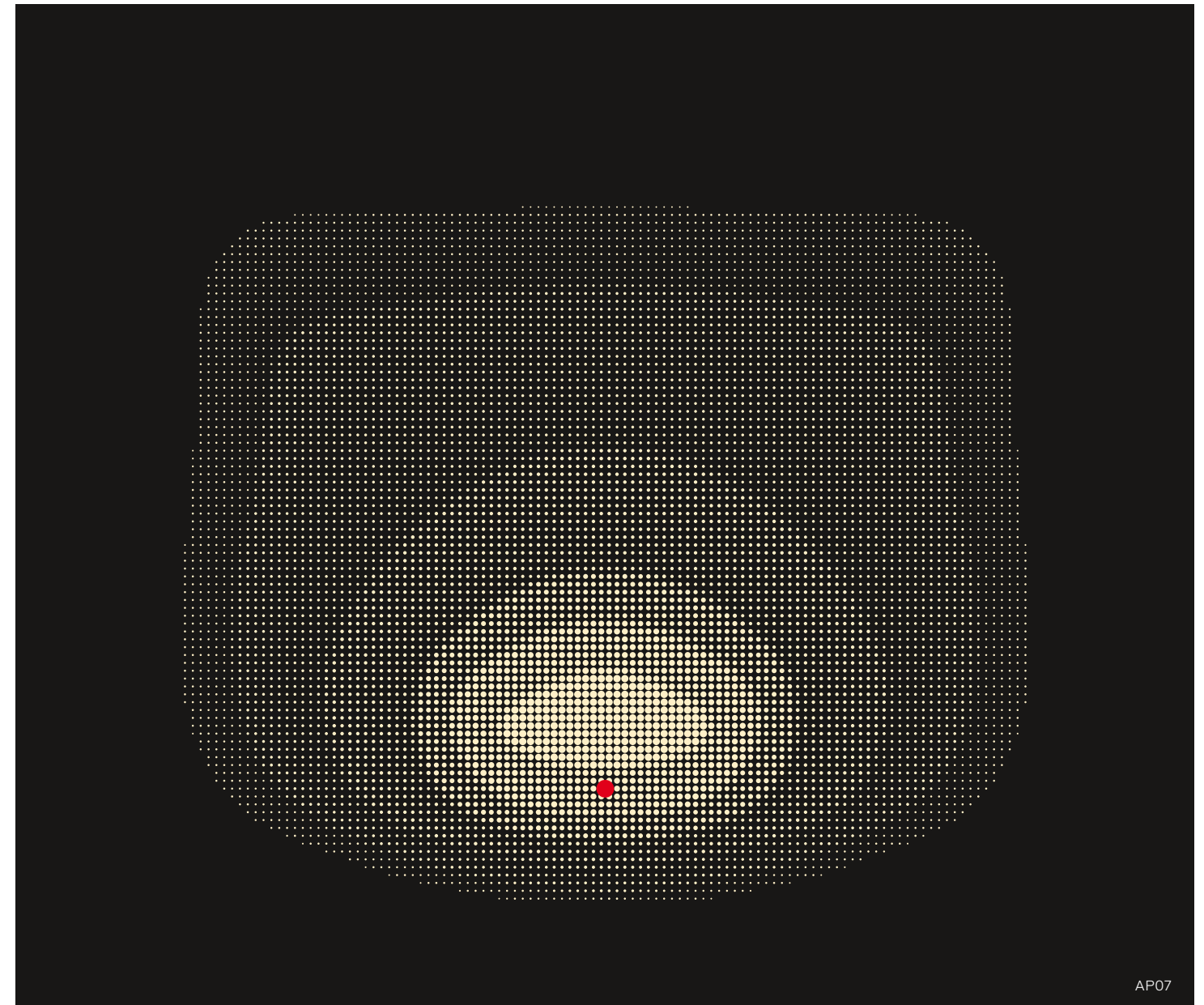
Processo di progettazione con Jörg Boner





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.



BODY OF LIGHT



PALO



GO
1 unità luce

PARETE



Vetro bombato



Vetro piatto



GO
1 unità luce

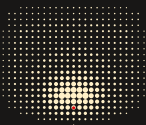
SHAPE OF LIGHT



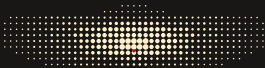
INTELLIGENCE OF LIGHT



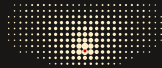
Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



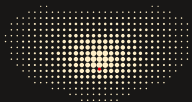
AP07*
Asymmetric Extra Forward



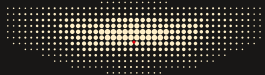
AS06*
Asymmetric Extra Side Throw



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	
DALI 2	
1-10 V	
Line Switch	

Opzioni di programmazione

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

PALO

Area, street and
walkway lighting

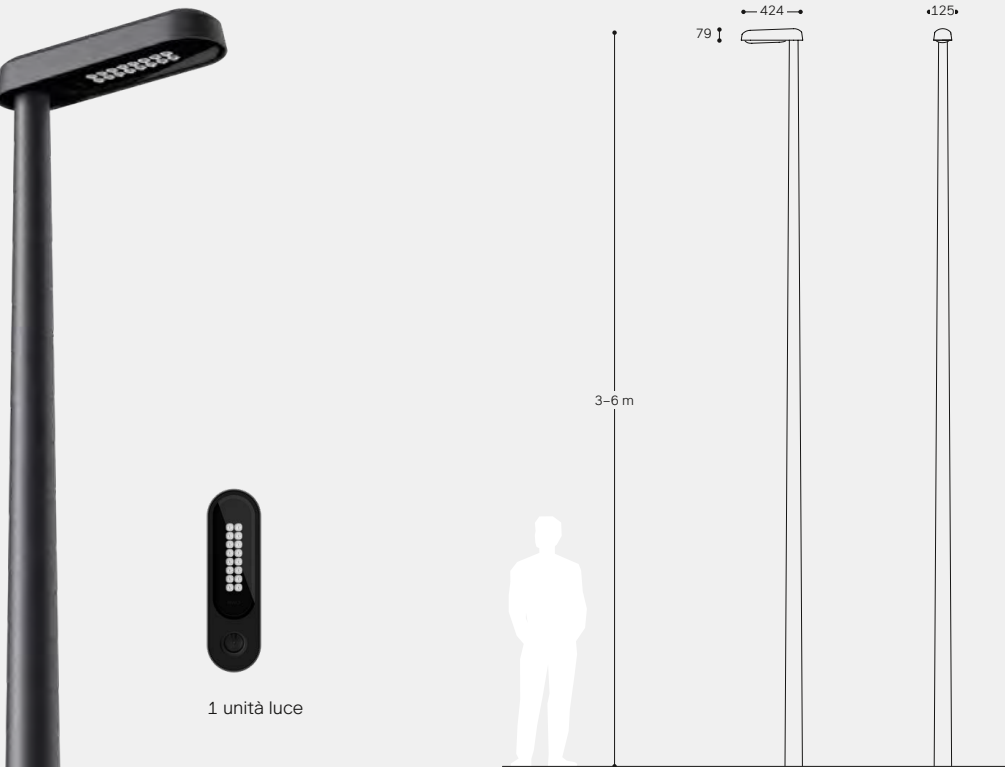


DB 703
Antracite

ewo
colori

Configuratore

CE 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	Ø 60mm, su richiesta viene fornito l’adattatore per palo Ø 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	   
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

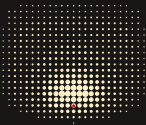
Modello	LPH [m] ①	↓ ②	→ ③	Peso [kg]
GO	3–6	0,05	0,03	6,5
GO-W	/	0,05	0,03	5,0
	① in step di 0,5 metro	② area esposta al vento superiore [m²]	③ area esposta al vento laterale [m²]	

Condizioni di funzionamento

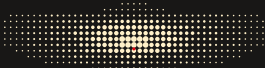
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--



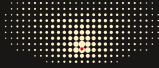
Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



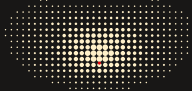
AP07*
Asymmetric Extra Forward



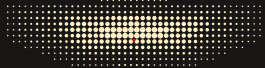
AS06*
Asymmetric Extra Side Throw



AS07*
Asymmetric Side Throw



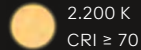
AS08*
Asymmetric Side and Forward Throw



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

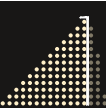
Prestazione

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

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

Accessori

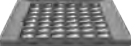
ewoLightLayers (accessori)



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 bombato



Vetro piano



WAYS
ACCENTS
BUILDINGS

CN

Questo apparecchio circolare di illuminazione a testa palo è ideale per le applicazioni di illuminazione urbana, tra cui l'illuminazione di aree, strade, passaggi e attraversamenti pedonali. La disposizione standard è di due o quattro unità di illuminazione collocate simmetricamente all'interno della testa dell'apparecchio di illuminazione con al centro il palo. Dal punto di vista ottico, il CN può essere configurato con lenti ad alta precisione della Serie-A o con la Serie-T a basso abbagliamento ewoLigthTile per applicazioni alla cui base c'è il Tunable White necessario per un'illuminazione urbana pensata per le persone.

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



GEMEINDEKULTURZENTRUM ST. NIKOLAUS
Ischgl, Austria, 2015
CN





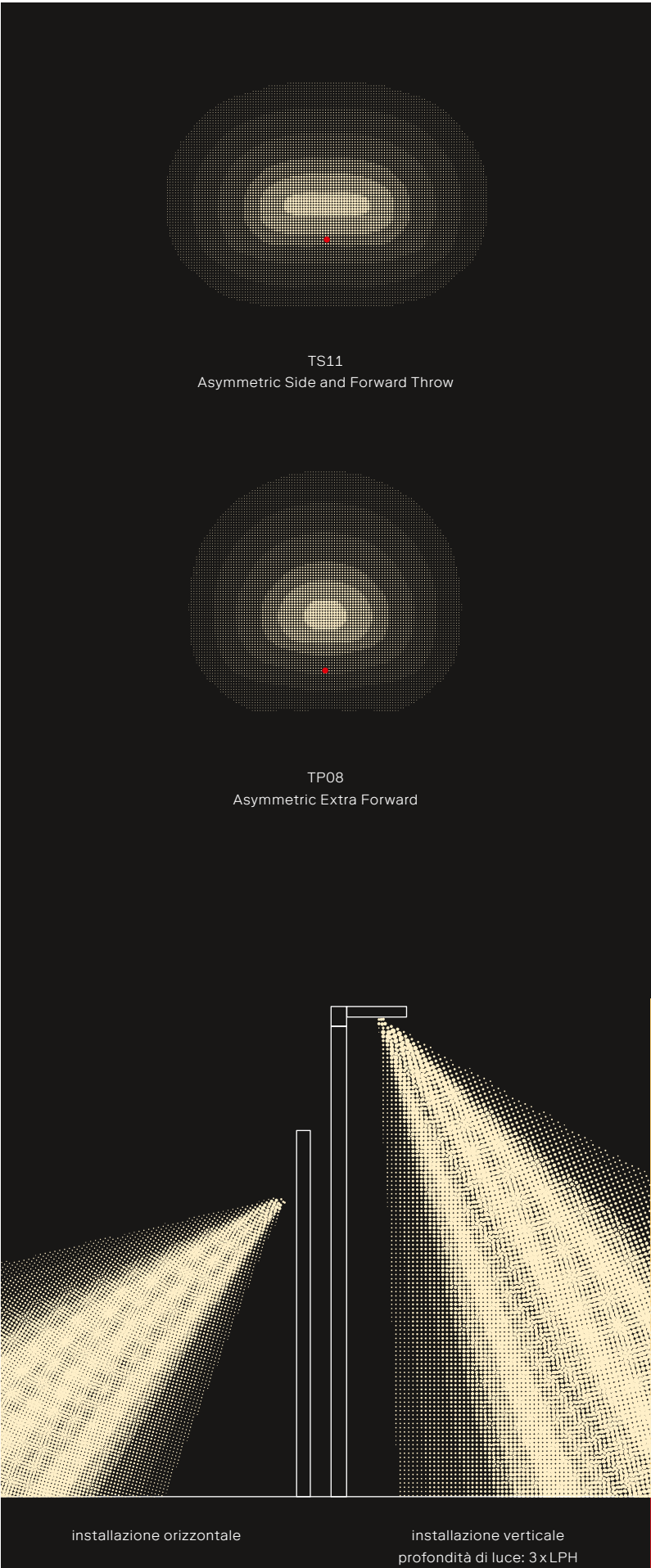
PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

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

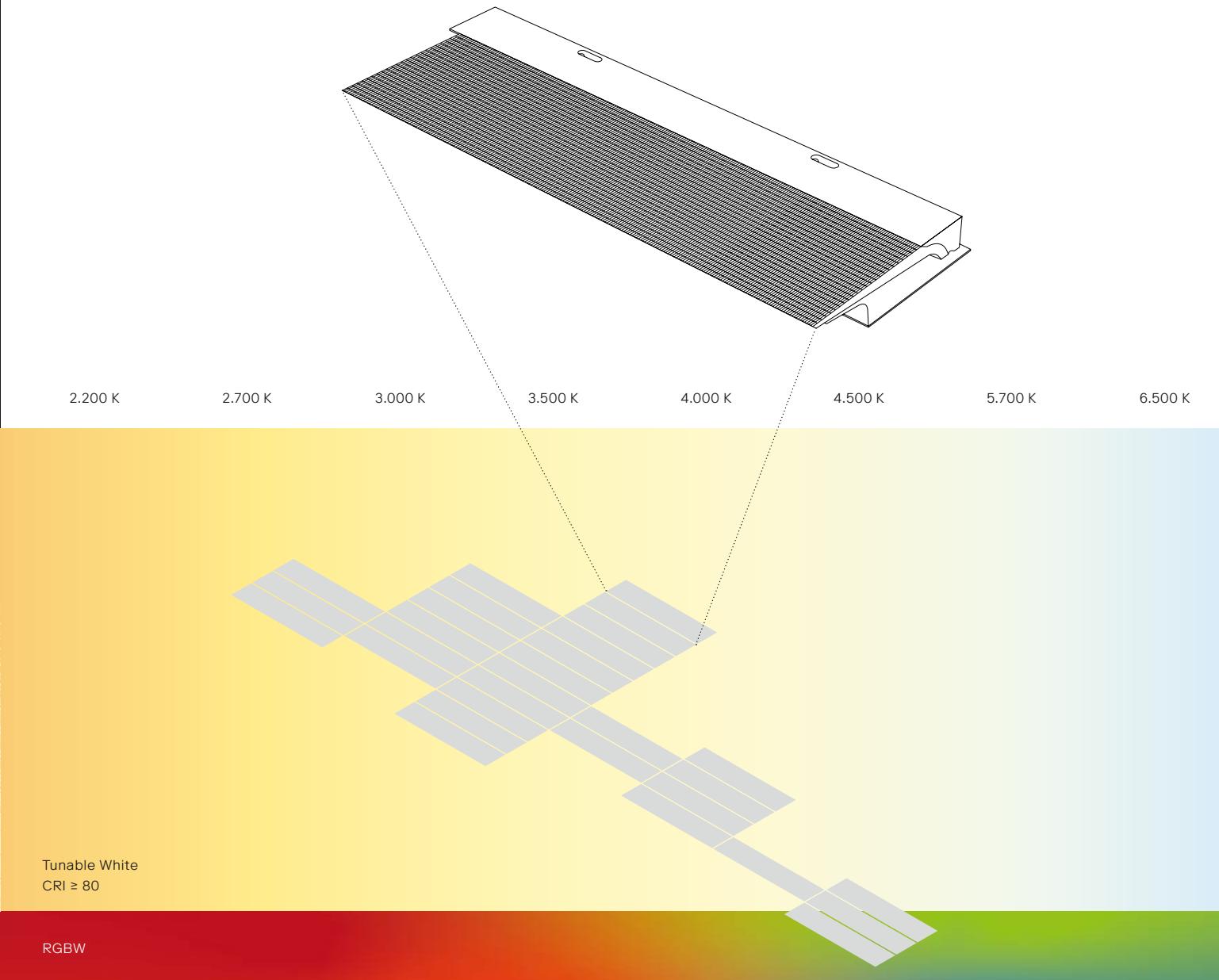


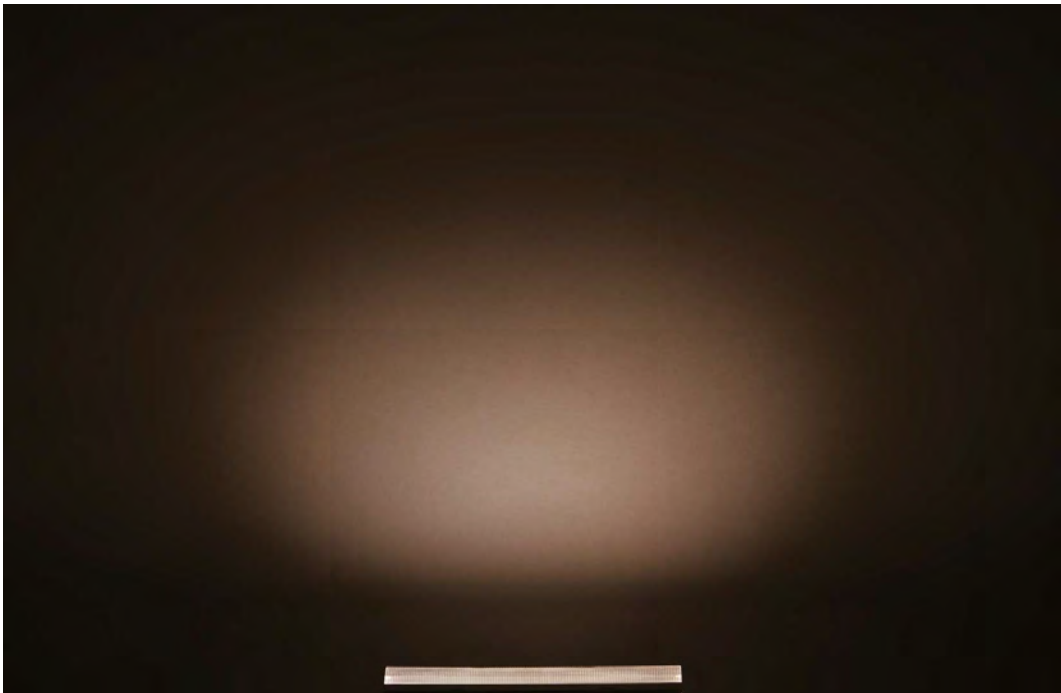
Applicazioni

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.

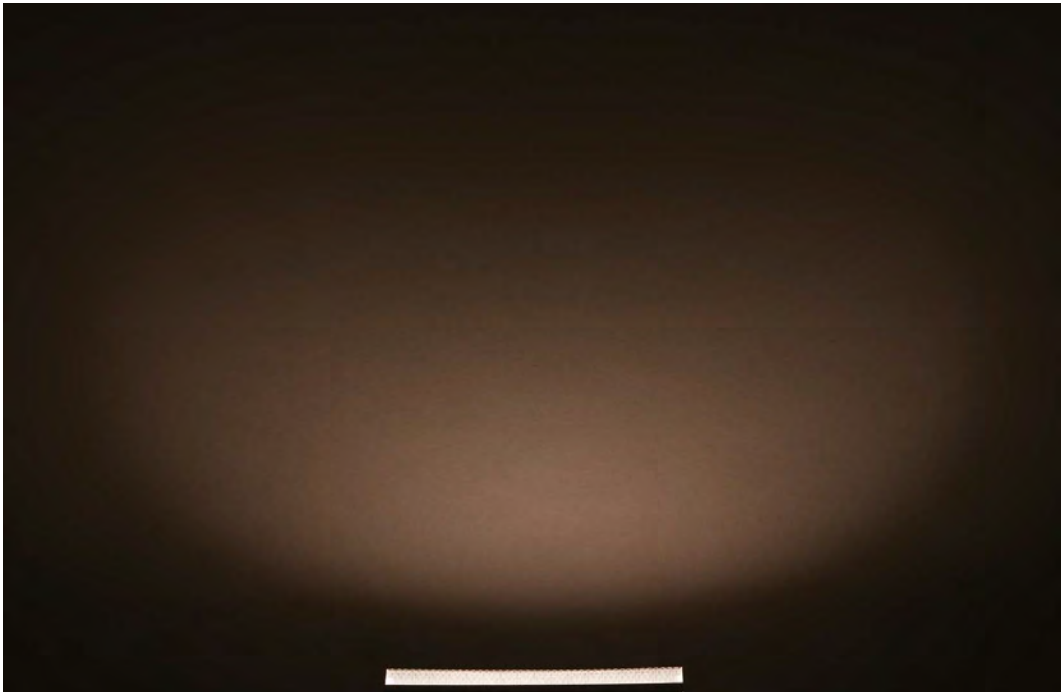
Combinazioni modulari

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.

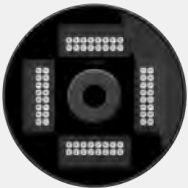


ewoLightTile

BODY OF LIGHT



CN500



Serie-A
1-4 unità luce



Serie-T
1-4 unità luce

CN600



Serie-A
1-8 unità luce



Serie-T
1-8 unità luce

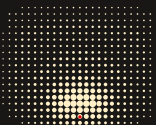
SHAPE OF LIGHT



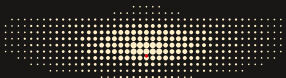
Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



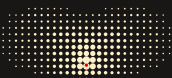
AH02*
Symmetric Wide Flood



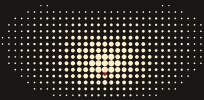
AP07*
Asymmetric Extra Forward



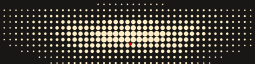
AS06*
Asymmetric Extra Side Throw



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

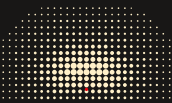


5.700 K
CRI ≥ 70

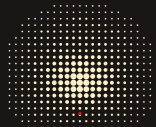
CRI ≥ 80
su richiesta



ewoLighTile: ottica plana a ridotto abbagliamento



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



TP08
Asymmetric Extra Forward

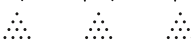


Tunable White
CRI ≥ 80



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

CN 500

Public space
Roads and traffic

DB 703
Antracite

ewo
colori

Serie-A
1-4 unità luce

Serie-T
1-4 unità luce

3-6 m

500

116

Configuratore

IP66 RoHS IK10

A

SERIES

Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata

T

SERIES

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

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

Modello	LPH [m] ①	① ②	③ ④	Peso [kg] ⑤
CN500	3-6	0,20	0,06	15,0
① in step di 0,1 metro		② area esposta al vento superiore [m²]	③ area esposta al vento laterale [m²]	⑤ max. peso
		③④⑤ 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]	95	48

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 XX Z 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	

Prestazione											
Distriubuzione fotometrica	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08	
Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM									≤ 5 SDCM	
Modello	CN500										CN500
Unità luce	1-4										1-4
Flusso luminoso [lm]	1.000-11.200										3.600

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

Serie-T
CN600
1-8 unità luce

600

116

6-8 m

Configuratore

CE

IP66 RoHS IK10

A
SERIES

Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata

T
SERIES

ewoLighTile: 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

Dal 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
* 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	① ②	① ③	Peso [kg] ⑤
CN600	6-8	0,28	0,07	20,0
① in step di 0,1 metro ② area esposta al vento superiore [m²] ③ area esposta al vento laterale [m²] ⑤ max. peso ②③⑤ senza palo				

Prestazione

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

Modello	CN500		CN500
Unità luce	1-8		1-8
Flusso luminoso [lm]	1.000-19.700		7.300

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]	170	95

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	

Varianti disponibili (disponibile anche come sospensione)

Palo

Accessori

ewoLighTileLayers (accessori)

Schermatura retroflusso (RBL)

Schermo anti abbagliamento

60° / 70 °

150

[ewo.com](#)

1. edizione, ottobre 2023; Copyright: © ewo srl/GmbH

151



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.

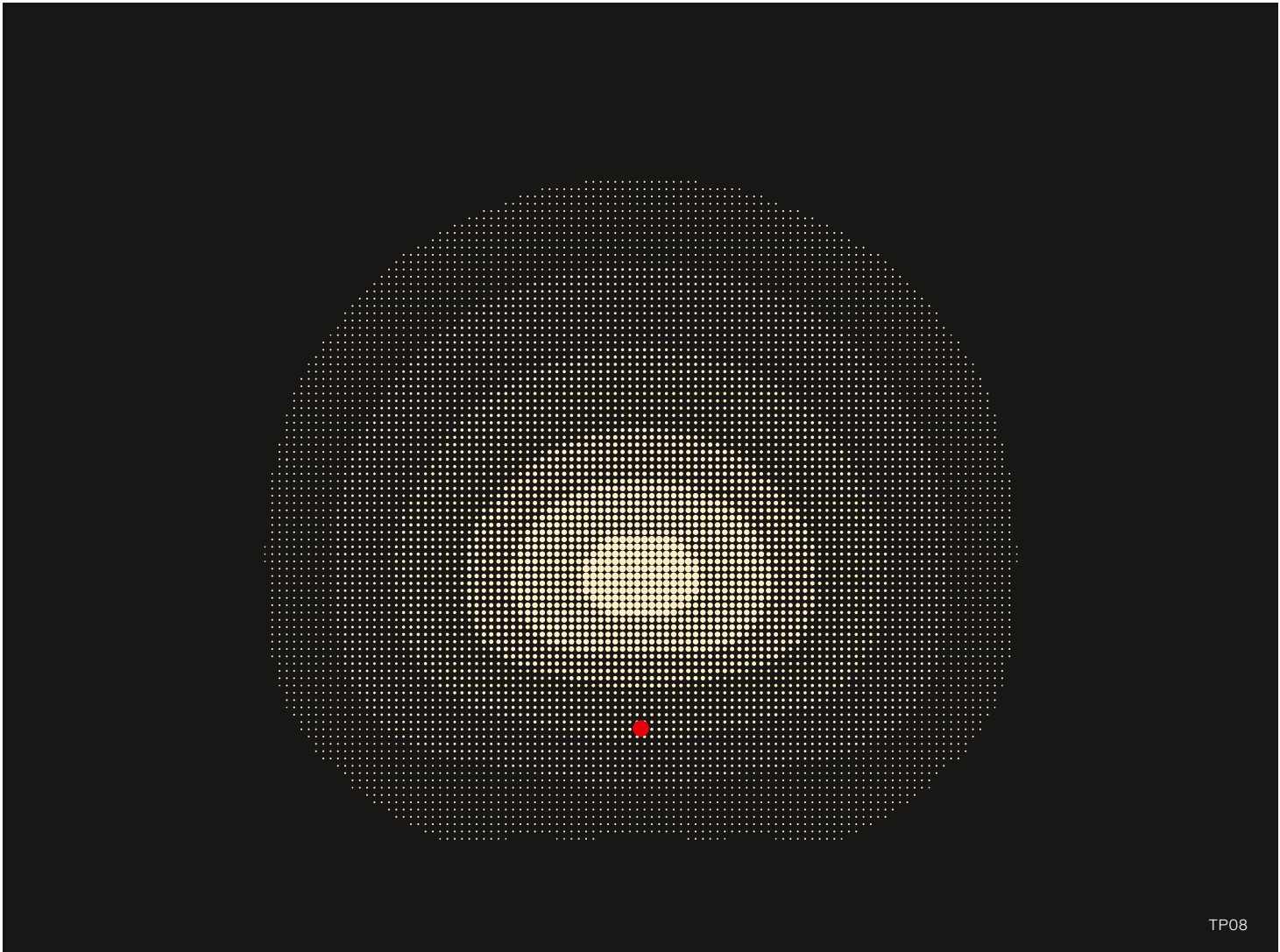




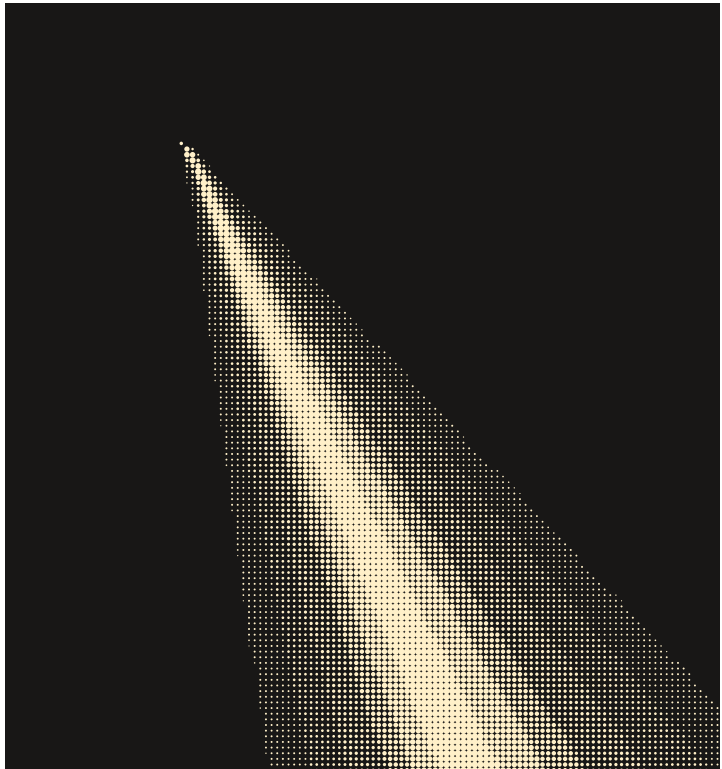
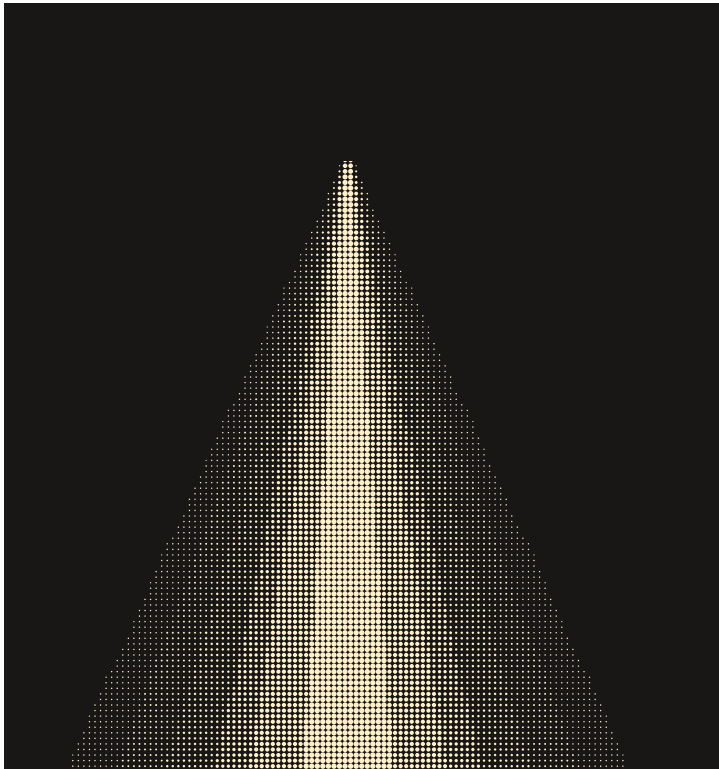
Shape of Light



T
SERIES



TP08





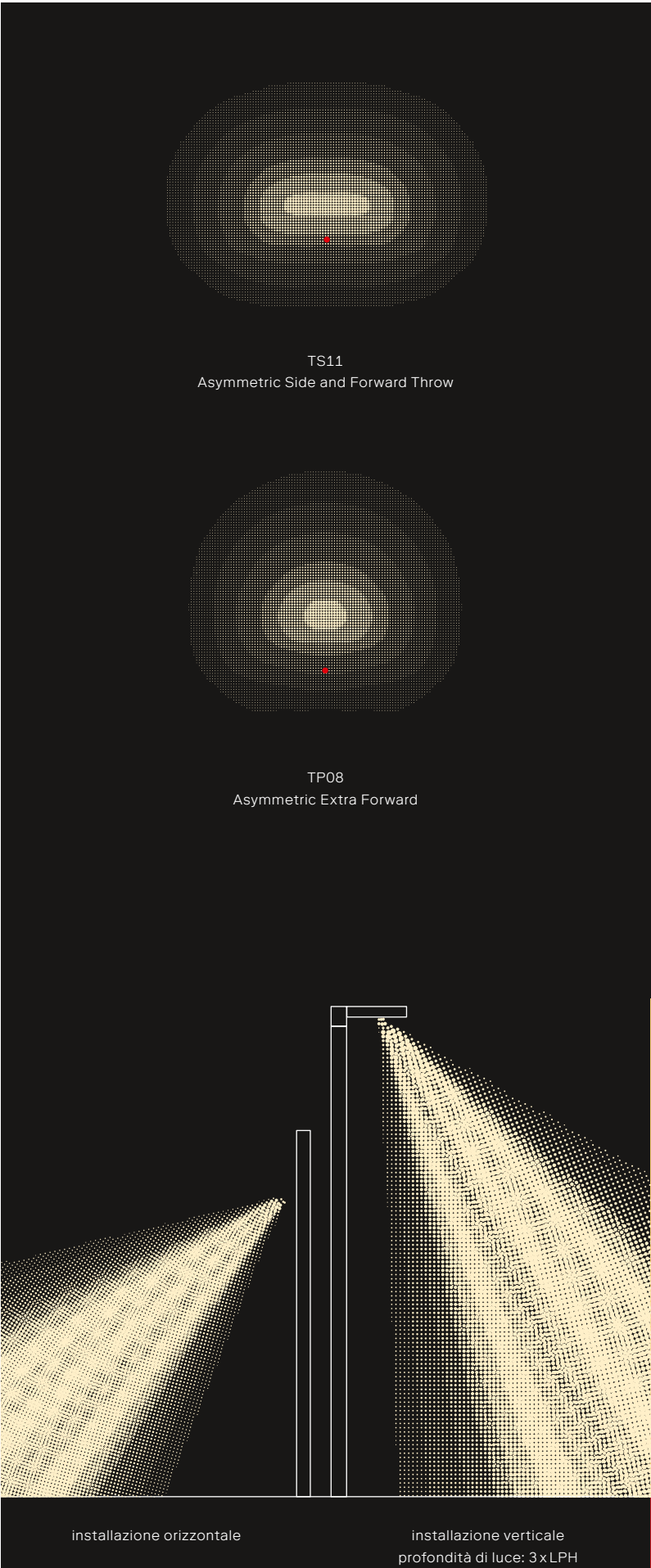
PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

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

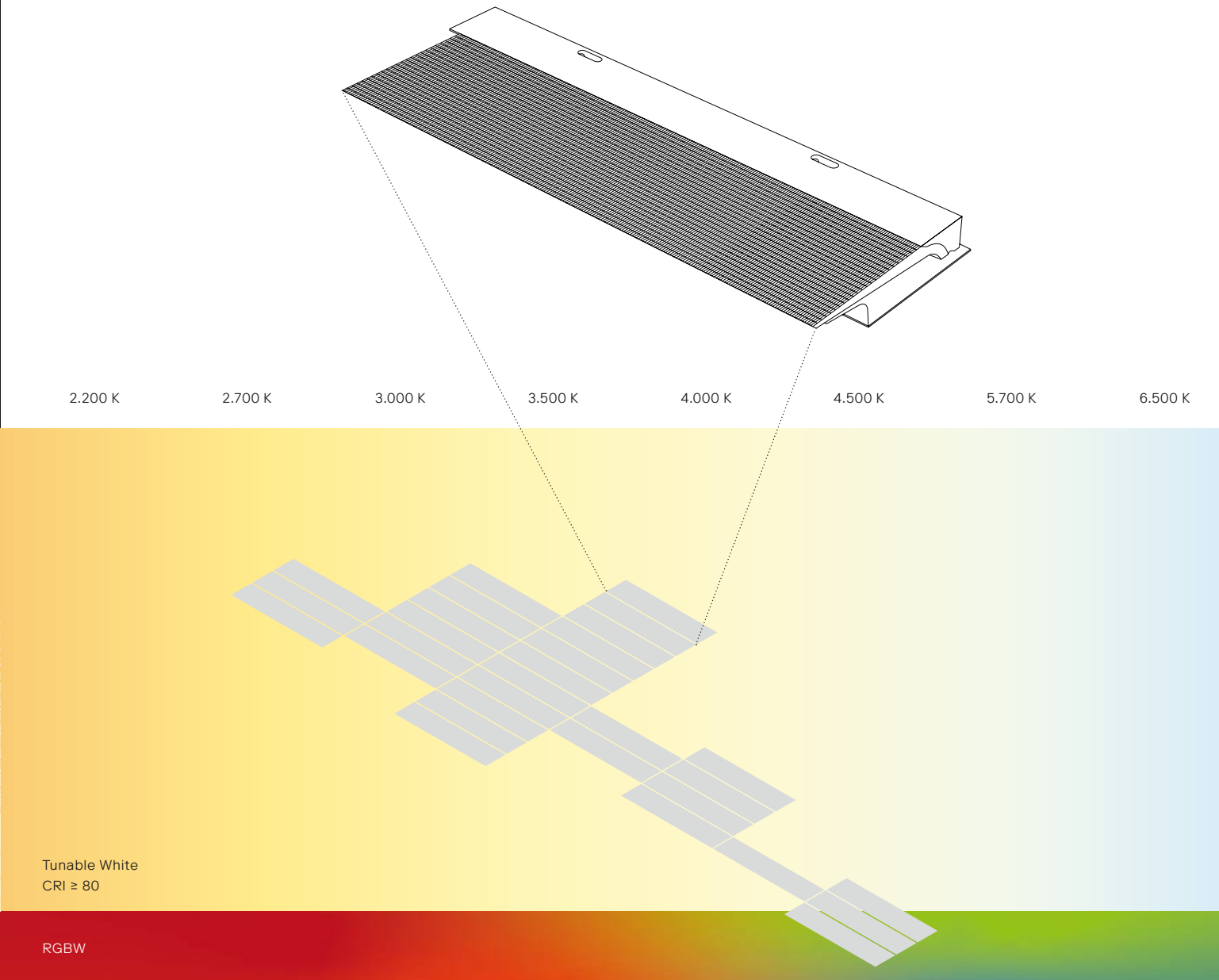


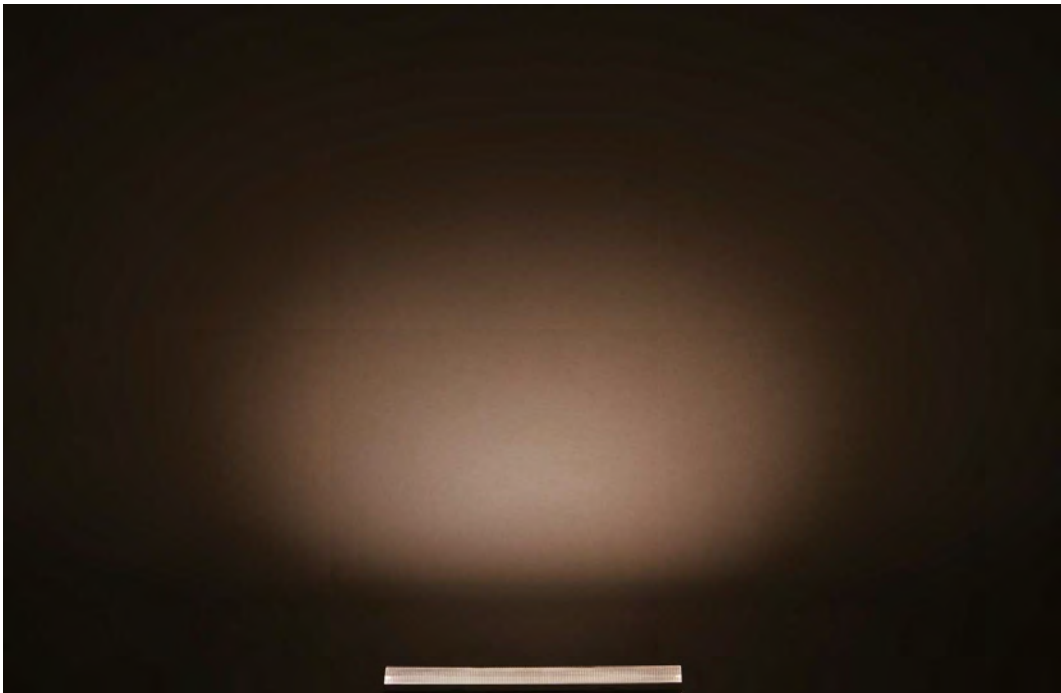
Applicazioni

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.

