



Produits (aperçu par famille)



Produits (aperçu par famille)

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

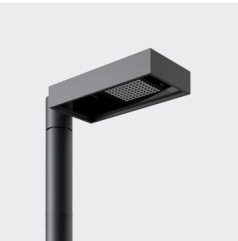
p. 90-103



FO420



FO600



FA

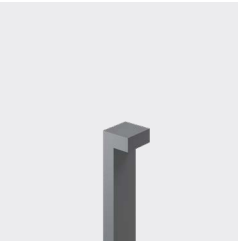
p. 104-125



FA770



FA170



FA100-W



Produits (aperçu par famille)

GO

p. 126-139



GO



GO-W

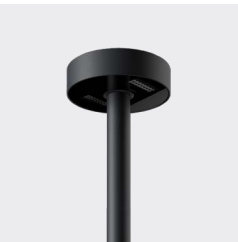


CN

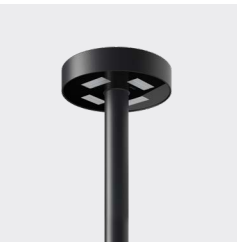
p. 140-153



CN500



CN600



IR

p. 154-173



IR



IR-W

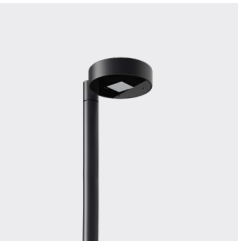


CO

p. 174-185



CO500



CO600



DA

p. 186-197



DA400



DA520



FN

p. 198-209



FN1000



FN1300

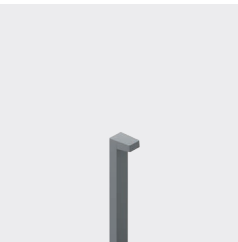


if, if round

p. 210-233



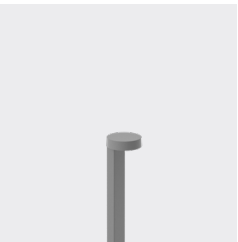
if



if-W



if round



if round-WD/WU/WB



EL

p. 234-261



EL380



EL2000



EL-W

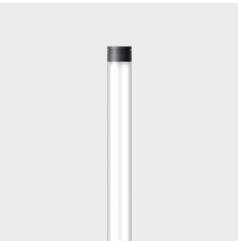


ZA

p. 262-265



ZA190

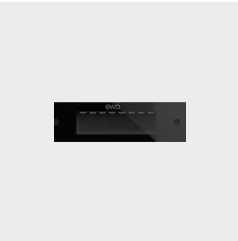


IN

p. 266-277



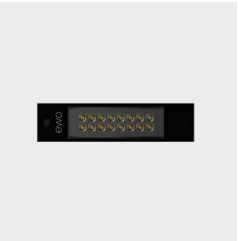
IN-MURALE



IN-PLAFOND



IN-SOL



Produits (aperçu par famille)

ID

p. 278-283

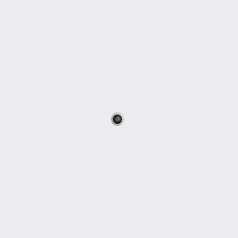
ID*standard*



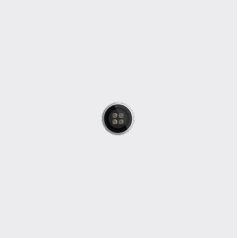
Série-R

p. 284-299

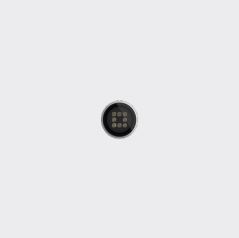
R50



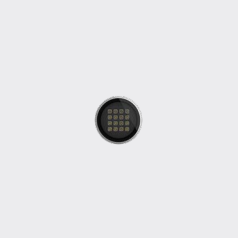
R90



R130



R160



R200



Série-UP

p. 300-313

LB21



LB22



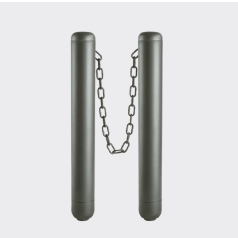
LB23



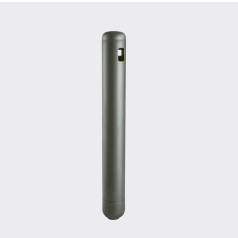
BD21



BD22



BD23



BR21



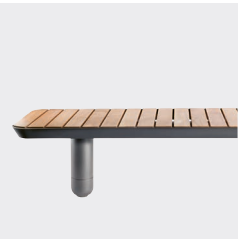
WR21



WR22



SB21



Produits (aperçu par catégorie)

Projecteurs

C90

A

T



C125

A

E

T



C165

A

E

T



C210

A

E

T



C260

A

E

T



C365

A

T



Encastrés muraux/de plafond

EL-W

A

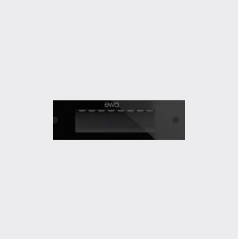
T



IN-MURALE

A

T



IN-PLAFOND

A

T



if round

A

T



Luminaire sur mât/appliques murale

F-System M

A

T



F-System S

A

T



F-System XS

A

T



F-Syst. M-W

A

T



FO420

A

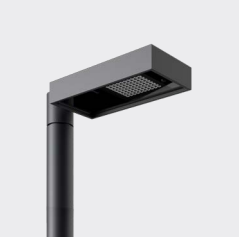
T



FO600

A

T



FA770

A

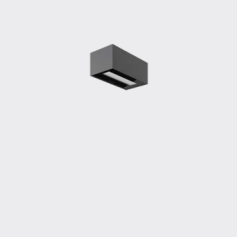
T



FA100-W

A

T



GO

A

T



GO-W

A

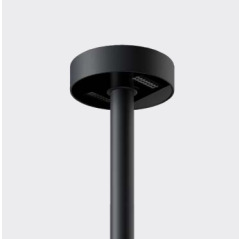
T



CN500

A

T



CN600

A

T



IR

A

T



IR-W

A

T



CO500

A

T



CO600

A

T



DA400

A

T



DA520

A

T



FN1000

A

T



FN1300

A

T



if-W

A

T



if round

A

T



Colonnes lumineuses

EL2000

A

T



ZA190

A

T

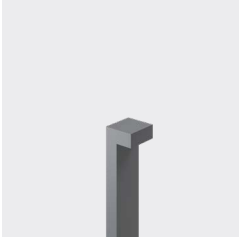


Bornes d'éclairage

FA170

A

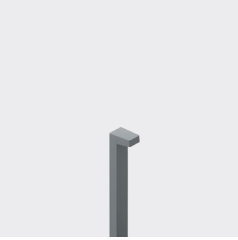
T



if

A

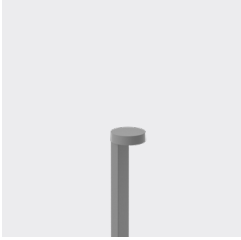
T



if round-BD

A

T



EL380

A

T



Produits (aperçu par catégorie)

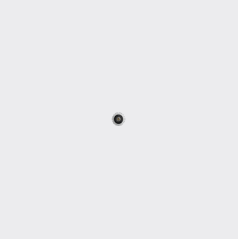
Systemes linéaires

IDstandard

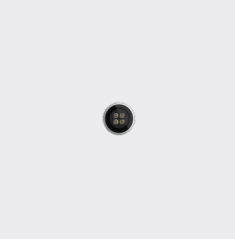


Encastrés de sol

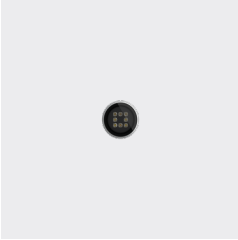
R50



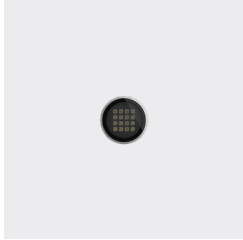
R90



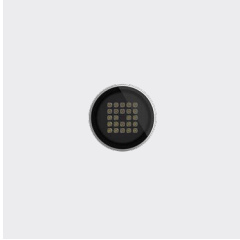
R130



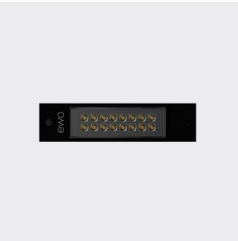
R160



R200



IN-SOL



Mobilier urbain

LB21



LB22



LB23



BD21



BD22



BD23



BR21



WR21



WR22



SB21



LARGE AREA LIGHTING



Produits (aperçu par famille)

R-System

p. 314-319



gen4 R2



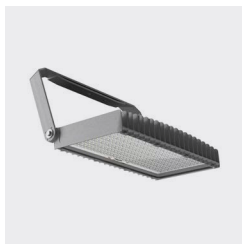
gen4 R4



gen4 R1



gen4 R2



gen4 R4



RIVAL

p. 336-339



RIVAL







Chameleon

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



reddot winner 2023



BIG SEE
Product Design
Award 2023
Winner



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



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

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



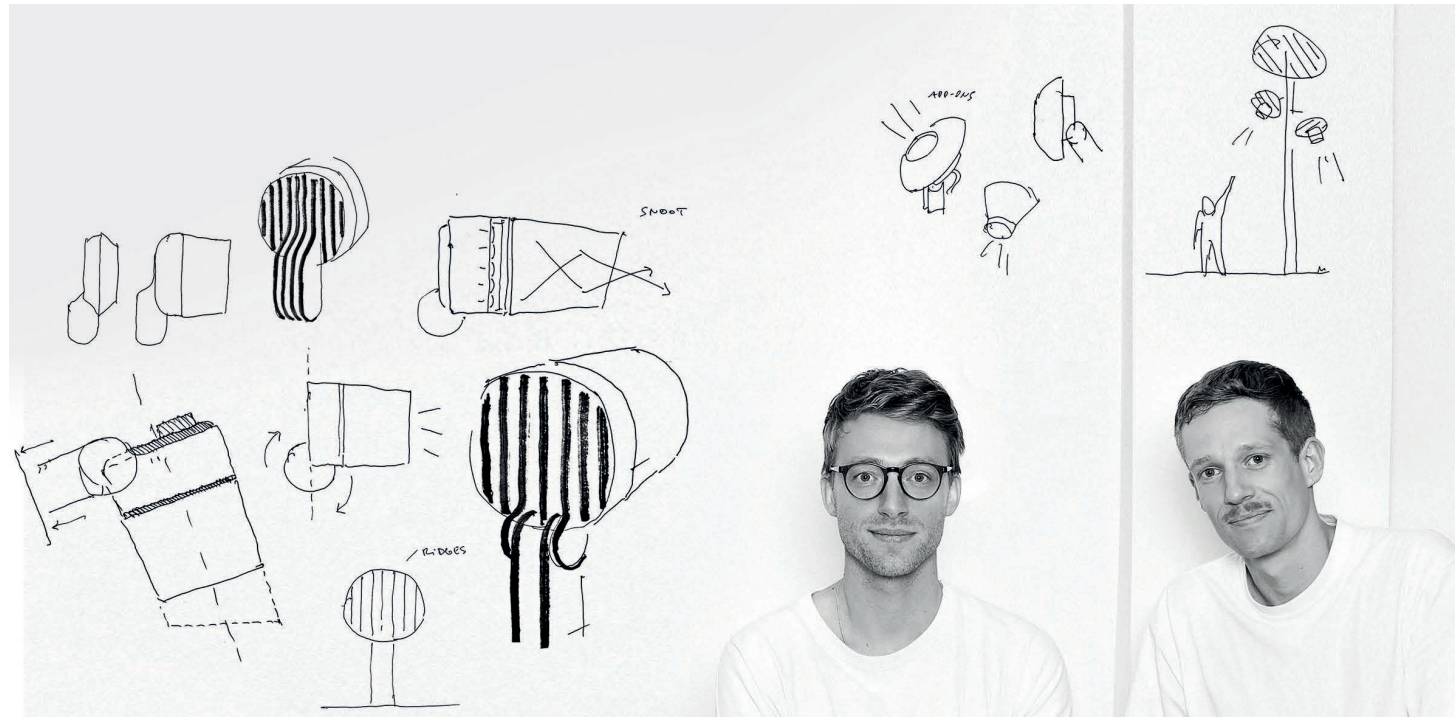
< C125 – Slice
Série-A Routier ultra large et
asymétrrique , 2.700 K, Half Cone

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



C165 – Slice
EGM01 Symétrrique intensif 12°, RGBW





CONCEPTION DES PRODUITS
par GECKELER MICHELS, Berlin

©Mirjam Kluka



Fonctionnement

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

Modularité

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

Forme

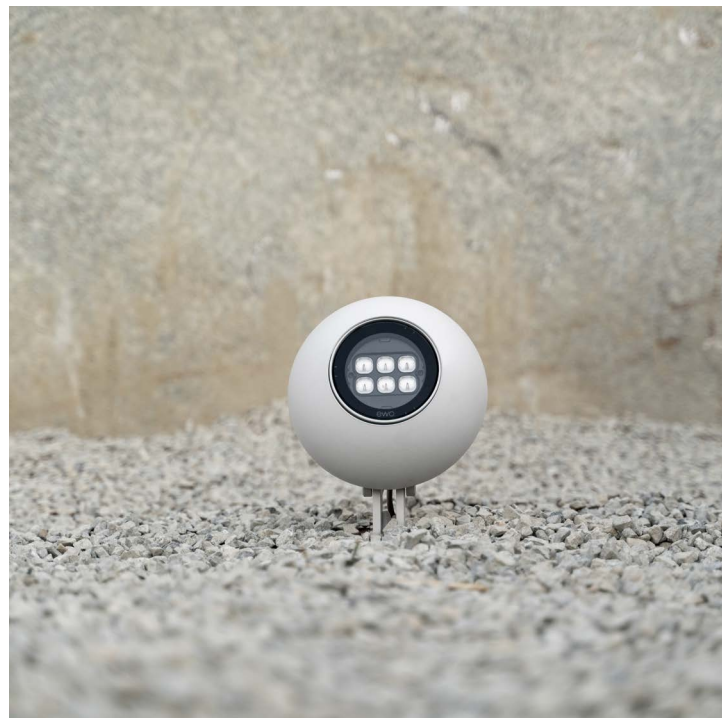
Design élégant du luminaire avec des lignes claires, des courbes douces et des vis cachées.