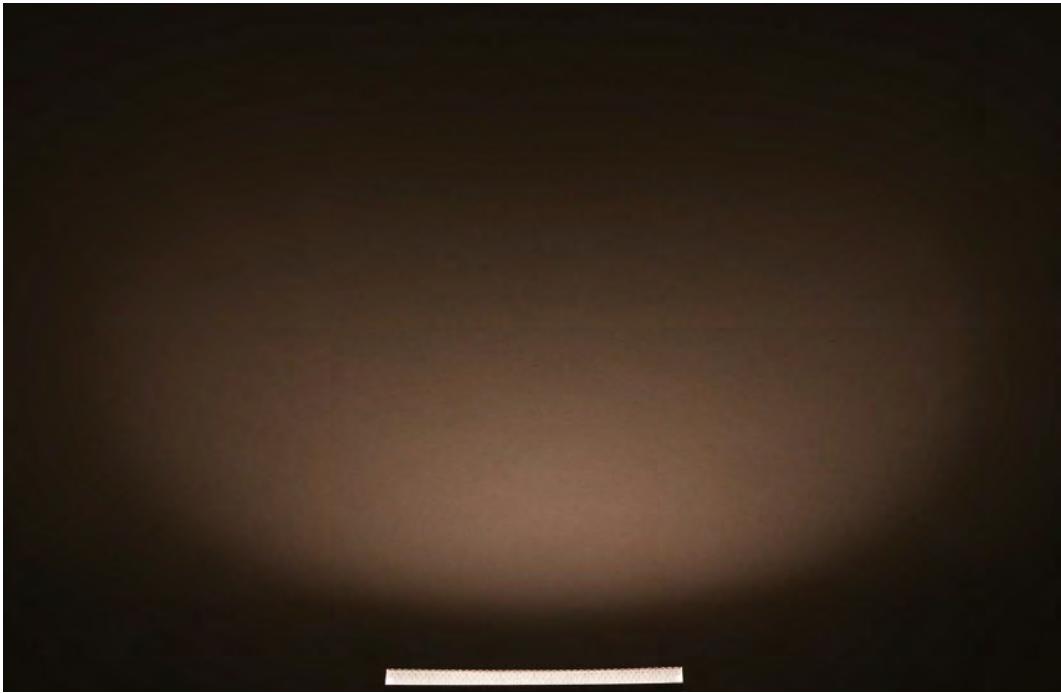
Combinazioni modulari

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

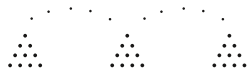
Massimo comfort visivo con la nuova rivoluzionaria ottica piana ewoLightTile. Soprattutto quando ci si trova vicino alla sorgente luminosa, la tecnologia di guida della lente garantisce una distribuzione mirata grazie alla sua superficie luminosa ampia e omogenea, che rende invisibili i singoli LED.



ewoLightTile



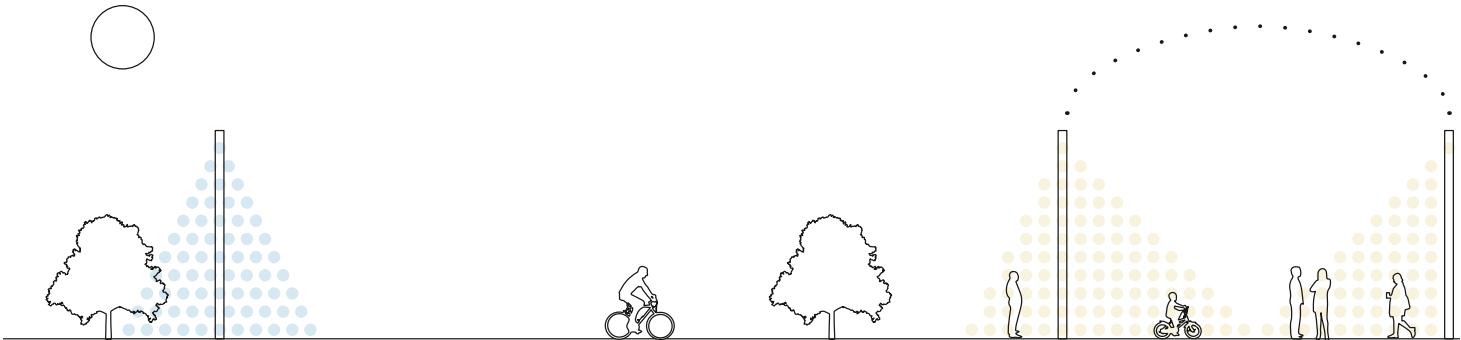
Progettata dal designer di Zurigo Joerg Boner, IR è una famiglia di apparecchi per il montaggio su palo con testa singola o doppia. L'apparecchio stesso ha un aspetto elegante grazie al corpo illuminante integrato e al collegamento testa-palo.



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

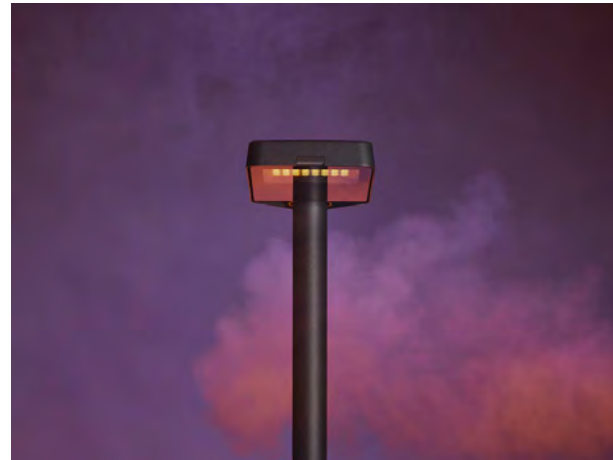
Il rivestimento a polvere termoindurente, eseguito in casa, consente una realizzazione del colore secondo le esigenze del cliente, nonché un'eccellente protezione dalla corrosione.



Aree di applicazione di ewoECP

Esterno: zone costiere ed offshore
ad elevata salinità

Interno: edifici o aree con condensa
quasi permanente e ad alto in-
quinamento



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

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

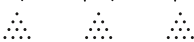
BODY OF LIGHT



SHAPE OF LIGHT



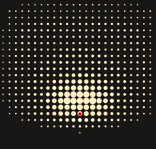
INTELLIGENCE OF LIGHT



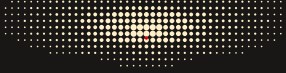
Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



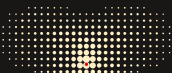
AH02*
Symmetric Wide Flood



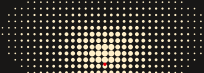
AP07*
Asymmetric Extra Forward



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

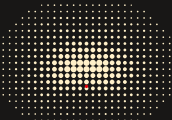


5.700 K
CRI ≥ 70

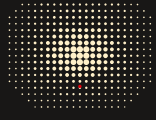
CRI ≥ 80
su richiesta



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 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	↓ ②	→ ③	Peso [kg] ⑤
IR1	3-6	0,12	0,03	6,5
IR2	3-6	0,12	0,03	6,5
IR3	3-6	0,12	0,03	6,5
① in step di 0,5 metro		② area esposta al vento superiore [m²]	③ area esposta al vento laterale [m²]	⑤ max. peso
				⑥⑦⑧ senza palo

Condizioni di funzionamento

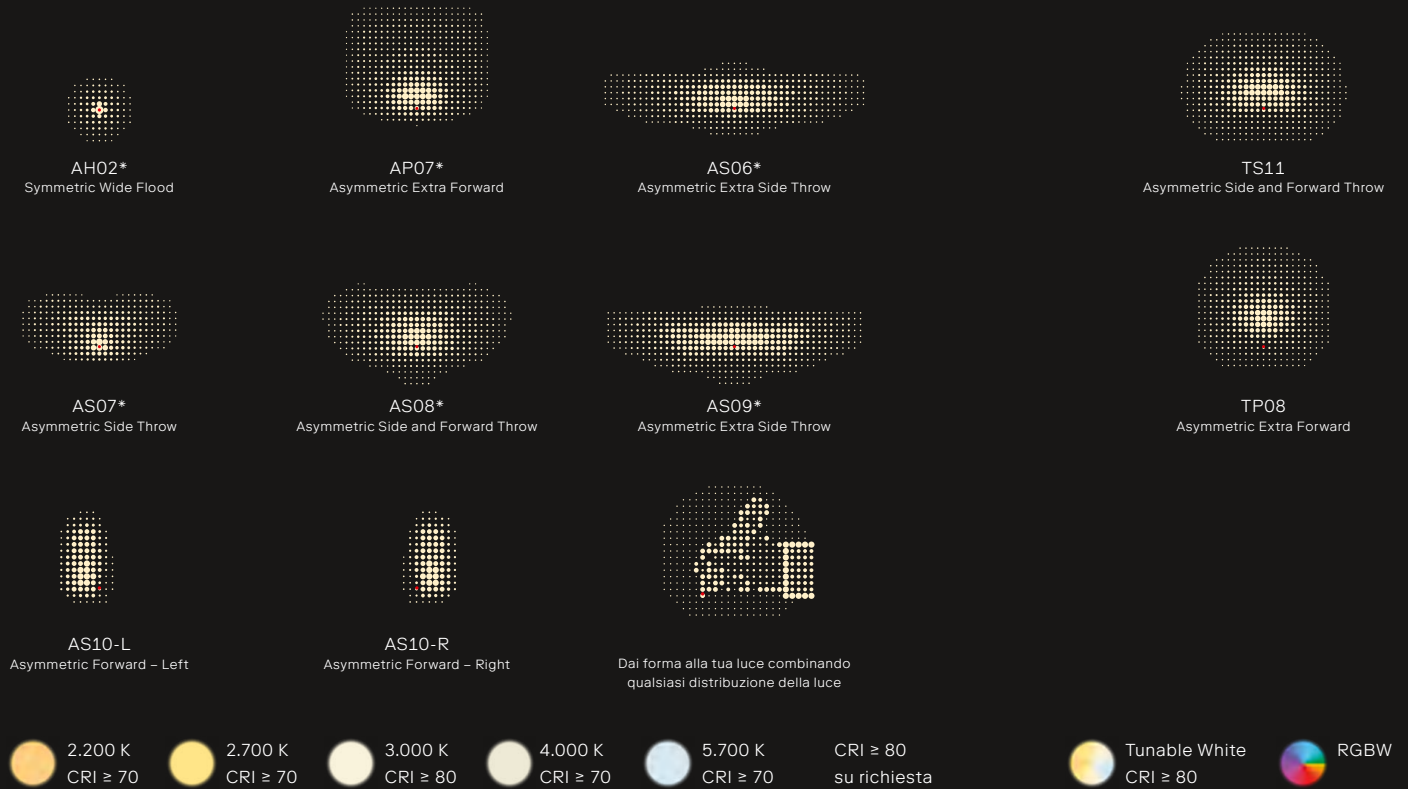
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



ewoLighTile: ottica piana a ridotto
abbagliamento



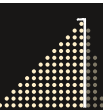
Prestazione

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

Modello	IR1	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)



Schermatura
retroflusso (RBL)



Schermo anti
abbagliamento

60° / 70 °

Varianti disponibili



Singolo



Doppio

Chiusura vetro



Vetro apribile senza
bisogno di utensili



Vetro avvitato

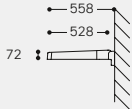
PARETE
IR1-W, IR2-W, IR3-W

Area, street and
walkway lighting



DB 703
Antracite

ewo
colori



Configuratore

CE

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	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]	Ⓐ ②	Ⓐ ③	Peso [kg] ⑤
IR1-W	/	0,12	0,04	10,0
IR2-W	/	0,12	0,04	10,0
IR3-W	/	0,12	0,04	10,0
		② area esposta al vento superiore [m²]	③ area esposta al vento laterale [m²]	⑤ 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

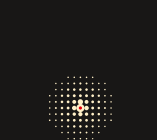
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver

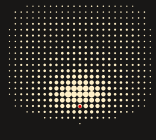
	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo		
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi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



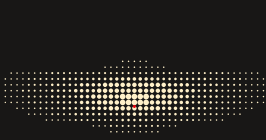
Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



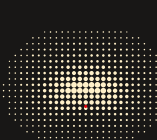
AH02*
Symmetric Wide Flood



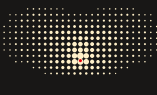
AP07*
Asymmetric Extra Forward



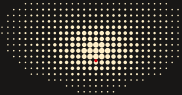
AS06*
Asymmetric Extra Side Throw



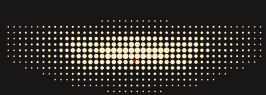
TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



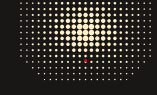
AS07*
Asymmetric Side Throw



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

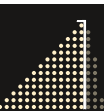
Prestazione

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 °



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.





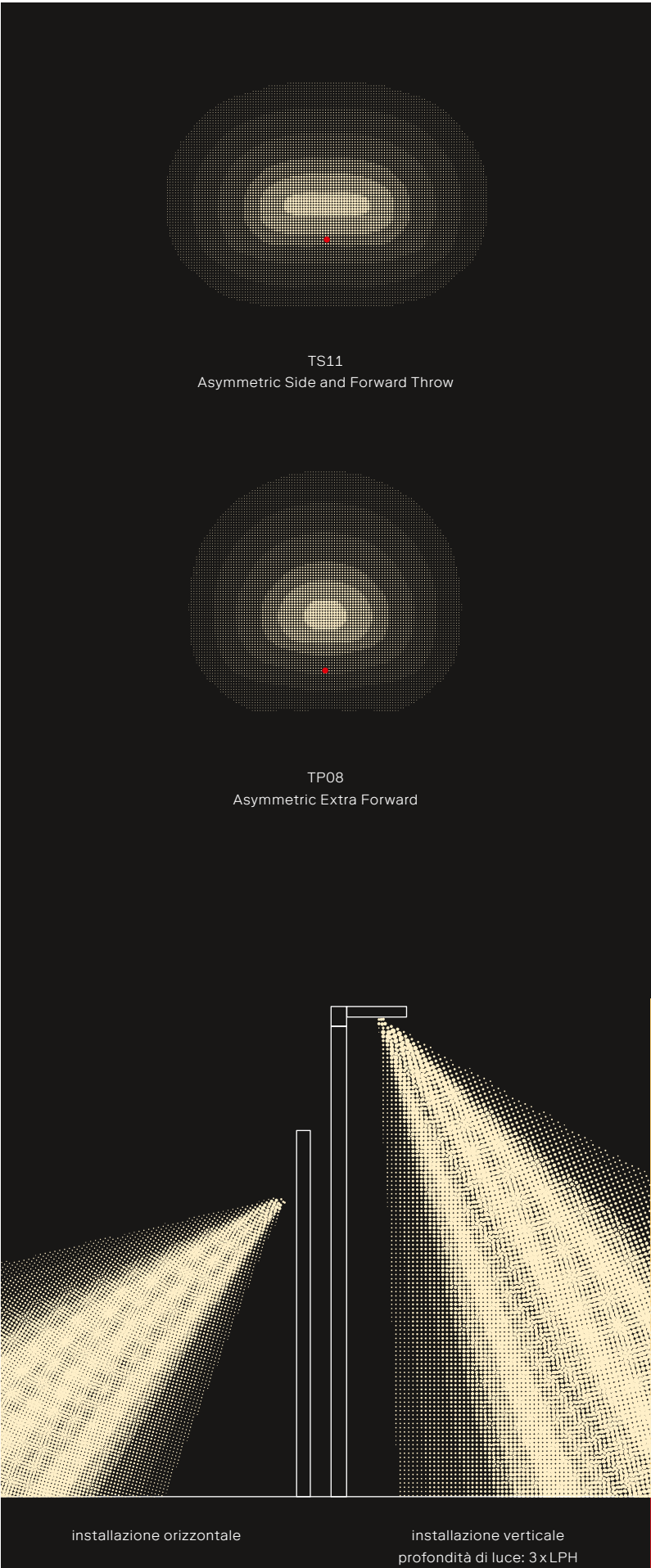
PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

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

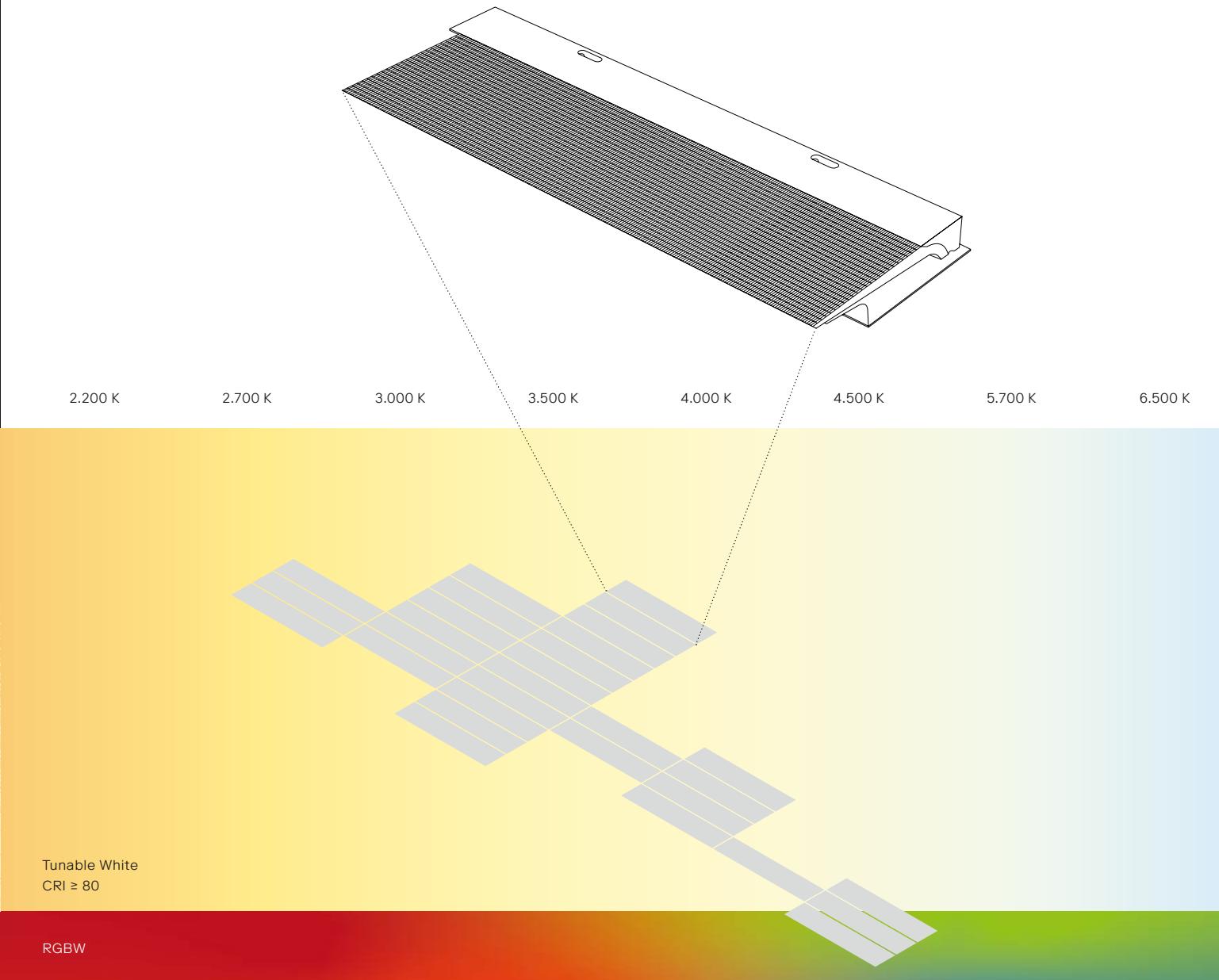


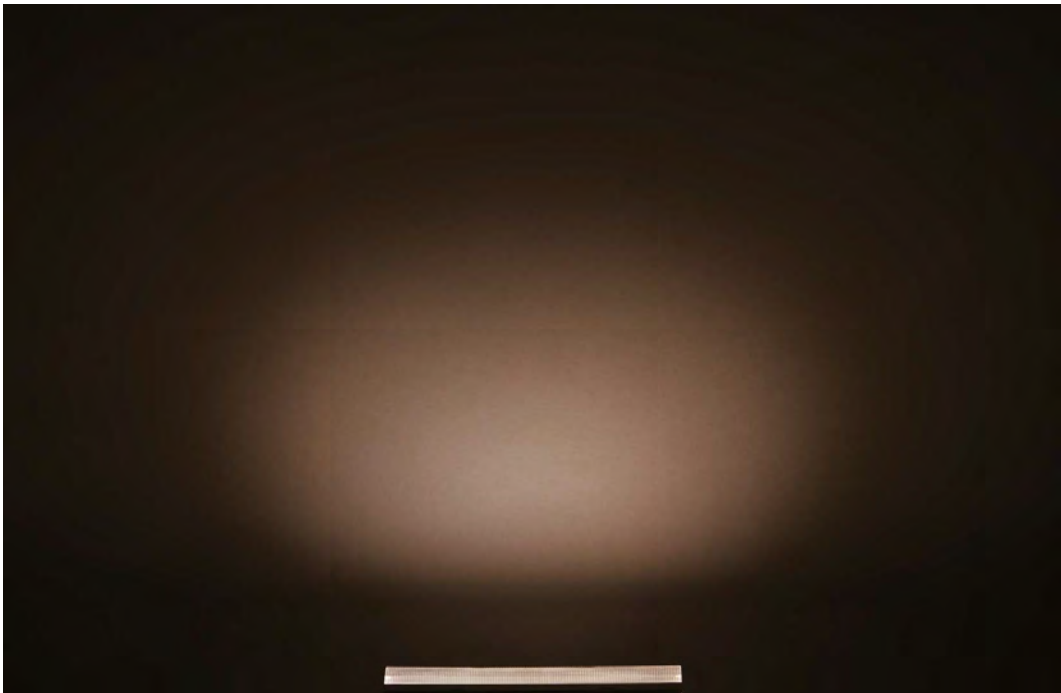
Applicazioni

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.

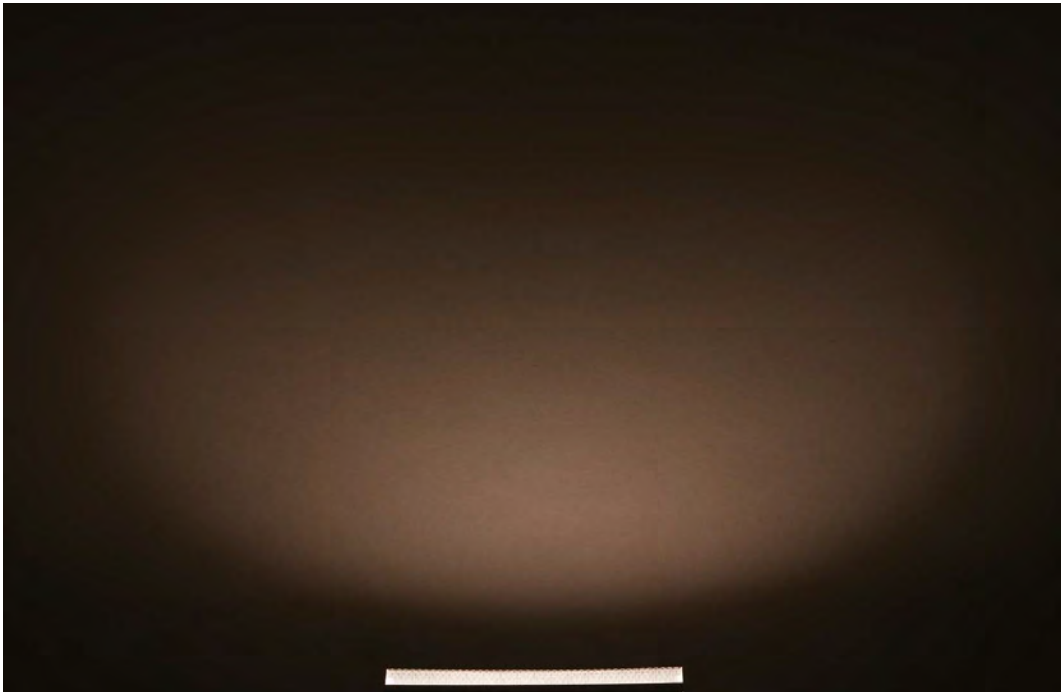
Combinazioni modulari

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

RGBW

BODY OF LIGHT



PALO / PARETE
CO500
CO500-W



Serie-A
CO500
1-4 unità luce

Serie-T
CO500
2-4 unità luce

PALO / PARETE
CO600
CO600-W



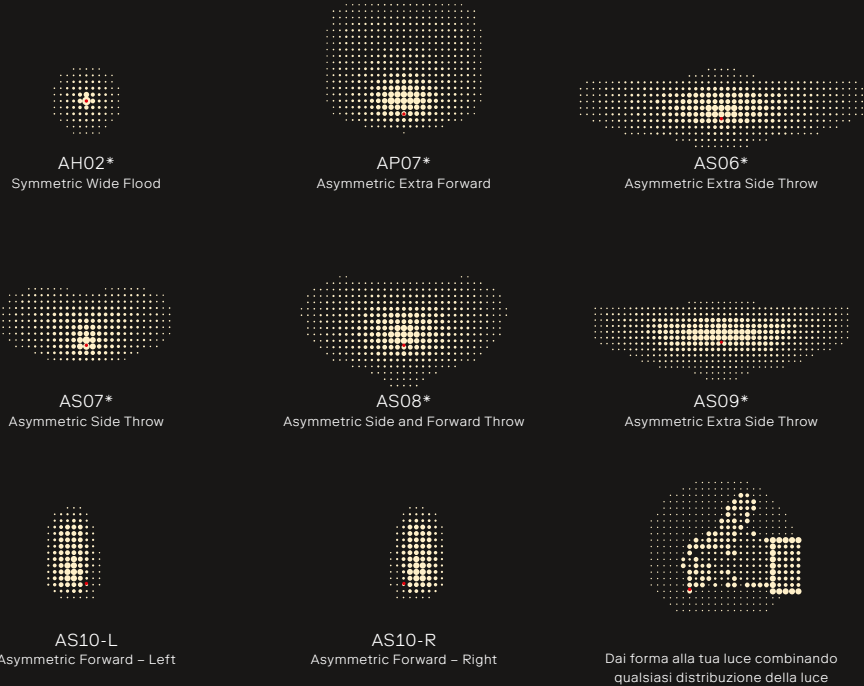
Serie-A
CO600
4-5 unità luce

Serie-T
CO600
4-5 unità luce

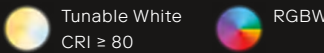
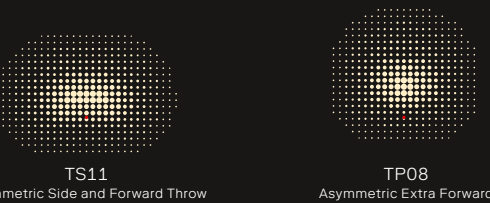
SHAPE OF LIGHT



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



ewoLighTile: ottica piana a ridotto abbagliamento



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

CO500
CO500-W

Public space
Roads and traffic

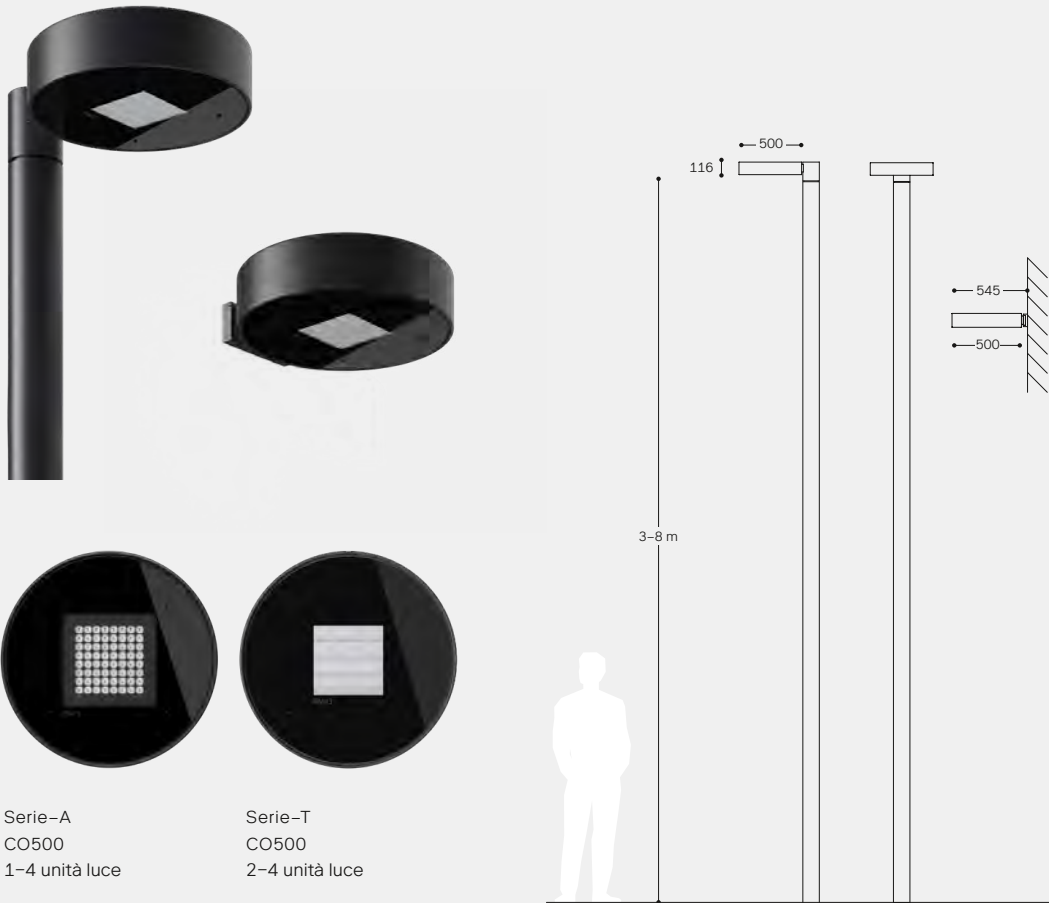


DB 703
Antracite

ewo
colori

Configuratore

CE RoHS IK08



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	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	②	③	Peso [kg] ⑤
CO500	3-8	0,21	0,08	14
CO500-W	/	0,20	0,06	15
① in step di 0,1 metro		② area esposta al vento superiore [m²]	③ area esposta al vento laterale [m²]	⑤ max. peso
				②③⑤ 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]	95	48

Condizioni di funzionamento

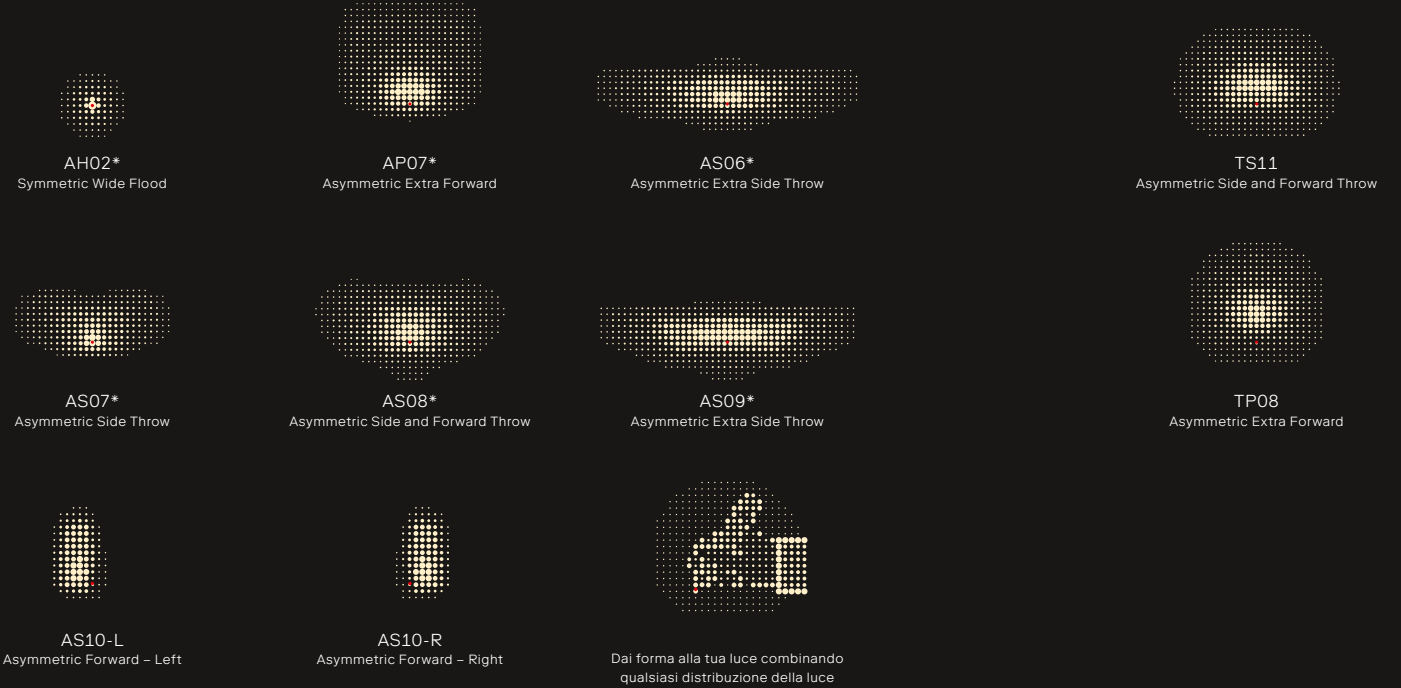
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

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	

A
SERIES

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 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

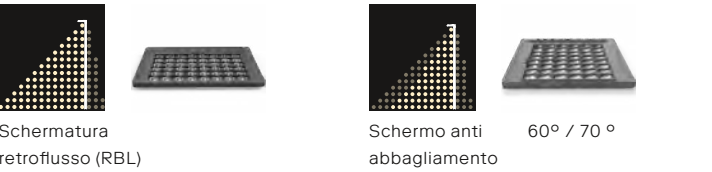
Modello	CO500/-W	CO500/-W
Unità luce	1-4	2-4
Flusso luminoso [lm]	1.000-11.800	3.600

Varianti disponibili (disponibile anche come sospensione)



Accessori

ewoLightLayers (accessori)