Un habitat diversifié

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



Une fonction double

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

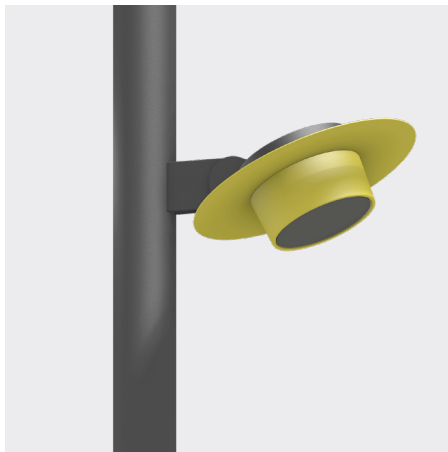




©Alexander Fthenakis



©Alexander Fthenakis



mastering

the body

of light



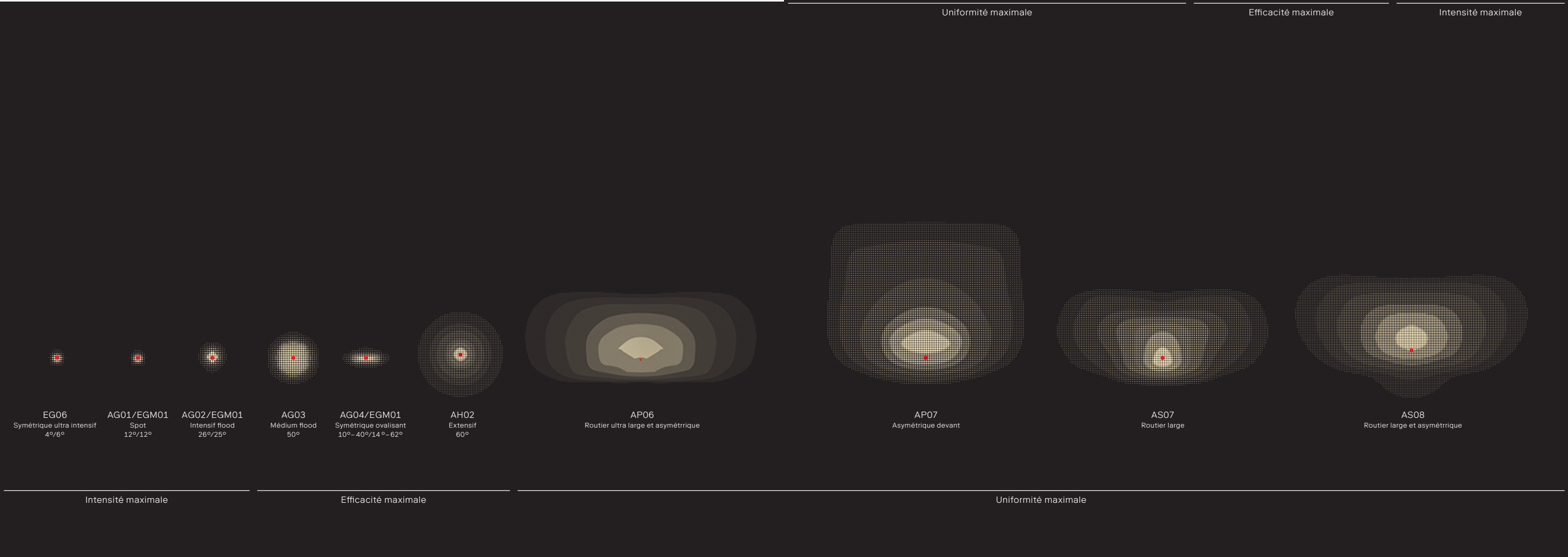
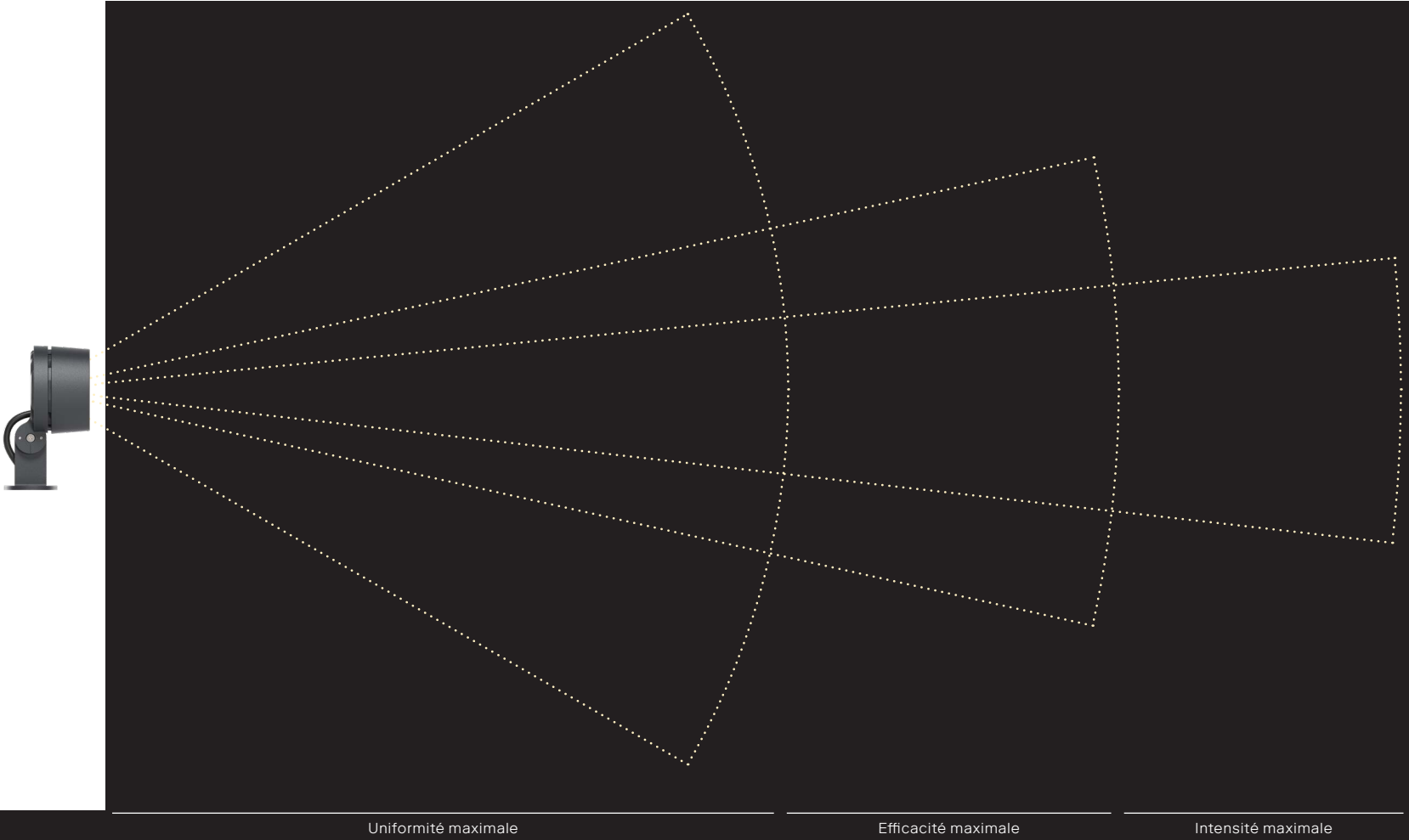
Grâce à sa transformation,
Chameleon peut transformer les espaces

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



Les distributions standard

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





Combinaison de couleurs RGBW

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



Blanc dynamique et couleur

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



BODY OF LIGHT



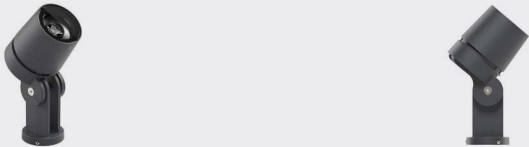
SHAPE OF LIGHT



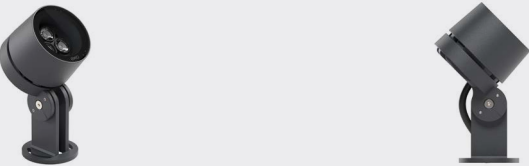
INTELLIGENCE OF LIGHT



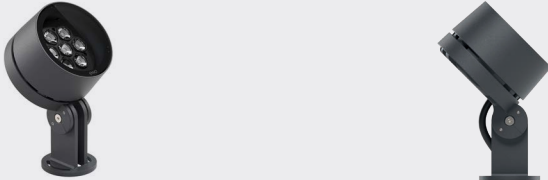
C90
Slice



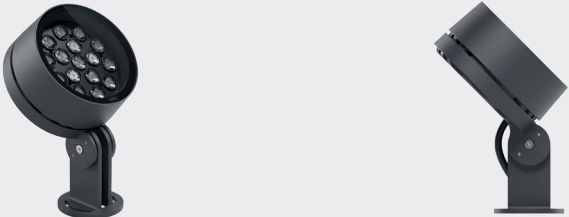
C125
Slice



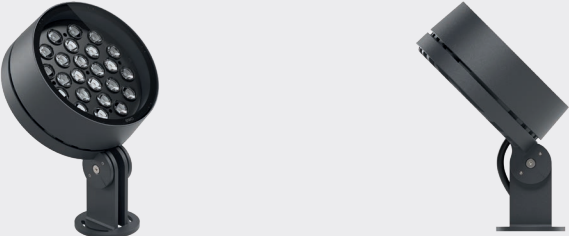
C165
Slice



C210
Slice



C260
Slice



C365
Slice



AG01
Symétrique intensif 12°



AG02
Symétrique médium 27°



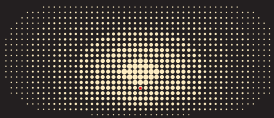
AG03
Symétrique extensif 48°



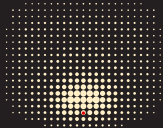
AG04
Symétrique ovalisant 10°-40°



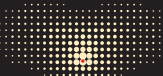
AH02
Symétrique ultra extensif 60°



AP06
Routier ultra large et asymétrique



AP07
Asymétrique devant



AS07
Routier large



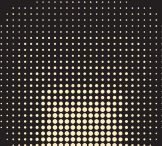
AS08
Routier large et asymétrique



EG06
Symétrique ultra intensif 4°



EG06
Symétrique ultra intensif 6°



AV01
Asymétrique devant Grazing

Monochrome



2.200 K
IRC ≥ 80*



2.700 K
IRC ≥ 80*



3.000 K
IRC ≥ 80*



4.000 K
IRC ≥ 80*

* couleurs de lumière
supplémentaires sur demande



EGM01
Symétrique intensif 12°



EGM01
Symétrique médium 25°



EGM01
Symétrique ovalisant 14°-62°



Tunable White
IRC ≥ 80

2.200 K – 4.000 K (IRC 80 + IRC 80)
3.000 K – 5.000 K (IRC 80 + IRC 80)



EGM01
Symétrique intensif 12°



EGM01
Symétrique médium 25°



EGM01
Symétrique ovalisant 14°-62°



RGBW

RGB + 2.200K IRC ≥ 80
RGB + 4.000K IRC ≥ 80

Monochrome

Protocoles de contrôle

ON/OFF	ON OFF
DALI 2	DALI
ewo connexx	XX
Line Switch	LS

Options de programmation

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

Tunable White

Protocoles de contrôle

DALI 2 T8	T8 DALI
ewo connexx	XX

RGBW

Protocoles de contrôle

DALI 2	DALI
ewo connexx	XX
DMX-RDM	DMX

ewo

Chameleon

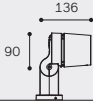
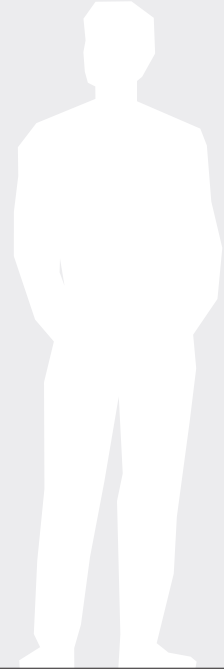
C90 Slice

Projecteur
Applique murale
Système sur mât



Anthracite

ewo
couleurs



Configurateur

CE RoHS IK08

Boîtier

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

Dimensions

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

Electricité

	Série-A	Série-E
Classe électrique	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]	-	-
Alimentation électrique max. [mA]	1.000	1.000*
Performance LED max. [W]	11,7	2,9

* EG06-4 700 mA

Conditions de fonctionnement

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

Driver (externe)

Monochrome

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



Lentilles optiques de précision



AG01
Symétrique intensif 12°



AG02
Symétrique médium 27°



AG03
Symétrique extensif 48°



EG06
Symétrique ultra intensif 4°



AG04
Symétrique ovalisant 10°-40°



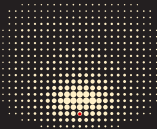
AH02
Symétrique ultra extensif 60°



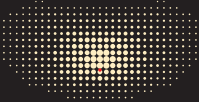
AP06
Routier ultra large et asymétrique



EG06
Symétrique ultra intensif 6°



AP07
Asymétrique devant



AS07
Routier large

Monochrome



2.200 K
IRC ≥ 80*



2.700 K
IRC ≥ 80*



3.000 K
IRC ≥ 80*



4.000 K
IRC ≥ 80*

* couleurs de lumière supplémentaires sur demande

Performance

Distribution lumineuse	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP06	AP07	AS07	EG06	EG06
Angle d'émission	12°	27°	48°	10°-40°	60°	-	-	-	4°	6°
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM								≤ 3 SDCM	
Nombre de LED	4								1	
Flux lumineux [lm]										
Monochrome à 4.000 K	1.350								167	364

Accessoires

ewoLightLayers externes*

ewoLightLayers internes**

Accessoires de montage



Canon



Visière



Grille nid d'abeille



Grille circulaire



Piquet à planter



Boîte de connexion



Adaptateur de mât



Étrier mural

* installable sur place, mais non modifiable sur place
** installé en usine

C125 Slice

Projecteur
Applique murale
Système sur mât



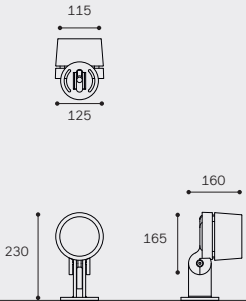
 Anthracite

 ewo
couleurs



Configurateur

   
IP66 RoHS IK08



Boîtier

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

Dimensions

Modèle	 ①	 ②	Poids [kg]
C125	0,018*	0,025*	2,3*
	① surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		* sans accessoires
	② surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		

Electricité

	Série-A	Série-E	Tunable White	RGBW
Classe électrique	I/II	I/II	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]	-	-	-	-
Alimentation électrique max. [mA]	1.000	1.000*	500	400
Performance LED max. [W]	17,5	8,8	9,6	13,4
	* 700 pour EG06 – 4°			

Conditions de fonctionnement

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

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



Lentilles optiques de précision



AG01
Symétrique intensif 12°



AG02
Symétrique médium 27°



AG03
Symétrique extensif 48°



EG06
Symétrique ultra intensif 4°



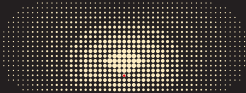
EGM01
Symétrique intensif 12°



AG04
Symétrique ovalisant 10°-40°



AH02
Symétrique ultra extensif 60°



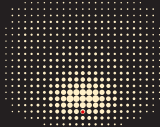
AP06
Routier ultra large et asymétrique



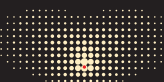
EG06
Symétrique ultra intensif 6°



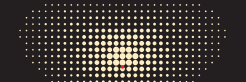
EGM01
Symétrique médium 25°



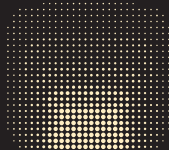
AP07
Asymétrique devant



AS07
Routier large



AS08
Routier large et asymétrique



AV01
Asymétrique devant Grazing



EGM01
Symétrique ovalisant 14°-62°

Monochrome



2.200 K
IRC ≥ 80*



2.700 K
IRC ≥ 80*



3.000 K
IRC ≥ 80*



4.000 K
IRC ≥ 80*

* couleurs de lumière supplémentaires sur demande



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW

Performance

Distribution lumineuse	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP06	AP07	AS07	AS08	AV01	EG06	EG06	EGM01	EGM01	EGM01
Angle d'émission	12°	27°	48°	10° – 40°	60°	-	-	-	-	-	4°	6°	12°	25°	14°-62°
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM					≤ 3 SDCM					≤ 3 SDCM				
Nombre de LED	6					3					3				
Flux lumineux [lm]						1.100					540				
Monochrome à 4.000 K	2.200														
Tunable White à 5.000 K															
RGBW à 4.000 K															

Accessoires

ewoLightLayers externes*		ewoLightLayers internes**		Accessoires de montage			
							
Canon	Visière	Grille nid d'abeille	Grille circulaire	Piquet à planter	Boîte de connexion	Adaptateur de mât	Étrier mural

* installable sur place, mais non modifiable sur place
** installé en usine

C165 Slice

Projecteur
Applique murale
Système sur mât



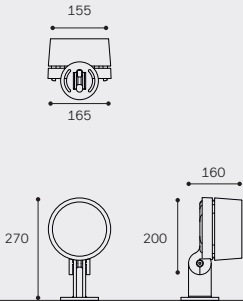
 Anthracite

 ewo
couleurs



Configurateur

   
IP66 RoHS IK08



Boîtier

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

Dimensions

Modèle	 ①	 ②	Poids [kg]
C165	0,020*	0,027*	3,3*
	① surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		* sans accessoires
	② surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		

Electricité

	Série-A	Série-E	Tunable White	RGBW
Classe électrique	I/II	I/II	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]	-	-	-	-
Alimentation électrique max. [mA]	1.000	1.000*	450	350
Performance LED max. [W]	34,9	20,5	20,1	27,1

* 700 pour EG06 – 4°

Conditions de fonctionnement

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

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



Lentilles optiques de précision



AG01
Symétrique intensif 12°



AG02
Symétrique médium 27°



AG03
Symétrique extensif 48°



EG06
Symétrique ultra intensif 4°



EGM01
Symétrique intensif 12°



AG04
Symétrique ovalisant 10°-40°



AH02
Symétrique ultra extensif 60°



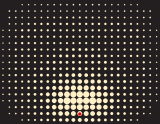
AP06
Routier ultra large et asymétrique



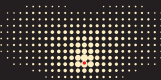
EG06
Symétrique ultra intensif 6°



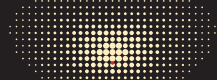
EGM01
Symétrique médium 25°



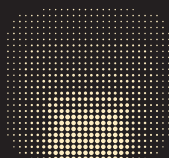
AP07
Asymétrique devant



AS07
Routier large



AS08
Routier large et asymétrique



AV01
Asymétrique devant extra



EGM01
Symétrique ovalisant 14°-62°

Monochrome



2.200 K
IRC ≥ 80*



2.700 K
IRC ≥ 80*



3.000 K
IRC ≥ 80*



4.000 K
IRC ≥ 80*

* couleurs de lumière supplémentaires sur demande



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW

Performance

Distribution lumineuse	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP06	AP07	AS07	AS08	AV01	EG06	EG06	EGM01	EGM01	EGM01
Angle d'émission	12°	27°	48°	10° – 40°	60°	-	-	-	-	-	4°	6°	12°	25°	14°-62°
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM					≤ 3 SDCM					≤ 3 SDCM				
Nombre de LED	12					7					7				
Flux lumineux [lm]															
Monochrome à 4.000 K	4.425					2.550									
Tunable White à 5.000 K															1.200
RGBW à 4.000 K															1.200

Accessoires

ewoLightLayers externes*				ewoLightLayers internes**		Accessoires de montage		
								
Canon	Visière	Grille nid d'abeille	Grille circulaire	Piquet à planter	Boîte de connexion	Adaptateur de mât	Étrier mural	

* installable sur place, mais non modifiable sur place
** installé en usine

C210 Slice

Projecteur
Applique murale
Système sur mât



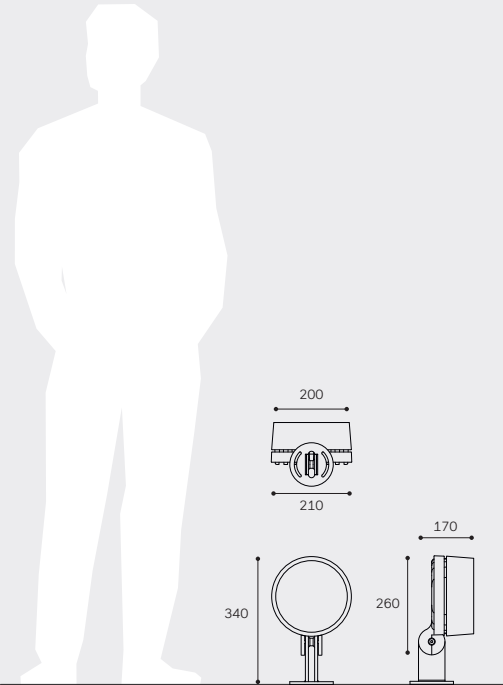
Anthracite

ewo
couleurs



Configurateur

CE RoHS IK08



Boîtier

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

Electricité

	Série-A	Série-E	Tunable White	RGBW
Classe électrique	I/II	I/II	I	I
Tension [V], [Hz]	-	-	-	-
Alimentation électrique max. [mA]	1.000	1.000*	350	250
Performance LED max. [W]	70,3	46,8	35,8	43,8