CO600
CO600-W

Public space
Roads and traffic

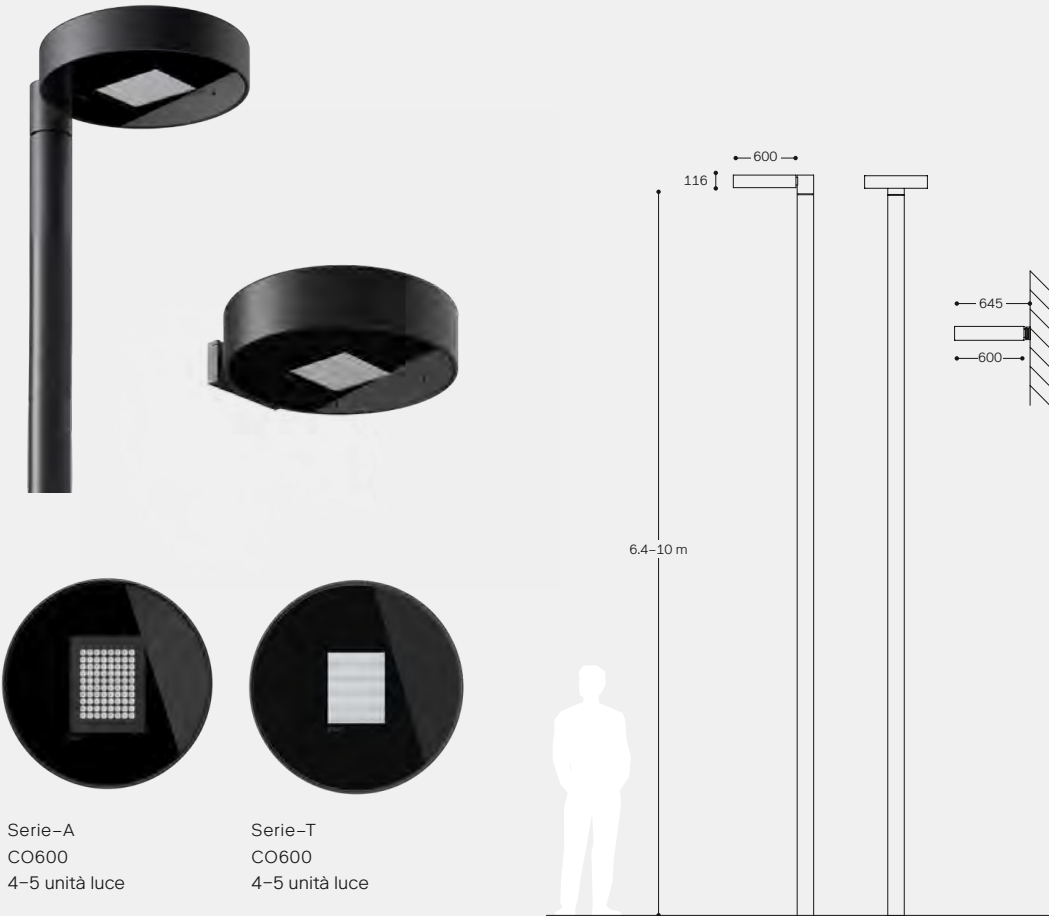


DB 703
Antracite

ewo
colori

Configuratore

CE 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	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	②	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
				②③⑤ 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

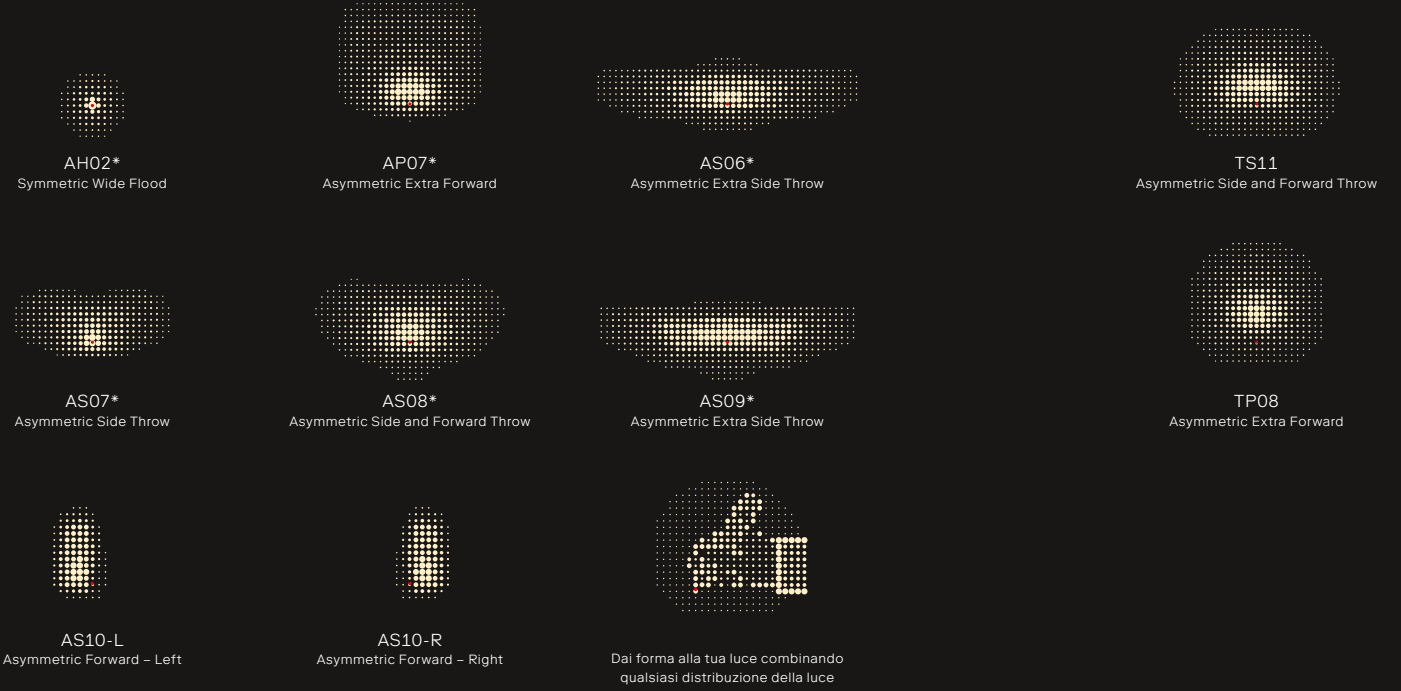
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

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	

A
SERIES

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 5.700K 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	

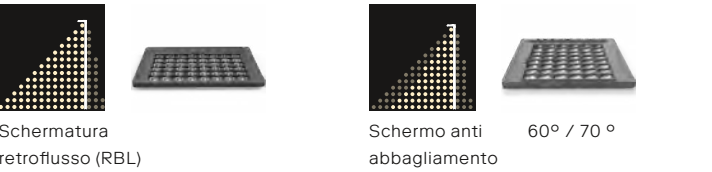
Modello	CO600/-W	CO600/-W
Unità luce	4-5	4-5
Flusso luminoso [lm]	3.800-14.700	4.600

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.





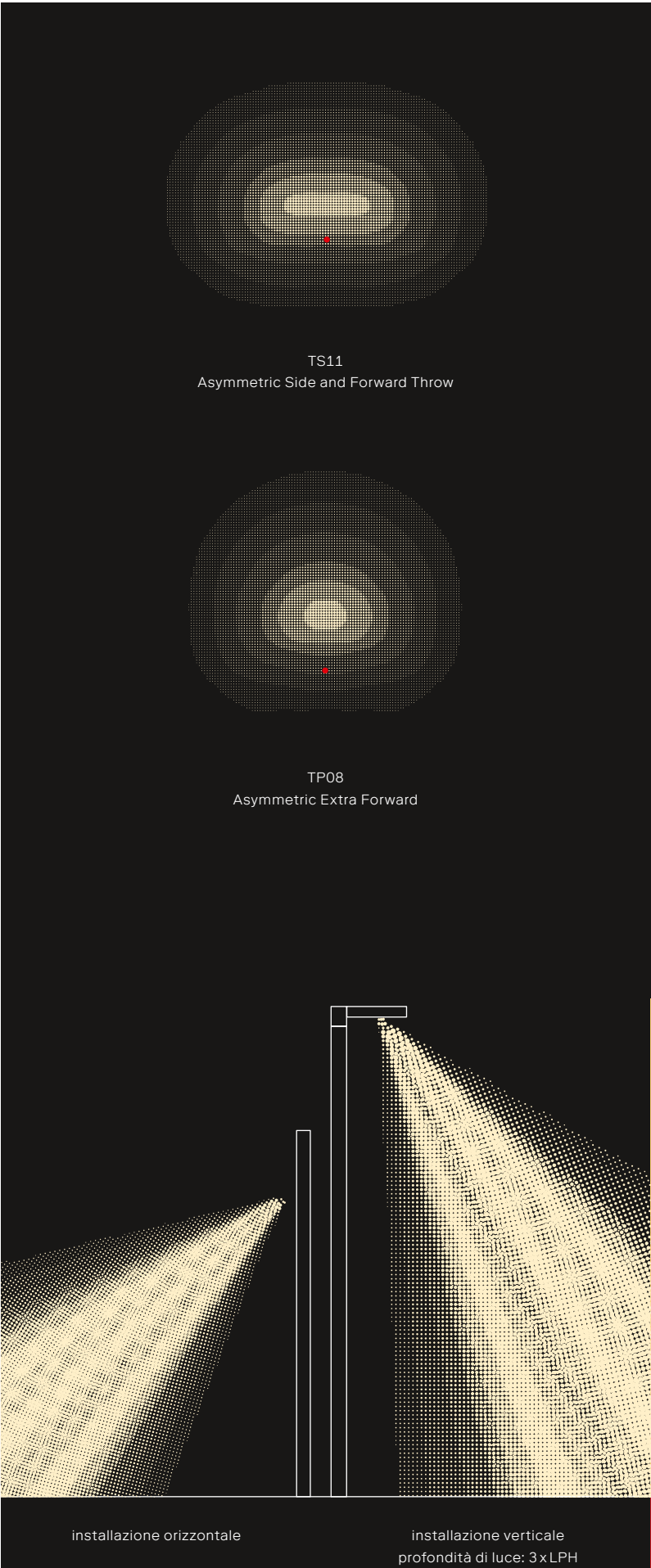
PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

ewoLightTile

Ottica piana, comfort visivo superiore,
tecnologia brevettata

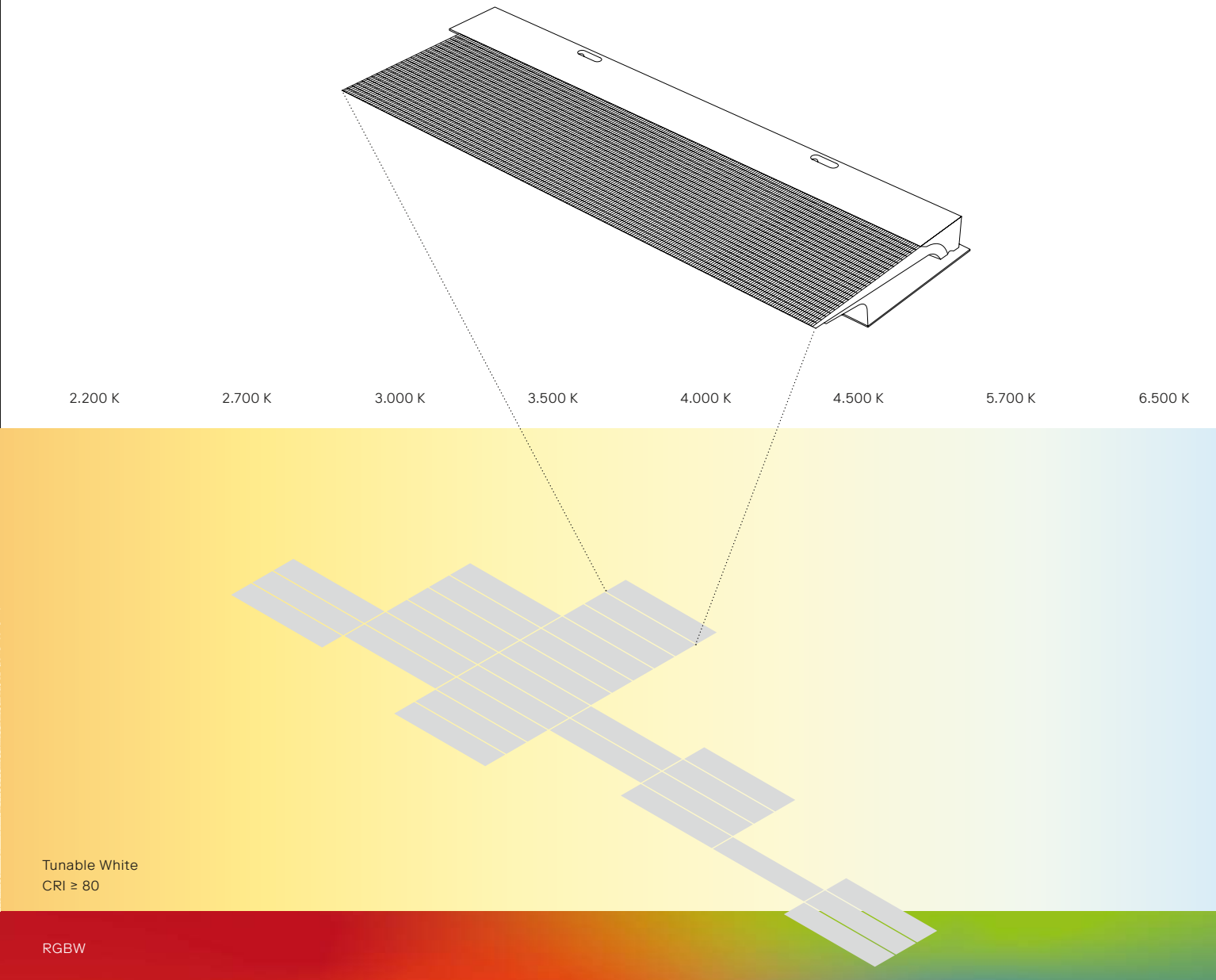
ewoLightTile consente una distribuzione
della luce precisa e omogenea, a ridotto
abbagliamento e retroilluminazione.
Inoltre, i singoli LED e le fessure tra gli
ewoLightTile non sono visibili.

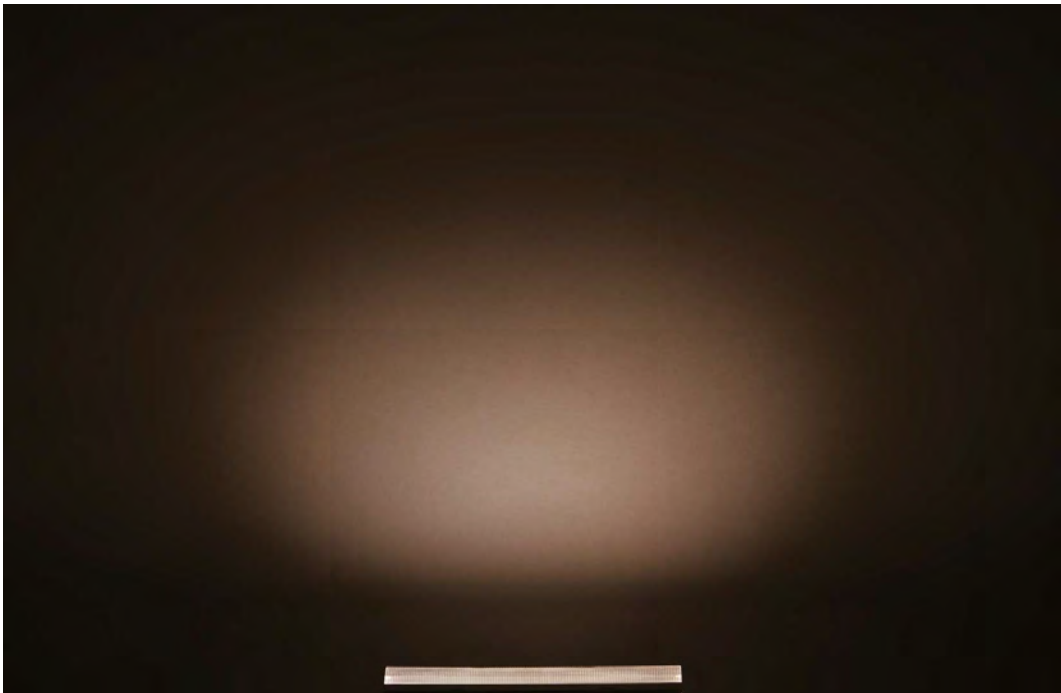
Ottica piana con superficie ottimizzata	
Alimentazione	100-350 mA
Potenza	9,6-36,9 W pro ewoLightTile
Flusso luminoso	bis zu 2.300 lm pro ewoLightTile



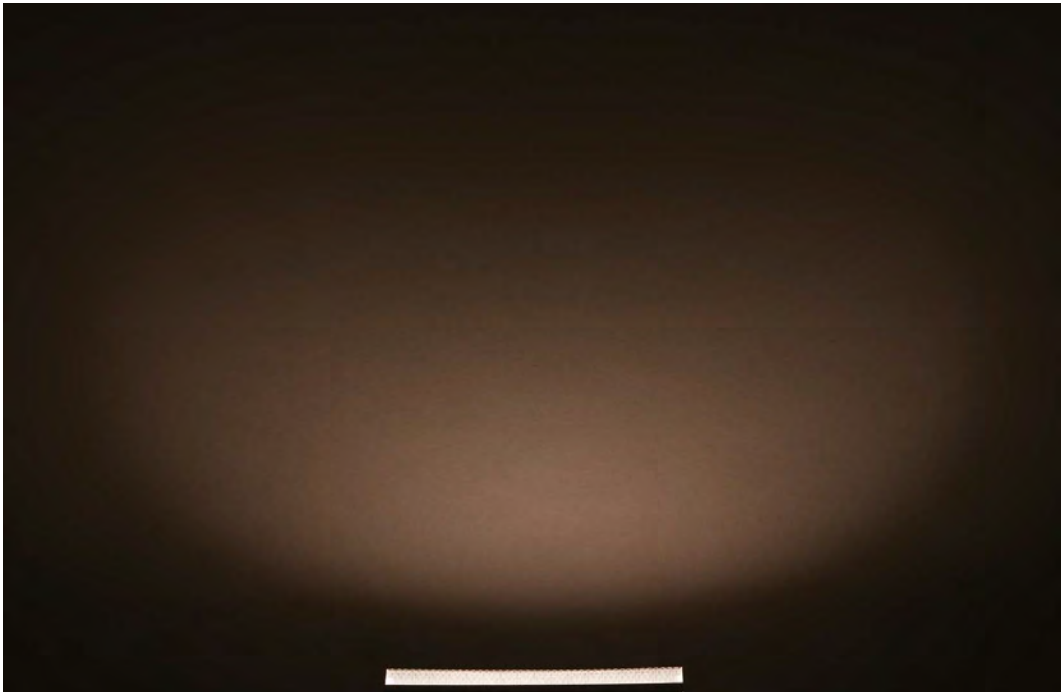
Applicazioni
ewoLightTile è ideale per progetti dove l'attenzione è rivolta al benessere
delle persone. È quindi particolarmente adatta per l'utilizzo su percorsi pedonali,
in zone residenziali e per spazi urbani di ogni tipo. Installabile sia orizzontalmente
che verticalmente, ewoLightTile offre una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

Combinazioni modulari
A seconda delle esigenze individuali, i moduli ewoLightTile possono essere combi-
nati 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

PALO / PARETE
DA400
DA400-W



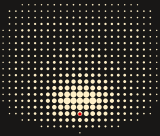
PALO / PARETE
DA520
DA520-W



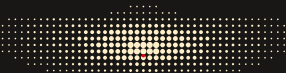
Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



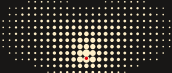
AH02*
Symmetric Wide Flood



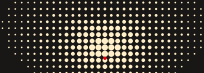
AP07*
Asymmetric Extra Forward



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

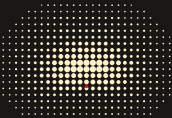


5.700 K
CRI ≥ 70

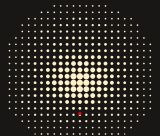
CRI ≥ 80
su richiesta



ewoLighTile: ottica piana a ridotto abbagliamento



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



TP08
Asymmetric Extra Forward



Tunable White
CRI ≥ 80



RGBW0



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

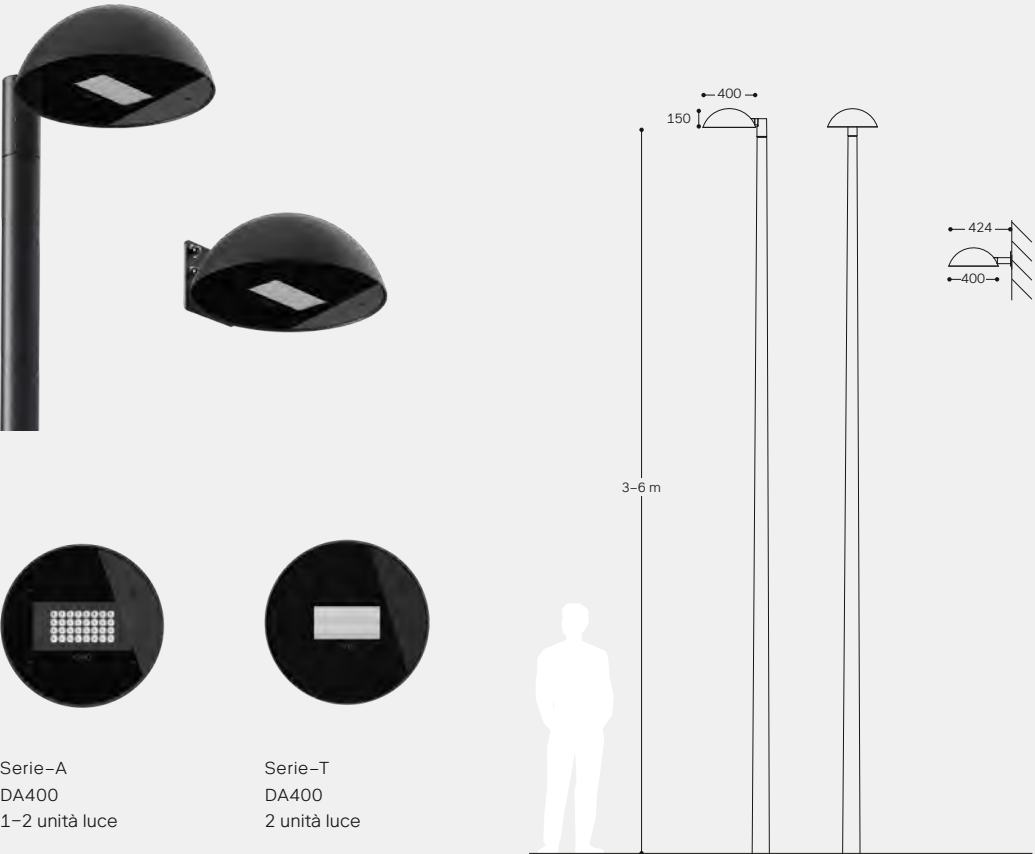
DA400
DA400-W

Public space
Roads and traffic



DB 703
Antracite

ewo
colori



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	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 ②③⑤ senza palo

Condizioni di funzionamento

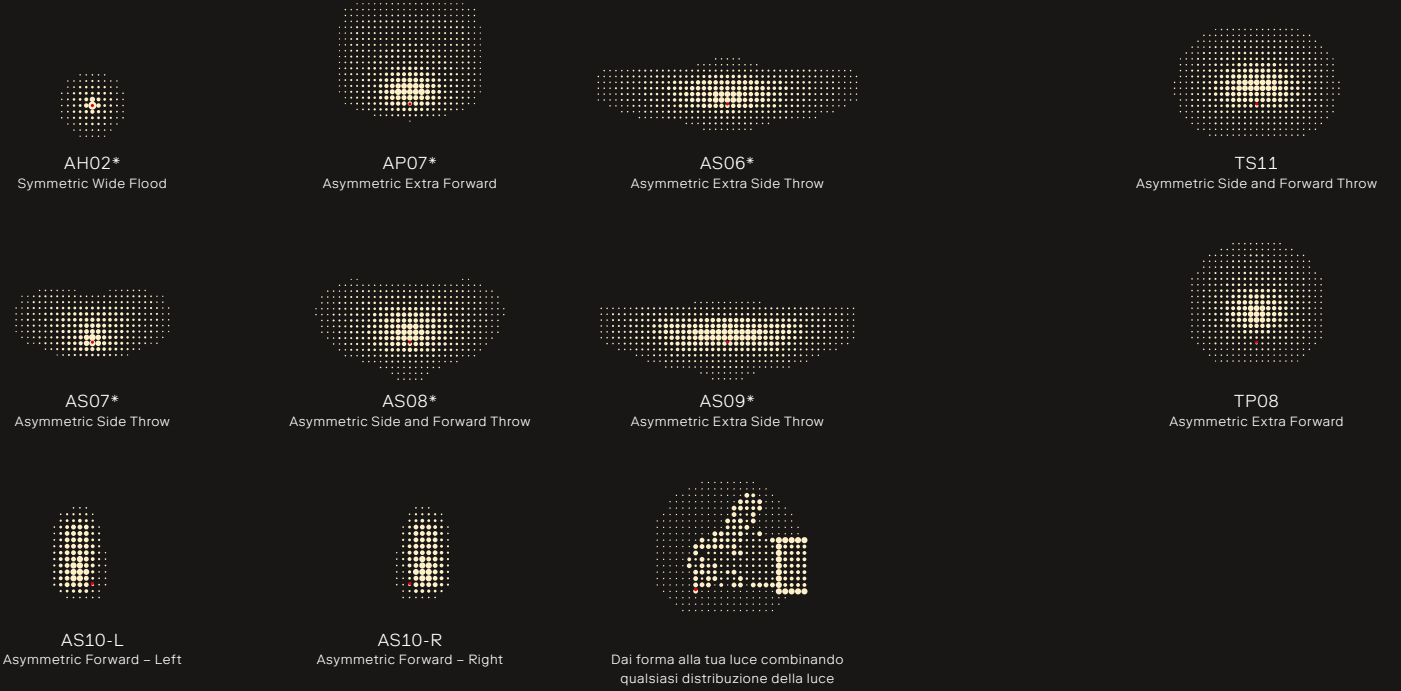
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver

	Serie-A	Serie-T
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	

A
SERIES

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 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	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)



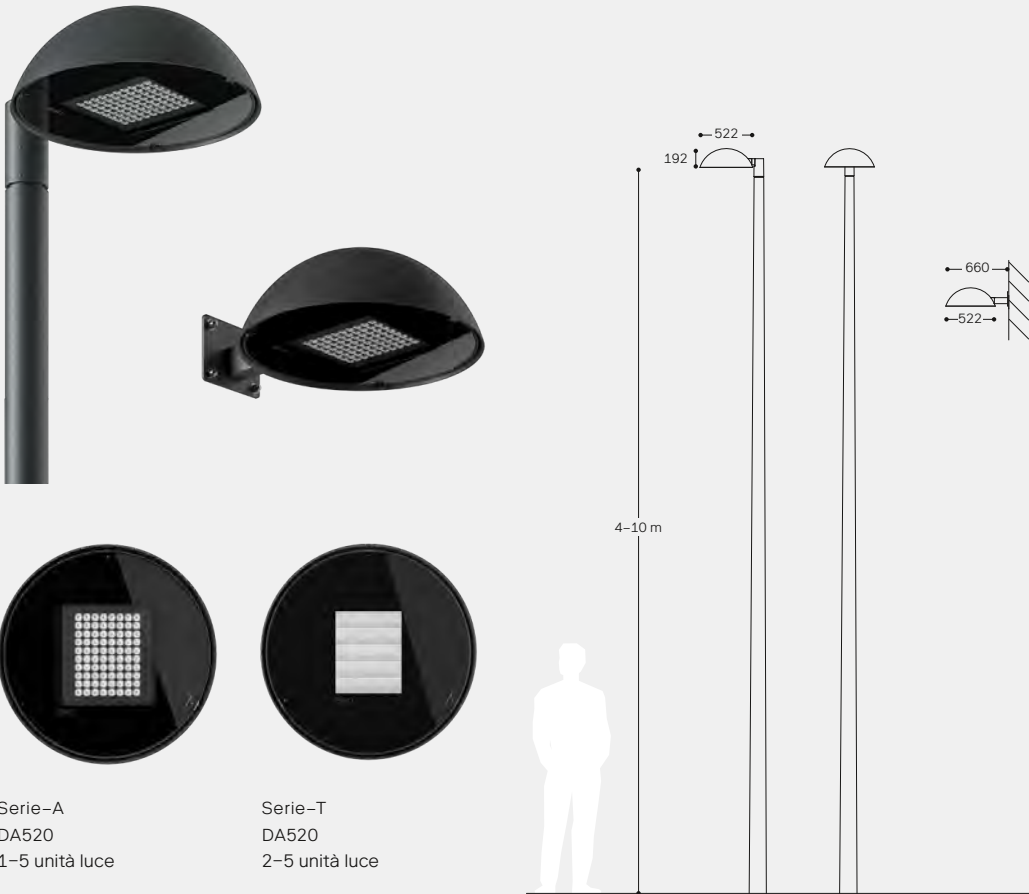
DA520
DA520-W

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] ⑤
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]
⑤ max. peso
②③⑤ senza palo

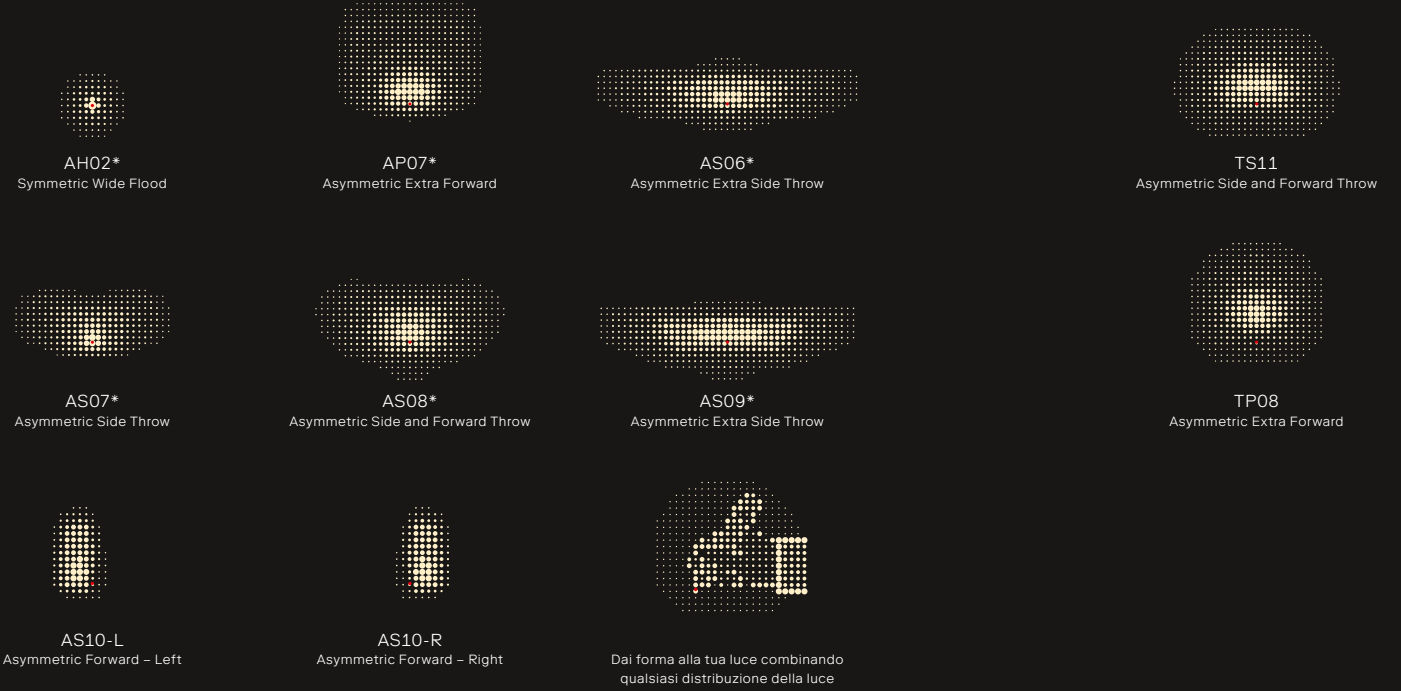
Condizioni di funzionamento

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

Driver	Serie-A	Serie-T
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	

A
SERIES

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 5.700K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta Tunable White CRI ≥ 80 RGBW

Prestazione

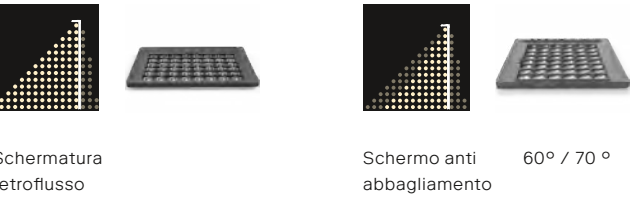
Distriubuzione fotometrica	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellissi di MacAdam (SDCM)					≤ 5 SDCM					≤ 5 SDCM

Modello	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.



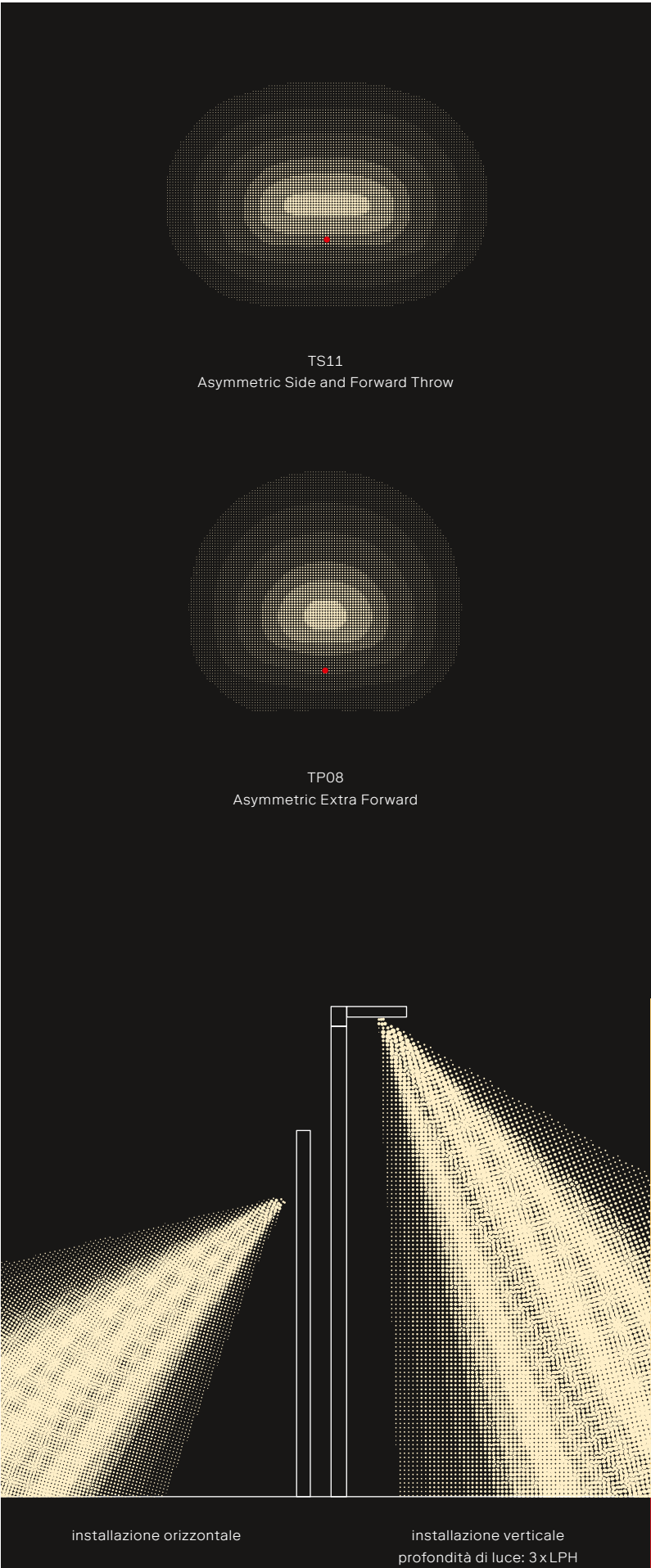
PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

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

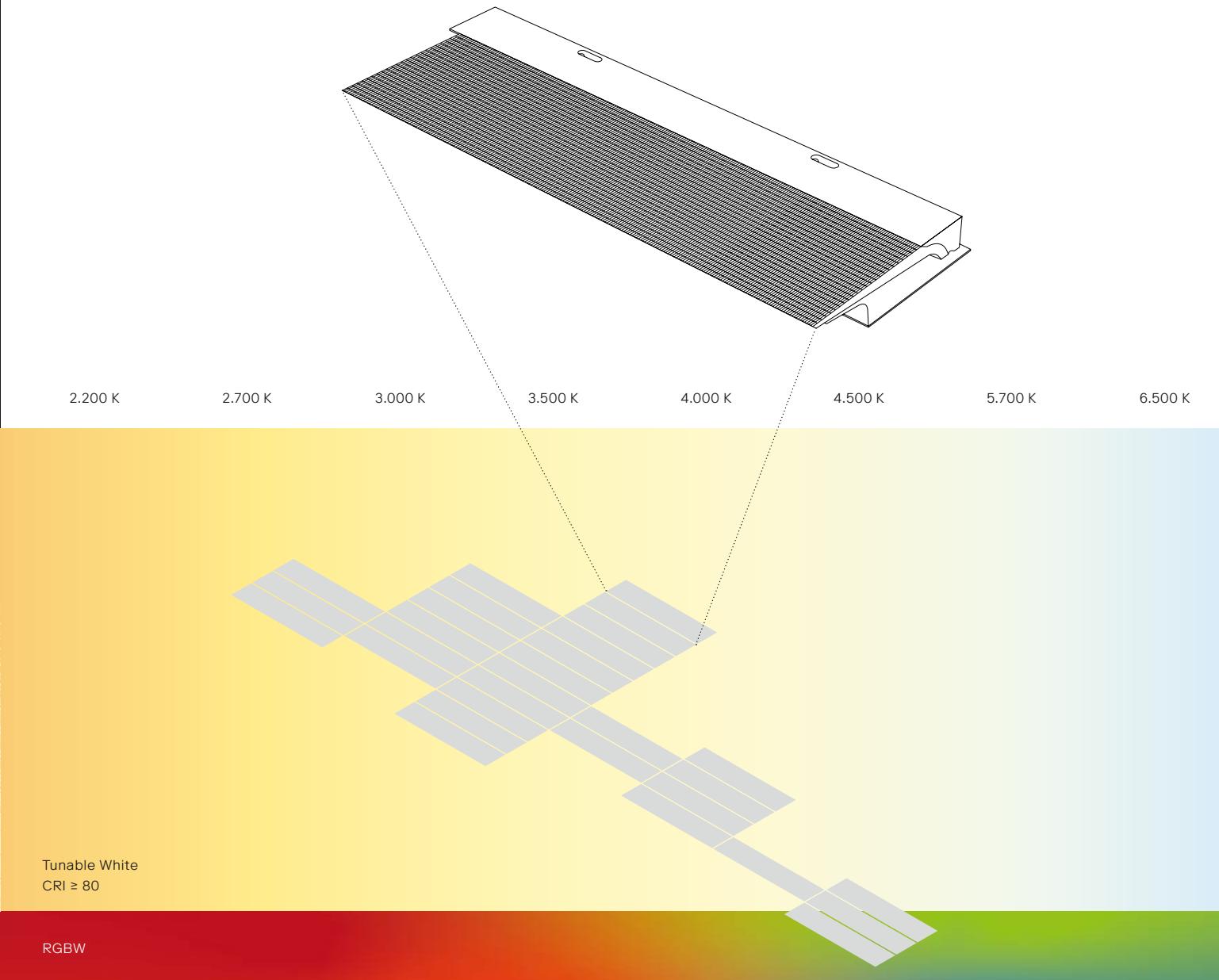


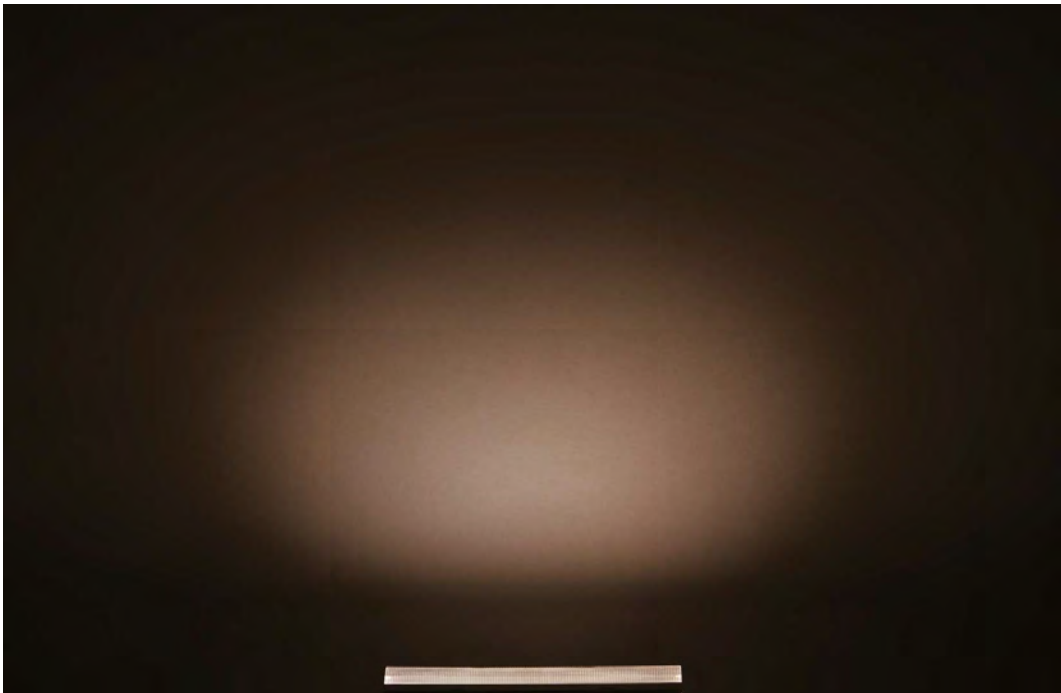
Applicazioni

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.

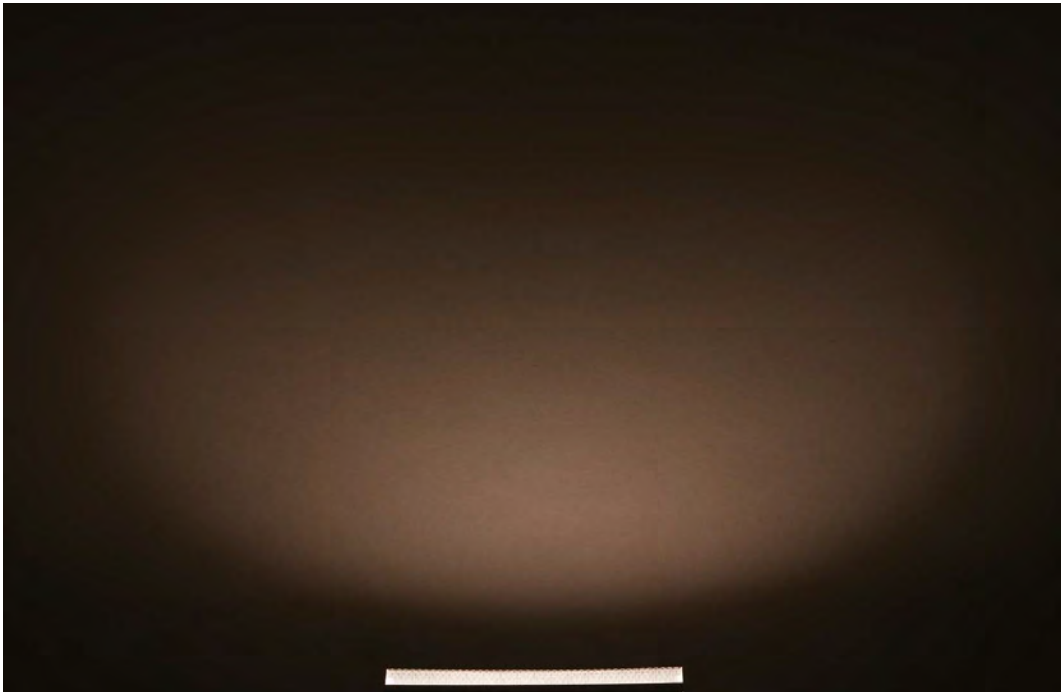
Combinazioni modulari

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

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+1unità
luce



Serie-T
FN1300
5-6 unità
luce



Serie-T
FN1300-B
5-6+1 unità
luce

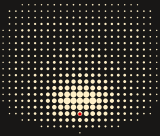
SHAPE OF LIGHT



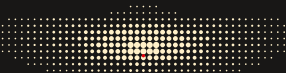
Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



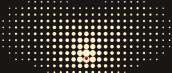
AH02*
Symmetric Wide Flood



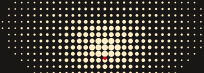
AP07*
Asymmetric Extra Forward



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

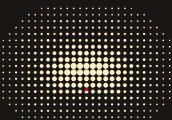


5.700 K
CRI ≥ 70

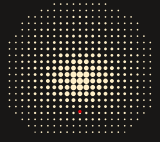
CRI ≥ 80
su richiesta



ewoLighTile: ottica piana a ridotto abbagliamento



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



TP08
Asymmetric Extra Forward

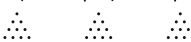


Tunable White
CRI ≥ 80



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

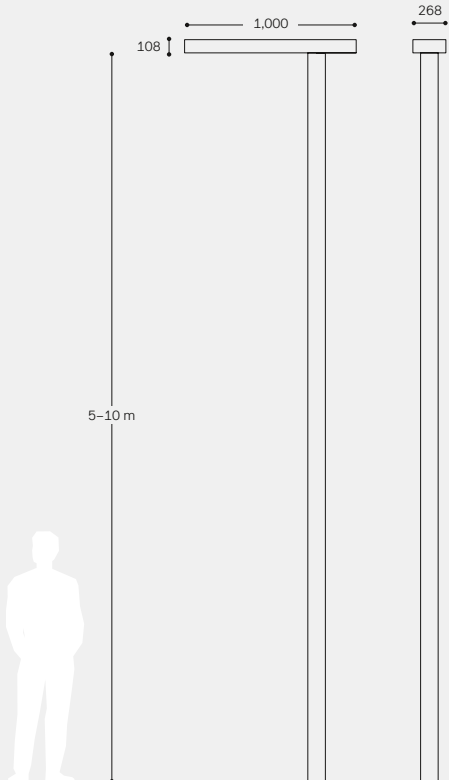


DB 703
Antracite

ewo
colori

Configuratore

CE 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] ⑤
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]	⑤ max. peso
				②③⑤ 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

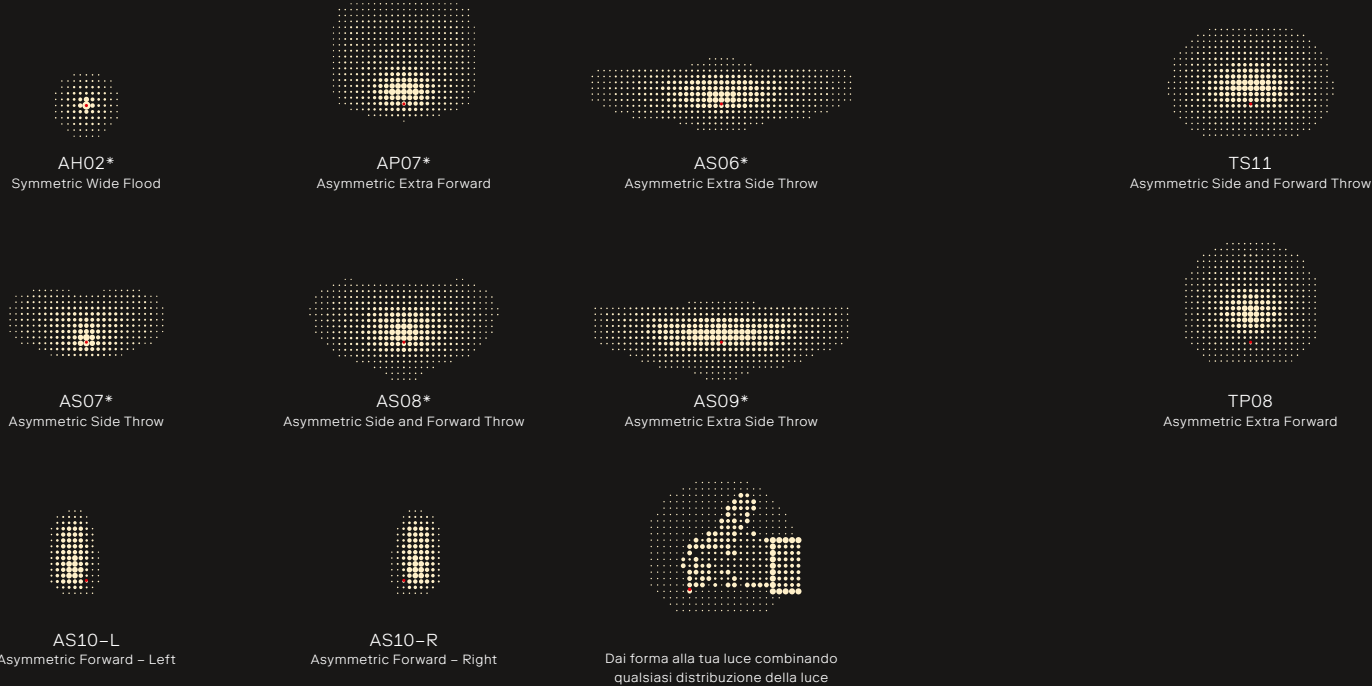
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver

	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	     	
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 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	

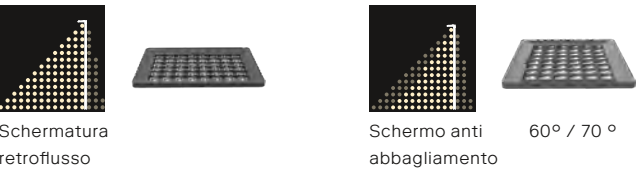
Modello	FN1000	FN1000-B	FN1000	FN1000-B
Unità luce	1-4	1-4+1	2-4	2-4+1
Flusso luminoso [lm]	1.000-15.500	1.900-19.400	3.600	4.600

Varianti disponibili



Accessori

ewoLightLayers (accessori)



PALO
FN1300
FN1300-B

Roads and traffic
Logistics

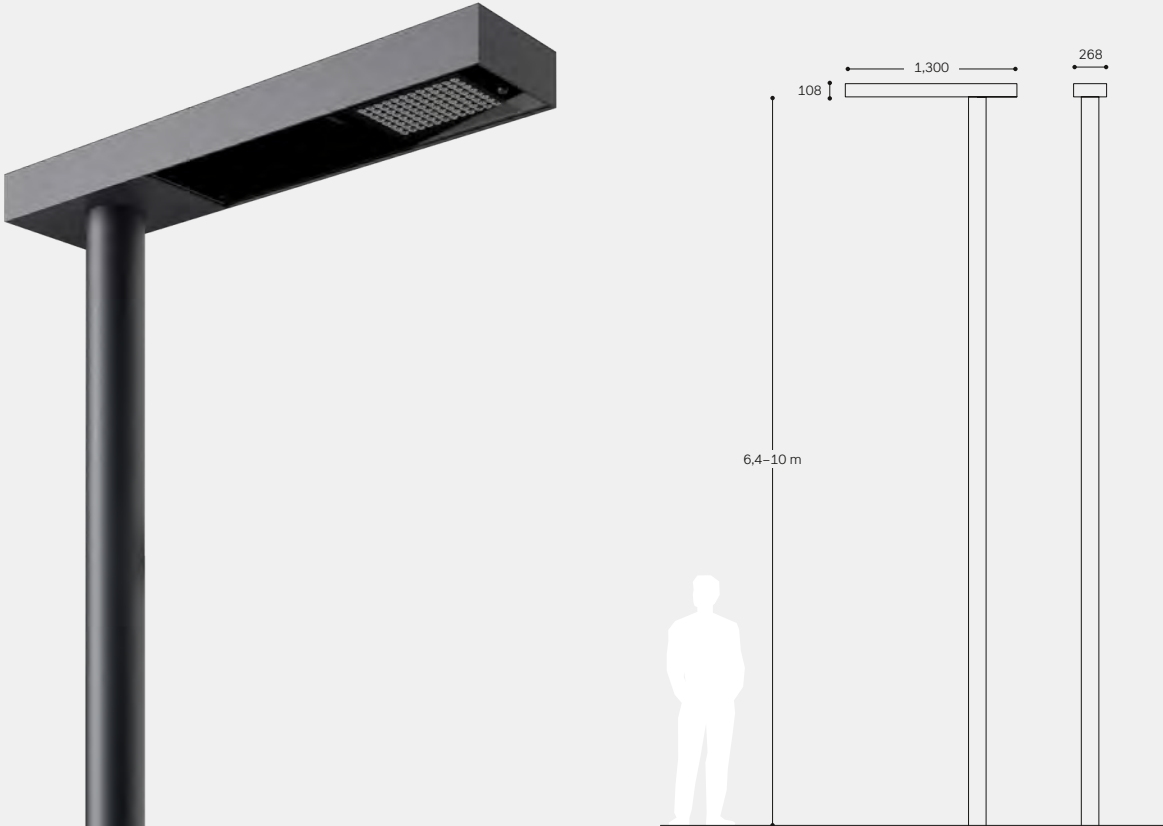


DB 703
Antracite

ewo
colori

Configuratore

CE 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	②	③	Peso [kg] ⑤
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		② area esposta al vento superiore [m²]	③ area esposta al vento laterale [m²]	⑤ max. peso
				②③⑤ 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]	550	225
Potenza LED max. [W]	195	83

Condizioni di funzionamento

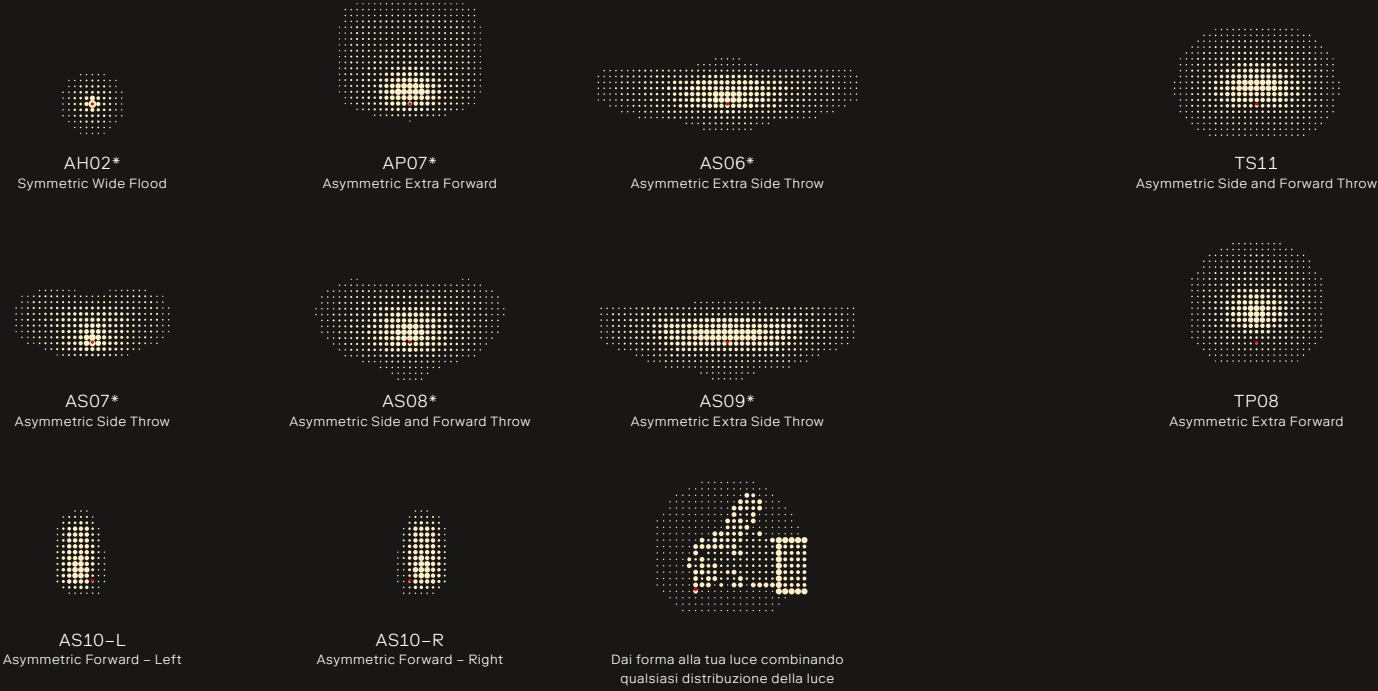
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver

	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V X Z 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



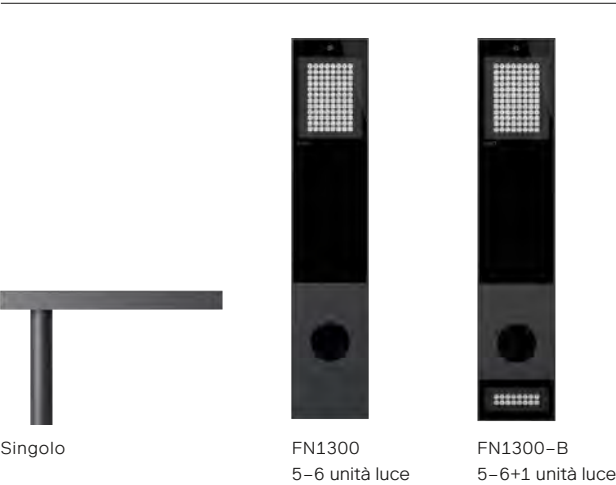
2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 5.700 K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta Tunable White CRI ≥ 80 RGBW

Prestazione

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

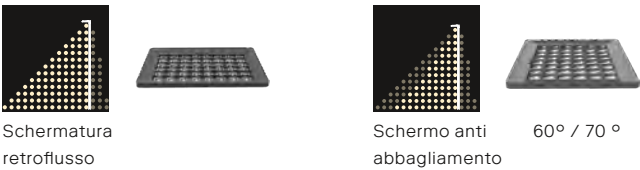
Modello	FN1300	FN1300-B	FN1000	FN1000-B
Unità luce	5-6	5-6+1	2-4	2-4+1
Flusso luminoso [lm]	4.700-19.100	5.700-22.300	5.500	6.400

Varianti disponibili



Accessori

ewoLightLayers (accessori)



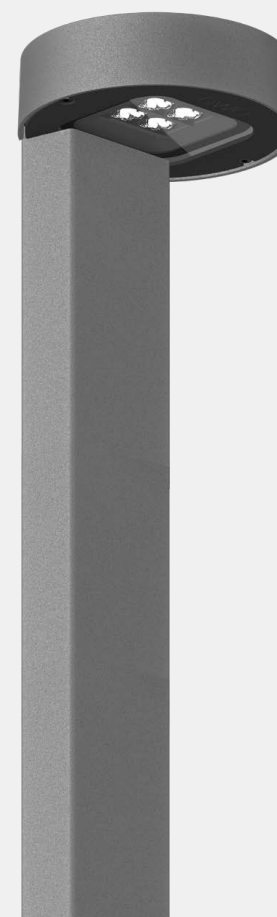


ARCHITECTURE AND THE ARTS
PUBLIC SPACE

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



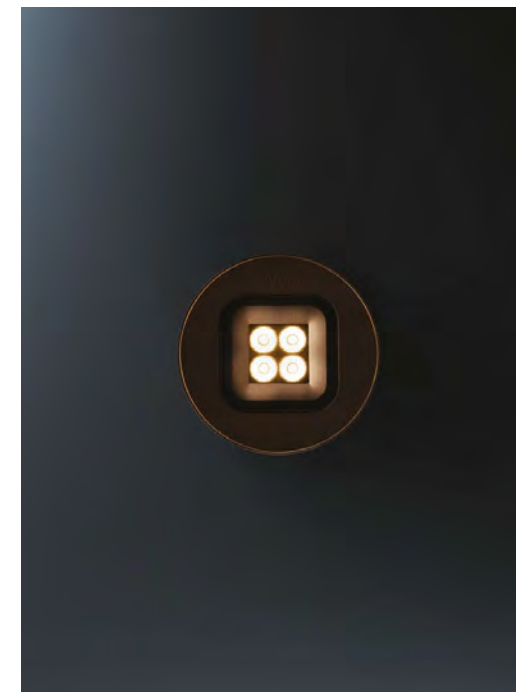
if round-WD, AP06, 2.200 K



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. ifround si contraddistingue per le sue geometrie sobrie. Semplici, eppure inconfondibili.»

– Hannes Wohlgemuth

ifround — attorno all'architettura

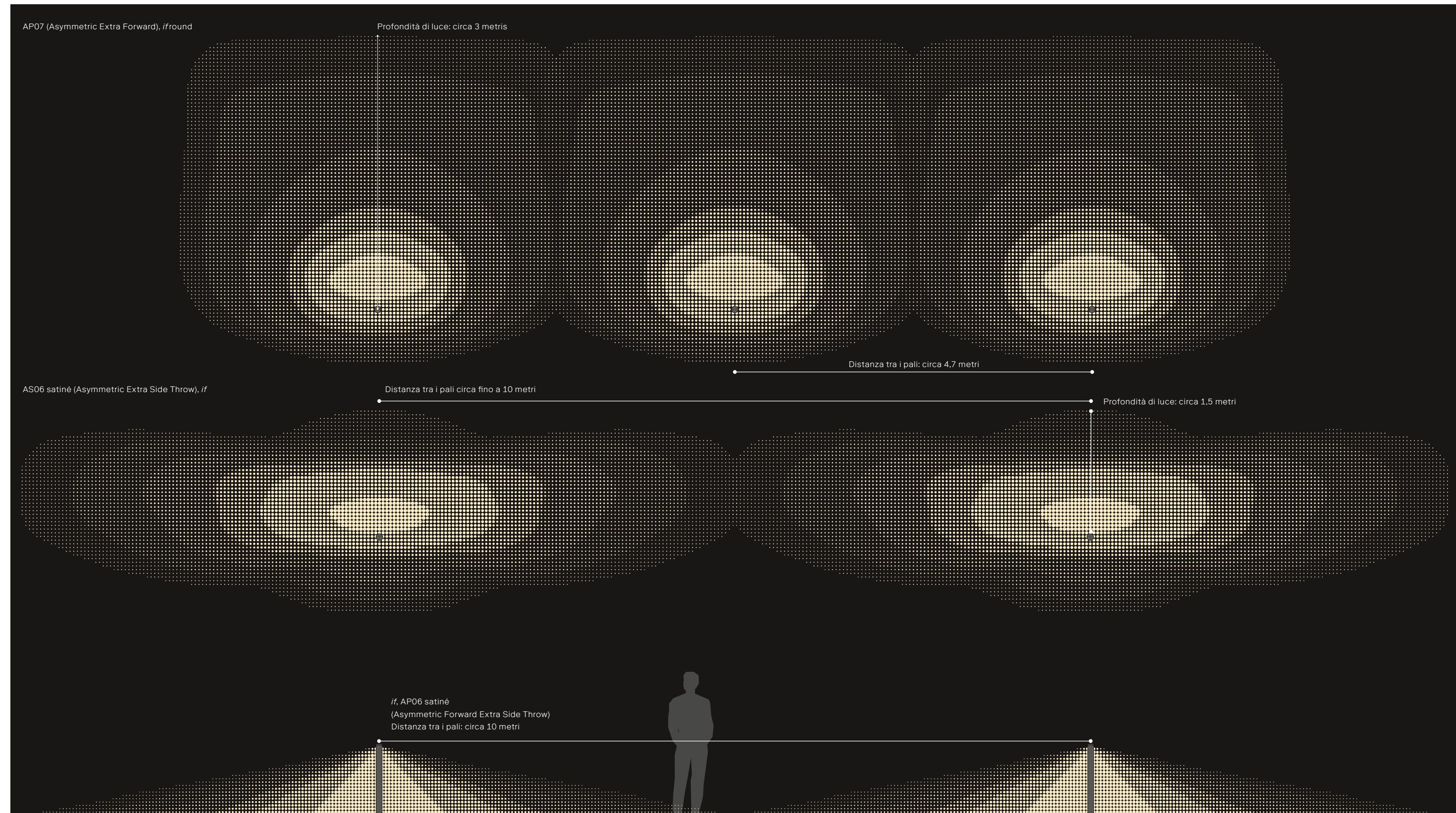
Che si tratti di giardini o strade, di zone residenziali oppure di hotel, con la sua illuminazione omogenea *if round* si dimostra all'altezza delle sfide più difficili di ogni costruttore, architetto e progettista. Tanto più che è disponibile anche per montaggio a parete, nel quale il suo spettro di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

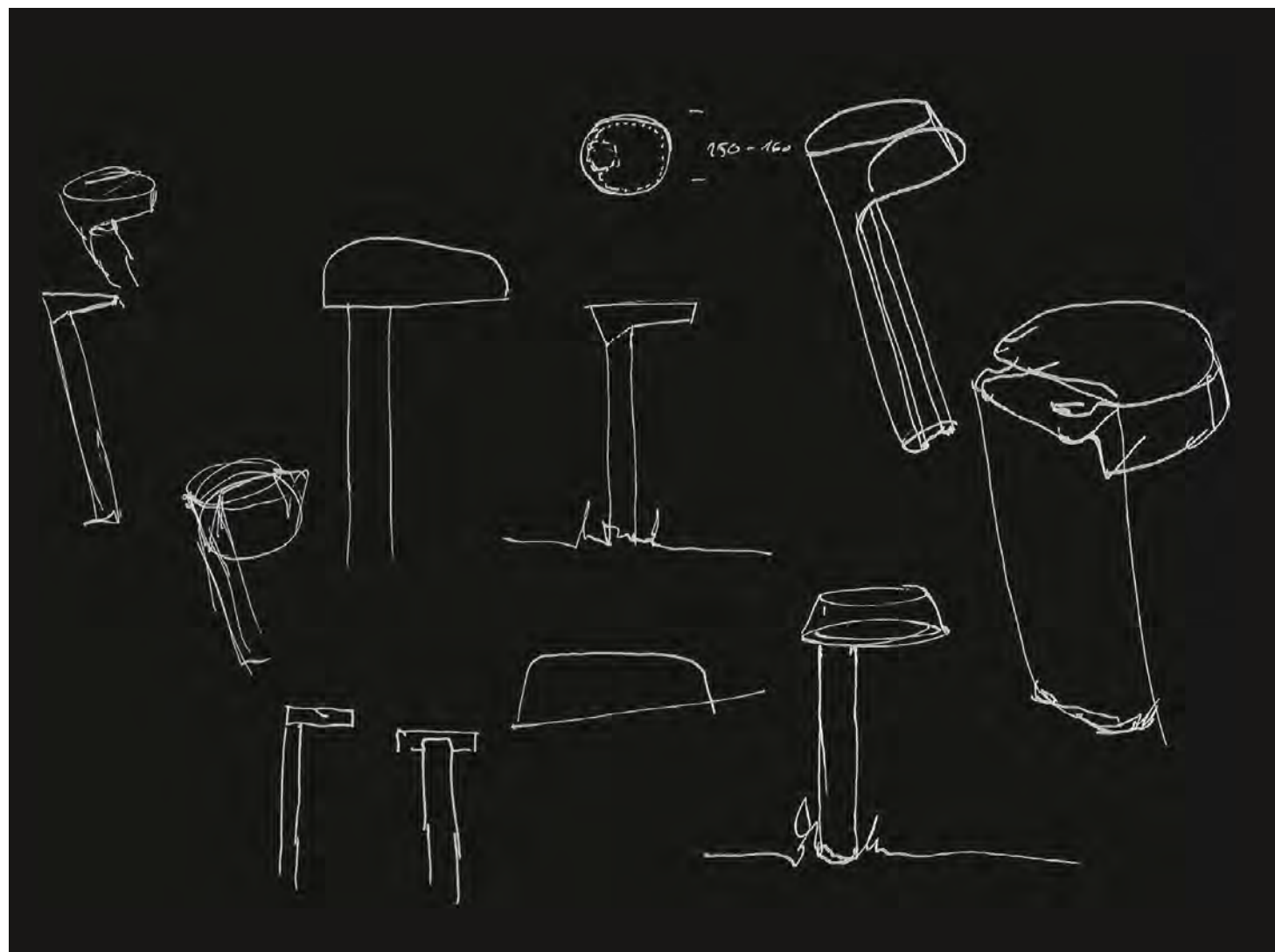


«Il nostro obiettivo era di sviluppare un bollard semplice, che con la sua snella eleganza si lasciasse integrare in ogni contesto. In termini artistici *ifround* armonizza i contrasti: raggi dolci verticalmente e spigoli netti orizzontalmente.»

— Moritz Kessler, Product Designer



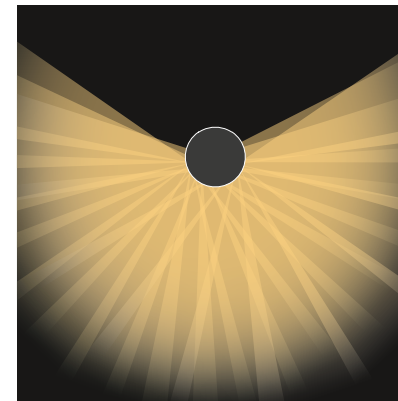
«Il corpo illuminante collega palo e testa attraverso una giuntura in un dettaglio che lega con naturalezza. *if* nella sua forma e costruzione non conosce compromessi.»



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

if
if-W



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



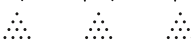
BODY OF LIGHT



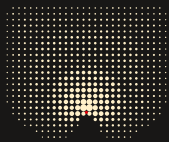
SHAPE OF LIGHT



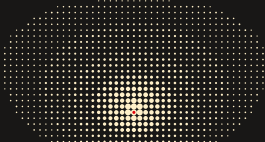
INTELLIGENCE OF LIGHT



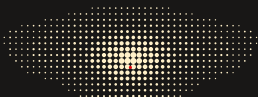
Precision lens optics
* also available in satiné version



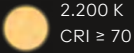
AP05 satiné (Tilt 5.5°)
Asymmetric Extra Forward



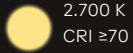
AP06 satiné (Tilt 5.5°)
Asymmetric Forward Extra Side Throw



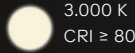
AS06 satiné (Tilt 5.5°)
Asymmetric Extra Side Throw



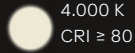
2.200 K
CRI ≥ 70



2.700 K
CRI ≥ 70



3.000 K
CRI ≥ 80



4.000 K
CRI ≥ 80

CRI ≥ 80
su richiesta



AG01
Symmetric Narrow 10°



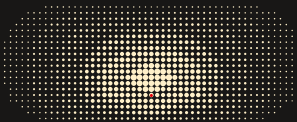
AG02
Symmetric Medium 26°



AG03
Symmetric Flood 50°



AG04
Symmetric Elliptical 8°-40°



AP06
Asymmetric Extra Forward



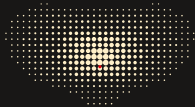
AP07
Asymmetric Extra Forward



AH02
Symmetric Wide Flood



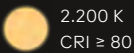
AS06
Asymmetric Extra Side Throw



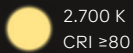
AS08*
Asymmetric Side and Forward Throw



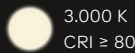
Dai forma alla tua luce combinando
qualsiasi distribuzione della luce



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

CE IP65/IP22 RoHS IK05

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

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

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

Valori tecnici

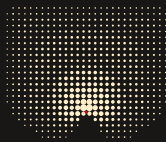
Modello	LPH [m] ①	↓ ②	→ ③	Peso [kg] ⑤
if	0,9	0,01	0,07	2,5
if-W	/	0,01	0,01	0,5
	① altre altezze su richiesta	② area esposta al vento superiore [m²] ③ area esposta al vento laterale [m²]		⑤ max. peso ②③⑤ con palo

Condizioni di funzionamento

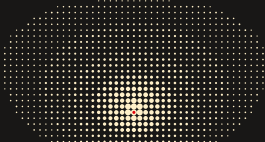
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--



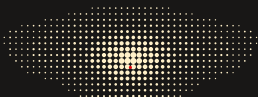
Ottica con lente di precisione



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

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



Picchetto da
interramento

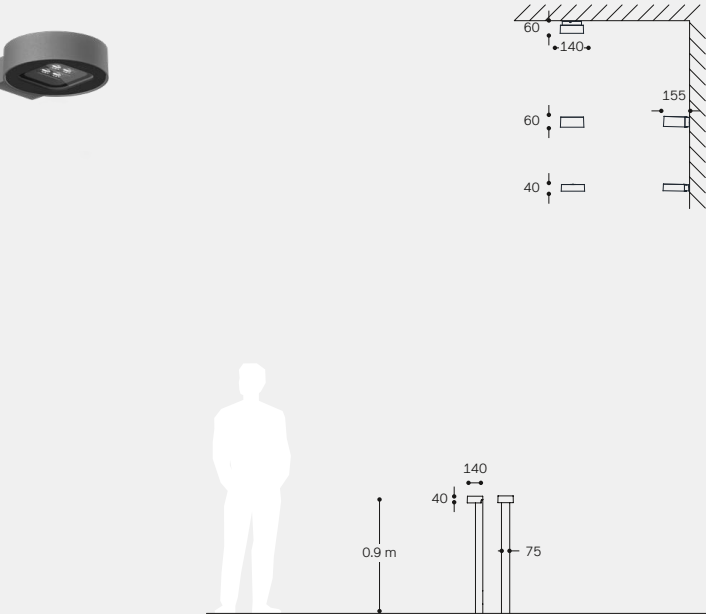
if round

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] ⑤
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]	⑤ max. peso ②③⑤ 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

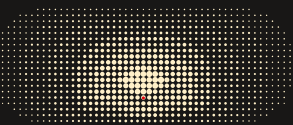
Opzioni di controllo	ON OFF
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi di apparecchi intelligenti



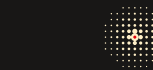
Ottica con lente di precisione



AG01
Symmetric Narrow 10°



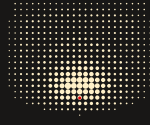
AP06
Asymmetric Extra Forward



AH02
Symmetric Wide Flood



AG02
Symmetric Medium 26°



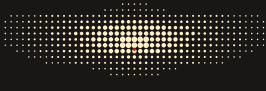
AP07
Asymmetric Extra Forward



Dai forma alla tua luce combinando qualsiasi distribuzione della luce



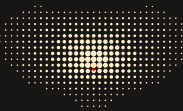
AG03
Symmetric Flood 50°



AS06
Asymmetric Extra Side Throw



AG04
Symmetric Elliptical 8°-40°



AS08
Asymmetric Side and Forward Throw

Prestazione

Distriubuzione 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)



Diffusore



Picchetto da
interramento

Accessori



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.