* 700 pour EG06 – 4°

Dimensions

Modèle	①	②	Poids [kg]
C210	0,025*	0,03*	4,9*

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

* sans accessoires

Conditions de fonctionnement

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

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



Lentilles optiques de précision



AG01
Symétrique intensif 12°



AG02
Symétrique médium 27°



AG03
Symétrique extensif 48°



EG06
Symétrique ultra intensif 4°



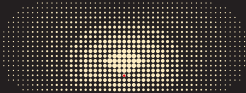
EGM01
Symétrique intensif 12°



AG04
Symétrique ovalisant 10°-40°



AH02
Symétrique ultra extensif 60°



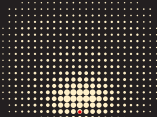
AP06
Routier ultra large et asymétrique



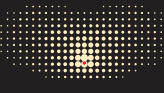
EG06
Symétrique ultra intensif 6°



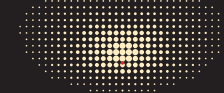
EGM01
Symétrique médium 25°



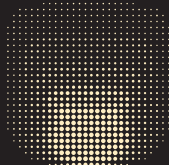
AP07
Asymétrique devant



AS07
Routier large



AS08
Routier large et asymétrique



AV01
Asymétrique devant extra



EGM01
Symétrique ovalisant 14°-62°

Monochrome



2.200 K
IRC ≥ 80*



2.700 K
IRC ≥ 80*



3.000 K
IRC ≥ 80*



4.000 K
IRC ≥ 80*

* couleurs de lumière supplémentaires sur demande



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW

Performance

Distribution lumineuse	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP06	AP07	AS07	AS08	AV01	EG06	EG06	EGM01	EGM01	EGM01
Angle d'émission	12°	27°	48°	10° – 40°	60°	-	-	-	-	-	4°	6°	12°	25°	14°-62°
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM										≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		
Nombre de LED	24										16		16		
Flux lumineux [lm]											5.830				
Monochrome à 4.000 K	8.850														
Tunable White à 5.000 K													2.300		
RGBW à 4.000 K													2.100		

Accessoires

ewoLightLayers externes*				ewoLightLayers internes**		Accessoires de montage		
								
Canon	Visière	Grille nid d'abeille	Grille circulaire	Piquet à planter	Boîte de connexion	Adaptateur de mât	Étrier mural	

* installable sur place, mais non modifiable sur place
** installé en usine

C260 Slice

Projecteur
Applique murale
Système sur mât



 Anthracite

 ewo
couleurs

Configurateur

   
IP66 RoHS IK08

Boîtier

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

Electricité

	Série-A	Série-E	Tunable White	RGBW
Classe électrique	I/II	I/II	I	I
Tension [V], [Hz]	-	-	-	-
Alimentation électrique max. [mA]	1.000	1.000*	350	250
Performance LED max. [W]	105,0	70,5	53,7	65,8

* 700 pour EG06 – 4°

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

Dimensions

Modèle	 ①	 ②	Poids [kg]
C260	0,030*	0,044*	6,7*
	① surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		* sans accessoires
	② surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		

Conditions de fonctionnement

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



Lentilles optiques de précision



AG01
Symétrique intensif 12°



AG02
Symétrique médium 27°



AG03
Symétrique extensif 48°



EG06
Symétrique ultra intensif 4°



EGM01
Symétrique intensif 12°



AG04
Symétrique ovalisant 10°–40°



AH02
Symétrique ultra extensif 60°



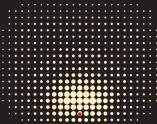
AP06
Routier ultra large et asymétrique



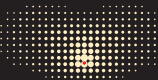
EG06
Symétrique ultra intensif 6°



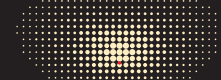
EGM01
Symétrique médium 25°



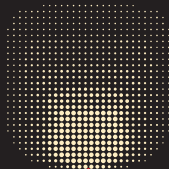
AP07
Asymétrique devant



AS07
Routier large



AS08
Routier large et asymétrique



AV01
Asymétrique devant extra



EGM01
Symétrique ovalisant 14°–62°

Monochrome



2.200 K
IRC ≥ 80*



3.000 K
IRC ≥ 80*



4.000 K
IRC ≥ 80*

* couleurs de lumière supplémentaires sur demande



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW

Performance

Distribution lumineuse	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP06	AP07	AS07	AS08	AV01	EG06	EG06	EGM01	EGM01	EGM01
Angle d'émission	12°	27°	48°	10° – 40°	60°	-	-	-	-	-	4°	6°	12°	25°	14°–62°
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM					≤ 3 SDCM					≤ 3 SDCM				
Nombre de LED	36					24					24				
Flux lumineux [lm]	13.270					8.750					3.500				
Monochrome à 4.000 K	13.270					8.750					3.500				
Tunable White à 5.000 K	13.270					8.750					3.500				
RGBW à 4.000 K	13.270					8.750					3.500				

Accessoires

ewoLightLayers externes*		ewoLightLayers internes**		Accessoires de montage			
							
Canon	Visière	Grille nid d'abeille	Grille circulaire	Piquet à planter	Boîte de connexion	Adaptateur de mât	Étrier mural

* installable sur place, mais non modifiable sur place
** installé en usine

ewo

Chameleon

C365 Slice

Projecteur
Applique murale
Système sur mât

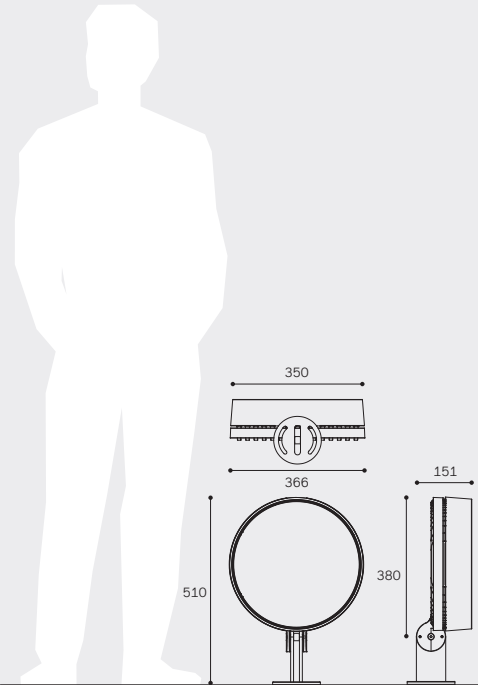


DB 703
Anthracite

ewo
couleurs

Configurateur

CE RoHS IK08



Boîtier

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

Electricité

Classe électrique	I / II
Tension [V], [Hz]	-
Alimentation électrique max. [mA]	1.000
Performance LED max. [W]	359,0

Driver (externe) Monochrome

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

Dimensions

Modèle	 	Poids [kg]
C365	0,045* 0,055*	11,2*
	① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²] ② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²] * sans accessoires	

Conditions de fonctionnement

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



Lentilles optiques de précision



AG01
Symétrique intensif 12°



AG02
Symétrique médium 27°



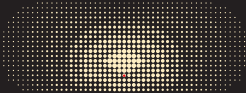
AG03
Symétrique extensif 48°



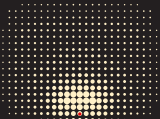
AG04
Symétrique ovalisant 10°-40°



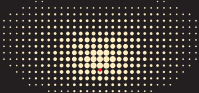
AH02
Symétrique ultra extensif 60°



AP06
Routier ultra large et asymétrique



AP07
Asymétrique devant



AS08
Routier large et asymétrique

Monochrome



2.200 K
IRC ≥ 80*



2.700 K
IRC ≥ 80*



3.000 K
IRC ≥ 80*



4.000 K
IRC ≥ 80*

* couleurs de lumière supplémentaires sur demande

Performance

Distribution lumineuse	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP06	AP07	AS08
Angle d'émission	12°	27°	48°	10° - 40°	60°	-	-	-
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM							
Nombre de LED	128							
Flux lumineux [lm]								
Monochrome à 4.000 K	43.100							

Accessoires

BODY OF LIGHT



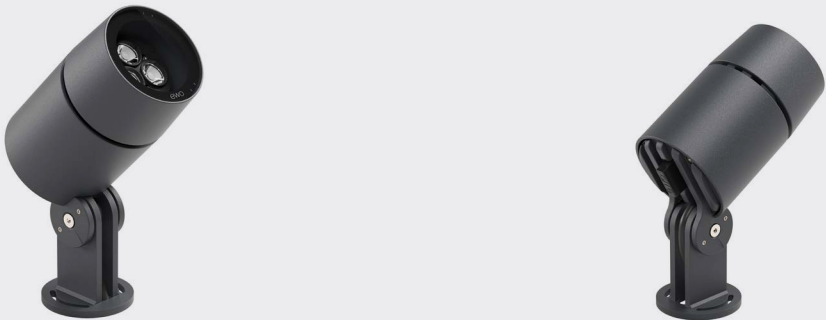
SHAPE OF LIGHT



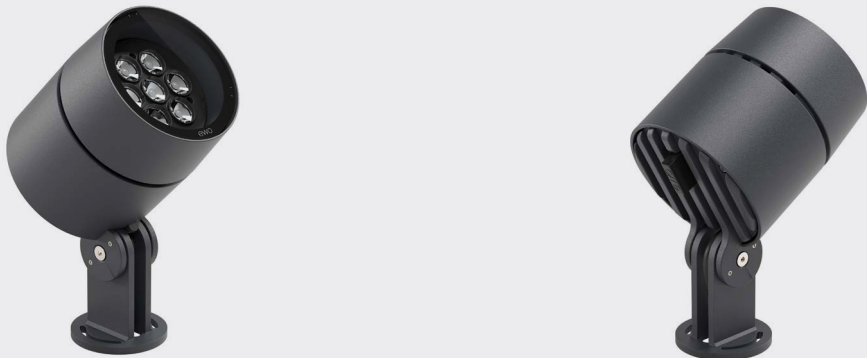
INTELLIGENCE OF LIGHT



C125
Integral



C165
Integral



C210
Integral



C260
Integral



AG01
Symétrique intensif 12°



AG02
Symétrique médium 27°



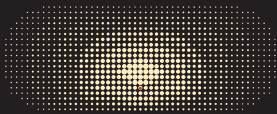
AG03
Symétrique extensif 48°



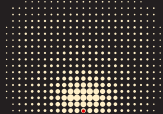
AG04
Symétrique ovalisant 10°-40°



AH02
Symétrique ultra extensif 60°



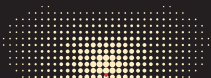
AP06
Routier ultra large et asymétrique



AP07
Asymétrique devant



AS07
Routier large



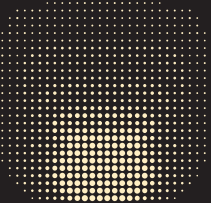
AS08
Routier large et asymétrique



EG06
Symétrique ultra intensif 4°



EG06
Symétrique ultra intensif 6°



AV01
Asymétrique devant Grazing

Monochrome



2.200 K
IRC ≥ 80*



2.700 K
IRC ≥ 80*



3.000 K
IRC ≥ 80*



4.000 K
IRC ≥ 80*

* couleurs de lumière
supplémentaires sur demande



EGM01
Symétrique intensif 12°



EGM01
Symétrique médium 25°



EGM01
Symétrique ovalisant 14°-62°



Tunable White
IRC ≥ 80

2.200 K – 4.000 K (IRC 80 + IRC 80)
3.000 K – 5.000 K (IRC 80 + IRC 80)



EGM01
Symétrique intensif 12°



EGM01
Symétrique médium 25°



EGM01
Symétrique ovalisant 14°-62°



RGBW

RGB + 2.200K IRC ≥ 80
RGB + 4.000K IRC ≥ 80

Monochrome

Protocoles de contrôle

ON/OFF	ON OFF
DALI 2	DALI
ewo connexx	XX
Line Switch	LS

Options de programmation

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

Tunable White

Protocoles de contrôle

DALI 2 T8	T8 DALI
ewo connexx	XX

RGBW

Protocoles de contrôle

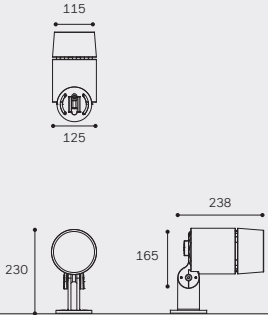
DALI 2	DALI
ewo connexx	XX
DMX-RDM	DMX

C125 Integral

Projecteur
Applique murale
Système sur mât



- Anthracite
- ewo couleurs



Configurateur

CE RoHS IK08

Boîtier

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

Electricité

	Série-A	Série-E	Tunable White	RGBW
Classe électrique	I/II	I/II	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]				
Alimentation électrique max. [mA]	1.000	1.000*	350	250
Performance max. [W]	21,1	11,3	7,4	11,2

* 700 pour EG06 – 4°

Dimensions

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

Conditions de fonctionnement

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

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



entilles optiques de précision



AG01
Symétrique intensif 12°



AG02
Symétrique médium 27°



AG03
Symétrique extensif 48°



EG06
Symétrique ultra intensif 4°



EGM01
Symétrique intensif 12°



AG04
Symétrique ovalisant 10°–40°



AH02
Symétrique ultra extensif 60°



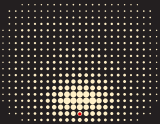
AP06
Routier ultra large et asymétrique



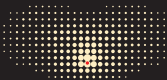
EG06
Symétrique ultra intensif 6°



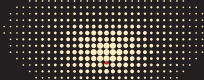
EGM01
Symétrique médium 25°



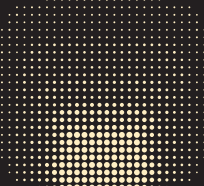
AP07
Asymétrique devant



AS07
Routier large



AS08
Routier large et asymétrique



AV01
Asymétrique devant Grazing



EGM01
Symétrique ovalisant 14°–62°

Monochrome



2.200 K
IRC ≥ 80*



2.700 K
IRC ≥ 80*



3.000 K
IRC ≥ 80*



4.000 K
IRC ≥ 80*

* couleurs de lumière supplémentaires sur demande



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW

Performance

Distribution lumineuse	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP06	AP07	AS07	AS08	AV01	EG06	EG06	EGM01	EGM01	EGM01
Angle d'émission	12°	27°	48°	10° – 40°	60°	-	-	-	-	-	4°	6°	12°	25°	14°–62°
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM					≤ 3 SDCM					≤ 3 SDCM				
Nombre de LED	6					3					3				
Flux lumineux [lm]	2.200					1.100					440				
Monochrome à 4.000 K															
Tunable White à 5.000 K															
RGBW à 4.000 K															

Accessoires

ewoLightLayers externes*

ewoLightLayers internes**

Accessoires de montage



Canon



Visière



Grille nid d'abeille



Grille circulaire



Piquet à planter



Boîte de connexion



Adaptateur de mât



Étrier

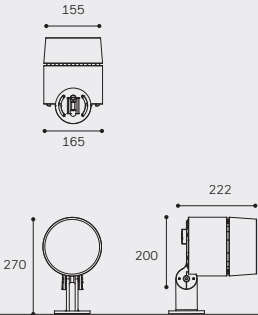
* installable sur place, mais non modifiable sur place
** installé en usine

C165 Integral

Projecteur
Applique murale
Système sur mât



- Anthracite
- ewo couleurs



Configurateur

CE RoHS IK08

Boîtier

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

Dimensions

Modèle	①	②	Poids [kg]
C165	0,020*	0,027*	3,9*
① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]			
② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]			
* sans accessoires			

Electricité

	Série-A	Série-E	Tunable White	RGBW
Classe électrique	I/II	I/II	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]				
Alimentation électrique max. [mA]	800	1.000*	350	250
Performance max.. [W]	31,1	21,5	16,4	22,5

* 700 pour EG06 – 4°

Conditions de fonctionnement

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

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



Lentilles optiques de précision



AG01
Symétrique intensif 12°



AG02
Symétrique médium 27°



AG03
Symétrique extensif 48°



EG06
Symétrique ultra intensif 4°



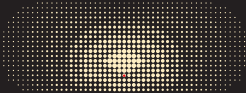
EGM01
Symétrique intensif 12°



AG04
Symétrique ovalisant 10°-40°



AH02
Symétrique ultra extensif 60°



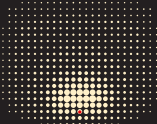
AP06
Routier ultra large et asymétrique



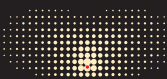
EG06
Symétrique ultra intensif 6°



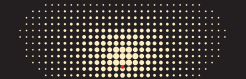
EGM01
Symétrique médium 25°



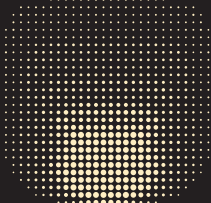
AP07
Asymétrique devant



AS07
Routier large



AS08
Routier large et asymétrique



AV01
Asymétrique devant Grazing



EGM01
Symétrique ovalisant 14°-62°

Monochrome



2.200 K
IRC ≥ 80*



2.700 K
IRC ≥ 80*



3.000 K
IRC ≥ 80*



4.000 K
IRC ≥ 80*

* couleurs de lumière supplémentaires sur demande



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW

Performance

Distribution lumineuse	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP06	AP07	AS07	AS08	AV01	EG06	EG06	EGM01	EGM01	EGM01
Angle d'émission	12°	27°	48°	10° – 40°	60°	-	-	-	-	-	4°	6°	12°	25°	14°-62°
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM										≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		
Nombre de LED	12										7		7		
Flux lumineux [lm]															
Monochrome à 4.000 K	3.725										2.550				
Tunable White à 5.000 K													1.000		
RGBW à 4.000 K													900		

Accessoires

ewoLightLayers externes*

ewoLightLayers internes**

Accessoires de montage



Canon



Visière



Grille nid d'abeille



Grille circulaire



Piquet à planter



Boîte de connexion



Adaptateur de mât



Étrier

* installable sur place, mais non modifiable sur place
** installé en usine

C210 Integral

Projecteur
Applique murale
Système sur mât



 Anthracite

 ewo
couleurs

Configurateur

   
IP66 RoHS IK08

Boîtier

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

Electricité

	Série-A	Série-E	Tunable White	RGBW
Classe électrique	I/II	I/II	I	I
Tension [V], [Hz]				
Alimentation électrique max. [mA]	750	1.000*	350	250
Performance max.. [W]	56,9	51,7	27,5	51,1

*700 pour EG06 – 4°

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

Dimensions

Modèle	 ①	 ②	Poids [kg]
C210	0,025*	0,03*	5,9*
① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]			
② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]			
* sans accessoires			