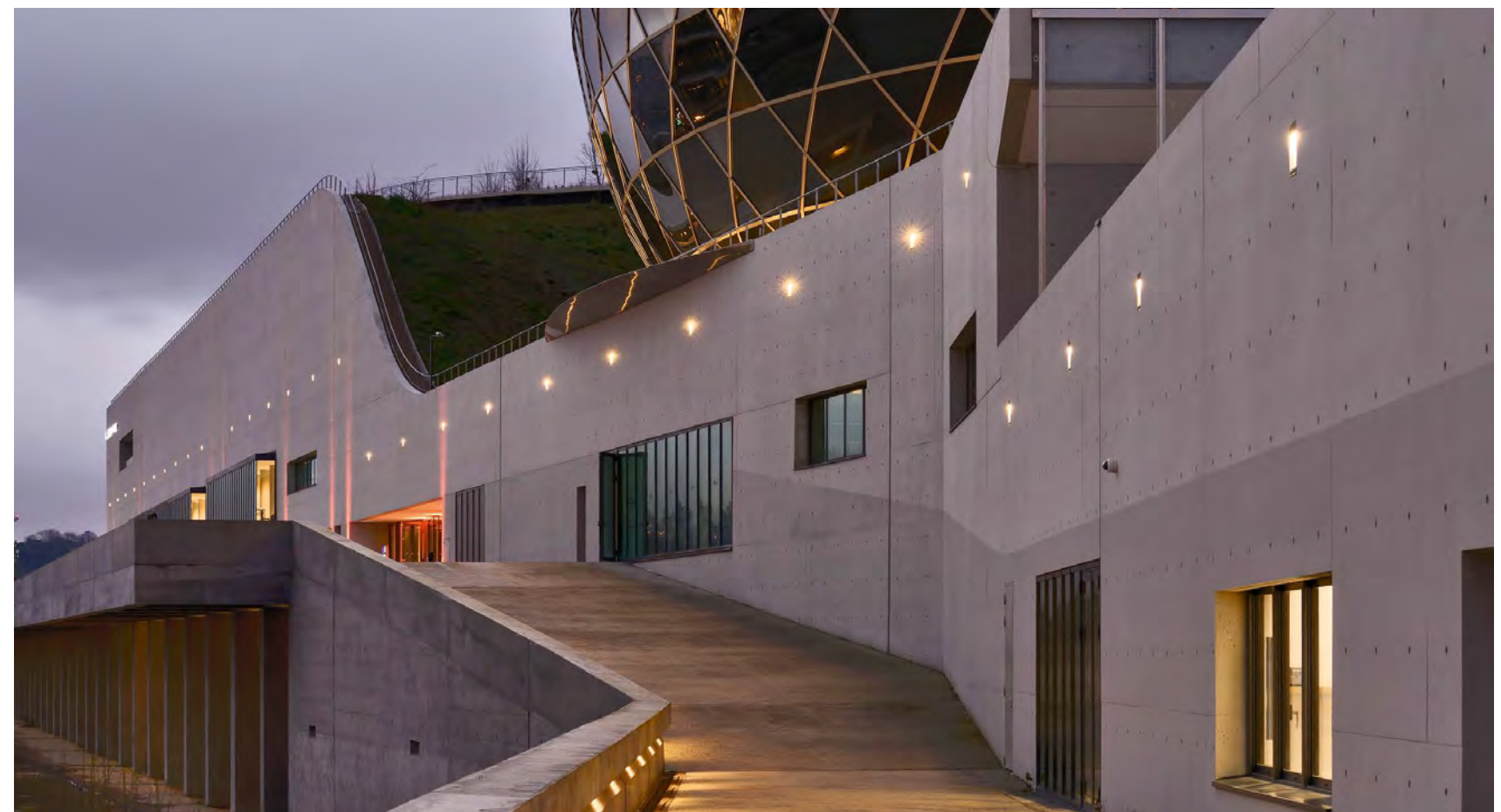
ST. MARTIN TOWER
 Francoforte sul Meno, Germania, 2015
 Kubus Freiraumplanung Gbr
 ewoIndividual, EL



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



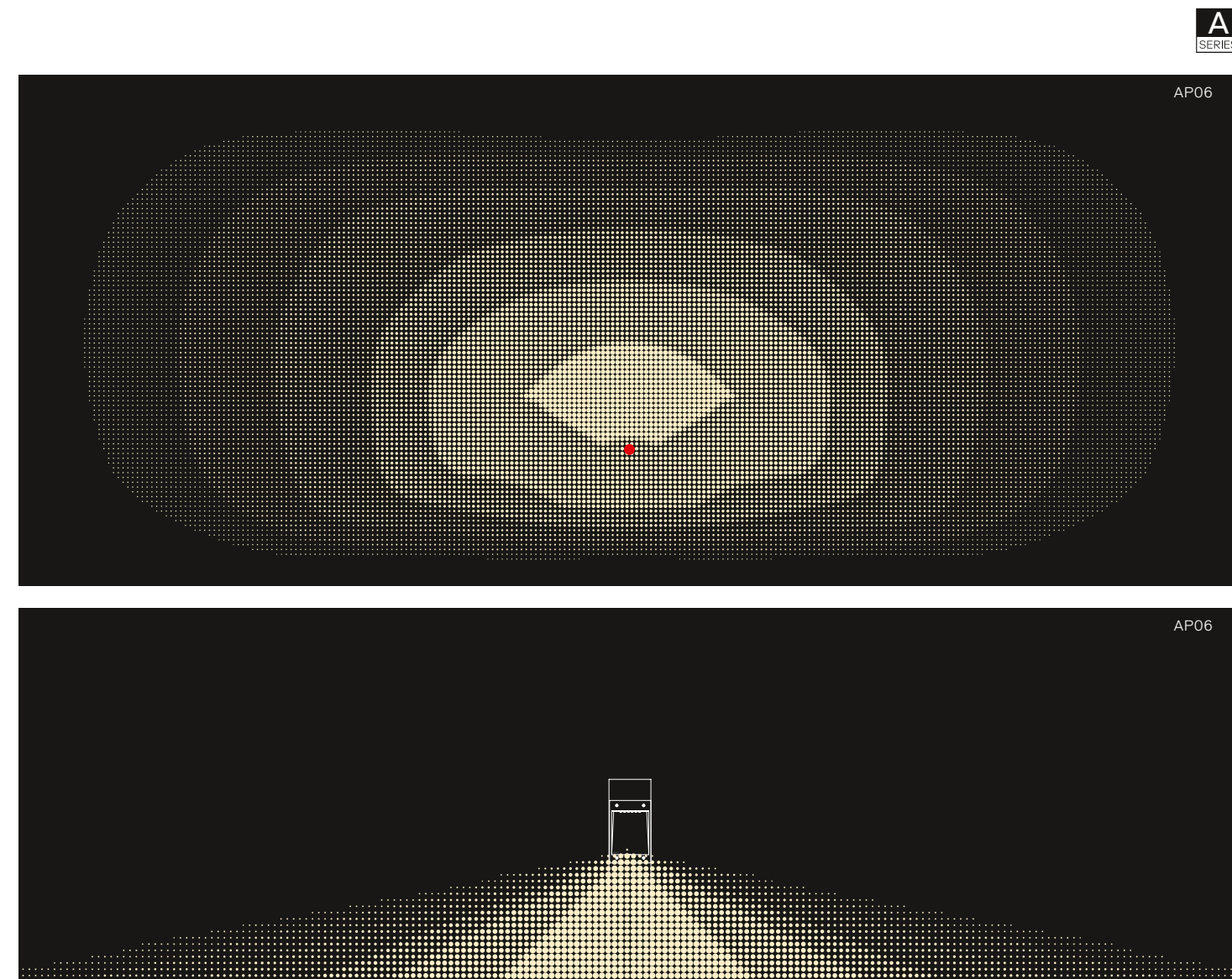
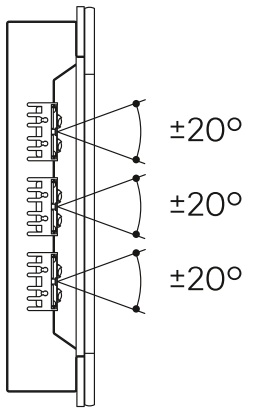
XAL COMPETENCE CENTER
Graz, Austria, 2011–2013
XAL
FA, EL

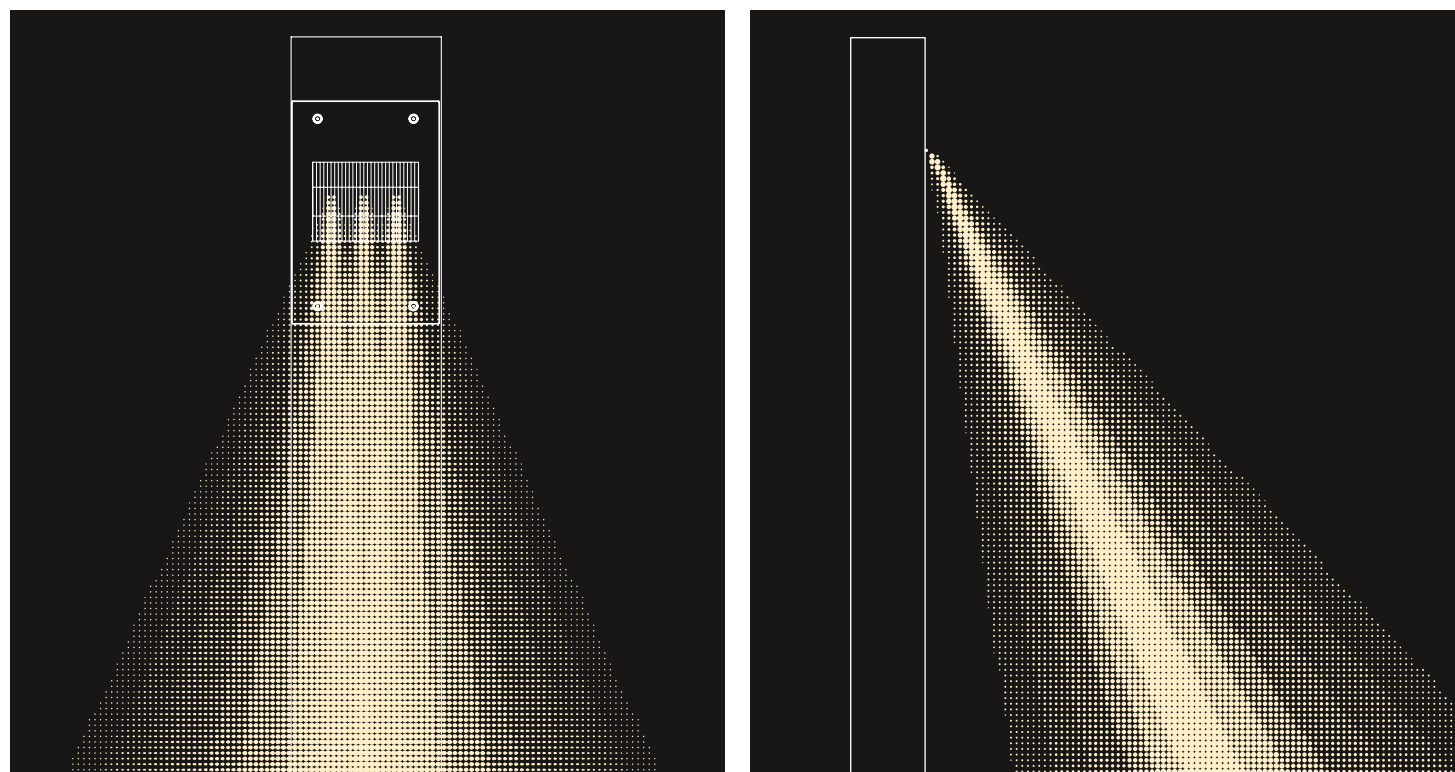
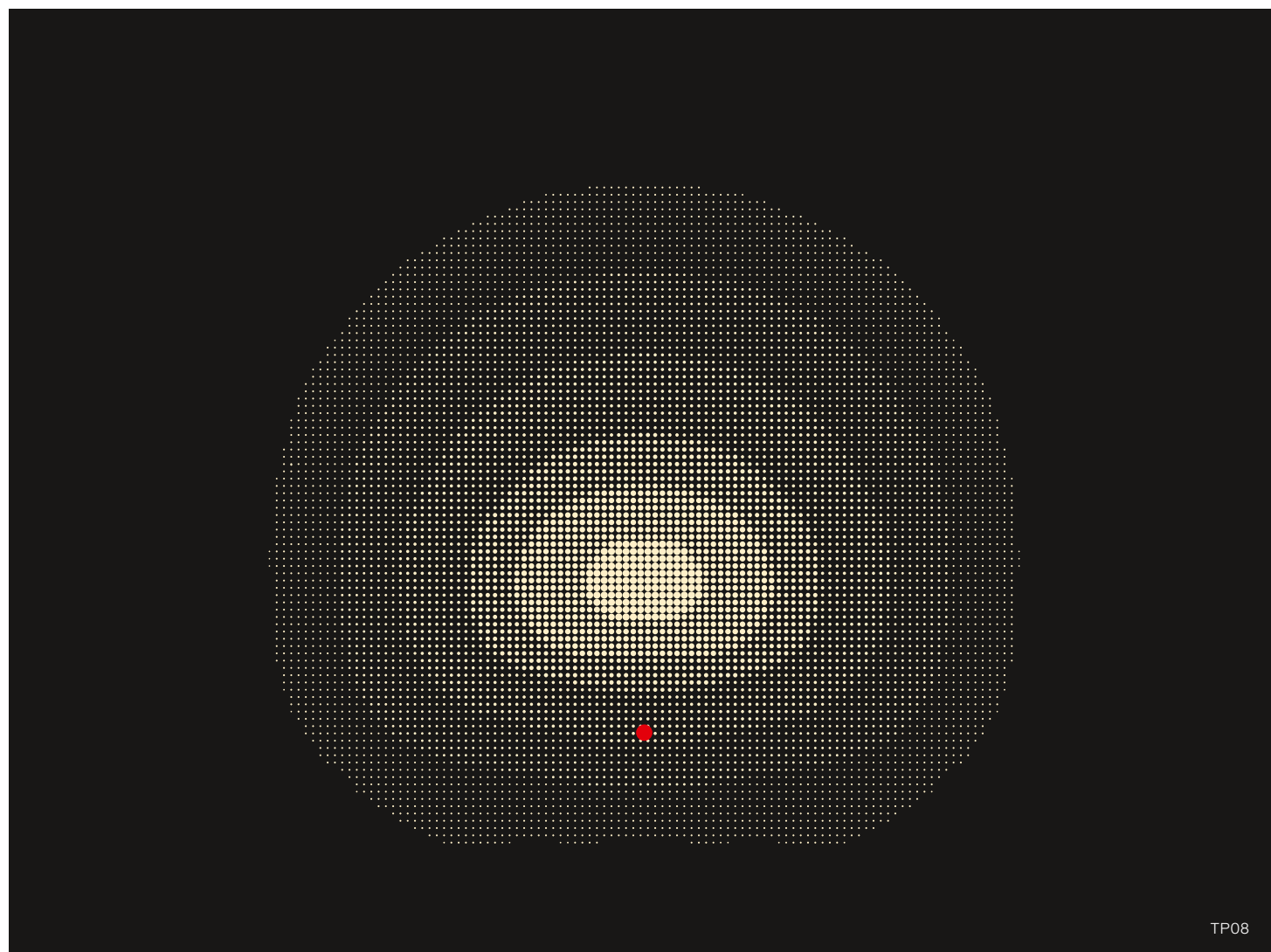




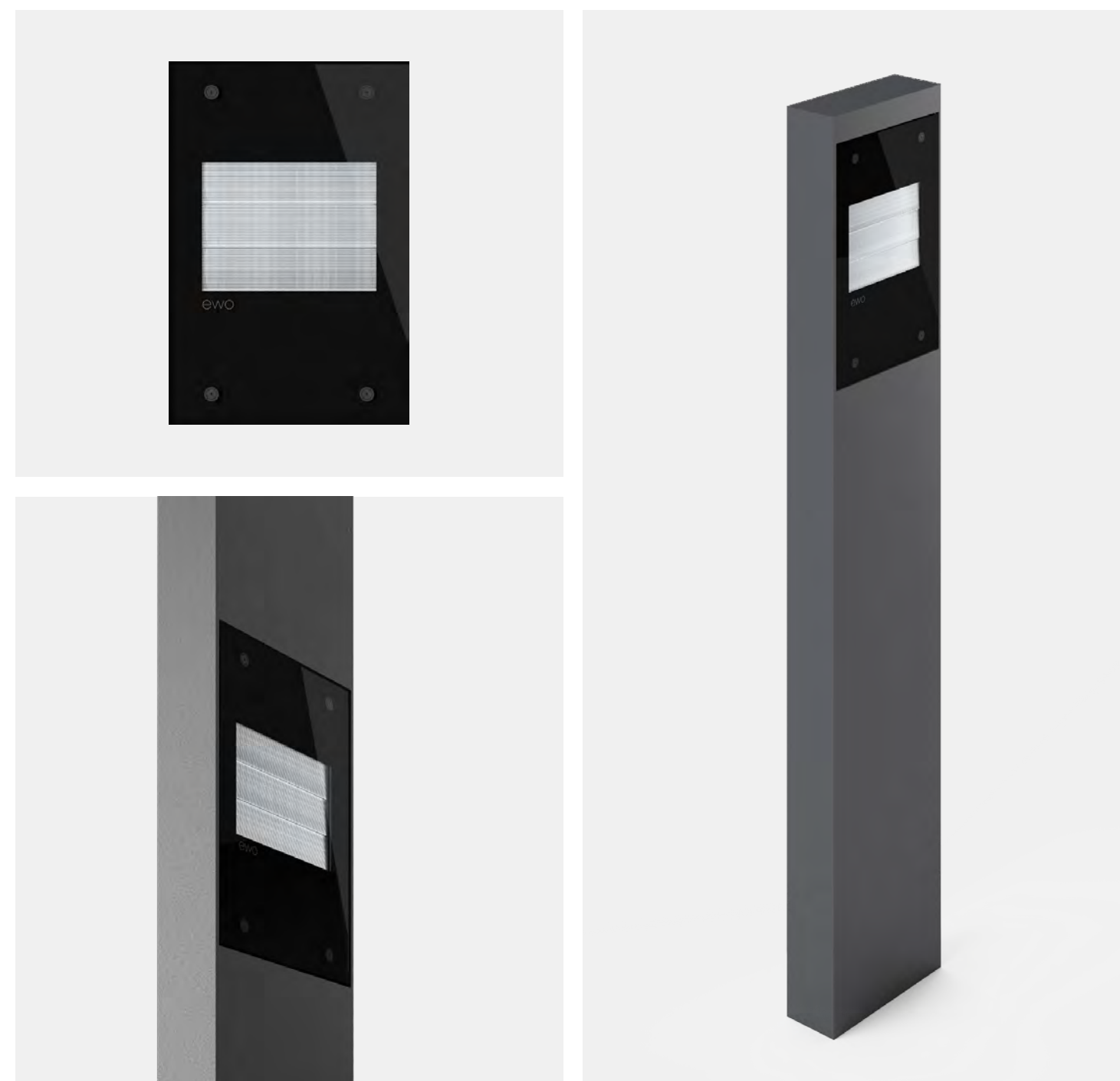
La gamma EL è compatibile con ottiche ad altra precisione, appartenenti alla Serie-A o ewoLightTile e pannelli guidanti a basso abbagliamento. Dotato di ottiche appartenenti alla Serie-A, EL diventa un apparecchio ideale per l'illuminazione stradale e per ulteriori applicazioni affini. L'ottica omogenea 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.

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.





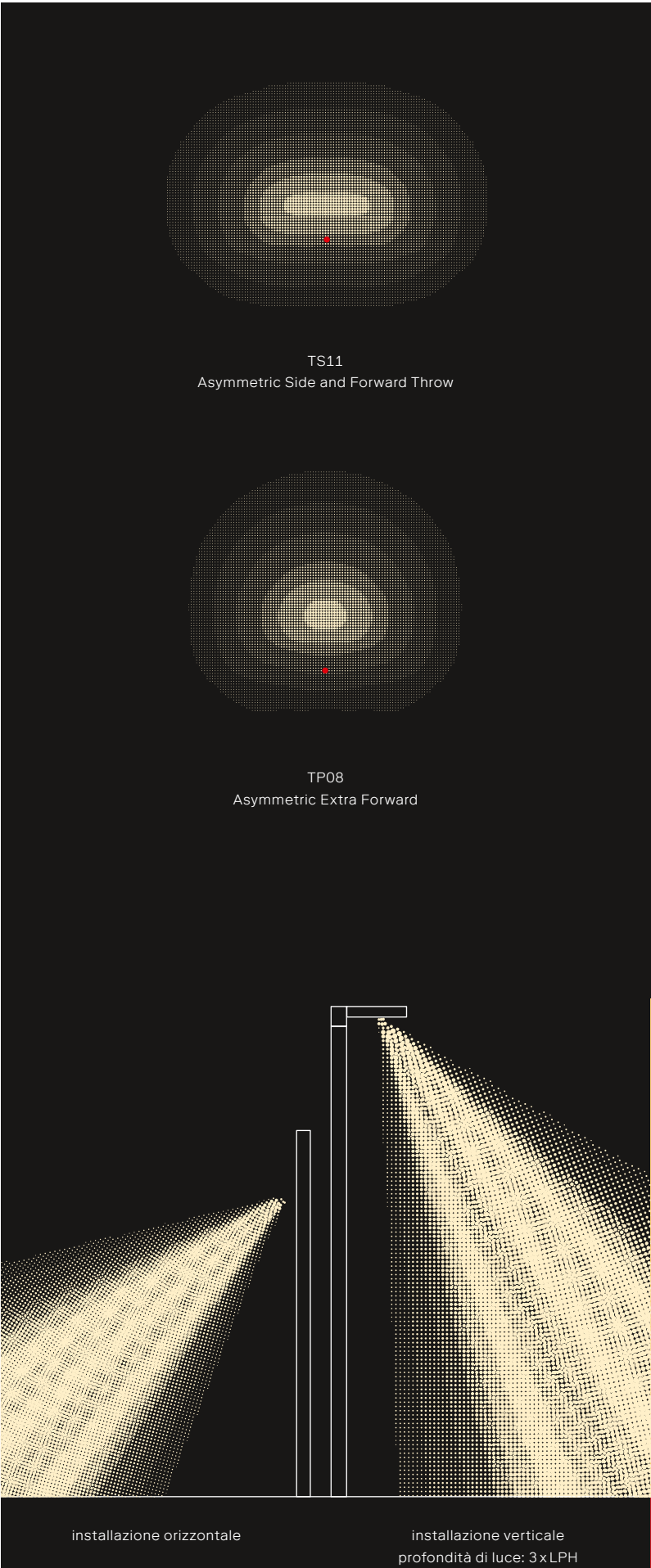
PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

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

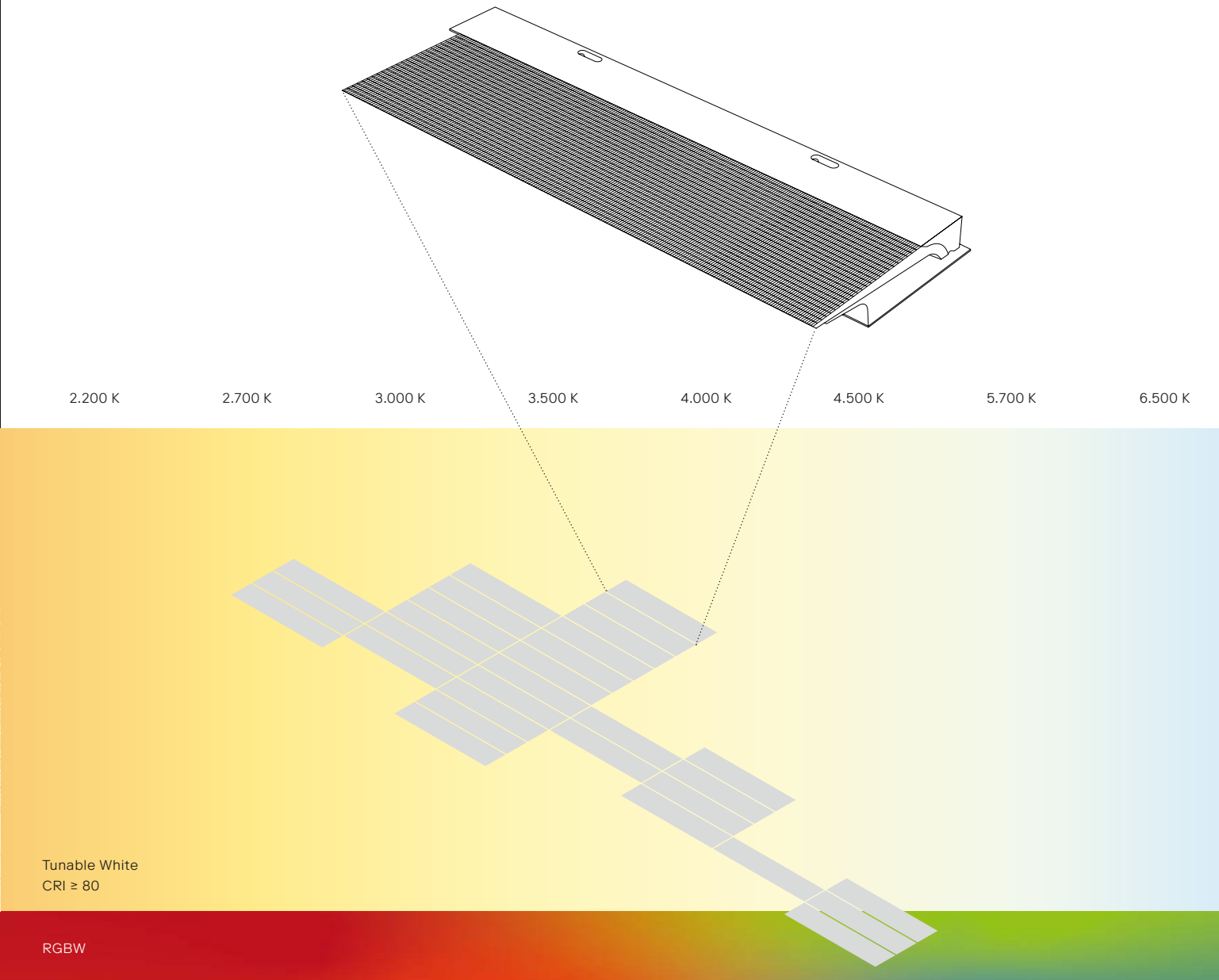


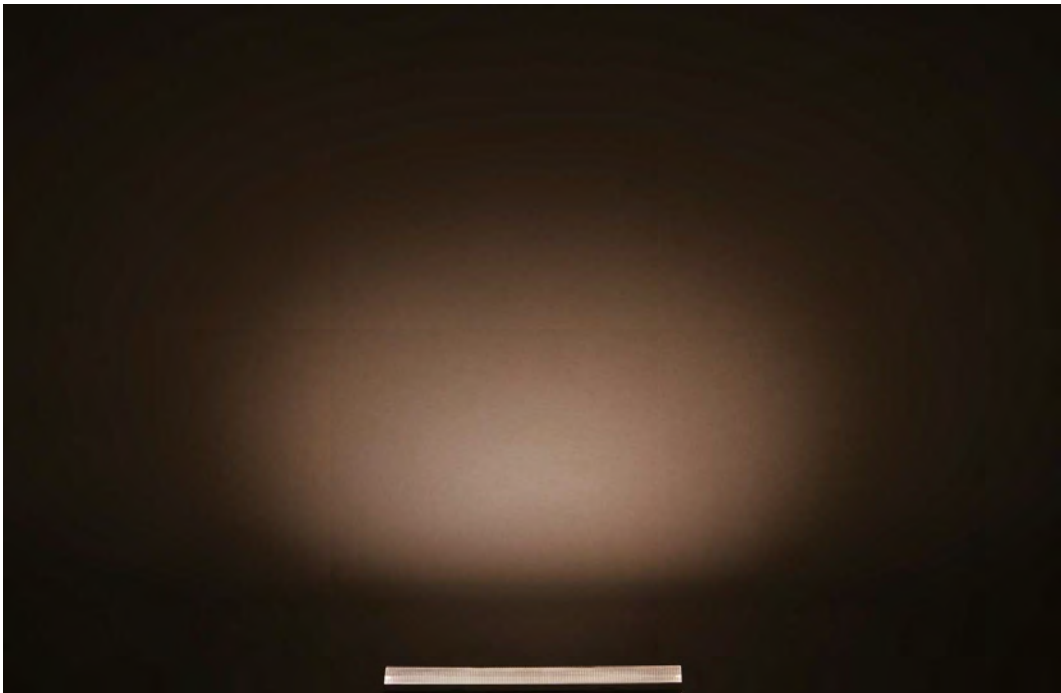
Applicazioni

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.

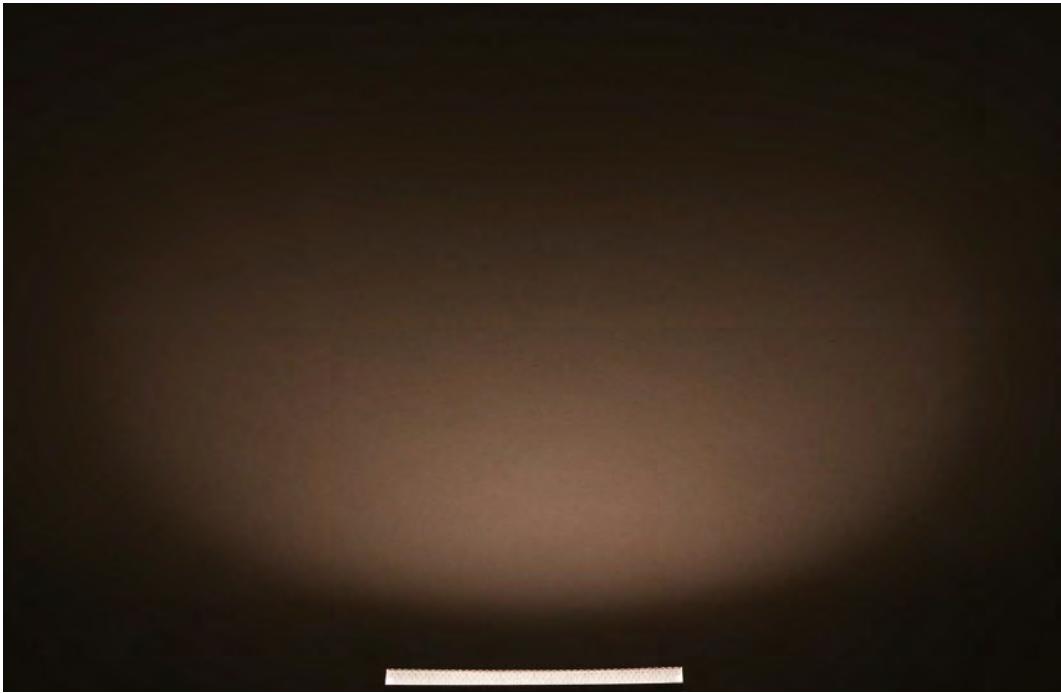
Combinazioni modulari

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.





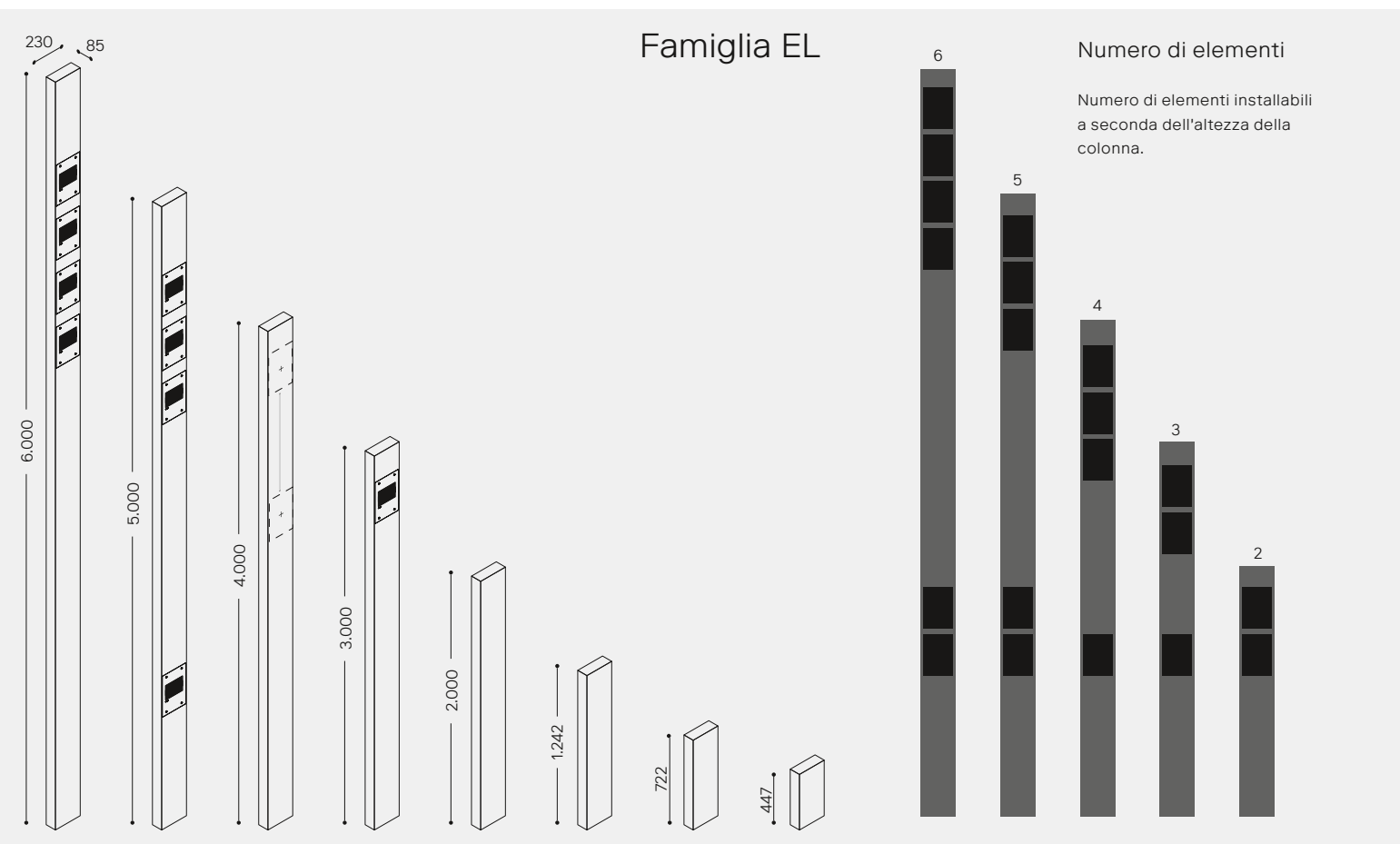
TP08



TS11

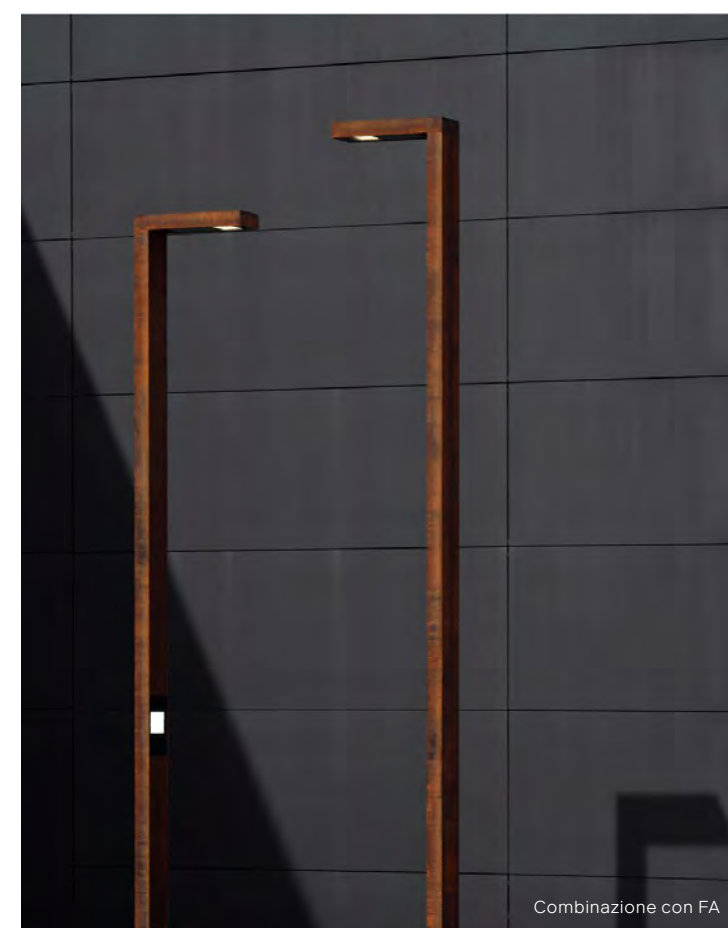
Massimo comfort visivo con la nuova rivoluzionaria ottica piana ewoLightTile. Soprattutto quando ci si trova vicino alla sorgente luminosa, la tecnologia di guida della lente garantisce una distribuzione mirata grazie alla sua superficie luminosa ampia e omogenea, che rende invisibili i singoli LED.





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.



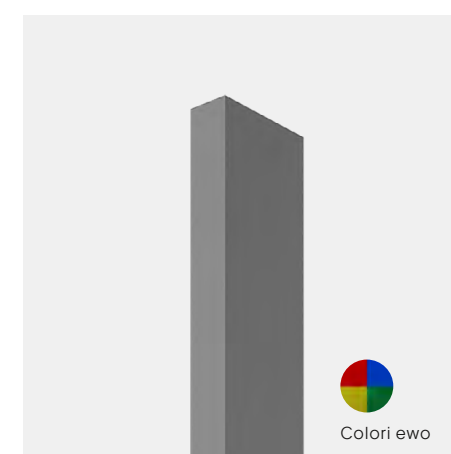
Forma

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.