Conditions de fonctionnement

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



entilles optiques de précision



AG01
Symétrique intensif 12°



AG02
Symétrique médium 27°



AG03
Symétrique extensif 48°



EG06
Symétrique ultra intensif 4°



EGM01
Symétrique intensif 12°



AG04
Symétrique ovalisant 10°–40°



AH02
Symétrique ultra extensif 60°



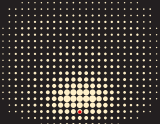
AP06
Routier ultra large et asymétrique



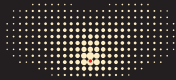
EG06
Symétrique ultra intensif 6°



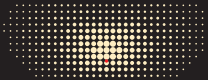
EGM01
Symétrique médium 25°



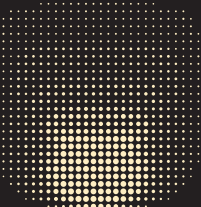
AP07
Asymétrique devant



AS07
Routier large



AS08
Routier large et asymétrique



AV01
Asymétrique devant Grazing



EGM01
Symétrique ovalisant 14°–62°

Monochrome



2.200 K
IRC ≥ 80*



2.700 K
IRC ≥ 80*



3.000 K
IRC ≥ 80*



4.000 K
IRC ≥ 80*

* couleurs de lumière supplémentaires sur demande



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW

Performance

Distribution lumineuse	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP06	AP07	AS07	AS08	AV01	EG06	EG06	EGM01	EGM01	EGM01
Angle d'émission	12°	27°	48°	10° – 40°	60°	-	-	-	-	-	4°	6°	12°	25°	14°–62°
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM										≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		
Nombre de LED	24										16		16		
Flux lumineux [lm]											5.830				
Monochrome à 4.000 K	7.100														
Tunable White à 5.000 K													2.300		
RGBW à 4.000 K													2.100		

Accessoires

ewoLightLayers externes*

ewoLightLayers internes**

Accessoires de montage



Canon



Visière



Grille nid d'abeille



Grille circulaire



Piquet à planter



Boîte de connexion



Adaptateur de mât



Étrier

* installable sur place, mais non modifiable sur place
** installé en usine

C260 Integral

Projecteur
Applique murale
Système sur mât



 Anthracite

 ewo
couleurs

Configurateur

   
IP66 RoHS IK08

Boîtier

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

Electricité

	Série-A	Série-E	Tunable White	RGBW
Classe électrique	I/II	I/II	I	I
Tension [V], [Hz]				
Alimentation électrique max. [mA]	700	900*	350	250
Performance max. [W]	80,5	69,8	41,3	79,8

* 700 pour EG06 – 4°

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

Dimensions

Modèle	 ①	 ②	Poids [kg]
C260	0,030*	0,044*	7,6*
	① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		
	② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		
	* sans accessoires		

Conditions de fonctionnement

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



Lentilles optiques de précision



AG01
Symétrique intensif 12°



AG02
Symétrique médium 27°



AG03
Symétrique extensif 48°



EG06
Symétrique ultra intensif 4°



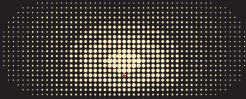
EGM01
Symétrique intensif 12°



AG04
Symétrique ovalisant 10°–40°



AH02
Symétrique ultra extensif 60°



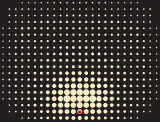
AP06
Routier ultra large et asymétrique



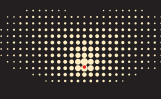
EG06
Symétrique ultra intensif 6°



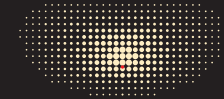
EGM01
Symétrique médium 25°



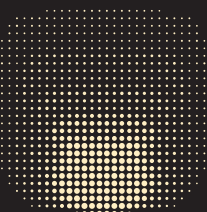
AP07
Asymétrique devant



AS07
Routier large



AS08
Routier large et asymétrique



AV01
Asymétrique devant Grazing



EGM01
Symétrique ovalisant 14°–62°

Monochrome



2.200 K
IRC ≥ 80*



2.700 K
IRC ≥ 80*



3.000 K
IRC ≥ 80*



4.000 K
IRC ≥ 80*

* couleurs de lumière supplémentaires sur demande



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW

Performance

Distribution lumineuse	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP06	AP07	AS07	AS08	AV01	EG06	EG06	EGM01	EGM01	EGM01
Angle d'émission	12°	27°	48°	10° – 40°	60°	-	-	-	-	-	4°	6°	12°	25°	14°–62°
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 3 SDCM										≤ 3 SDCM		≤ 3 SDCM		
Nombre de LED	36										24		24		
Flux lumineux [lm]											8.750				
Monochrome bei 4.000 K	10.100														
Tunable White à 5.000 K													3.500		
RGBW à 4.000 K													3.100		

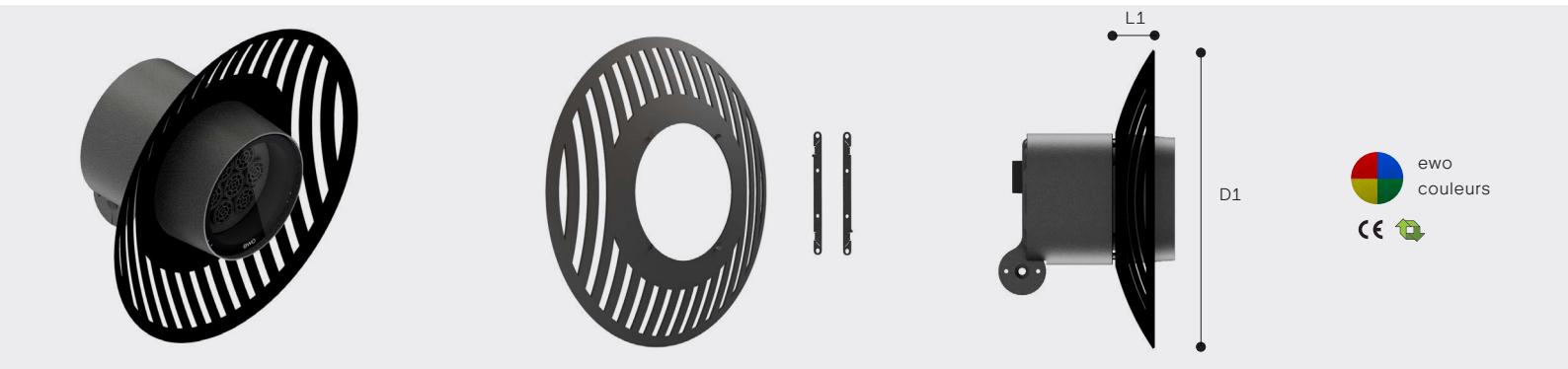
Accessoires

ewoLightLayers externes*				ewoLightLayers internes**		Accessoires de montage		
								
Canon	Visière	Grille nid d'abeille	Grille circulaire	Piquet à planter	Boîte de connexion	Adaptateur de mât	Étrier	

* installable sur place, mais non modifiable sur place
** installé en usine

Options spéciales

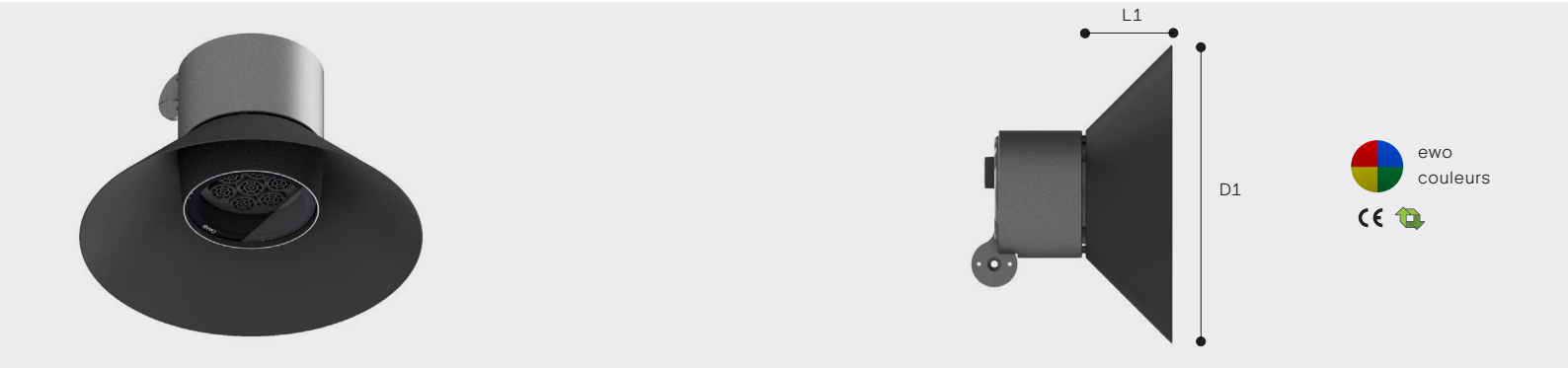
Shadow Sail



Shadow Sail

Modèle Slice/Integral	Article	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C125	1062093	56	331	Les pièces sont thermolaquées en polyester comme le projecteur. Les accessoires peuvent être installés ultérieurement par le client.
C165	1062094	50	375	
C210	1062095	45	420	
C260	1062096	40	465	

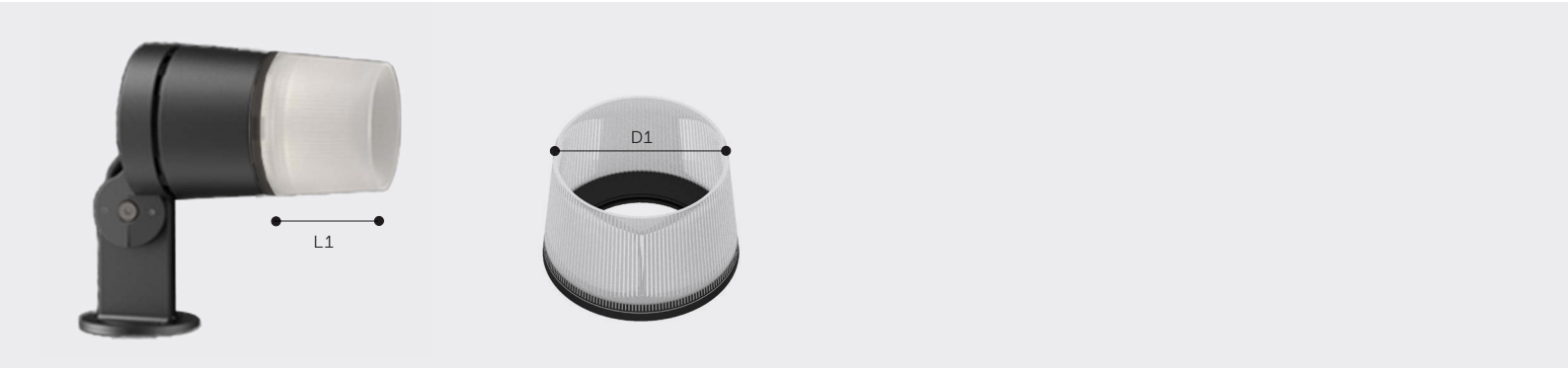
Heritage Sail



Heritage Sail

Model Slice/Integral	Article	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C125	1062089	56	331	Les pièces sont thermolaquées en polyester comme le projecteur. Les accessoires ne peuvent pas être montés après l'installation.
C165	1062090	50	375	
C210	1062091	45	420	
C260	1062092	42	470	

Snoot transparent



Snoot transparent

Modèle Slice/Integral	Article	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C125	1062266			Accessoire en polycarbonate. L'accessoire peut être monté mais non monté sur le terrain.
C165	1062246	108	135	
C210	1062267			

Prise en charge des filtres

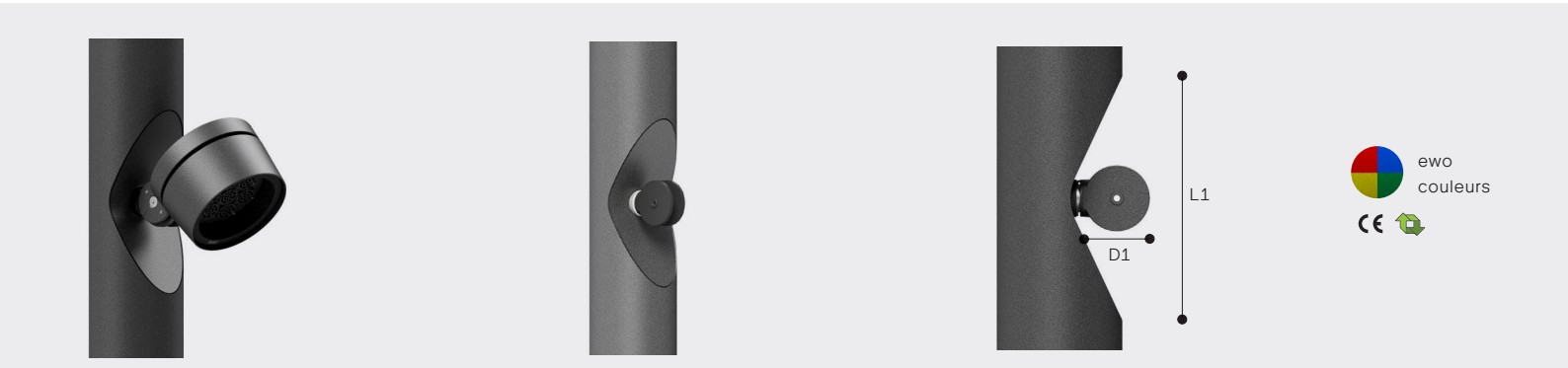


Prise en charge des filtres

Modèle Slice/Integral	Article	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C90	1062xxx	-	-	Prise en charge des filtres de scène, installables sur site par l'utilisateur. Montage du bloc filtre par clips sur le projecteur
C125	1062xxx	114	16	
C165	1062244	154	16	
C210	1062xxx	199	16	
C260	1062xxx	248	16	

Options spéciales

V-Notch



V-Notch

Modèle — Slice/Integral	Article	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C125 / C165	1062098	258	60	Le coût de l'accessoire concerne uniquement la modification du poteau et doit être ajouté au prix standard du poteau choisi.
C210 / C265	1062099	258	70	

Catenary



Catenary

Modèle — Slice	Article	L1 [mm]	D1 [mm]	Note
C125 / C165	1021721	172	60	Fixation pour modèles Slice : pour modèles intégraux sur demande. Élément peint avec poudre polyester, même couleur que le projecteur. Diamètres de corde compatibles : Ø6 mm-Ø14 mm, rotatif à 360°.
C210 / C260	1021722	172	70	

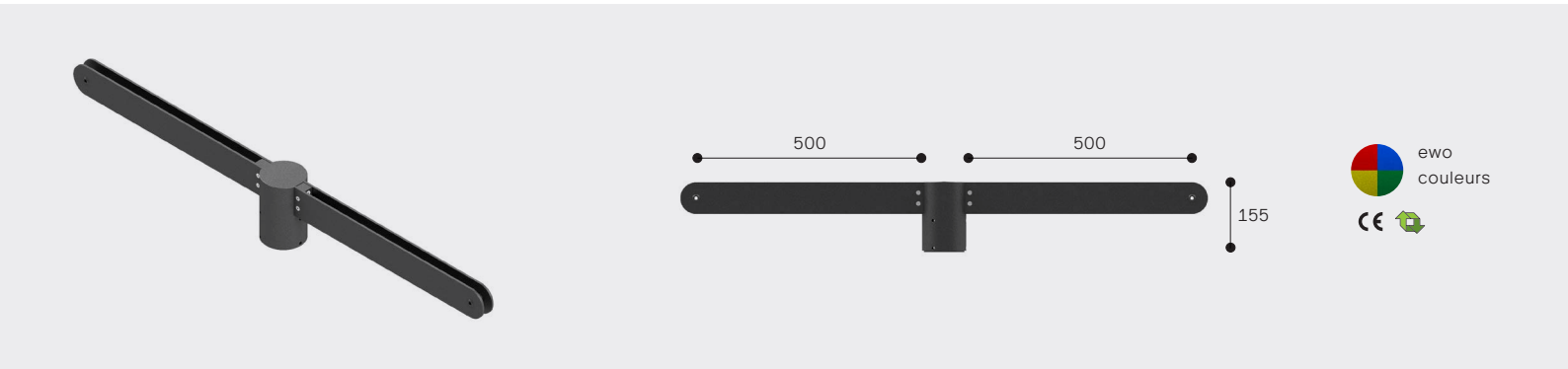
Adaptateur à bras unique



Adaptateur à bras unique

Modèle — Slice/Integra	Article	Ø Mât [mm]	Ø 	Note
C125 - C165	1062247	76	60	Raccord de mât pour Chameleon installation, pour tête de mât Ø76 mm et Ø114 mm. Un seul bras.
C210 - C260	1062255	76	70	
C125 - C165	1062253	114	60	
C210 - C260	1062257	114	70	

Adaptateur à double bras

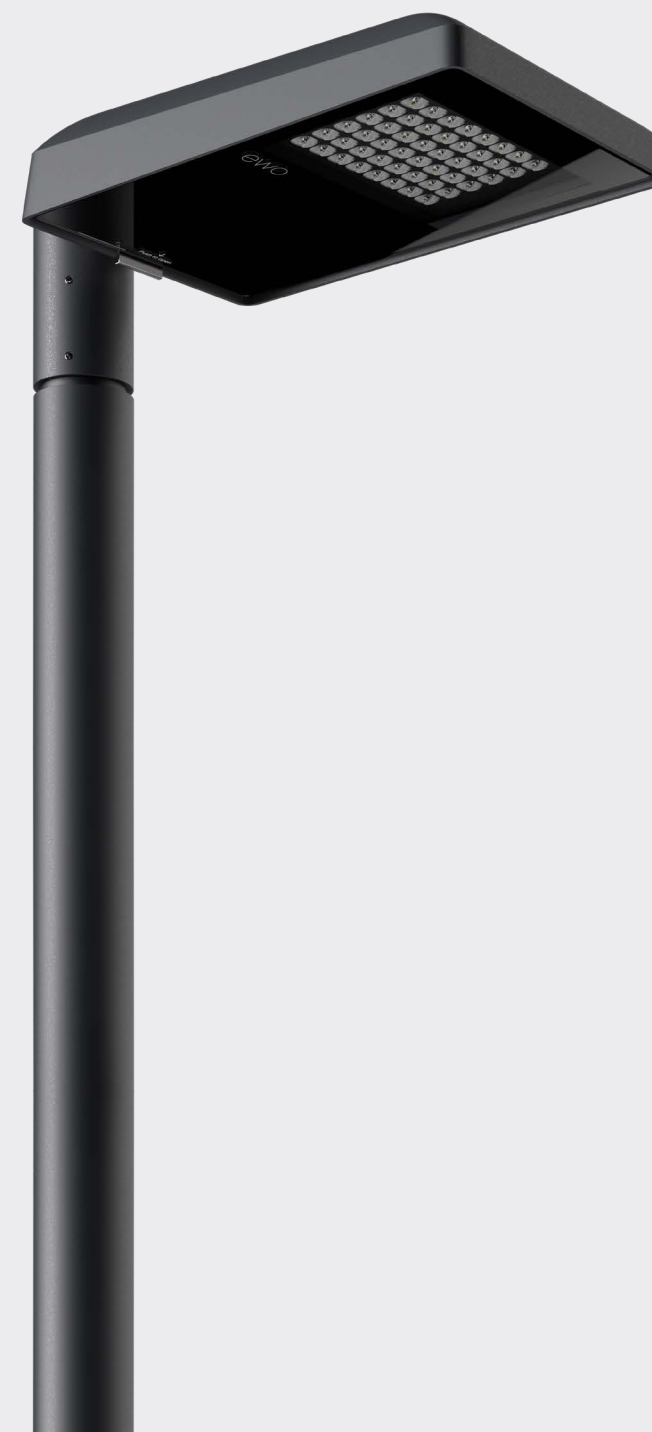


Adaptateur à double bras

Modèle — Slice/Integral	Article	Ø Mât [mm]	Ø 	Note
C125 - C165	1062248	76	60	Raccord de mât pour Chameleon installation, pour tête de mât Ø76 mm et Ø114 mm. Double bras..
C210 - C260	1062256	76	70	
C125 - C165	1062254	114	60	
C210 - C260	1062258	114	70	

Options spéciales





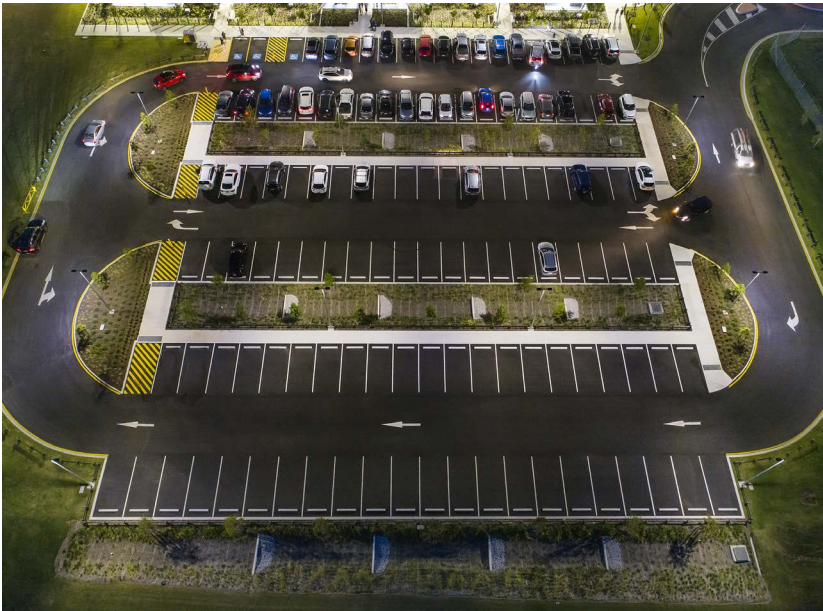
AREA
STREETS
WALKWAYS
PEDESTRIAN CROSSINGS

F-System

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



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



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

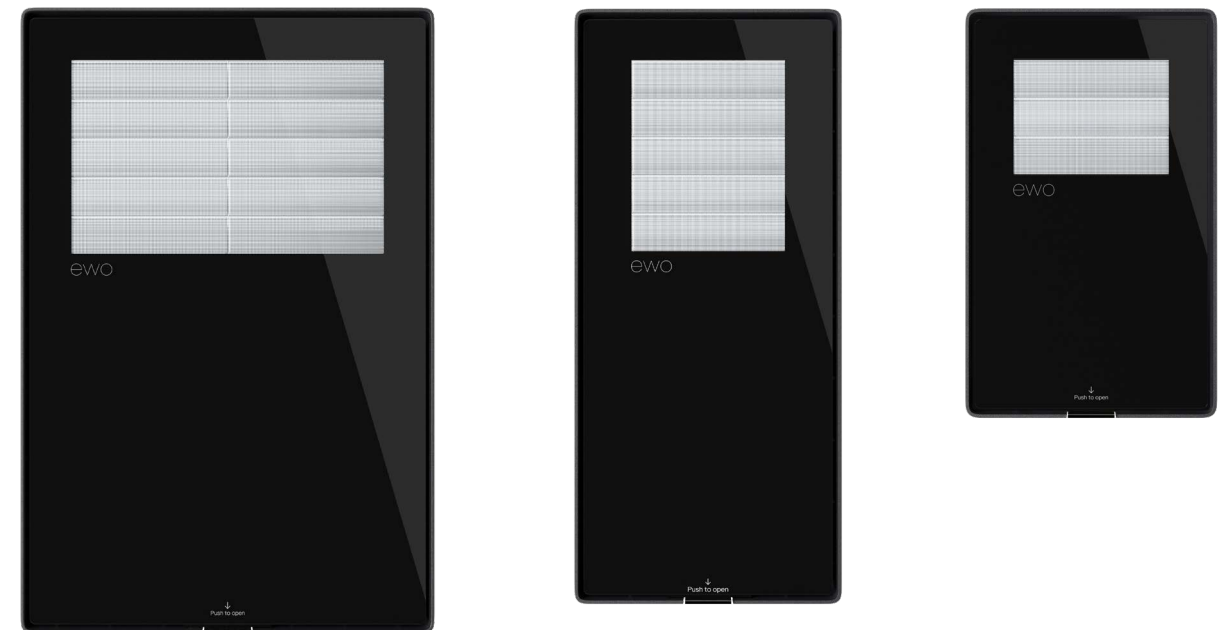


COMUNE DI VILLANDRO
Villandro, Italie, 2022
F-System

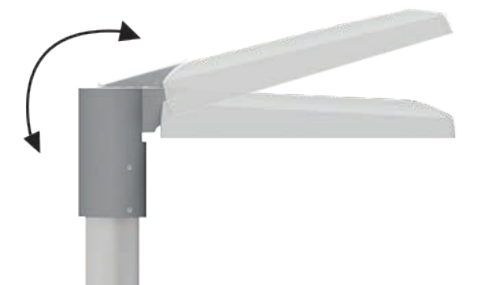




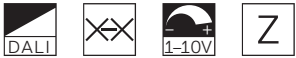
Designer Jörg Boner



Les variantes montées sur mât sont compatibles avec de nombreux diamètres de mât et peuvent également être ajustées par incréments de 5° de 0 à 90°, pour les têtes de mât d'un diamètre de Ø76 mm ou Ø60 mm.



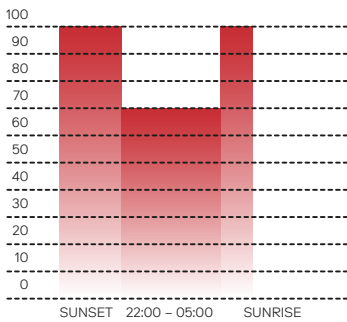
Les luminaires sont équipés d'un couvercle qui peut être ouvert sans l'utilisation d'outils, ce qui rend cette famille de luminaires très facile à entretenir.



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

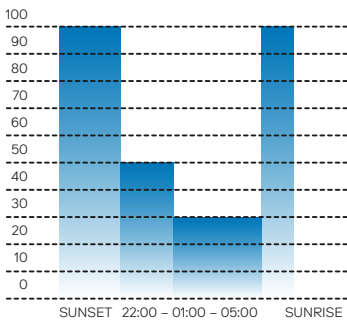


Intersections et passages pour piétons



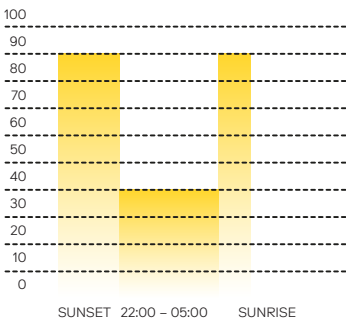
– 20 % kWh

Zones résidentielles



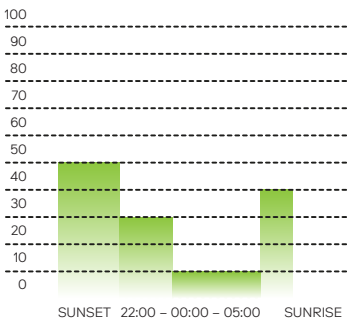
– 42 % kWh

Routes principales



– 33 % kWh

Trottoirs et zones piétonnes



– 68 % kWh

Zonage lumineux en ville

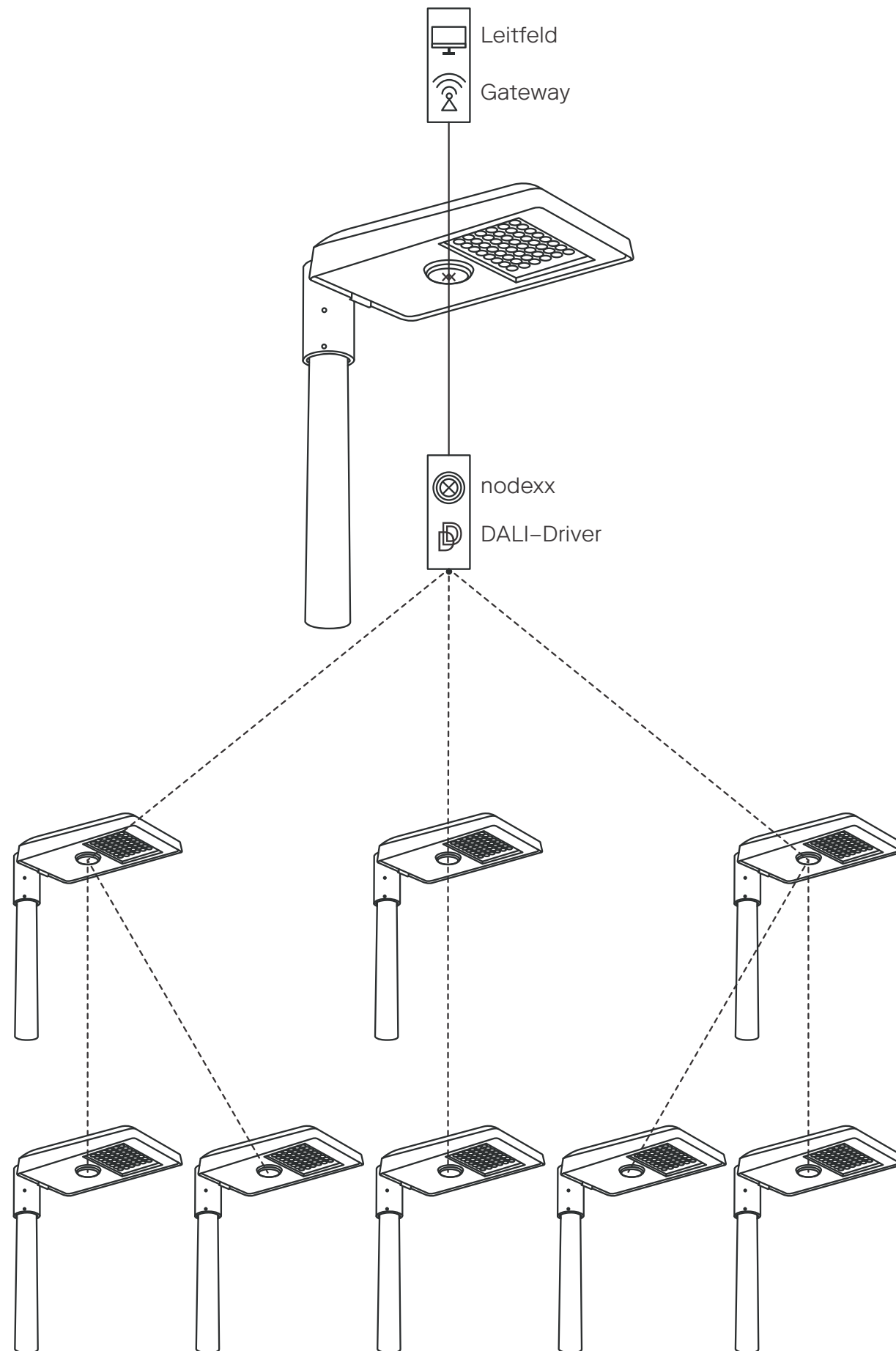
L'abaissement est un excellent moyen d'économiser de l'argent et de l'électricité sans sacrifier la sécurité. Il permet une gestion optimale des ressources, et entraîne une diminution considérable des coûts et de la consommation.

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

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

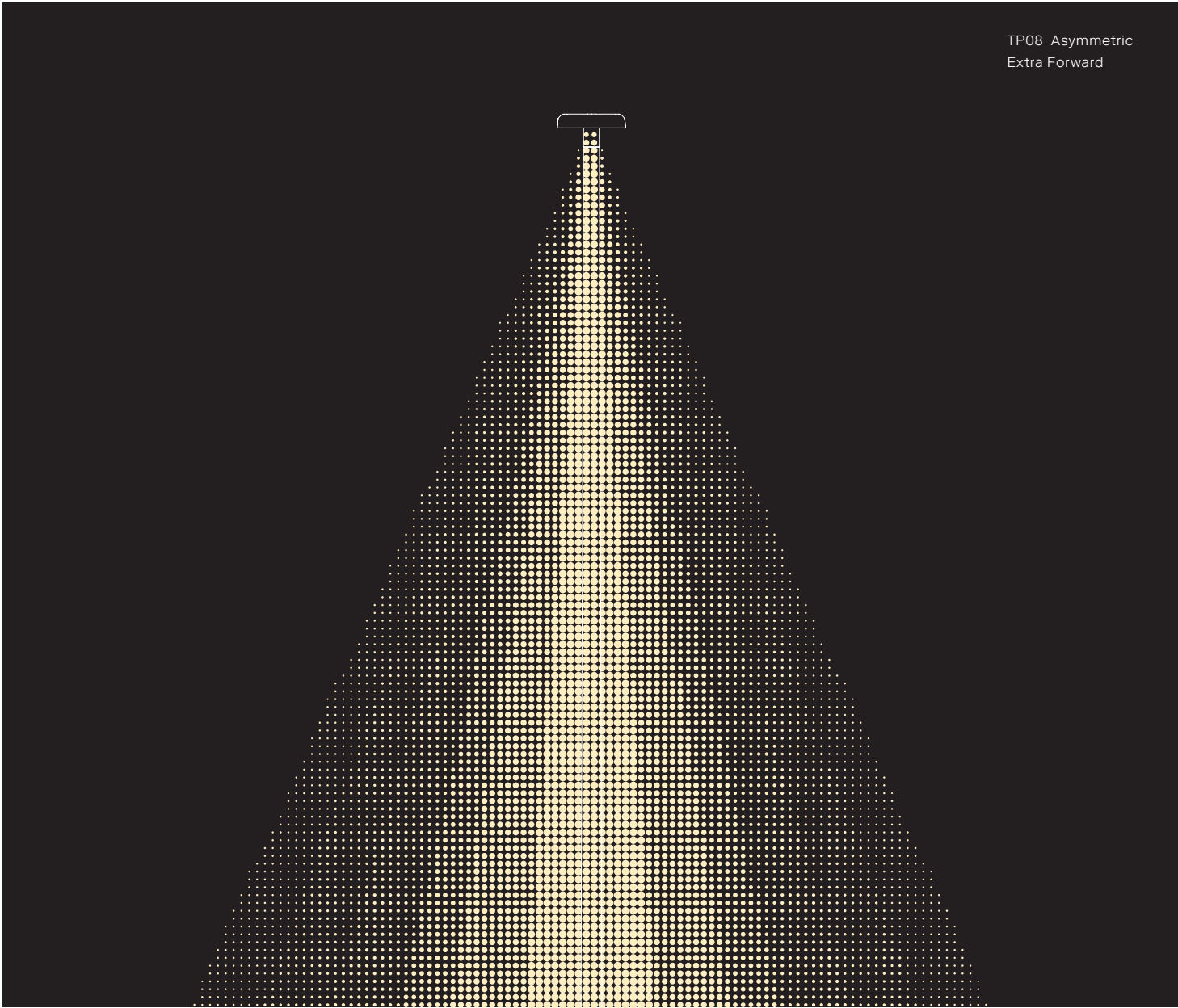
Le F-System peut également être spécifié avec l'interface Zhaga pour l'intégration de la ville intelligente et le contrôle intelligent de l'éclairage central. Il s'agit d'une caractéristique importante pour intégrer l'éclairage urbain dans l'internet des objets.