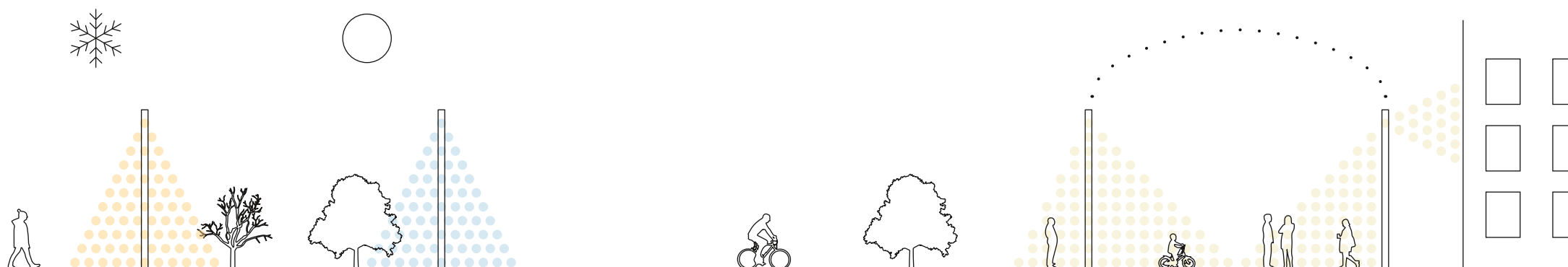




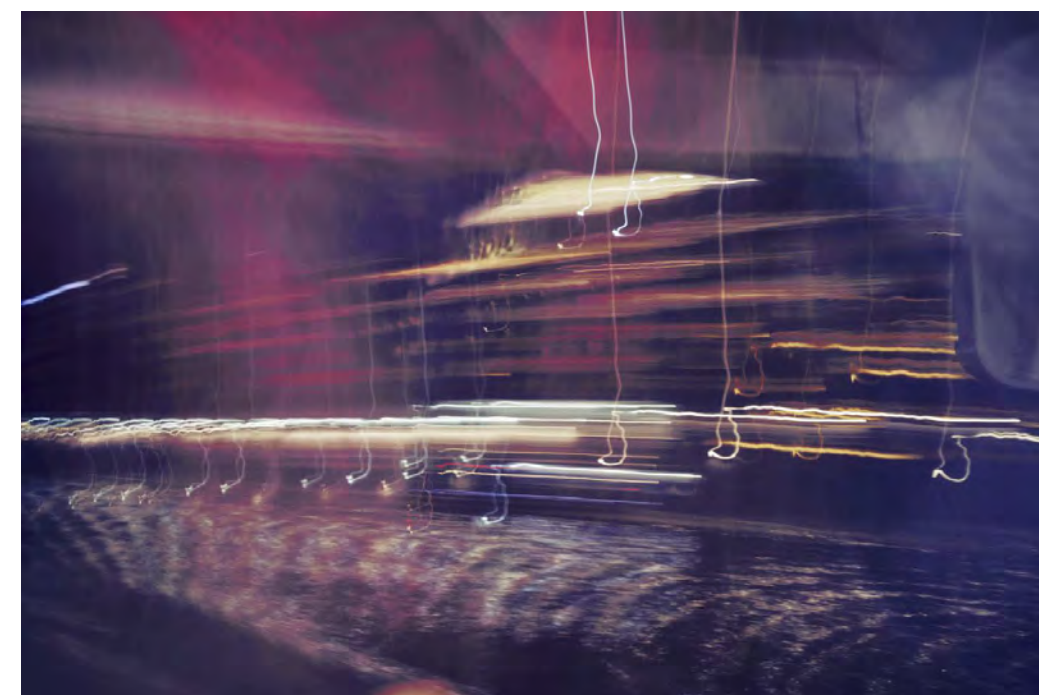
Grazie alla programmazione DALI, 1-10 V e Stand-alone, la gamma EL può essere facilmente tenuta sotto controllo ai fini di massimizzare la sicurezza e il risparmio energetico.



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.



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.

$$\boxed{Z}$$


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

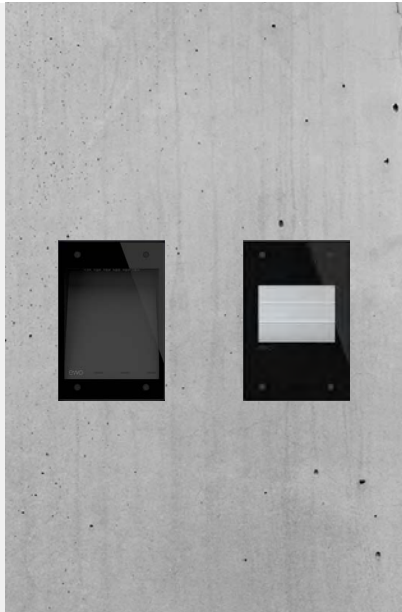


Serie-A
1-3 unità luce



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



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



AG01
Symmetric Narrow 10°



AG02
Symmetric Medium 26°



AG03
Symmetric Flood 50°



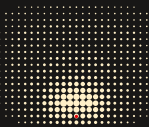
AG04
Symmetric Elliptical 8°-40°



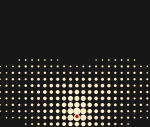
AH02*
Symmetric Wide Flood



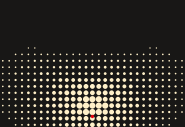
AS06*
Asymmetric Extra Side Throw



AP07*
Asymmetric Extra Forward



AS07*
Asymmetric Side Throw



AS08*
Asymmetric Side and Forward Throw



Dai forma alla tua luce combinando
qualsiasi distribuzione della luce



2.200 K
CRI ≥ 70



2.700 K
CRI ≥ 70



3.000 K
CRI ≥ 80



4.000 K
CRI ≥ 70

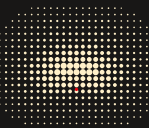


5.700 K
CRI ≥ 70

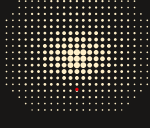
CRI ≥ 80
su richiesta



ewoLighTile: ottica piana a ridotto abbagliamento



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



TP08
Asymmetric Extra Forward

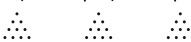


Tunable White
CRI ≥ 80



RGBW

INTELLIGENCE OF LIGHT



Protocolli di controllo

ON/OFF	ON OFF
DALI 2	DALI
1-10 V	1-10V
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

EL Bollard

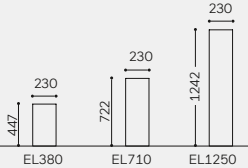
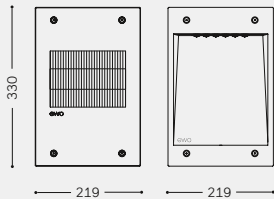
EL380
EL710
EL1250

Architecture and the arts
Public space



DB 703
Antracite

ewo
colori



Configuratore

CE 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 ①	② 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

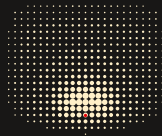
	Serie-A	T-Serie
Opzioni di controllo		
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi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



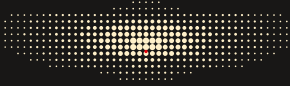
Ottica con lente di precisione



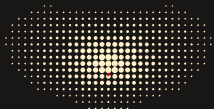
ewoLighTile: ottica piana a ridotto
abbagliamento



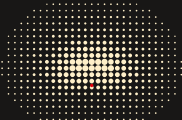
AP07 satiné
Asymmetric Extra Forward



AS06 satiné
Asymmetric Extra Side Throw



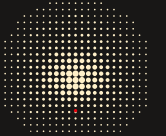
AS08 satiné
Asymmetric Side and Forward Throw



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

Distriubuzione 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

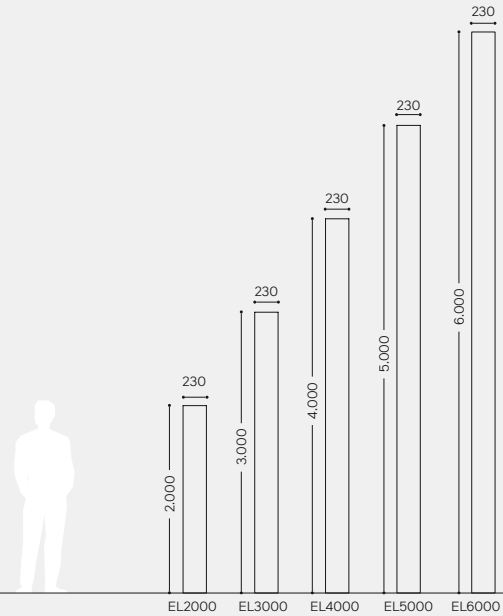
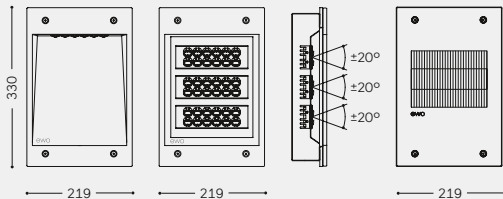


DB 703
Antracite

ewo
colori

Configuratore

CE 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
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

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

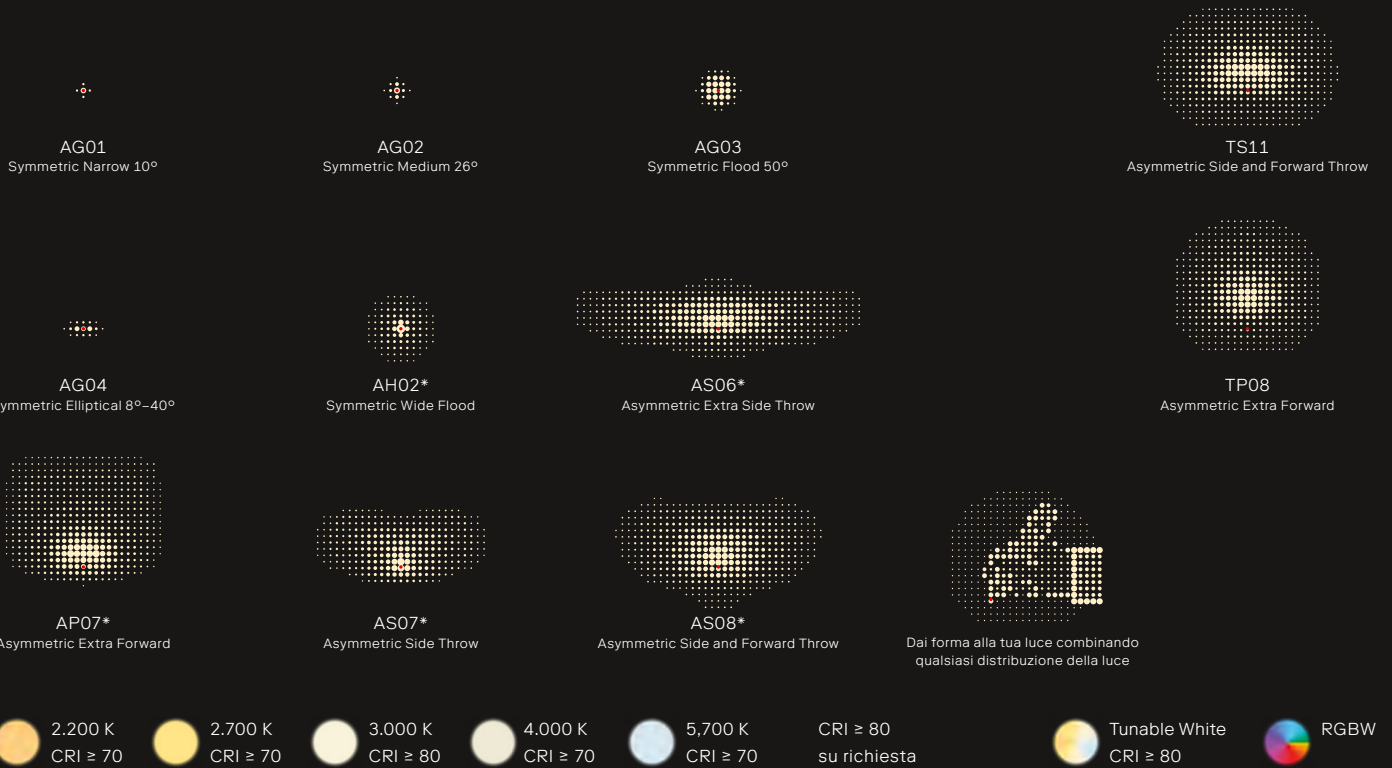
	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	ON OFF DALI LYS	T8 DALI
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo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

A
SERIES

Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata

T
SERIES

ewoLightTile: ottica piana a ridotto
abbagliamento



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

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



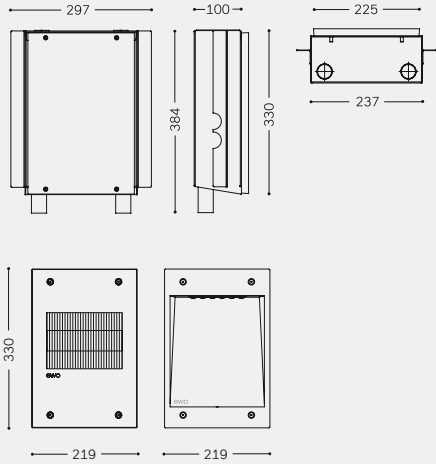
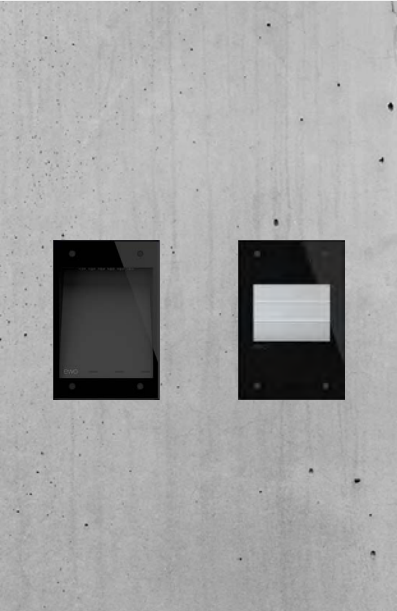
Acciaio COR-TEN



Combinazione con FA

EL Parete

EL-W
Recessed walkway lighting



Configuratore

CE RoHS IK10

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

Valori tecnici				
Modello	LPH [m]	↓	→	Peso [kg]
EL-W	/	/	/	6,0

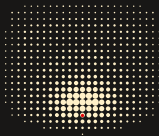
Dettagli elettrici	Serie-A	Serie-T
Classe di protezione	I/II	I
Tensione [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Corrente max. [mA]	600	225
Potenza LED max. [W]	65	36

Condizioni di funzionamento	
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche

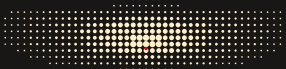
Driver	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo		
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di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



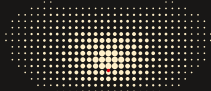
Ottica con lente di precisione



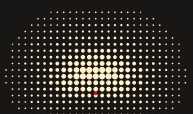
AP07 satiné
Asymmetric Extra Forward



AS06 satiné
Asymmetric Extra Forward



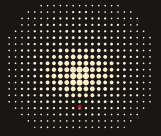
AS08 satiné
Asymmetric Side and Forward Throw



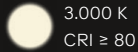
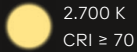
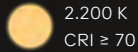
TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



Dai forma alla tua luce combinando
qualsiasi distribuzione della luce



TP08
Asymmetric Extra Forward



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



ewoLighTile: ottica piana a ridotto
abbagliamento



ARCHITECTURE AND THE ARTS
PUBLIC SPACE

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.

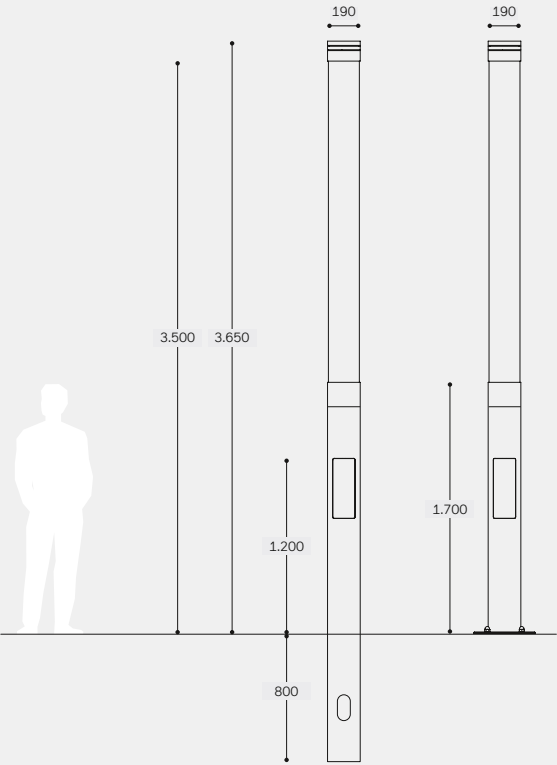
ZA190

STELO ILLUMINANTE

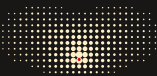
Architecture and the arts
Public space

Configuratore

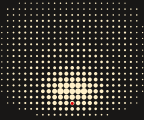
CE RoHS IK08



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

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

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]	①	②	Peso [kg] ③
ZA190	3,5	0,03	0,69	45,0
		① area esposta al vento superiore [m²]		③ max. peso
		② area esposta al vento laterale [m²]		①②③ con palo

Prestazione

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

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	   
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

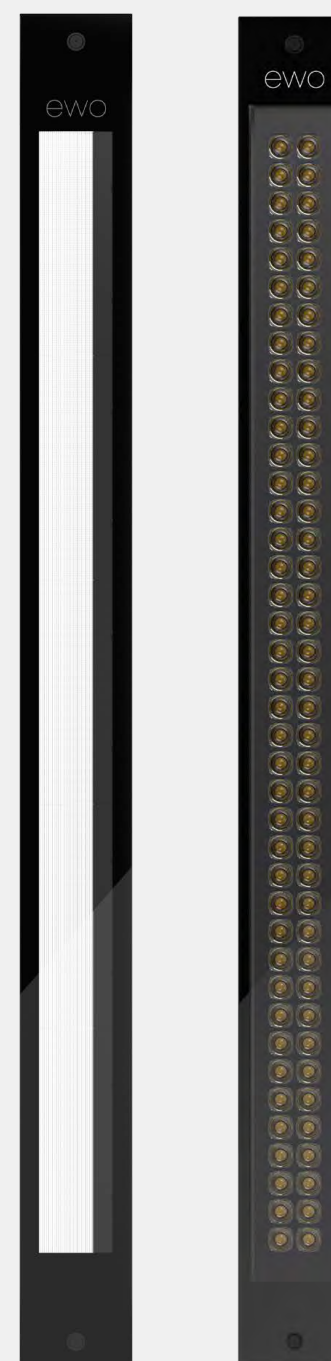


RECESSED WALL LUMINAIRES
CEILING MOUNT
INGROUND LUMINAIRES

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.





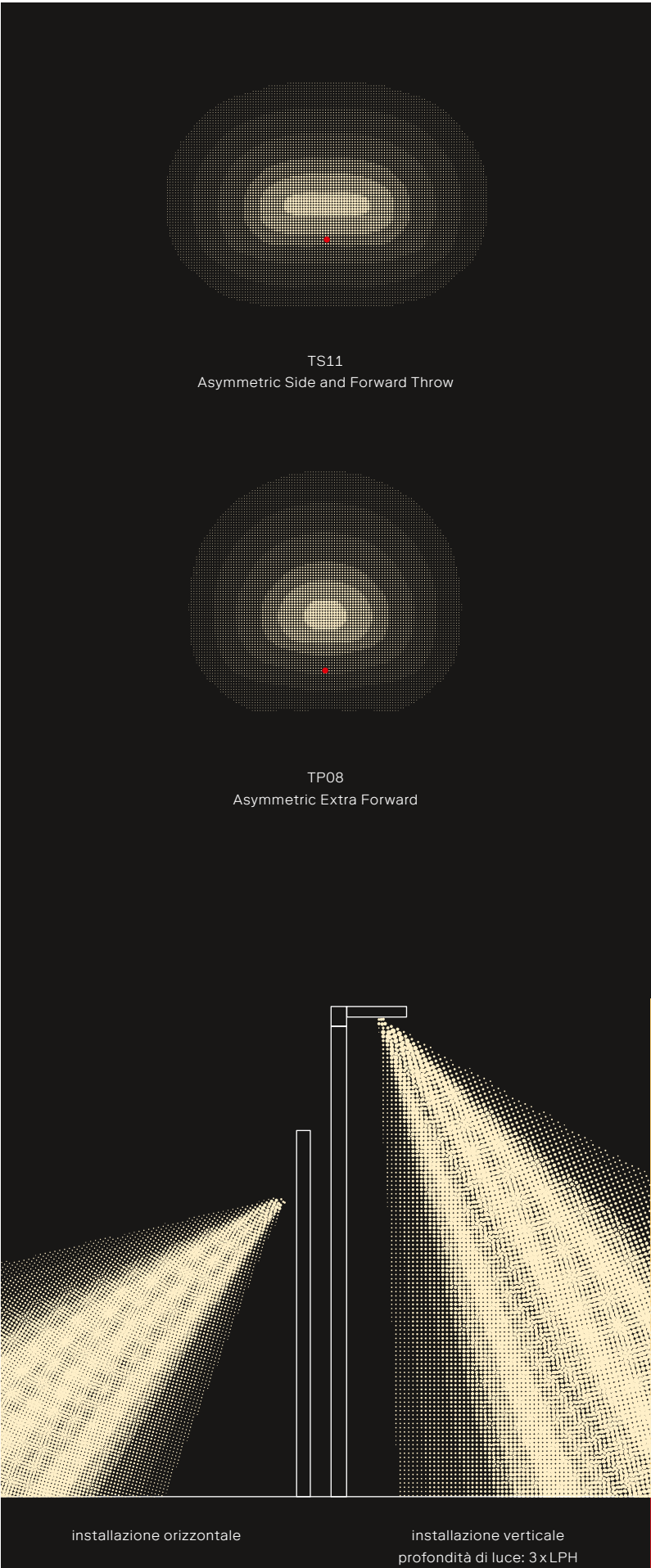
PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

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

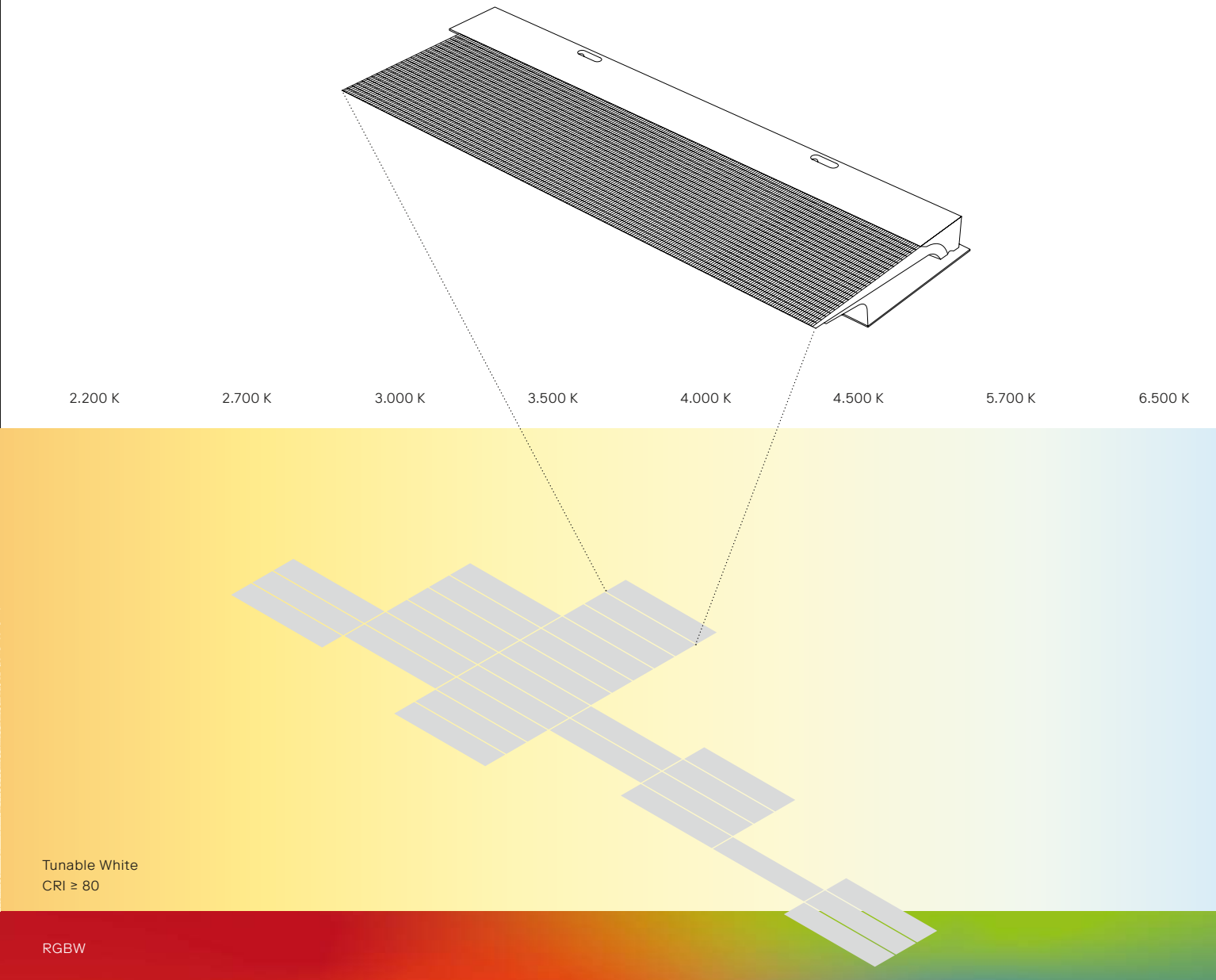


Applicazioni

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.

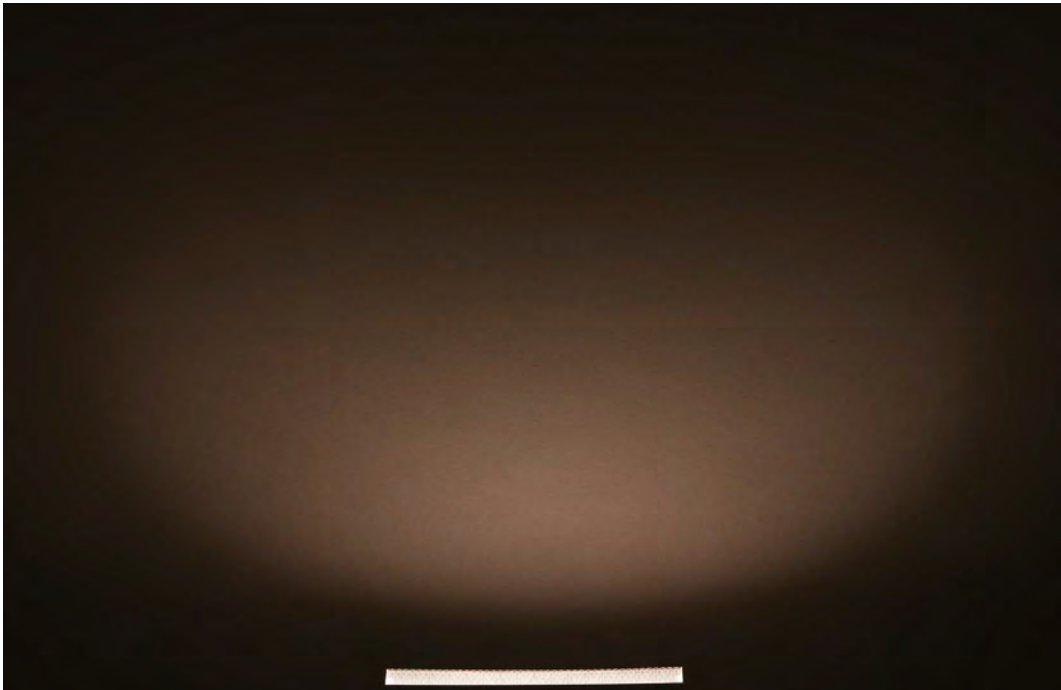
Combinazioni modulari

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

PARETE
IN1
IN2
IN3



BODY OF LIGHT



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



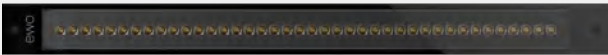
Serie-T, 1-3 unità luce

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

SHAPE OF LIGHT



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



AG01
Symmetric Narrow 10°



AG02
Symmetric Medium 26°



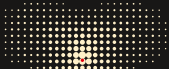
AG03
Symmetric Flood 50°



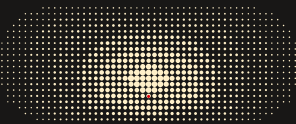
AG04
Symmetric Elliptical 8°-40°



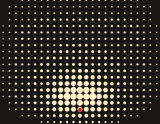
AH02*
Symmetric Wide Flood



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



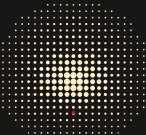
3.000 K
CRI ≥ 80



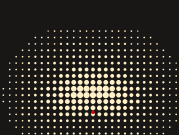
4.000 K
CRI ≥ 80



ewoLighTile: ottica piana a ridotto abbagliamento



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



TP08
Asymmetric Extra Forward

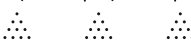


Tunable White
CRI ≥ 80



RGBW

INTELLIGENCE OF LIGHT



Protocolli di controllo

ON/OFF	ON OFF
DALI	DALI
1-10 V	1-10V
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

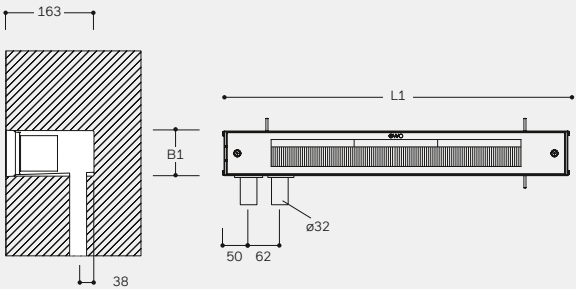
Dimmerazione notturna

PARETE
IN 1
IN 2
IN 3

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	Parete Unità luce orientabile a +/- 5°

Valori tecnici

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

① 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]	31	36

* IN 2, IN 3: 400 mA

Condizioni di funzionamento

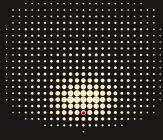
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche
--------	--

Driver

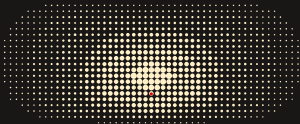
	Serie-A	Serie-T
Opzioni di controllo	   	
Programmazione [opzionale]	Flusso luminoso costante (CLO) Alimentazione di emergenza (AC/DC) Stand-alone	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	
Software	Software di gestione della luce connexx per il controllo a distanza di gruppi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



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



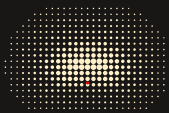
AP07*
Asymmetric Extra Forward



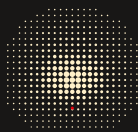
AP06*
Asymmetric Extra Forward



Dal 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



RGBW

Prestazione

Distribuzione 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

Modello / Unità luce

Serie-A



IN 1: 1 unità luce



IN 2: 2 unità luce



IN 3: 3 unità luce

Serie-T



IN 1: 1 unità luce



IN 2: 2 unità luce



IN 3: 3 unità luce

Accessori



Scatola da incasso



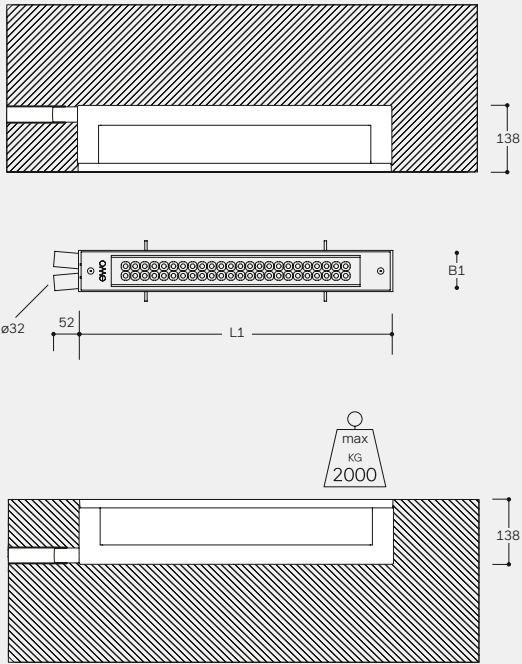
Telaio in acciaio
inossidabile

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]①
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 ① 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

Driver

	Serie–A	Serie–T
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	

Condizioni di funzionamento

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



Ottica con lente di precisione
* disponibile anche in versione satinata



ewoLighTile: ottica piana a ridotto
abbagliamento



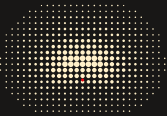
AG01
Symmetric Narrow 10°



AG02
Symmetric Medium 26°



AG03
Symmetric Flood 50°



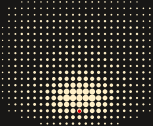
TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



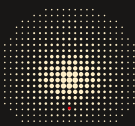
AG04
Symmetric Elliptical 8°–40°



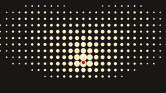
AH02*
Symmetric Wide Flood



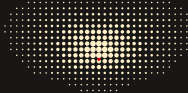
AP07*
Asymmetric Extra Forward



TP08
Asymmetric Extra Forward



AS07*
Asymmetric Side Throw



AS08*
Asymmetric Side and Forward 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



Tunable White
CRI ≥ 80



RGBW

Prestazione

Distriubuzione 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



IN 1: 1 unità luce



IN 2: 2 unità luce



IN 3: 3 unità luce



IN 4: 4 unità luce



IN 5: 5 unità luce

Serie–T



IN 1: 1 unità luce



IN 2: 2 unità luce



IN 3: 3 unità luce



IN 4: 4 unità luce



IN 5: 5 unità luce

Accessori



Scatola da incasso



Telaio in acciaio
inossidabile

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

RAL 9005

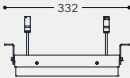
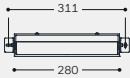
ewo
 colori



RAZER con schermo



Serie-A
 1 unità luce



Configuratore



IP66 RoHS IK10

Corpo illuminante

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Trattamento superficie	Verniciatura a polvere di poliestere (ECP su richiesta**)
Colori standard	colori ewo* (Schermo RAL 9005)
Vetro	Policarbonato (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

Classe di protezione	II/ III
U _{Nominale} [Vdc]	25,6
U _{cc max.} [Vdc]	300
Corrente max. [mA]	1.000
Potenza LED max. [W]	25,6

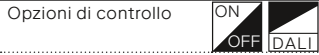
Valori tecnici

Modello	↓ P ①	→ 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
--------	--

Driver (esterno) Monocromatico

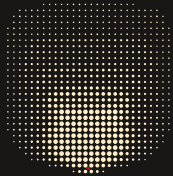


Programmazione Stand-alone
 Flusso luminoso costante (CLO)

Accessori di controllo Ulteriori accessori disponibili su richiesta



Ottica con lente di precisione



AV01
 Asymmetric Extra Forward Grazing

Monocromatico

3.000 K
 CRI ≥ 70

CRI ≥ 80
 su richiesta

Prestazione

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



PUBLIC SPACE

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

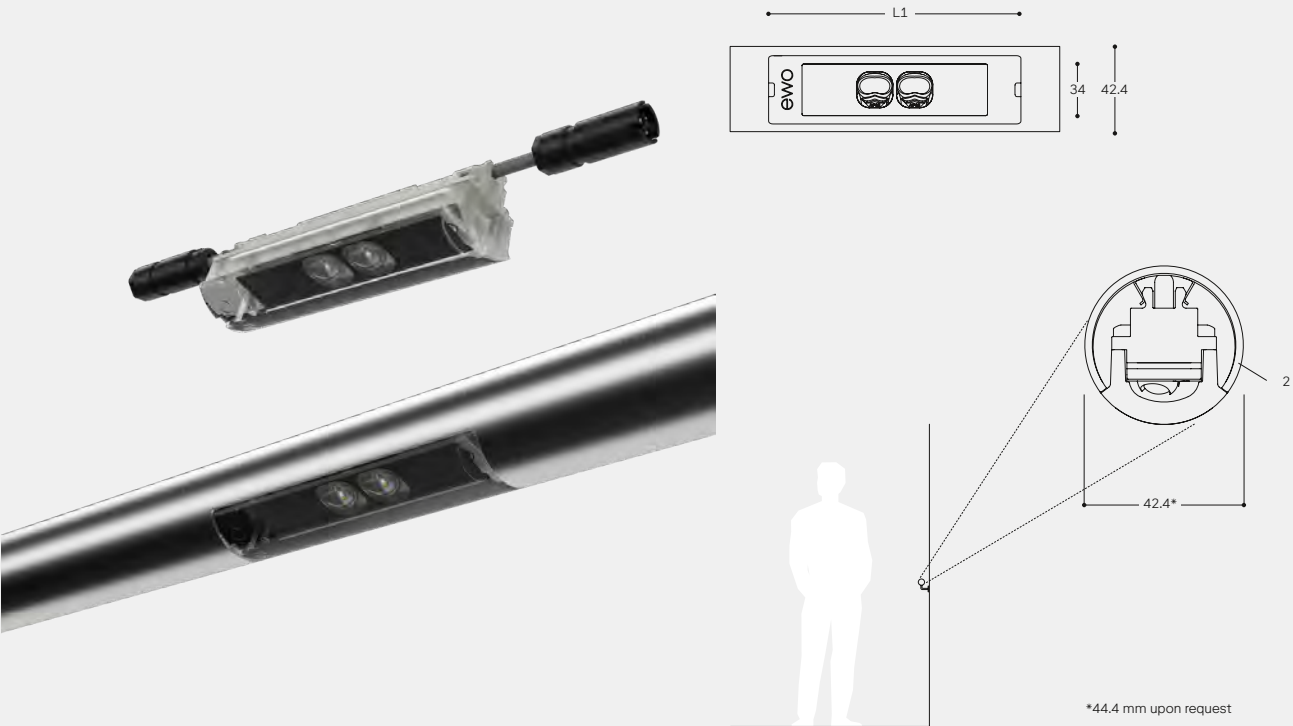


↘ ID4

Public space

Configuratore

CE 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]①
IDstandard	1-2 LED	125	0,18
IDstandard	4 LED	166	0,23
① max. peso senza tubo			

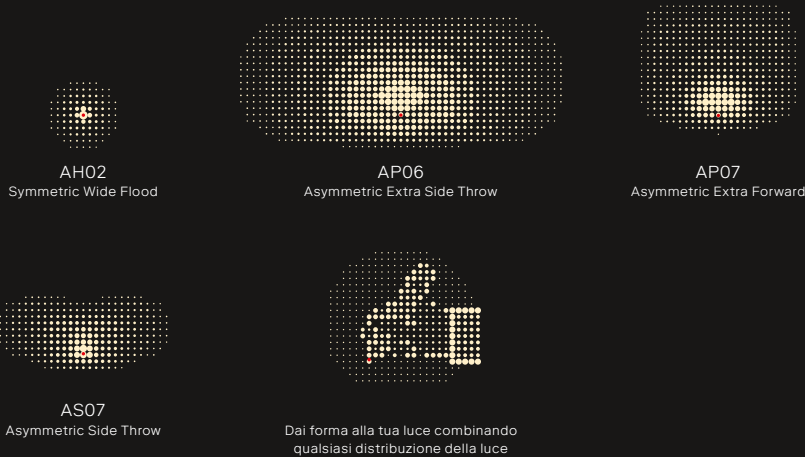
Dettagli elettrici	Serie-A
Classe di protezione	II/III
Tensione [V], [Hz]	-
Corrente max. [mA]	500
Potenza LED max. [W]	6,0

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



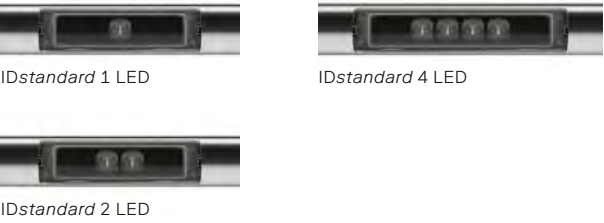
2.200 K CRI ≥ 70 2.700 K CRI ≥ 70 3.000 K CRI ≥ 80 4.000 K CRI ≥ 70 CRI ≥ 80 su richiesta

Prestazione

Distriubuzione fotometrica	AH02	AP06	AP07	AS07
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



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 meritate illuminazioni 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



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

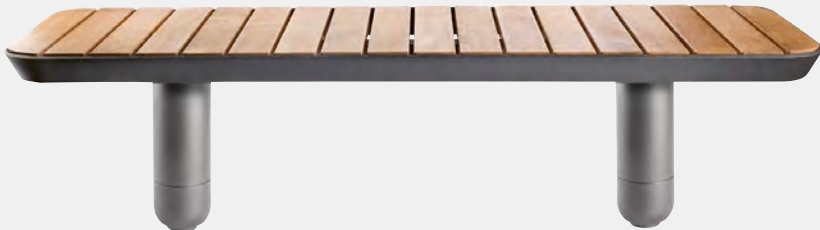


BD23



SEDUTA

SB21



LB23



BR21



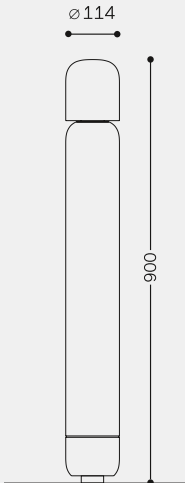
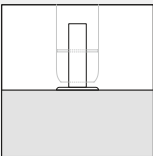
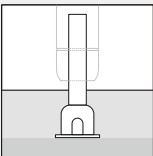
Bollard illuminante

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

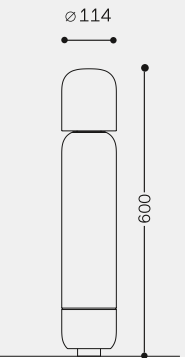
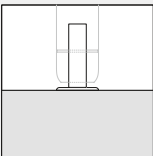
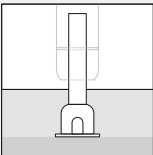
Potenza del sistema	17,1 W
Corrente	350 mA
Classe di isolamento	I o II
Peso	10,5 kg

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

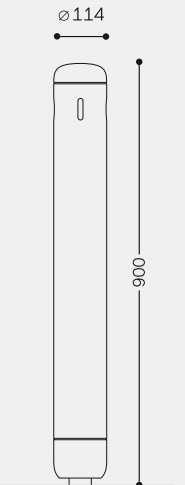
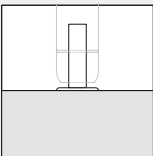
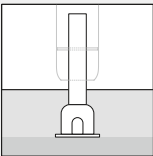
Potenza del sistema	17,1 W
Corrente	350 mA
Classe di isolamento	I o II
Peso	8,5 kg

BD21
BD22

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



IP65 RoHS IK010

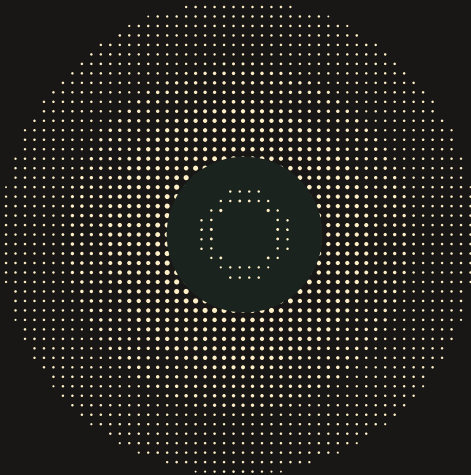
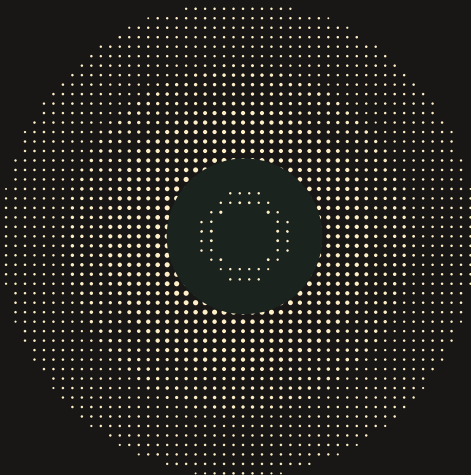


- Materiali
- Bollard in acciaio inossidabile
 - Catena in acciaio zincato a caldo (lunghezza della catena da definire)
 - Base interrabile in acciaio zincato a caldo
 - Flangia in acciaio inossidabile
 - Superficie: verniciatura a polvere poliestere antracite (DB 703) altri colori su richiesta

- 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

≤ 5 SDCM (Ellissi di MacAdam)

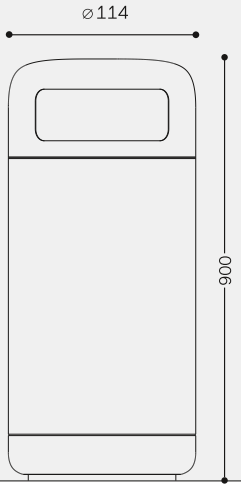
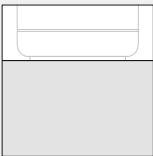
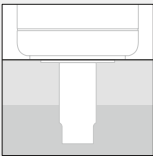
Cestini per rifiuti

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

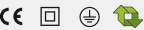
- Modalità d'installazione
- Installazione a filo suolo su base interrata
 - Installazione al suolo su flangia
 - Predisposizione per cablaggio passante

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

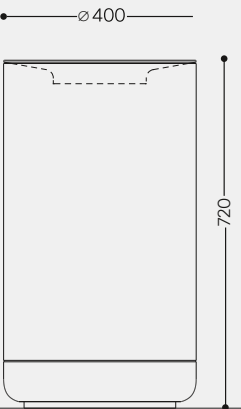
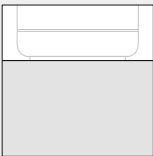
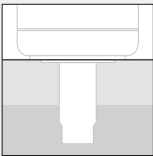


WR22

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

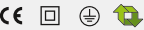
- Modalità d'installazione
- Installazione a filo suolo su base interrata
 - Installazione al suolo su flangia
 - Predisposizione per cablaggio passante

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

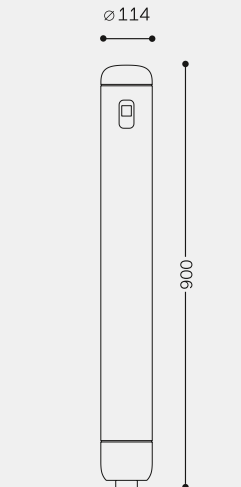
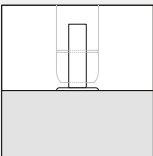
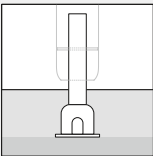


BD23

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 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	11,5 kg

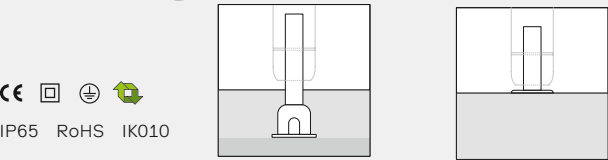
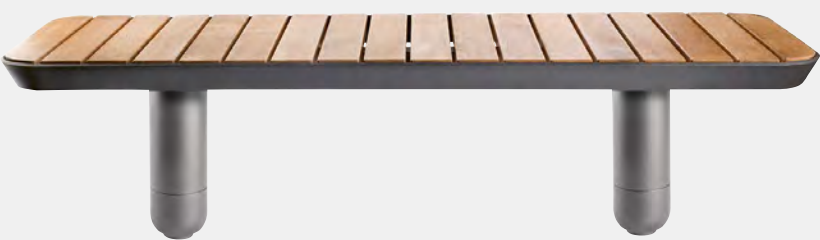


4.000 K ≤ 5 SDCM (Ellissi di MacAdam)

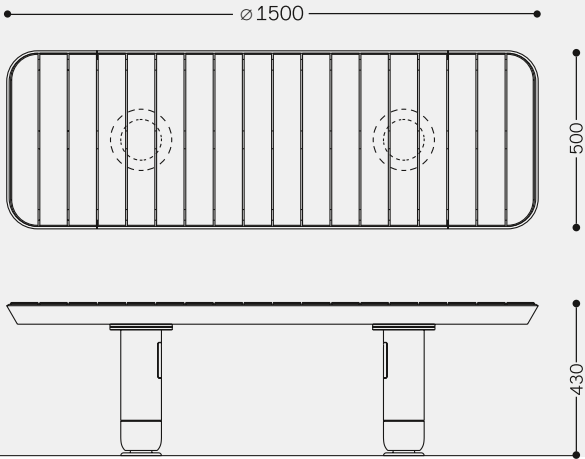
Seduta

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

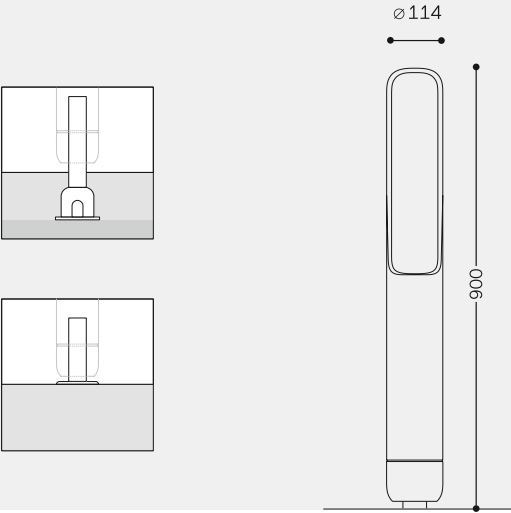
- Illuminotecnica
- 2 moduli LED, ciascuno con 8 LED ad alto rendimento
 - Unità luce a LED in alluminio, annegata in resina poliuretanica
 - Unità operativa elettronica integrata

- 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	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

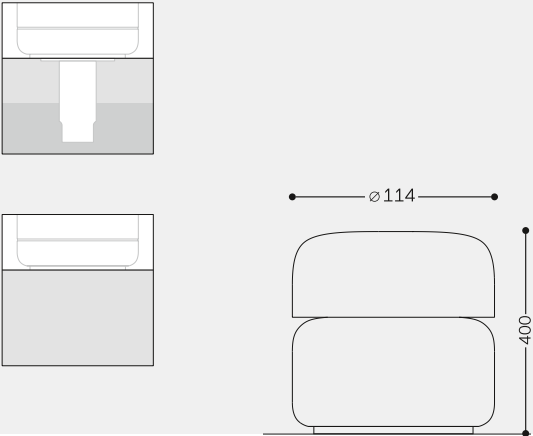
- Illuminotecnica
- 1 modulo LED con 8 LED ad alto rendimento
 - Unità luce a LED in alluminio, annegata in resina poliuretanica
 - Unità operativa elettronica integrata

- 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 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)

R50



1 LED

R90



4 LED

R130



8 LED

R160



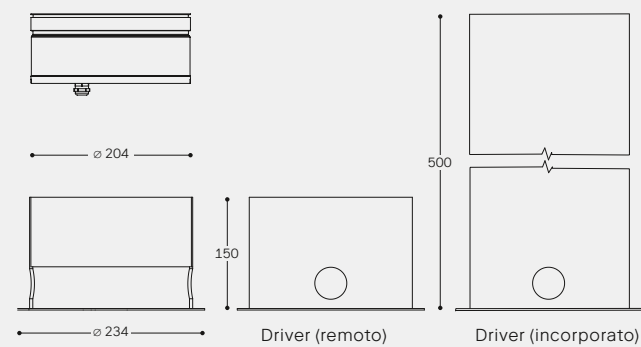
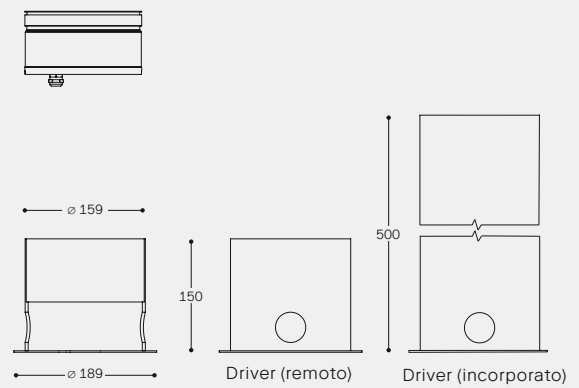
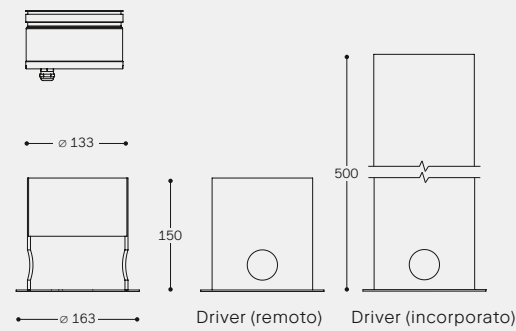
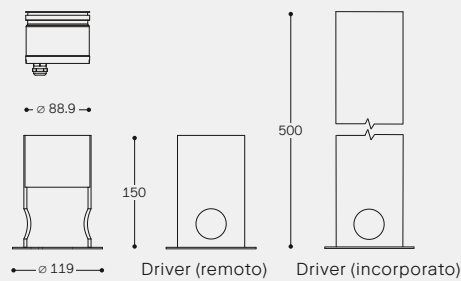
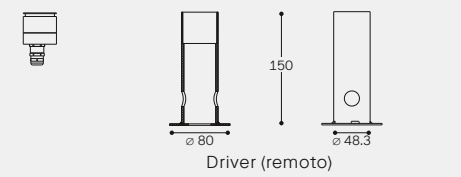
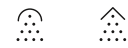
16 LED

R200



24 LED

BODY OF LIGHT



SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



Protocolli di controllo

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

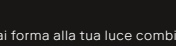
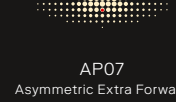
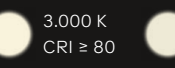
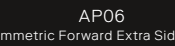
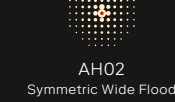
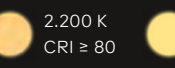
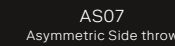
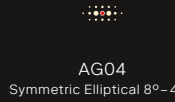
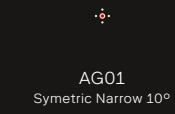
Opzioni di programmazione

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



Dai forma alla tua luce combinando qualsiasi distribuzione della luce

R50

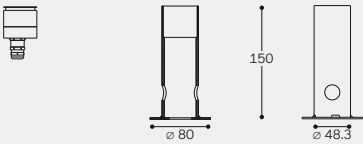
In-ground luminaires
Architectural lighting
Object and effect lighting
Floor mounting



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

Dimensioni		
Modello		Peso [kg]①
R50	Driver remoto	0,5
① max.peso		

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

Condizioni di funzionamento	
Durata	Visita il configuratore per opzioni di durata specifiche

Driver (remoto)	Serie-A
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V LVS
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

Prestazione

Distriubuzione 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

ewo

R90

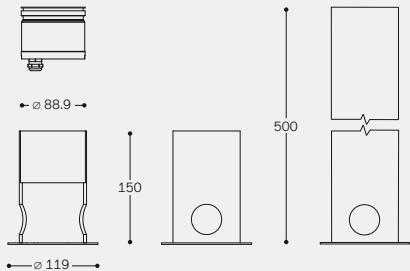
In-ground luminaires
Architectural lighting
Object and effect lighting
Floor mounting



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]①
R90	driver remoto	2,0
R90	driver incorporato	5,5
		① 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	   	  
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

Distriubuzione 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



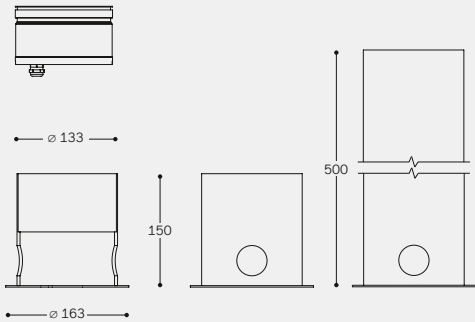
R90 con driver remoto



R90 con driver incorporato

R130

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



Configuratore



IP67 RoHS IK10

1:10

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]①
R130	driver remoto	3,5
R130	driver incorporato	8,5
		① 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		
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°



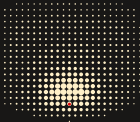
AG03
Symmetric Flood 50°



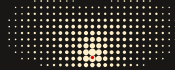
AG04
Symmetric Elliptical 8°-40°



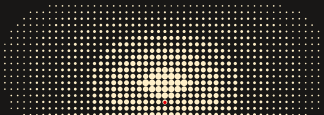
AH02
Symmetric Wide Flood 60°



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



RGBW

Prestazione

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

Varianti disponibili



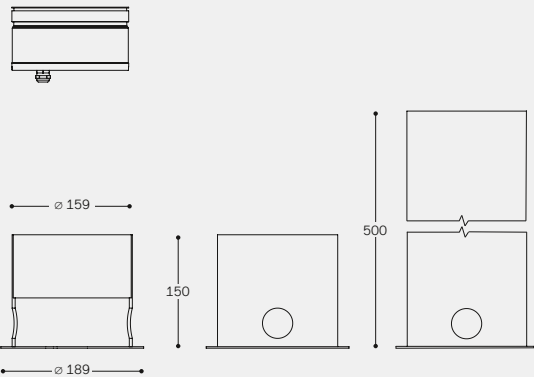
R130 con driver remoto



R130 con driver incorporato

R160

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



Configuratore



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]①
R160	driver remoto	6,5
R160	driver incorporato	10,5
		① 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



AG01
Symetric Narrow 10°



AG02
Symmetric Medium 26°



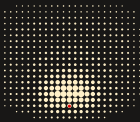
AG03
Symmetric Flood 50°



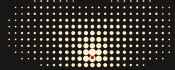
AG04
Symmetric Elliptical 8°-40°



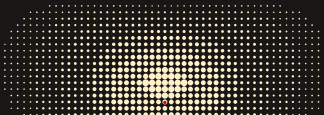
AH02
Symmetric Wide Flood 60°



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



RGBW

Prestazione

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

Varianti disponibili

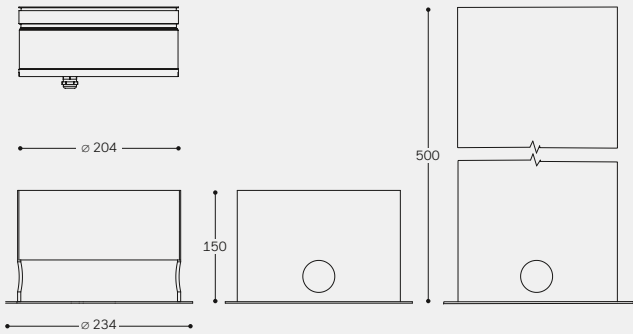
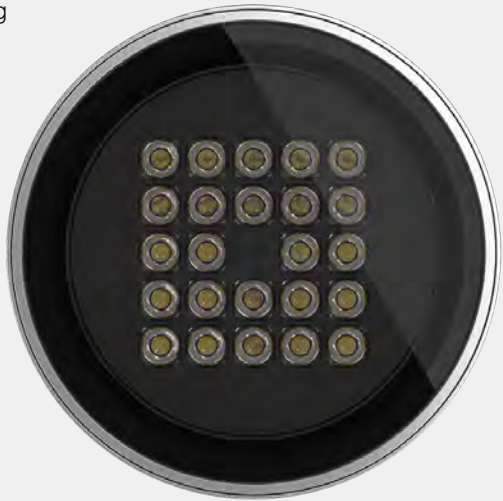


R160 con driver remoto



R160 con driver incorporato

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]①
R200	driver remoto	7,5
R200	driver incorporato	12,0
		① 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		
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



AG01
Symetric Narrow 10°



AG02
Symmetric Medium 26°



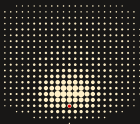
AG03
Symmetric Flood 50°



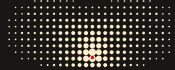
AG04
Symmetric Elliptical 8°–40°



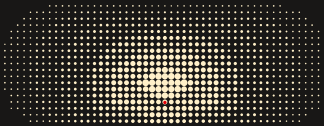
AH02
Symmetric Wide Flood 60°



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



RGBW

Prestazione

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

Varianti disponibili

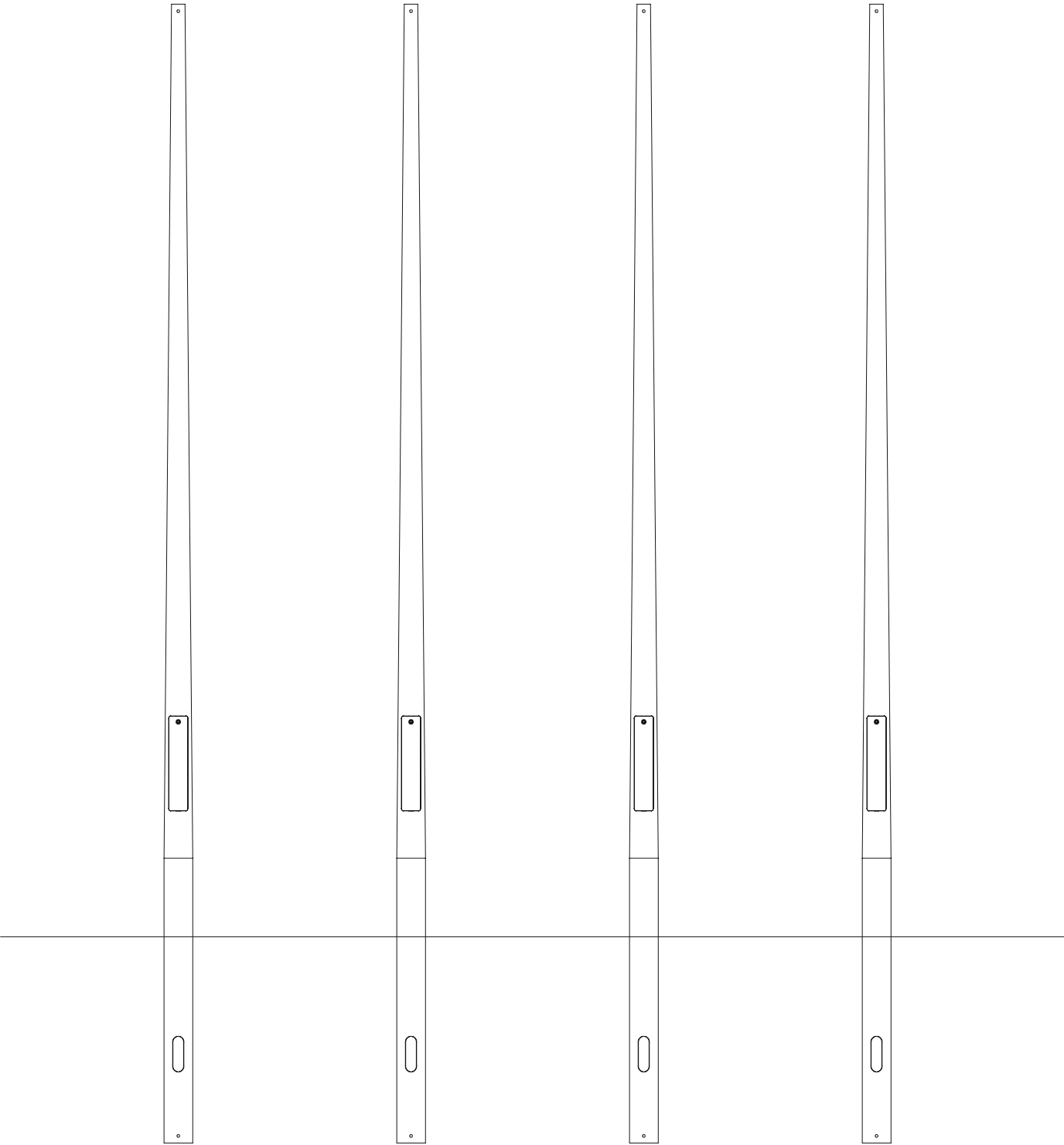


R200 con driver remoto



R200 con driver incorporato

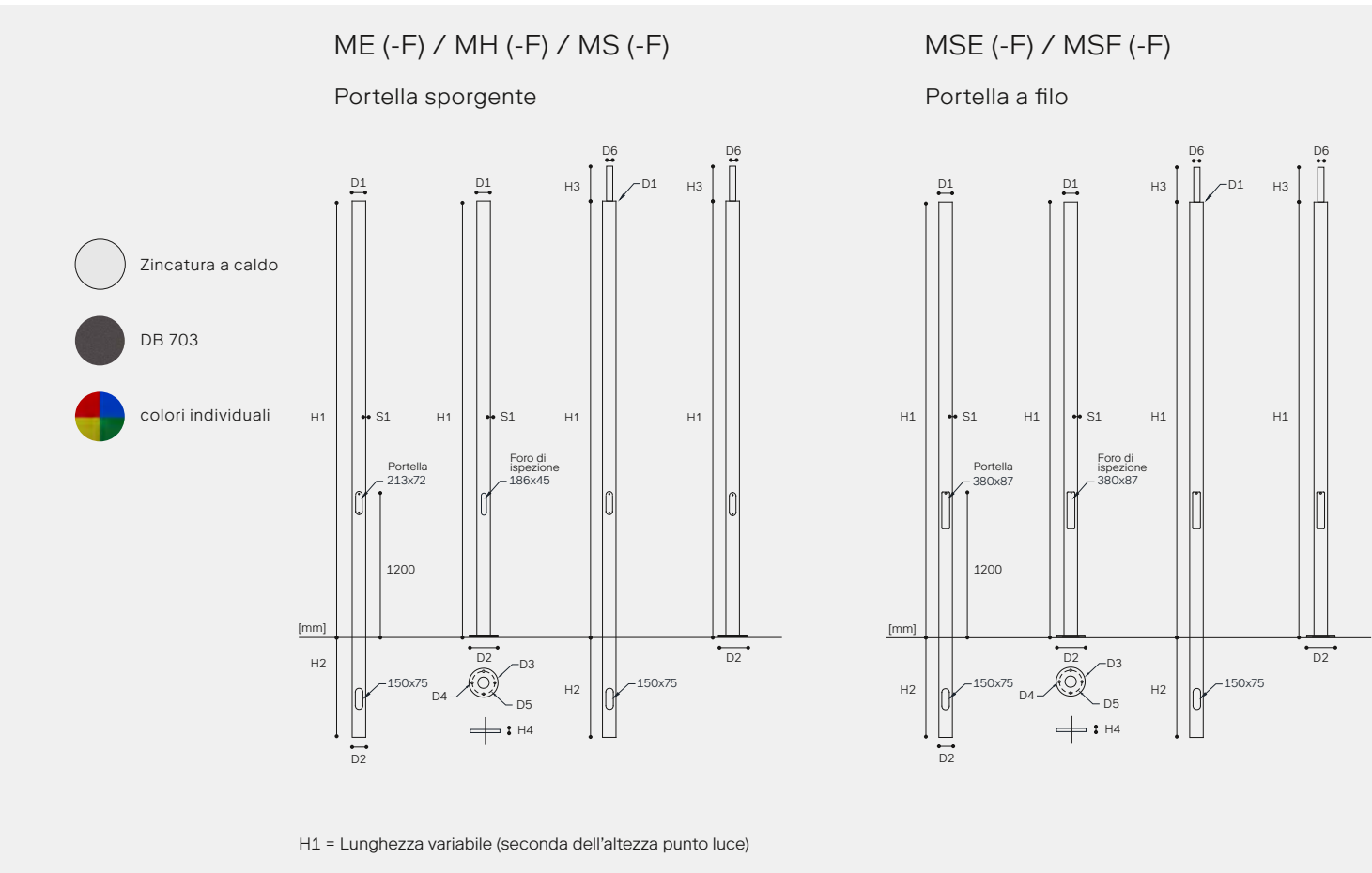
Pali



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)

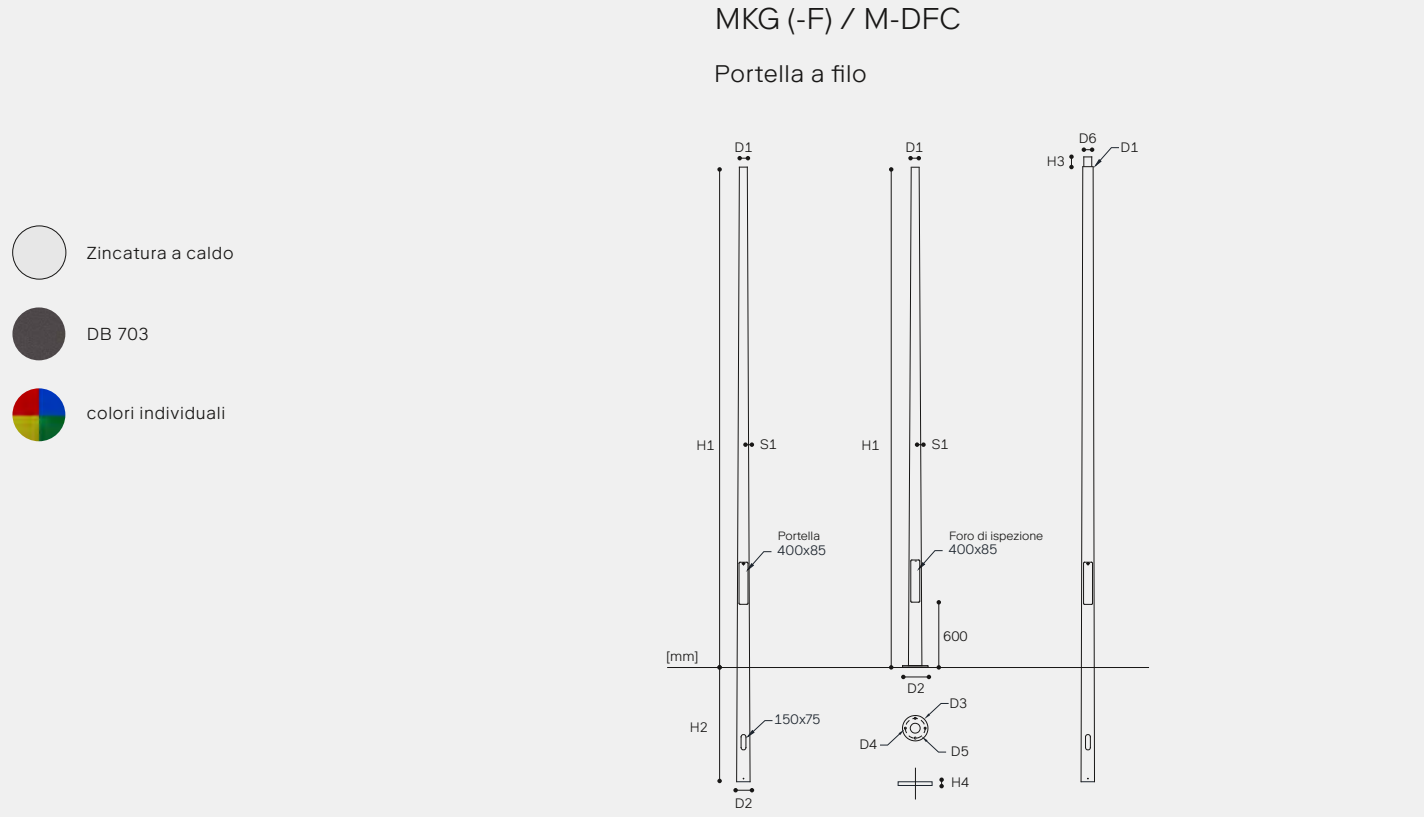
Materiale palo	acciaio Fe510C secondo UNI EN 10219 S355JO
Lavorazione	senza alcuna saldatura longitudinale
Trattamento superficie	Acciaio zincato a caldo/ Verniciatura a polvere poliestere (ewoECP su richiesta*)
Opzioni di montaggio	Interramento o con flangia

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

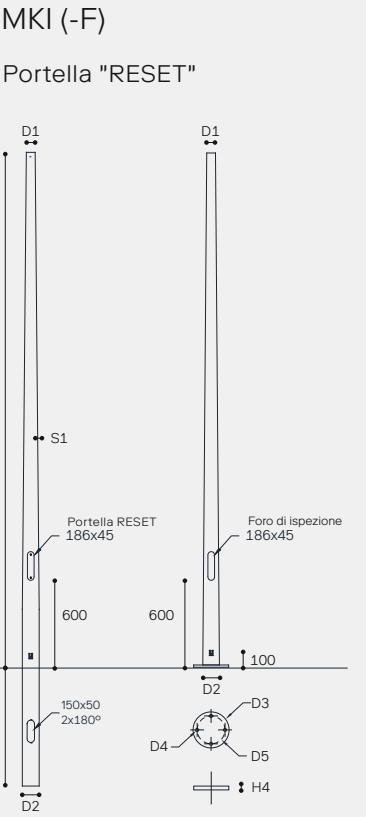
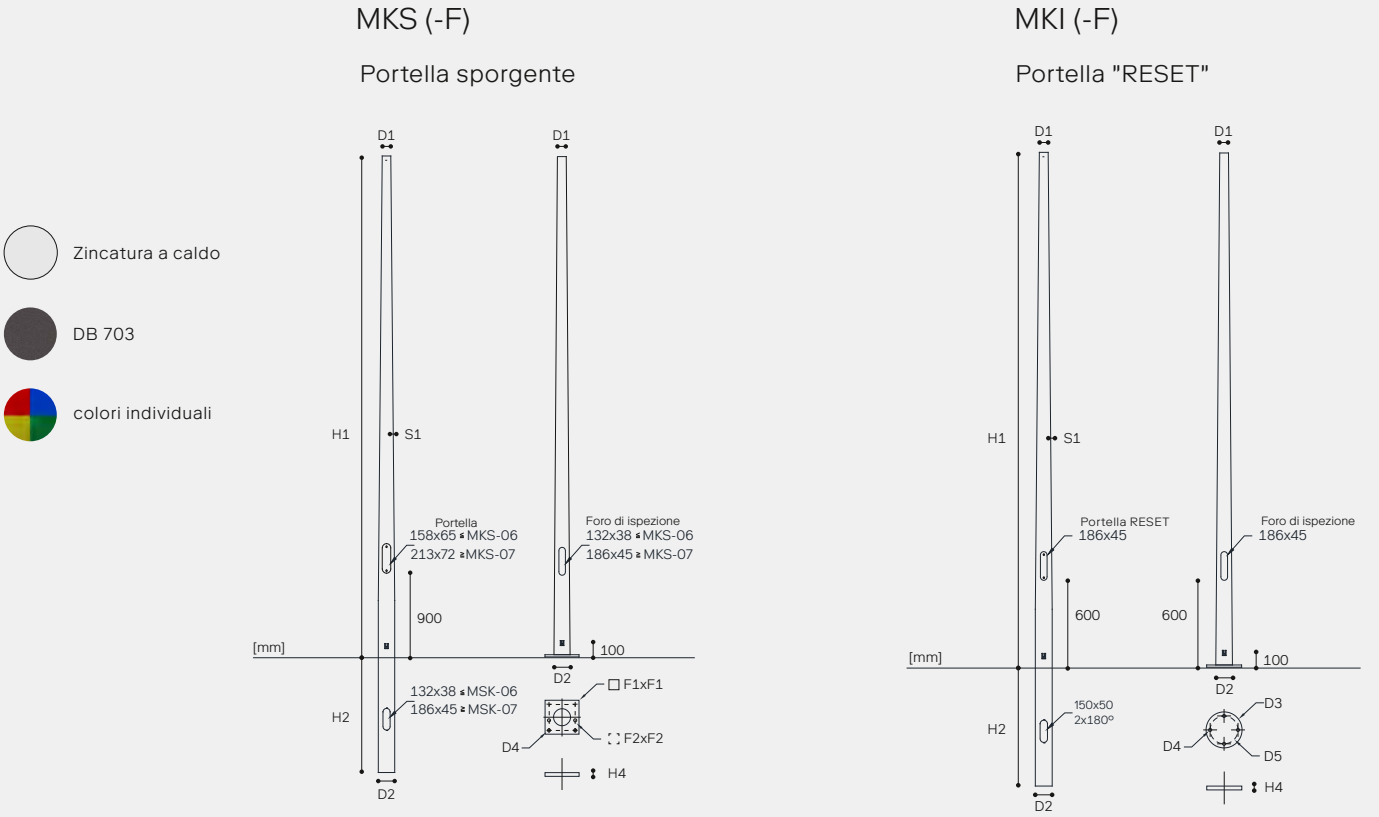
Palo	D1	D6	H2	H3	D3	D5	D4	H4	S1	kg/m
MH1 (-F)	114,3	88,9	800 (0)	140	240	186	21	15	4	12,8
ME1 (-F)	114,3	/	800 (0)	/	240	186	21	15	4	12,8
MS (-F)	133,0	/	1.000 (0)	/	240	186	21	15	4	13,5
MH4 (-F)	114,3	76,1	800 (0)	85	240	186	21	15	4	12,8
MS2 (-F)	133,0	114,3	1.000 (0)	90	240	186	21	15	4	13,5
MS4 (-F)	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