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

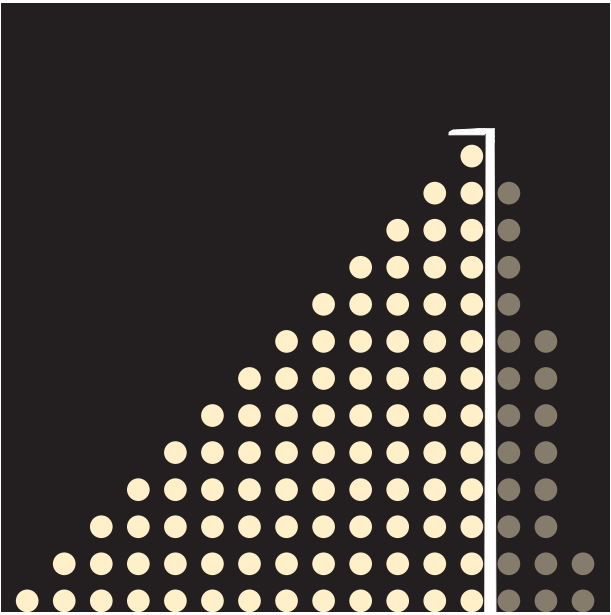




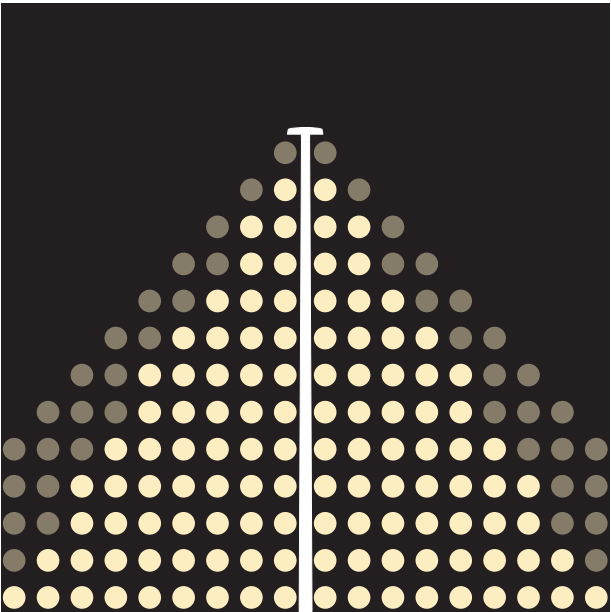
Le F-System est compatible avec les lentilles optiques de précision de la Série-A d'ewo ou les panneaux de guidage de lumière à faible éblouissement ewoLightTile. Équipé d'optiques de la Série-A, la Série-T devient un luminaire idéal pour les applications d'éclairage public et d'allées. L'optique ewoLightTile,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



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



coupe flux arrière



Ecran anti-éblouissement



PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

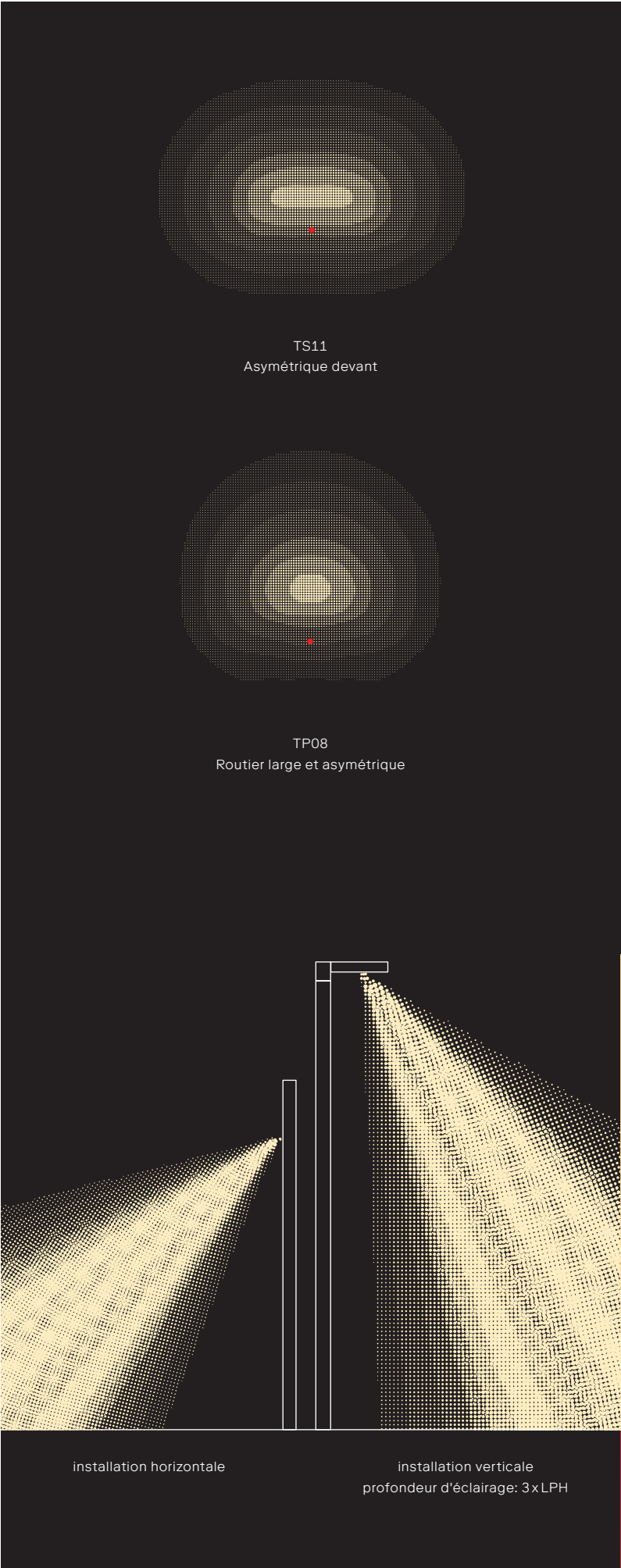
ewoLightTile

Optique à surface plane, confort visuel optimal, technologie brevetée

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

Optique plate avec surface optimisée

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

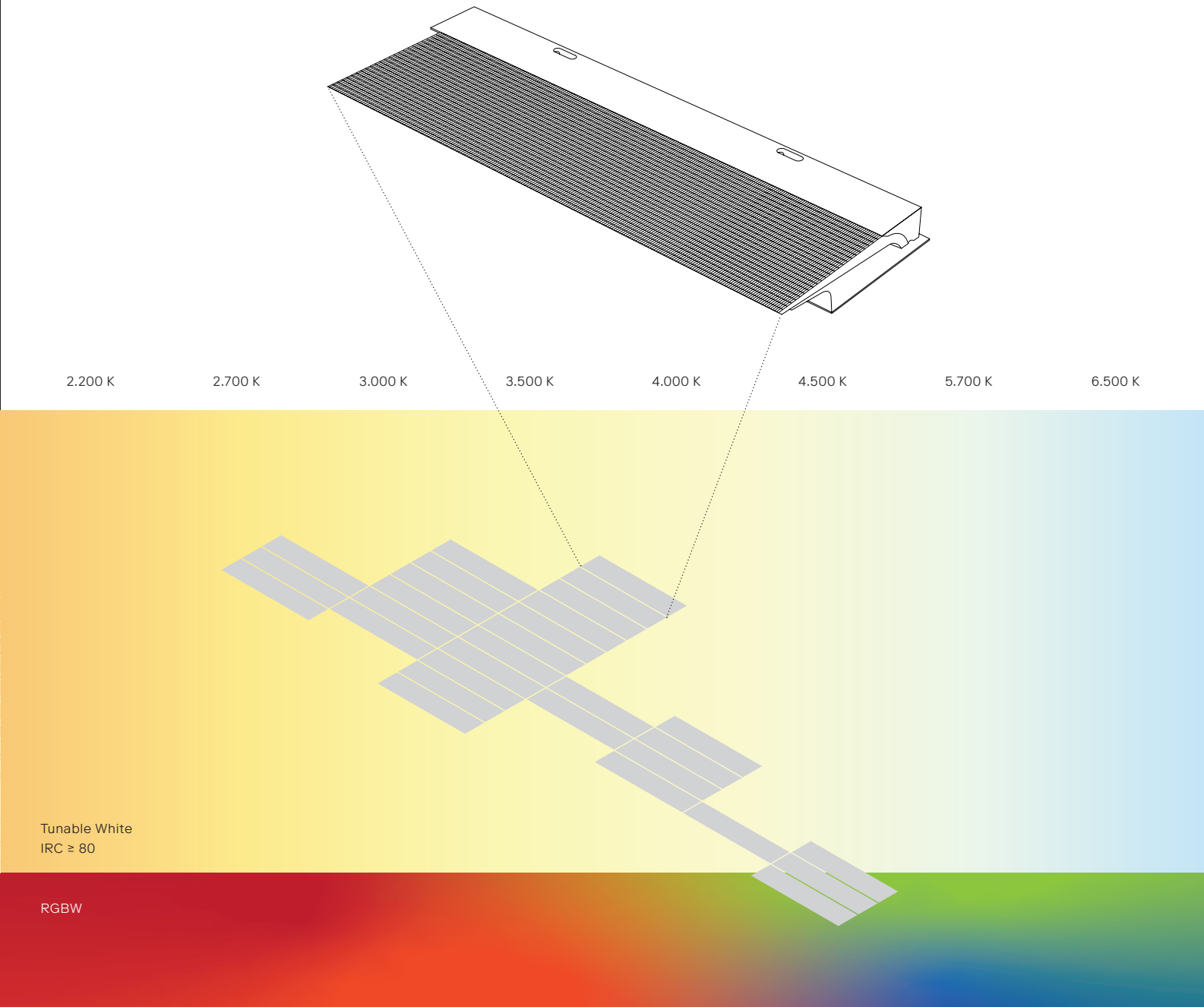


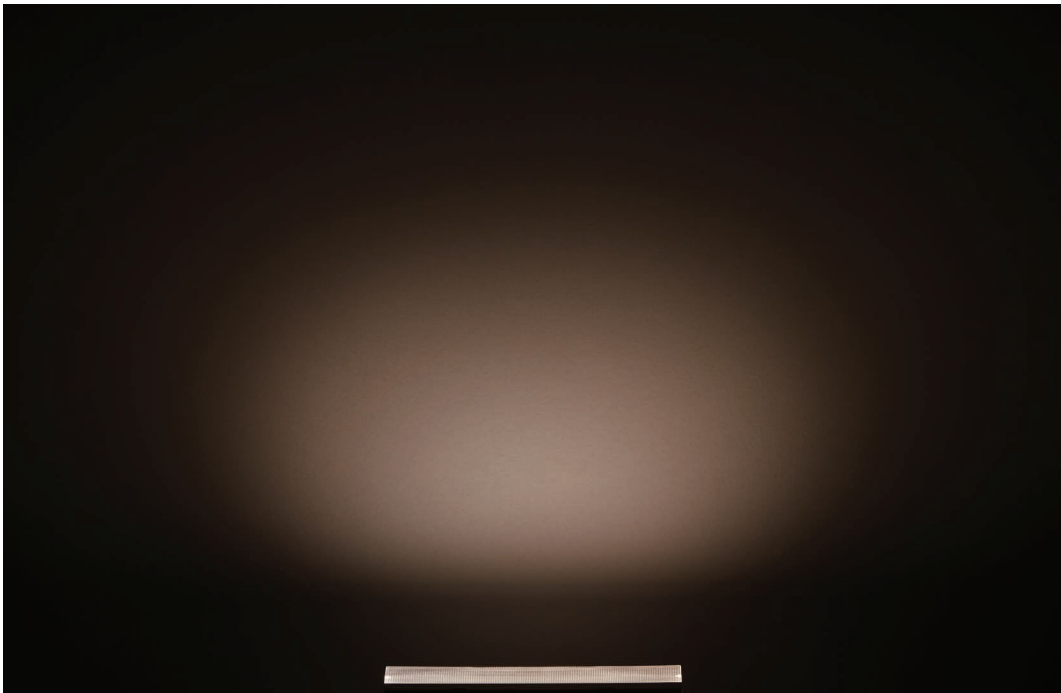
Domaines d'utilisation

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

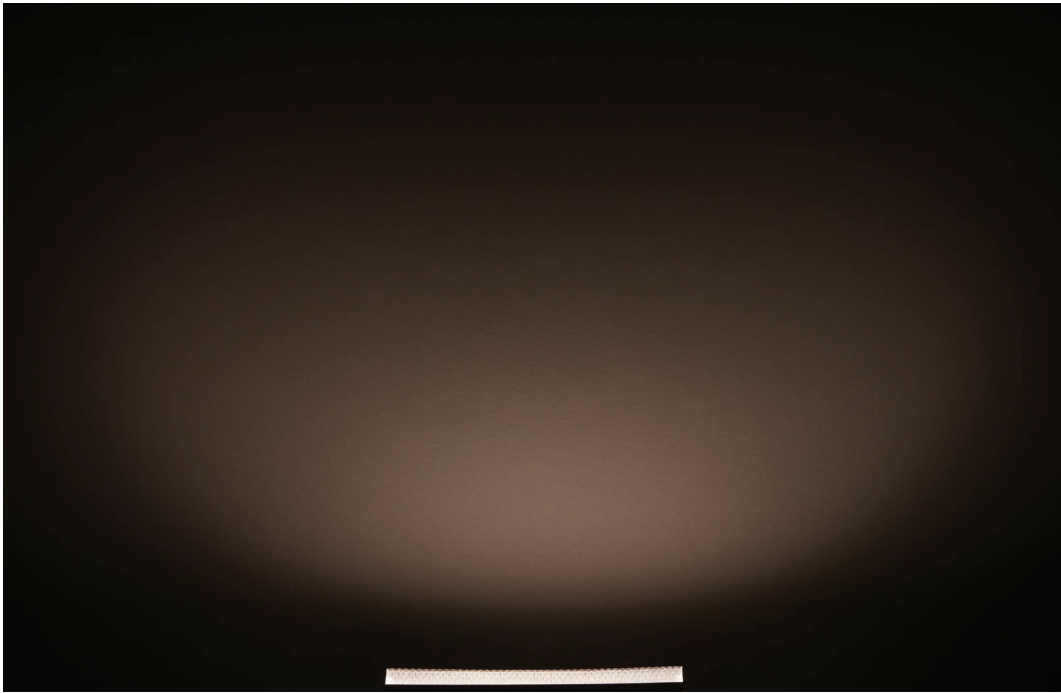
Combinaisons modulaires

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





TP08



TS11

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



F-System

BODY OF LIGHT



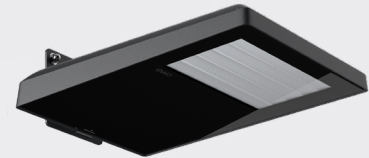
SHAPE OF LIGHT



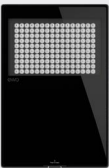
INTELLIGENCE OF LIGHT



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



Applique murale



Série-A



Série-T

F-System S
F2, F3, F4, F5



Applique murale



Série-A



Simple feu



Double



Série-T

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



Applique murale



Série-A



Simple feu



Double feu



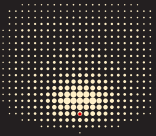
Série-T



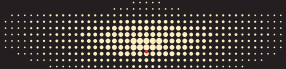
Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



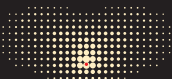
AH02*
Symétrique ultra extensif 60°



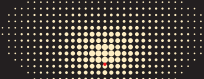
AP07*
Asymétrique devant



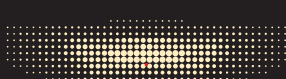
AS06*
Routier extra large



AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



AS09*
Routier extra large



AS10-L
Routier large et asymétrique - gauche

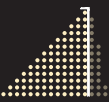


AS10-R
Routier large et asymétrique - droite

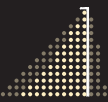


Créez votre propre lumière en combinant
n'importe quelle distribution lumineuse

ewoLightLayers - accessoires optiques pour guider la lumière avec précision



Coupe flux arrière



Ecran basse luminance



2.200 K
IRC ≥ 70



2.700 K
IRC ≥ 70



3.000 K
IRC ≥ 80



4.000 K
IRC ≥ 70

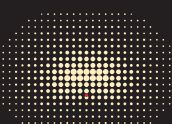


5.700 K
IRC ≥ 70

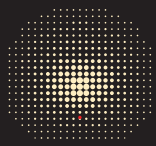
IRC ≥ 80
sur demande



ewoLightTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



TS11
Asymétrique devant



TP08
Routier large et asymétrique



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

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



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

Gradation de la lumière du jour

ewo

F-System M

F6, F8, F10

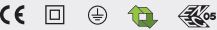
Roads and traffic
Airports and logistics



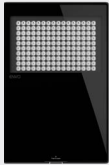
DB 703
Anthracite

ewo
couleurs

Configurateur



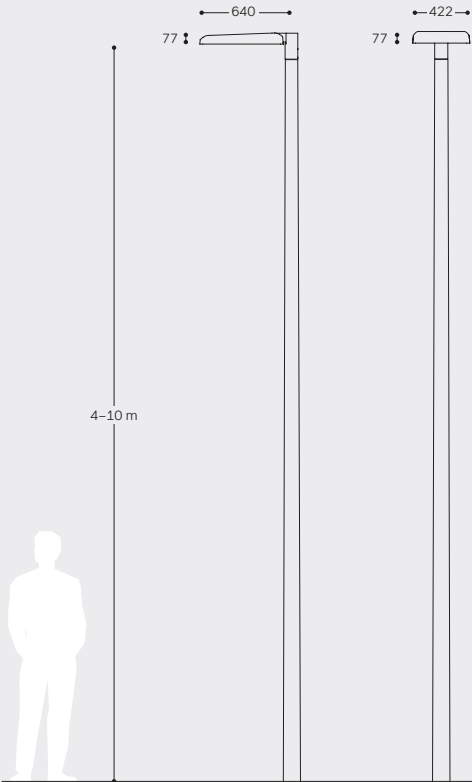
IP66 RoHS IK08



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



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



Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variantes de montage	Mât, murale, étrier
Adaptateur de pôle	Aluminium, fixe, 90° pour montage en tête de mât ø89 mm, ø114 mm ou ø133 mm (type simple feu ou double feu)
* autres couleurs sur demande	
** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion	

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	⬇️ ②	⬅️ ③	Poids [kg] ④
F6	4-10	0,29	0,07	14,2
F6-W	/	0,27	0,05	13,9
F8	4-10	0,29	0,07	14,4
F8-W	/	0,27	0,05	14,1
F10	4-10	0,29	0,07	14,6
F10-W	/	0,27	0,05	14,3
① par pas de 1 m		② surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		
		③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		
④ Avec tête de mât /équerre de fixation sans câble d'alim. (Tête de mât Ø76 fix 1,2 kg / équerre de fixation (-W) 0,9 kg)				

Electricité

	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	650*	225
Performance LED max. [W]	295	119
* F10 max. 600		

Conditions de fonctionnement

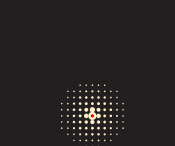
Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

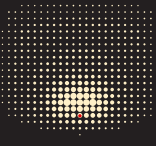
	Série-A	Série-T
Options de contrôle		
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



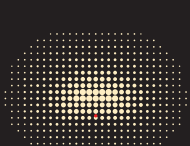
AH02*
Symétrique ultra extensif 60°



AP07*
Asymétrique devant



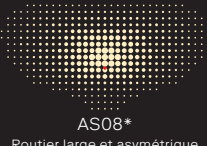
AS06*
Routier extra large



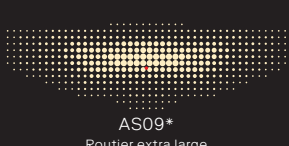
TS11
Asymétrique devant



AS07*
Routier large



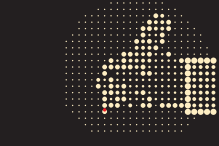
AS08*
Routier large et asymétrique



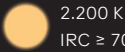
AS09*
Routier extra large



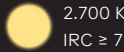
TP08
Routier large et asymétrique



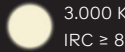
Créez votre propre lumière en combinant
n'importe quelle distribution lumineuse



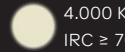
2.200 K
IRC ≥ 70



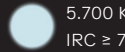
2.700 K
IRC ≥ 70



3.000 K
IRC ≥ 80

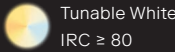


4.000 K
IRC ≥ 70



5.700 K
IRC ≥ 70

IRC ≥ 80
sur demande



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW

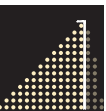
Performance

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

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

Accessoires

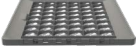
ewoLightLayers (accessoires)



Coupe flux arrière



Ecran basse
luminance



60° / 70 °



Fixe pour tête de mât

Modèles disponibles



Simple feu



Double feu



Applique murale



Étrier



Vasque
ouvrable sans outil

Vasque

ewo

F-System S

F2, F3, F4, F5

Roads and traffic

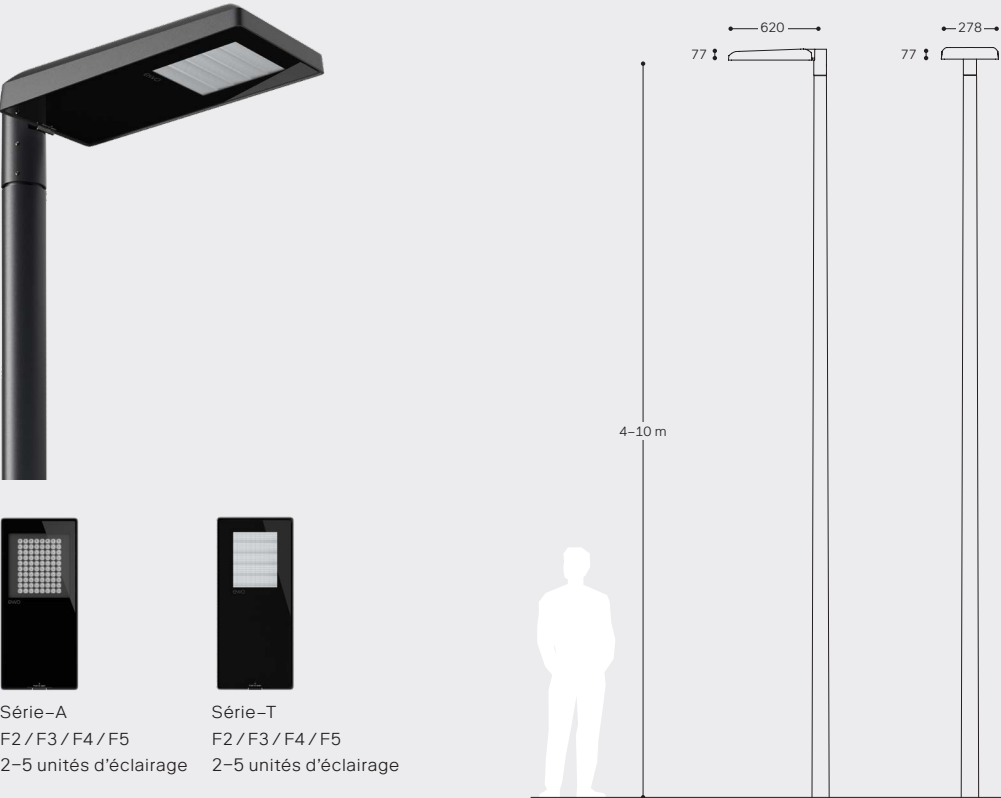


DB 703
Anthracite

ewo
couleurs

Configurateur

CE RoHS IK08



Boîtier

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

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

Dimensions

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

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

Conditions de fonctionnement

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

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

* F5 max. 600

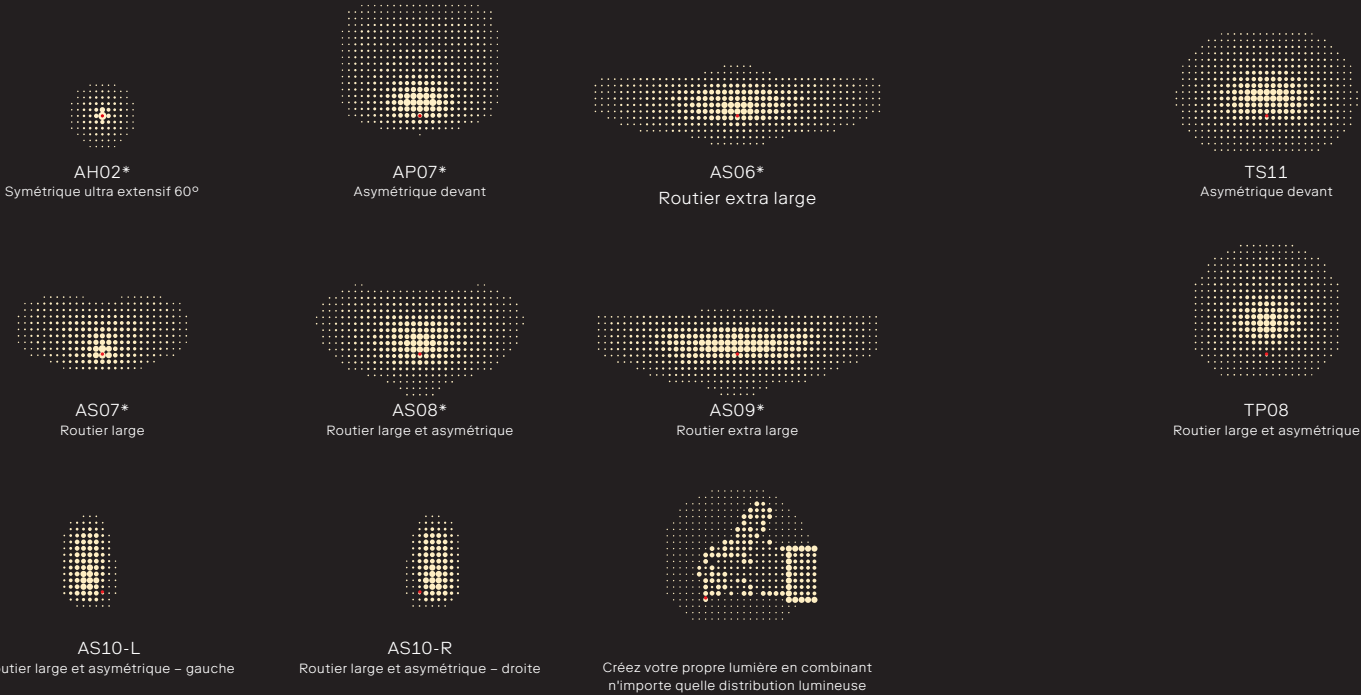
Driver	Série-A	Série-T
Options de contrôle	     	 
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires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



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



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

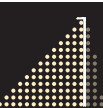
Performance

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

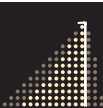
Modèle	F2/-W	F3/-W	F4/-W	F5/-W	F2/-W	F3/-W	F4/-W	F5/-W
Unités d'éclairage	2	3	4	5	2	3	4	5
Flux lumineux [lm]	1.900-8.400	2.900-12.000	3.800-15.500	4.700-17.100	1.800	2.700	3.600	4.600

Accessoires

ewoLightLayers (accessoires)



Coupe flux arrière



Ecran basse luminance
60° / 70 °

Variante de crochets



Fixe pour tête de mât



Fixe latérale



Inclinable 0-90°

Modèles disponibles



Simple feu



Double feu



Applique murale

Vasque



Vasque ouvrable sans outil

ewo

F-System XS

F1-XS, F2-XS, F3-XS

Large area and street lighting

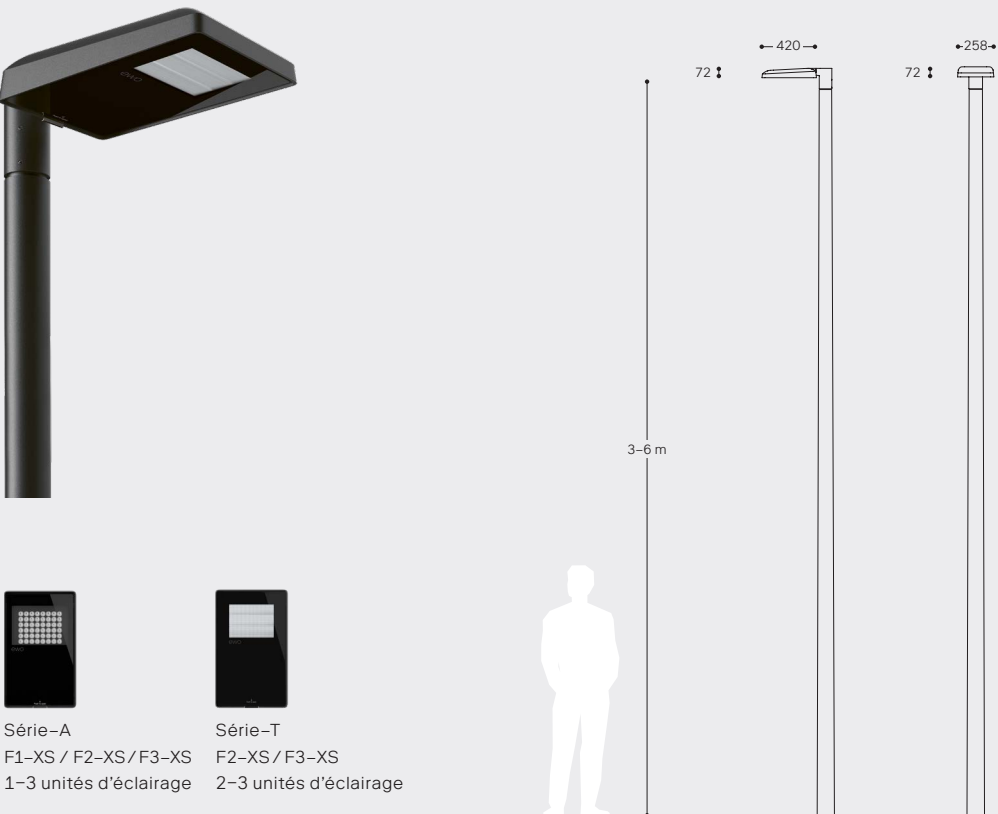


DB 703 Anthracite

ewo couleurs

Configurateur

CE RoHS IK08



Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, murale
Adaptateur de pôle	Aluminium, fixe, 90° pour montage en tête de mât ø 42 mm, ø 48 mm, ø 60 mm, ø 76 mm, ø 89 mm, ø 114 mm ou ø 133 mm (type simple feu ou double feu) / fixe, 0° pour montage latéral ø 42 mm, ø 48 mm ou ø 60 mm / inclinable par pas de 5° entre 0 et 90°, pour mât ø 60 mm ou ø 76 mm

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

Dimensions

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

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

Conditions de fonctionnement

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

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

* F3-XS 650 mA

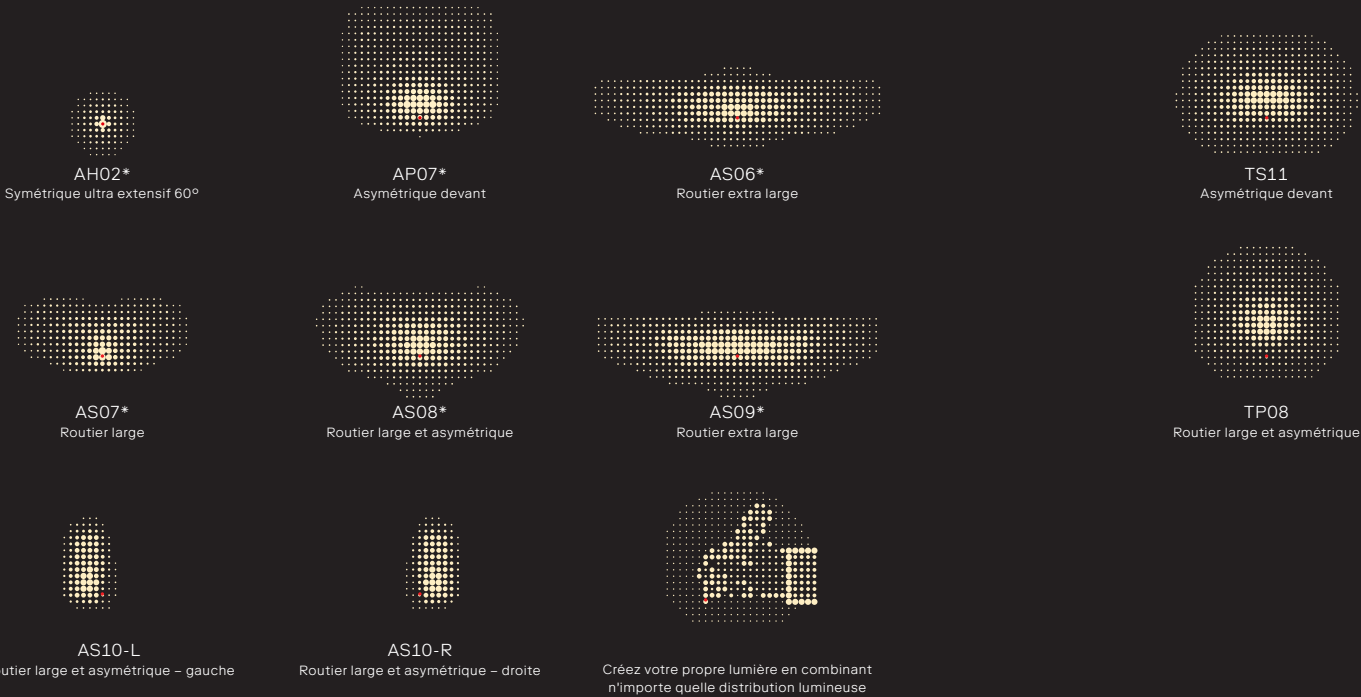
Driver	Série-A	Série-T
Options de contrôle		
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires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



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



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

Performance

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

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

Accessoires

ewoLightLayers (accessoires)



Coupe flux arrière



Ecran basse luminance 60° / 70 °

Variante de crochets



Fixe pour tête de mât



Fixe latérale



Inclinable 0-90°

Modèles disponibles



Simple feu



Double feu



Applique murale



Vasque ouvrable sans outil



Vasque vissée



AREA
HIGH BAY
WALKWAYS

FO

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

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



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





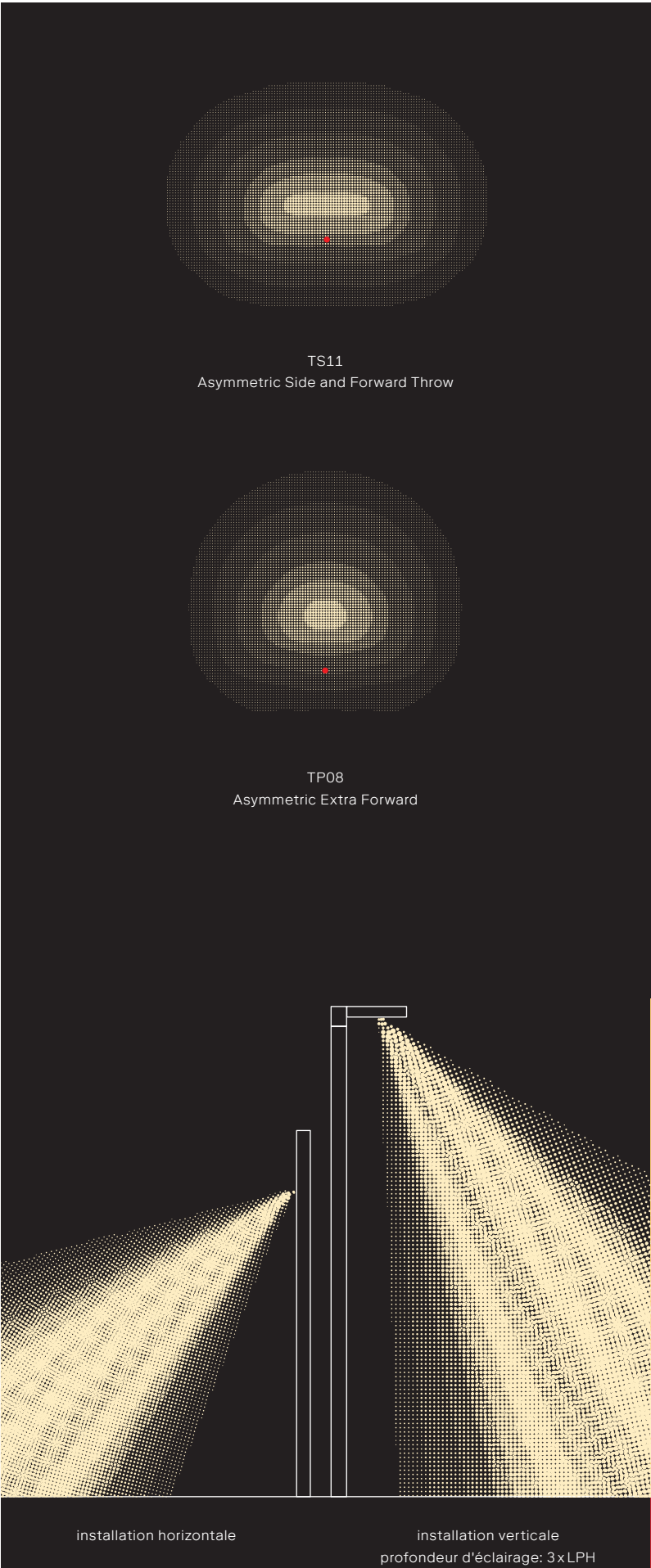
PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