Pali conici



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	3,4	35,9 (32,8)
MKG-02 (-F)	4.000	/	60	800 (0)	127,0	/	240	186	21	15	3,6	45,6 (41,2)
MKG-03 (-F)	4.500	/	60	800 (0)	127,0	/	240	186	21	15	3,6	50,0 (45,3)
MKG-04 (-F)	5.000	/	60	800 (0)	127,0	/	240	186	21	15	3,6	54,3 (49,9)
MKG-05 (-F)	5.500	/	60	800 (0)	127,0	/	240	186	21	15	3,6	58,7 (54,2)
MKG-06 (-F)	6.000	/	60	800 (0)	127,0	/	240	186	21	15	3,6	63,1 (58,6)
MKG-07 (-F)	4.000	/	76	800 (0)	127,0	/	240	186	21	15	3,6	48,3 (43,9)
MKG-08 (-F)	5.000	/	76	800 (0)	127,0	/	240	186	21	15	3,6	57,8 (53,3)
MKG-09 (-F)	6.000	/	76	800 (0)	127,0	/	240	186	21	15	3,6	67,8 (62,8)
MKG-10 (-F)	7.000	/	76	1.000 (0)	152,4	/	325	272	21	15	4,0	99,5 (93,1)
MKG-11 (-F)	8.000	/	76	1.000 (0)	152,4	/	325	272	21		4,0	111,3 (104,9)
MKG-12 (-F)	9.000	/	76	1.200 (0)	168,3	/	325	272	21		4,0	134,9 (123,7)
MKG-13 (-F)	10.000	/	76	1.200 (0)	168,3	/	325	272	21		4,0	147,6 (136,4)
M-DFC-13	5.000	90	97	800	127,0	76	/	/	21		3,6	57,8
M-DFC-14	6.000	90	97	800	127,0	76	/	/	21		3,6	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
superficie	poliestere (ewoECP su richiesta*)
Opzioni di montaggio	Interramento o con flangia

Palo	H1	D1	H2	D2	F1×F1	F2×F2	D4	H4	S1	kg
MKS-01 (-F)	3.000	60	500 (0)	95 (90)	260 × 260	200 × 200	22	10	3	21 (23)
MKS-02 (-F)	3.500	60	500 (0)	100 (95)	260 × 260	200 × 200	22	10	3	24 (27)
MKS-03 (-F)	4.000	60	500 (0)	105 (100)	260 × 260	200 × 200	22	10	3	28 (31)
MKS-04 (-F)	4.500	60	500 (0)	110 (105)	260 × 260	200 × 200	22	10	3	32 (35)
MKS-05 (-F)	5.000	60	500 (0)	115 (110)	260 × 260	200 × 200	22	10	3	36 (39)
MKS-06 (-F)	5.500	60	500 (0)	120 (115)	260 × 260	200 × 200	22	10	3	41 (43)
MKS-07 (-F)	6.000	60	800 (0)	128 (120)	260 × 260	200 × 200	22	10	4	64 (62)
MKS-08 (-F)	7.000	60	800 (0)	138 (130)	260 × 260	200 × 200	22	10	4	77 (75)
MKS-09 (-F)	8.000	60	800 (0)	148 (140)	300 × 300	220 × 220	25	15	4	91 (95)
MKS-10 (-F)	9.000	60	800 (0)	158 (150)	300 × 300	220 × 220	25	15	4	107 (110)
MKS-11 (-F)	10.000	60	800 (0)	168 (160)	300 × 300	220 × 220	25	15	4	123 (126)

MKI (-F) dedicati al mercato italiano

Materiale	palo in acciaio S275JR UNI EN 10025
Lavorazione	senza alcuna saldatura longitudinale
Finitura	Acciaio zincato a caldo/ Verniciatura a polvere
superficie	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

MKI-01 (-F)	3.500	60	800 (0)	114,3 (=)	240	186	21	15	3,4	35,9 (32,8)
MKI-02 (-F)	4.000	60	800 (0)	114,3 (=)	240	186	21	15	3,6	42,1 (41,2)
MKI-03 (-F)	4.500	60	800 (0)	114,3 (=)	240	186	21	15	3,6	46,1 (45,5)
MKI-04 (-F)	5.000	60	800 (0)	114,3 (=)	240	186	21	15	3,6	50,2 (49,9)
MKI-05 (-F)	5.500	60	800 (0)	114,3 (=)	240	186	21	15	3,6	54,3 (54,2)
MKI-06 (-F)	6.000	60	800 (0)	114,3 (=)	240	186	21	15	3,6	58,3 (58,6)
MKI-07 (-F)	7.000	76	1.000 (0)	152,4 (=)	325	272	21	15	4,0	99,5 (93,1)
MKI-08 (-F)	8.000	76	1.000 (0)	152,4 (=)	325	272	21	15	4,0	111 (104,9)
MKI-09 (-F)	9.000	76	1.200 (0)	168,3 (=)	325	272	21	15	4,0	135 (123,7)
MKI-10 (-F)	10.000	76	1.200 (0)	168,3 (=)	325	272	21	15	4,0	147,5 (136,4)

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

Serie-E



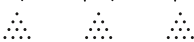
BODY OF LIGHT



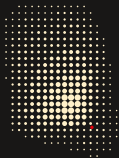
SHAPE OF LIGHT



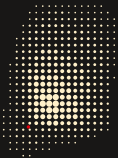
INTELLIGENCE OF LIGHT



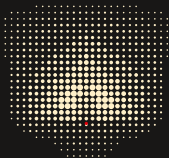
Ottica con lente di precisione



EP09-L
Asymmetric Extra Forward
Left



EP09-R
Asymmetric Extra Forward
Right



EP09-L/R
Asymmetric Extra Forward
Left/Right



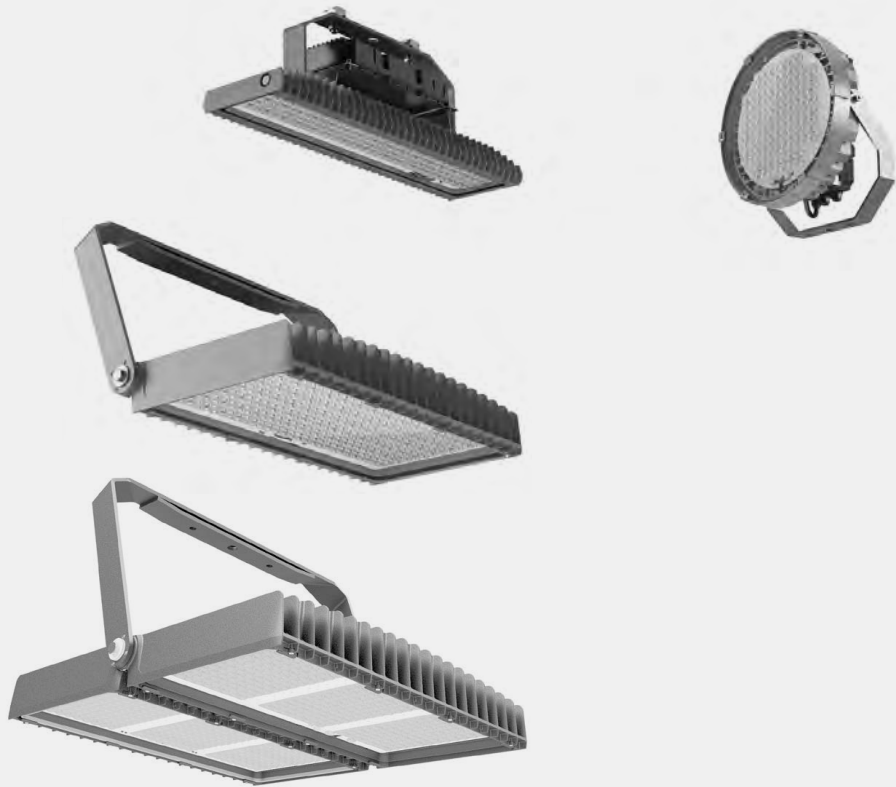
Protocolli di controllo

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

Opzioni di programmazione

Stand-alone	
CLO	Flusso luminoso costante

Serie-A



Ottica con lente di precisione



AG01
Symmetric Narrow 12°



AG02
Symmetric Medium 27°



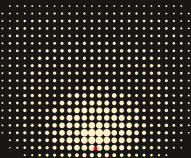
AG03
Symmetric Flood 48°



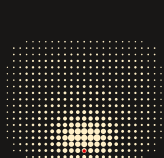
AG04
Symmetric Elliptical 10°x40°



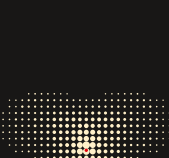
AH02
Symmetric Wide Flood 60°



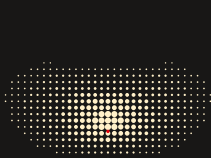
AP05
Asymmetric Extra Forward



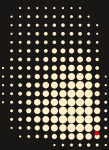
AP07
Asymmetric Extra Forward



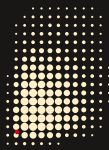
AS07
Asymmetric Side Throw



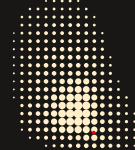
AS08
Asymmetric Side and Forward Throw



AP04-L
Asymmetric Extra Forward – Left



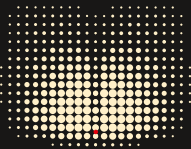
AP04-R
Asymmetric Extra Forward – Right



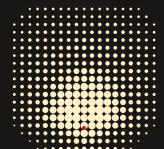
AP10-L
Asymmetric Extra Forward – Left



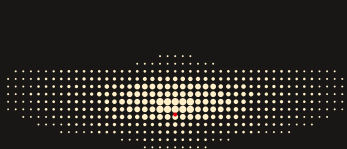
AP10-R
Asymmetric Extra Forward – Right



AP04-LR
Asymmetric Extra Forward – Right



AP10-L/R
Asymmetric Extra Forward – Right



AS06
Asymmetric Extra Side Throw



Protocolli di controllo

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

Opzioni di programmazione

Stand-alone	
CLO	Flusso luminoso costante

R-System gen4

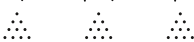
BODY OF LIGHT



SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



R1 round Serie-A

Aeroporti
Porti
Centri logistici
Impianti sportivi

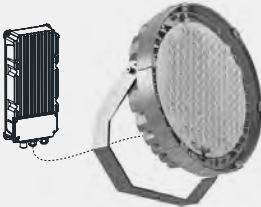
senza verniciatura



R1 round con driver installato



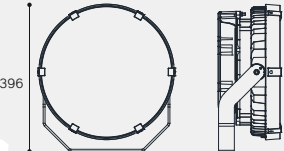
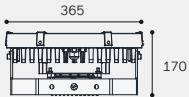
220 V-480 V (IP66)



R1 round con driver remoto



220 V-480 V (IP66)



[Configuratore](#)

CE IP66 RoHS IK08

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



Ottica con lente di precisione



AG01
Symmetric Narrow 11°



AG02
Symmetric Medium 26°



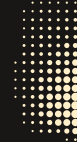
AG03
Symmetric Flood 50°



AG04
Symmetric Elliptical 11°- 40°



AH02
Symmetric Wide Flood 60°



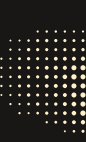
AP04-L
Asymmetric Extra Forward - Left



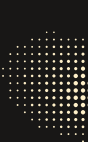
AP04-R
Asymmetric Extra Forward - Right



AS06
Asymmetric Extra Side Throw



AS07
Asymmetric Side Throw



AS08
Asymmetric Side Throw



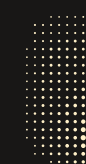
AP10-L
Asymmetric Extra Forward - Left



AP10-R
Asymmetric Extra Forward - Right



AP05
Asymmetric Extra Forward



AP07
Asymmetric Extra Forward



3.000 K
CRI ≥ 70



4.000 K
CRI ≥ 70



5.700 K
CRI ≥ 70

Prestazione

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

Distriubuzione 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

R1 128 LED (Serie-A)

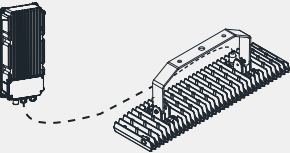
Aeroporti
Porti
Centri logistici
Impianti sportivi

senza verniciatura

R1 con driver installato



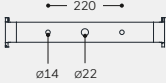
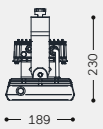
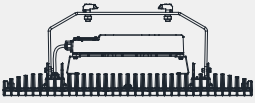
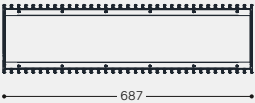
220 V-480 V (IP66)



R1 con driver da remoto



220 V-480 V (IP66)



BODY OF LIGHT



SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



Configuratore

CE RoHS IP66 IK08

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	①	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



AG01
Symmetric Narrow 11°



AG02
Symmetric Medium 26°



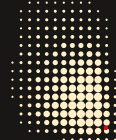
AG03
Symmetric Flood 50°



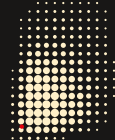
AG04
Symmetric Elliptical 10°x40°



AH02
Symmetric Wide Flood 60°



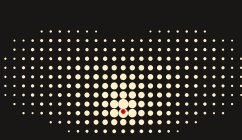
AP04-L
Asymmetric Extra Forward – Left



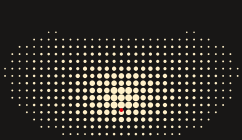
AP04-R
Asymmetric Extra Forward – Right



AS06
Asymmetric Extra Side Throw



AS07
Asymmetric Side Throw



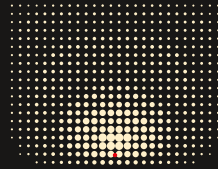
AS08
Asymmetric Side Throw



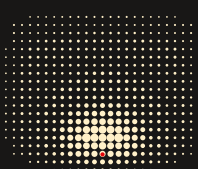
AP10-L
Asymmetric Extra Forward – Left



AP10-R
Asymmetric Extra Forward – Right



AP05
Asymmetric Extra Forward



AP07
Asymmetric Extra Forward



3.000 K*
CRI ≥ 70



4.000 K*
CRI ≥ 70



5.700 K*
CRI ≥ 70

* altre temperature colore e CRI su richiesta

Prestazione

Distriubuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP04-L	AP04-R	AP04-L/R	AP10-L	AP10-R	AP10-L/R
Angolo del fascio luminoso	11°	26°	50°	10°x40°	60°	-	-	-	-	-	-
Full Cut Off (Tilt)	-	-	-	-	-	20°	20°	20°	7°	7°	7°

Distriubuzione fotometrica	AP05	AP07	AS06	AS07	AS08
Angolo del fascio luminoso	-	-	-	-	-
Full Cut Off (Tilt)	7°	-	-	-	-

Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 5
Nr. di LED	128
Flusso lum. max. [lm] (5.700 K)	73.000

Accessori



Dissuasore
per uccelli



Schermatura
Full-Cut-Off



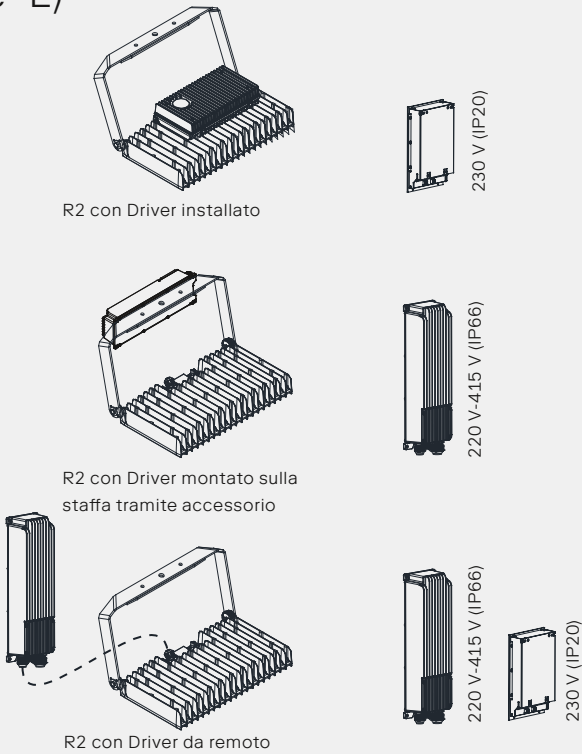
Staffa multiuso

R-System gen4

R2 144 LED (Serie-E)

Aeroporti
Porti
Centri logistici
Impianti sportivi

senza verniciatura



Configuratore

CE RoHS IP66 IK10

BODY OF LIGHT



SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



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	↓ ^①	→ ^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	30,0
R2 + Driver su staffa + FCO	6°	0,34	0,18	31,5

① Area esposta al vento superiore [m²]
② Area esposta al vento laterale [m²]
③ Peso con staffa M

Dettagli elettrici

Classe di protezione	I
Tensione [V], [Hz]	220-415, 50/60
Corrente max. [mA]	1.850
Potenza max. [W]	790

Condizioni di funzionamento

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

Driver

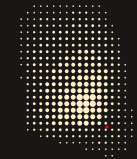
Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V DMX
Programmazione	Stand-alone Flusso luminoso costante (CLO)
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta

su richiesta

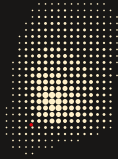
Z



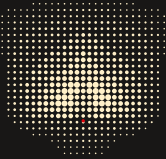
Ottica con lente di precisione



EP09-L
Asymmetric Extra Forward
Left



EP09-R
Asymmetric Extra Forward
Right



EP09-L/R
Asymmetric Extra Forward
Left/Right

3.000 K*
CRI ≥ 70

4.000 K*
CRI ≥ 70

5.700 K*
CRI ≥ 70

* altre temperature colore e CRI su richiesta

Prestazione

Distriubuzione fotometrica	EP09-L	EP09-R	EP09-L/R
Angolo del fascio luminoso	-	-	-
Full Cut Off (Tilt)	6°	6°	6°
Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 5		
Nr. di LED	144		
Flusso lum. max. [lm] (5.700 K)	99.500		

Accessori



Dissuasore
per uccelli



Schermatura
Full-Cut-Off (1.0 kg)



Schermatura
retroflusso (RBL)



Laser Pointer



RedDot



Slitta

R-System gen4

R2 240 LED (Serie-A)

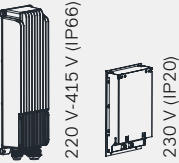
Aeroporti
Porti
Centri logistici
Impianti sportivi

senza verniciatura

R2 con Driver installato

R2 con Driver montato sulla staffa tramite accessorio

R2 con Driver da remoto



BODY OF LIGHT



SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



Configuratore

CE RoHS IP66 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	Area esposta al vento superiore [m²]	Area esposta al vento laterale [m²]	Peso [kg]
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	30,0
R2 + Driver su staffa + FCO	10°	0,34	0,19	31,5

Condizioni di funzionamento

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

Dettagli elettrici

Serie-A

Classe di protezione	I
Tensione [V], [Hz]	220-415, 50/60
Corrente max. [mA]	1.200
Potenza max. [W]	870

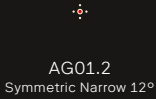
Driver

su richiesta

Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V DMX	Z
Programmazione	Stand-alone Flusso luminoso costante (CLO)	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	



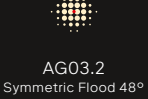
Orizzontale e verticale
* also available in satiné version



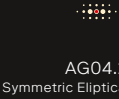
AG01.2
Symmetric Narrow 12°



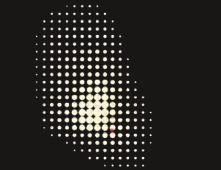
AG02.2
Symmetric Medium 27°



AG03.2
Symmetric Flood 48°



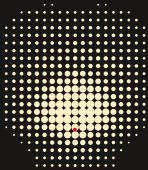
AG04.2
Symmetric Elliptical 10°x40°



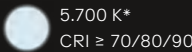
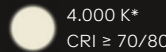
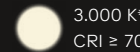
AP10-L
Asymmetric Extra Forward - Left



AP10-R
Asymmetric Extra Forward - Right



AP10-L/R
Asymmetric Extra Forward - Right



* altre temperature colore e CRI su richiesta

Prestazione

Distriubuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AP10-L	AP10-R	AP10-L/R
Angolo del fascio luminoso	11°	26°	50°	10°x40°	-	-	-
Full Cut Off (Tilt)	-	-	-	-	10°	10°	10°
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

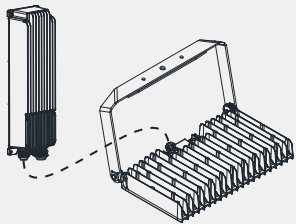
R-System gen4

R2 336 LED (Serie-A)

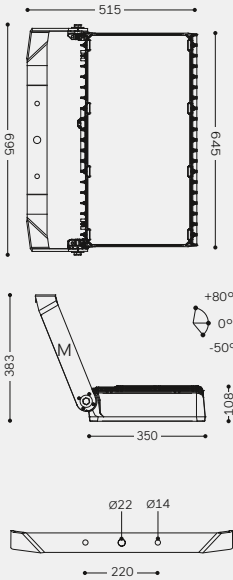
Aeroporti
Porti
Centri logistici
Impianti sportivi

senza verniciatura

R2 con Driver su staffa



R2 con Driver montato sulla staffa tramite accessorio



Configuratore

R2 con Driver da remoto

CE RoHS IP66 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	①	②	Peso [kg] ③
R2	0°	0,27	0,09	22,0
R2 + Driver su staffa	0°	0,27	0,18	30,0
R2 + Driver su staffa + FCO	10°	0,34	0,19	31,5

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]	1.200

Condizioni di funzionamento

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

Driver

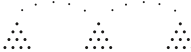
su richiesta

Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V DMX	Z
Programmazione	Stand-alone Flusso luminoso costante (CLO)	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	

SHAPE OF LIGHT

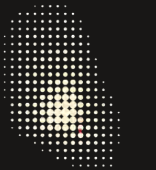


INTELLIGENCE OF LIGHT



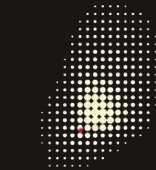
Ormai la precisione è un dato di fatto.
* also available in satiné version

AG01.2
Symmetric Narrow 12°



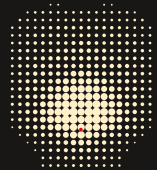
AP10-L
Asymmetric Extra Forward - Left

AG02.2
Symmetric Medium 27°



AP10-R
Asymmetric Extra Forward - Right

AG03.2
Symmetric Flood 48°



AP10-L/R
Asymmetric Extra Forward - Right

AG04.2
Symmetric Elliptical 10°x40°



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

Distriubuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AP10-L	AP10-R	AP10-L/R
Angolo del fascio luminoso	11°	26°	50°	10°x40°	-	-	-
Full Cut Off (Tilt)	-	-	-	-	10°	10°	10°

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



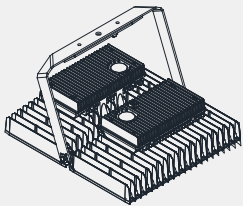
Slitta

R-System gen4

R4 288 LED (Serie-E)

Aeroporti
Porti
Centri logistici
Impianti sportivi

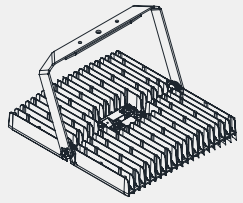
senza verniciatura



R4 con Driver installato



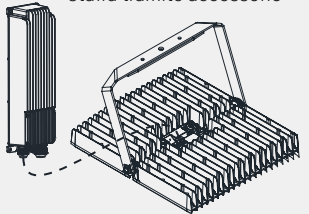
230 V (IP20)



R4 con Driver montato sulla staffa tramite accessorio



220 V-415 V (IP66)



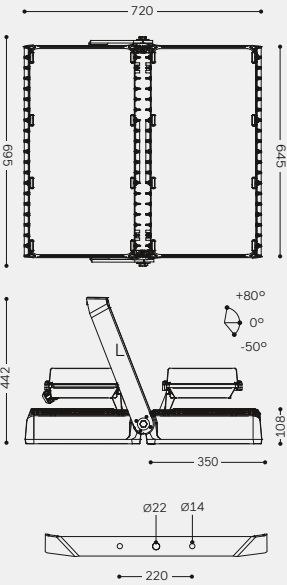
R4 con Driver da remoto



220 V-415 V (IP66)



230 V (IP20)



[Configuratore](#)

CE RoHS IP66 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	Area ①	Area ②	Peso [kg] ③
R4	0°	0,54	0,9	36,5
R4 + Driver installato	0°	0,54	0,13	50,0
R4 + Driver su staffa	0°	0,54	0,18	44,5
R4 + Driver su staffa + FCO	6°	0,56	0,18	47,5

① Area esposta al vento superiore [m²]
② Area esposta al vento laterale [m²]
③ Peso con staffa L

Dettagli elettrici

Serie-E

Classe di protezione	I
Tensione [V], [Hz]	220-415, 50/60
Corrente max. [mA]	1.850
Potenza max. [W]	1.580

Condizioni di funzionamento

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

Driver

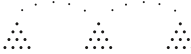
su richiesta

Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V DMX	Z
Programmazione	Stand-alone Flusso luminoso costante (CLO)	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	

SHAPE OF LIGHT

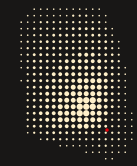


INTELLIGENCE OF LIGHT

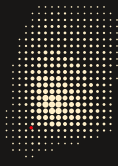


Ormai da oltre 40 anni, la precisione è una tradizione.

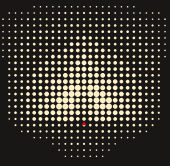
* also available in satiné version



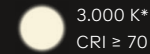
EP09-L
Asymmetric Extra Forward
Left



EP09-R
Asymmetric Extra Forward
Right



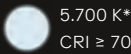
EP09-L/R
Asymmetric Extra Forward
Left/Right



3.000 K*
CRI ≥ 70



4.000 K*
CRI ≥ 70



5.700 K*
CRI ≥ 70

* altre temperature colore e CRI su richiesta

Prestazione

Distriubuzione fotometrica	EP09-L	EP09-R	EP09-L/R
Angolo del fascio luminoso	-	-	-
Full Cut Off (Tilt)	6°	6°	6°

Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 5
Nr. di LED	288
Flusso lum. max. [lm] (5.700 K)	199.000

Accessori



Dissuasore
per uccelli



Schermatura
Full-Cut-Off



Schermatura
retroflusso (RBL)



Laser Pointer



RedDot



Slitta

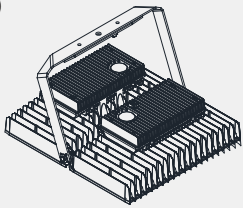
R-System gen4

R4 480 LED (Serie-A)

Aeroporti
Porti
Centri logistici
Impianti sportivi

senza verniciatura

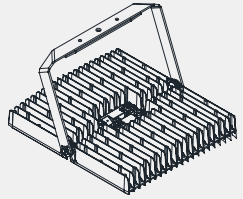
RAL 9006 / DB 701
Alluminio brillante



R4 con Driver installato



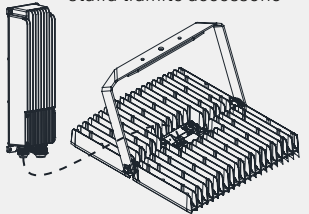
230 V (IP20)



R4 con Driver montato sulla staffa tramite accessorio



220 V-415 V (IP66)



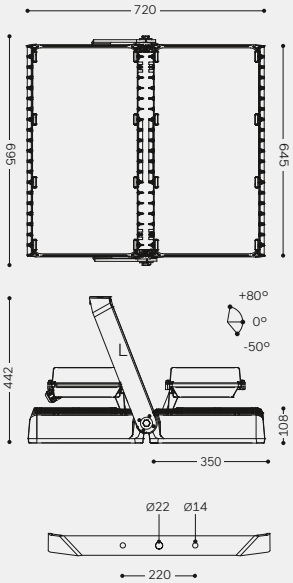
R4 con Driver da remoto



220 V-415 V (IP66)



230 V (IP20)



Configuratore

CE RoHS IP66 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	Area esposta al vento superiore [m²]	Area esposta al vento laterale [m²]	Peso [kg]
R4	0°	0,54	0,9	36,5
R4 + Driver installato	0°	0,54	0,13	50,0
R4 + Driver su staffa	0°	0,54	0,18	44,5
R4 + Driver su staffa + FCO	10°	0,56	0,18	47,5

Condizioni di funzionamento

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

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

Driver

su richiesta

Opzioni di controllo	ON OFF DALI 1-10V DMX	Z
Programmazione	Stand-alone Flusso luminoso costante (CLO)	
Accessori di controllo	Ulteriori accessori disponibili su richiesta	

SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



Ottica con lente di precisione



AG01
Symmetric Narrow 12°



AG02
Symmetric Medium 27°



AG03
Symmetric Flood 48°



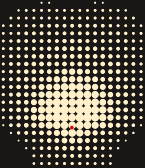
AG04
Symmetric Elliptical 10°x40°



AP10-L
Asymmetric Extra Forward - Left



AP10-R
Asymmetric Extra Forward - Right



AP10-L/R
Asymmetric Extra Forward - Right



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

Distriubuzione fotometrica	AG01	AG02	AG03	AG04	AP10-L	AP10-R	AP10-L/R
Angolo del fascio luminoso	11°	26°	50°	10°x40°	60°	-	-
Full Cut Off (Tilt)	-	-	-	-	10°	10°	10°
Ellissi di MacAdam (SDCM)	≤ 5						
Nr. di LED	480						
Flusso lum. max. [lm] (5.700 K)	250.200						

Accessori



Dissuasore
per uccelli



Schermatura
Full-Cut-Off



Laser Pointer



RedDot

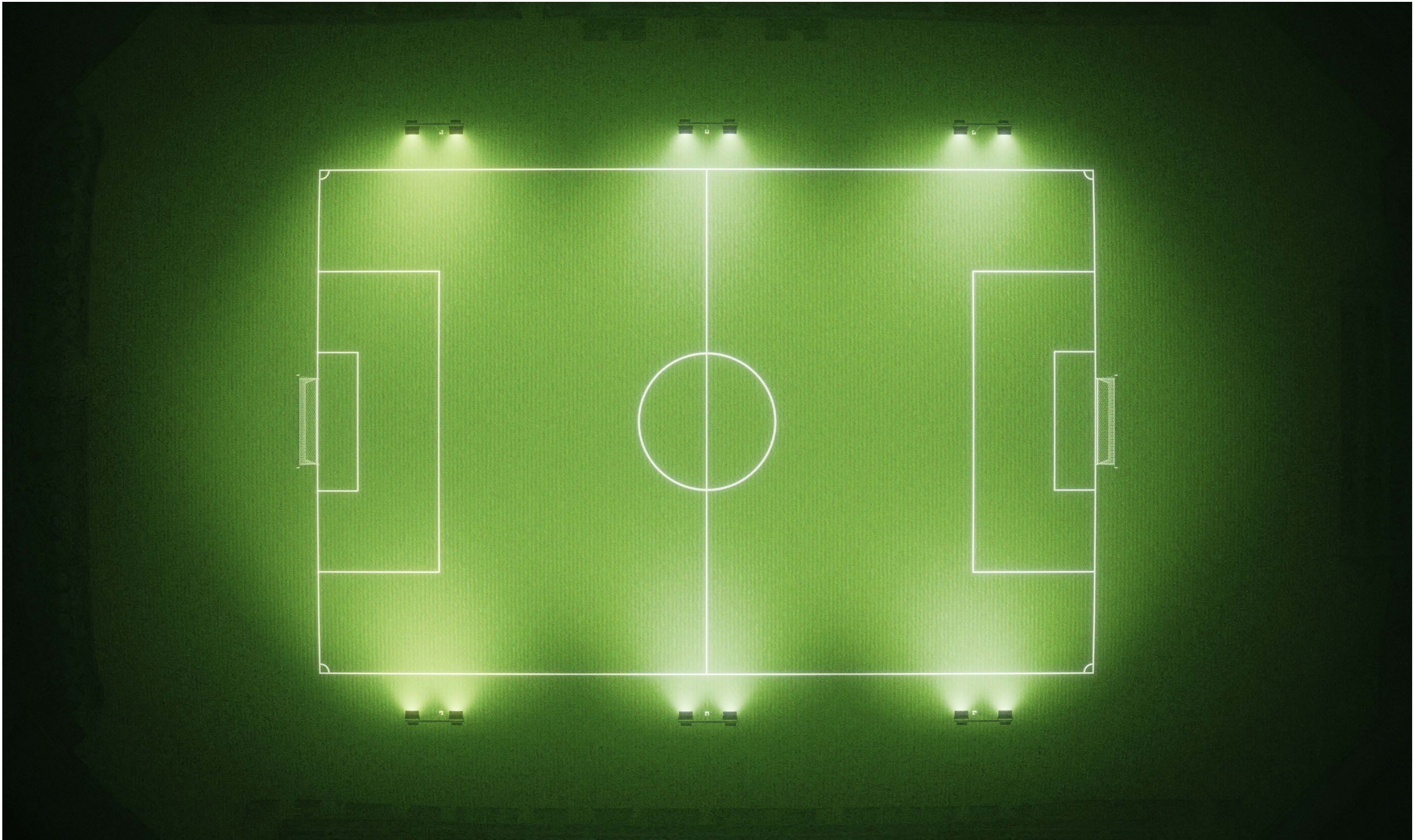


Slitta

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
		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
R2	144	EP09-L	PMMA	400	1.850	28.400	99.500	173	790	172,4	129,5	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B
		EP09-R	PMMA	400	1.850	28.500	99.500	173	790	172,4	129,5	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B
		EP09-L/R	PMMA	400	1.850	28.500	99.500	173	790	172,4	129,5	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B
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
		AP10-L	PC	500	1.200	56.100	113.900	350	870	153,3	128,2	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B
		AP10-R	PC	500	1.200	56.100	113.900	350	870	153,3	128,2	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B
		AP10-L/R	PC	500	1.200	55.000	111.700	350	870	150,3	125,6	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
		AP10-L	PC	500	1.200	78.500	159.500	490	1.200	153,3	128,2	220V-415V	66	R, B
		AP10-R	PC	500	1.200	78.500	159.500	490	1.200	153,3	128,2	220V-415V	66	R, B
		AP10-L/R	PC	500	1.200	77.000	156.500	490	1.200	150,3	125,6	220V-415V	66	R, B
		EP09-L	PMMA	800	1.850	105.800	199.000	684	1.580	162,2	129,5	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B
		EP09-R	PMMA	800	1.850	105.800	199.000	684	1.580	162,2	129,5	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B
R4	288	EP09-L/R	PMMA	800	1.850	105.800	199.000	684	1.580	162,2	129,5	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
		AP10-L	PC	500	1.200	112.200	227.900	700	1.740	153,3	128,2	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B
		AP10-R	PC	500	1.200	112.200	227.900	700	1.740	153,3	128,2	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	150,3	125,6	220V-240V / 220V-415V	20 / 66	I, R, B / R, B

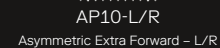
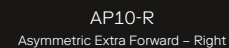
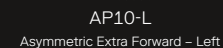
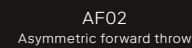
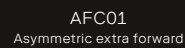
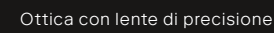


**A**
SERIES

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.



* altre temperature colore e CRI su richiesta

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

Modello	①	②	Peso [kg]③
RIVAL (FCO10°)	0,38	0,2	29,0
RIVAL (FCO30°)	0,39	0,22	30,0

① Area esposta al vento superiore [m²] (Tilt 0°)

② Area esposta al vento laterale [m²] (Tilt 0°)

③ Peso con staffa e driver (peso driver 7,0 kg)

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

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)

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

Distriubuzione fotometrica	AF01	AF02	AP10-L	AP10-R	AP10-L/R
Angolo del fascio luminoso	55°	44°	65°	65°	65°
Full Cut Off (regolabile ±5°)	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

Four 3D models of bird deterrents are displayed in a row. From left to right: a bird repellent spike strip, a laser pointer, a red dot sight, and a slide mount.

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.

ewo	1. edizione, ottobre 2023
Copyright:	©ewo srl/GmbH
Ideaazione/Design:	Designbuero Josef Grillmeier
Project Manager:	Anabel Nächt