ewoLightTile

Optique à surface plane, confort visuel optimal, technologie brevetée

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

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

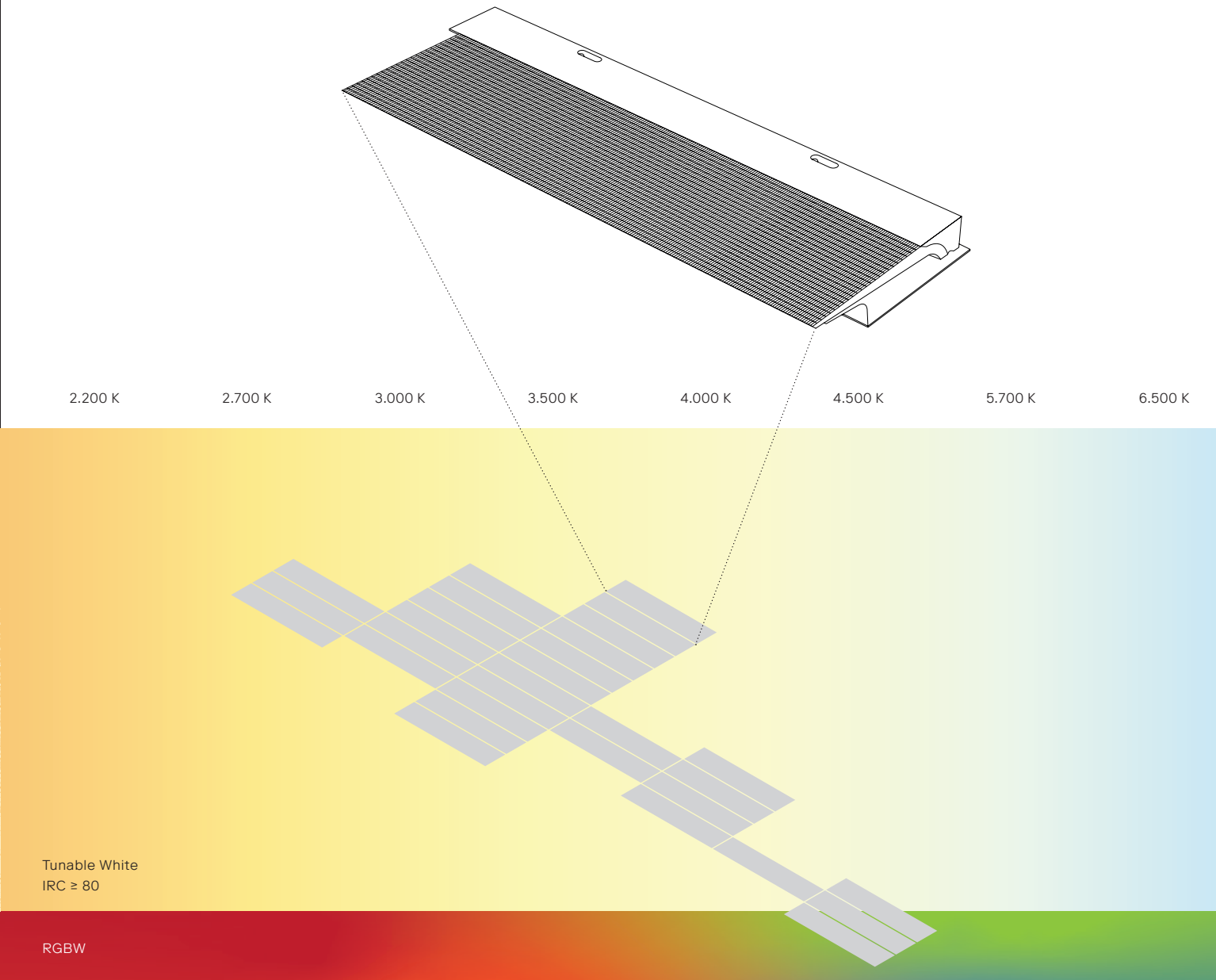


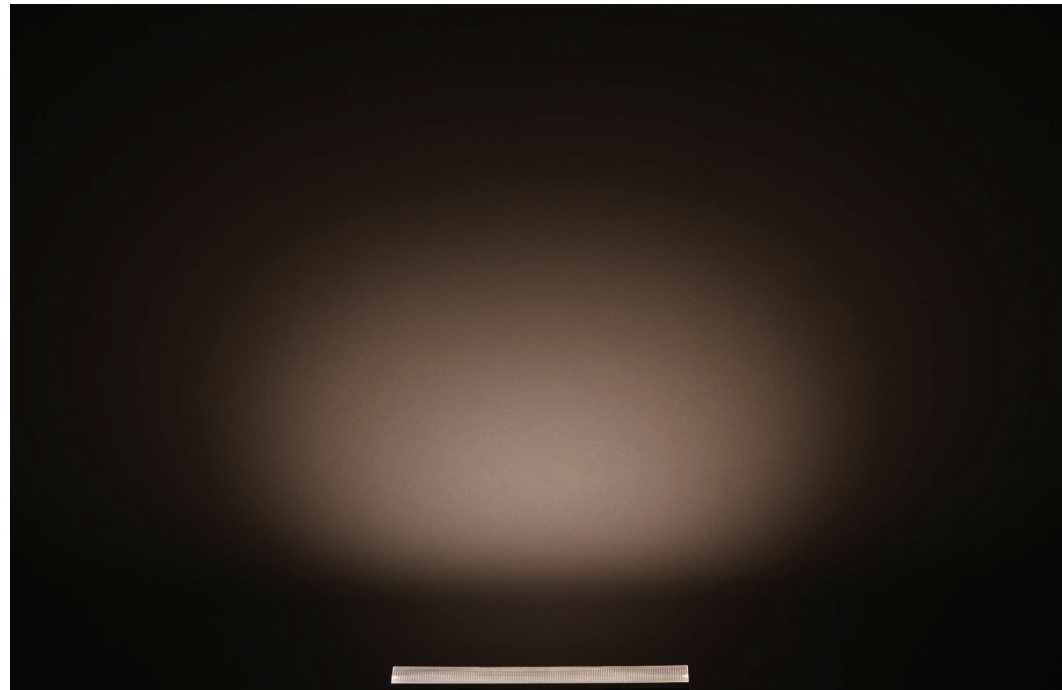
Domaines d'utilisation

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

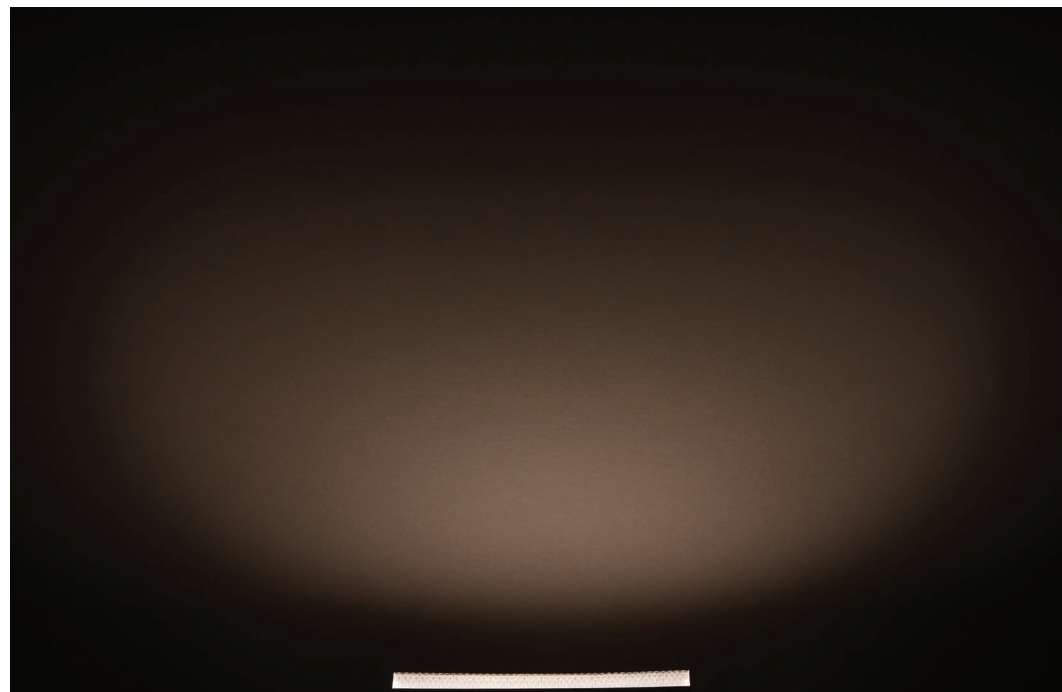
Combinaisons modulaires

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





TP08



TS11

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



FO420
FO420-W



FO600
FO600-W



BODY OF LIGHT



Série-A
1-3 unités d'éclairage



Série-T
2-3 unités d'éclairage



Série-A
3-5 unités d'éclairage

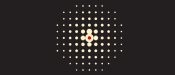


Série-T
3-5 unités d'éclairage

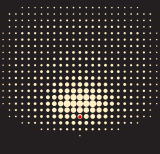
SHAPE OF LIGHT



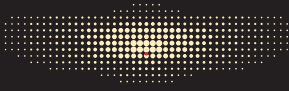
Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



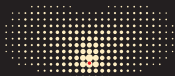
AH02*
Symétrique ultra extensif



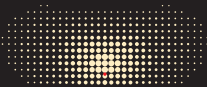
AP07*
Asymétrique devant



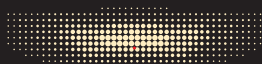
AS06*
Routier extra



AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



AS09*
Routier extra large



AS10-L
Asymétrique devant - gauche



AS10-R
Asymétrique devant - droite



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



2.200 K
IRC ≥ 70



2.700 K
IRC ≥ 70



3.000 K
IRC ≥ 80



4.000 K
IRC ≥ 70

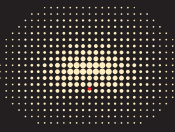


5.700 K
IRC ≥ 70

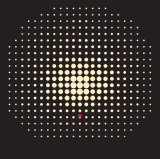
IRC ≥ 80
sur demande



ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



TS11
Asymétrique devant



TP08
Routier large et asymétrique



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW

INTELLIGENCE OF LIGHT



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

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



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

Gradation de la lumière du jour

FO420
FO420–W

Public space
Roads and traffic



DB 703
Anthracite

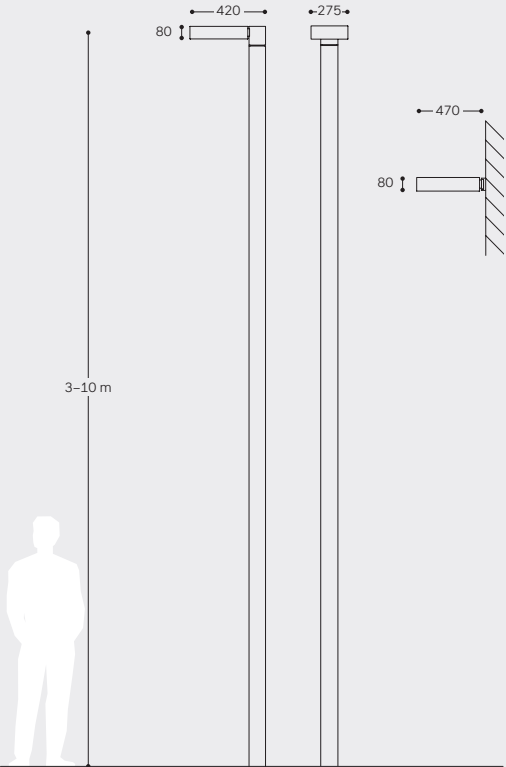
ewo
couleurs



Série–A
1–3 unités d'éclairage



Série–T
2–3 unités d'éclairage



Configurateur

CE RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, murale
Adaptateur de pôle	Aluminium, fixe, 90° pour montage en tête de mât ø 42 mm, ø 48 mm, ø 60 mm, ø 76 mm, ø 89 mm, ø 114 mm ou ø 133 mm (type simple feu ou double feu) / fixe, 0° pour montage latéral ø 42 mm, ø 48 mm ou ø 60 mm / inclinable par pas de 5° entre 0 et 90°, pour mât ø 60 mm ou ø 76 mm

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

Electricité

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

Driver

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

Dimensions

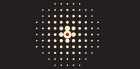
Modèle	HPL [m] ①	②	③	Poids [kg]
FO420	3–10	0,11	0,06	11,0
FO420–W	/	0,12	0,05	10,0
	① par pas de 0,1 m	② surface d'attaque du vent partie sup. [m²]	③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]	

Conditions de fonctionnement

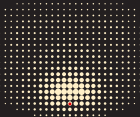
Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--



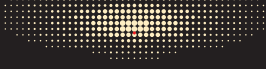
Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



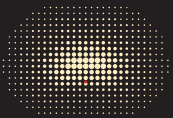
AH02*
Symétrique ultra extensif



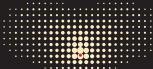
AP07*
Asymétrique devant



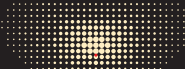
AS06*
Routier extra



TS11
Asymétrique devant



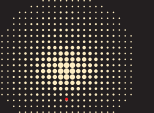
AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



AS09*
Routier extra large



TP08
Routier large et asymétrique



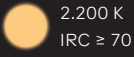
AS10–L
Asymétrique devant – gauche



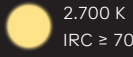
AS10–R
Asymétrique devant – droite



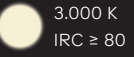
Créez votre propre lumière en combinant
n'importe quelle distribution lumineuse



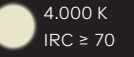
2.200 K
IRC ≥ 70



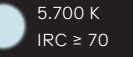
2.700 K
IRC ≥ 70



3.000 K
IRC ≥ 80

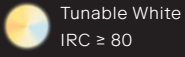


4.000 K
IRC ≥ 70



5.700 K
IRC ≥ 70

IRC ≥ 80
sur demande



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW

Performance

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

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

Accessoires

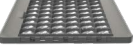
ewoLightLayers (accessoires)



Coupe flux arrière



Ecran basse
luminance



60° / 70 °

Variante de croches



Fixe pour tête de mât



Fixe latérale



Inclinable 0–90°

Modèles disponibles



Simple feu



Double feu



Applique murale

Vasque



Vasque
ouvrable sans outil



Vasque
vissée

ewo

FO600

FO600
FO600-W

Public space
Roads and traffic



- DB 703 Anthracite
- ewo couleurs

Configurateur

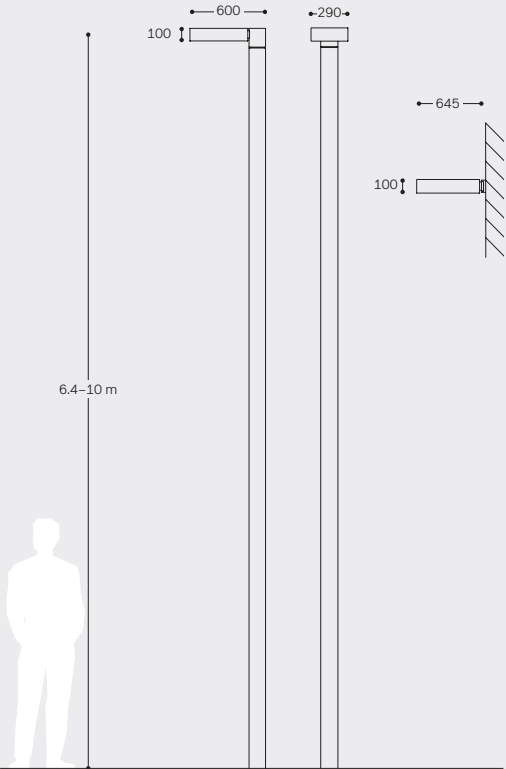
CE IP66 RoHS IK08



Série-A
3-5 unités d'éclairage



Série-T
3-5 unités d'éclairage



Boîtier

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

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

Electricité

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

Driver

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

Dimensions

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

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

Conditions de fonctionnement

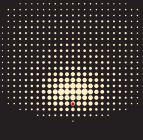
Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--



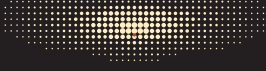
Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



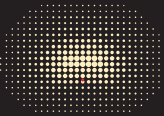
AH02*
Symétrique ultra extensif



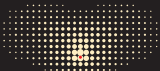
AP07*
Asymétrique devant



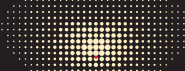
AS06*
Routier extra



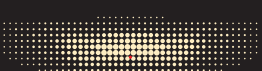
TS11
Asymétrique devant



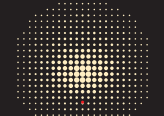
AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



AS09*
Routier extra large



TP08
Routier large et asymétrique



AS10-L
Asymétrique devant - gauche



AS10-R
Asymétrique devant - droite



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



2.200 K
IRC ≥ 70



2.700 K
IRC ≥ 70



3.000 K
IRC ≥ 70/80



4.000 K
IRC ≥ 70



5.700 K
IRC ≥ 70

IRC ≥ 80
auf Anfrage



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW

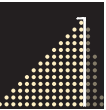
Performance

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

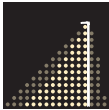
Modèle	FO600/-W	FO600/-W
Unités d'éclairage	3-5	3-5
Flux lumineux [lm]	2.900-15.900	4.600

Accessoires

ewoLightLayers (accessoires)



Coupe flux arrière



Ecran basse
luminance
60° / 70 °



Fixe pour tête de mât 90°

Modèles disponibles



Simple feu



Double feu



Applique murale



Couvercle en verre avec
fermeture à baïonnette



PUBLIC SPACE
ROADS AND TRAFFIC

FA

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





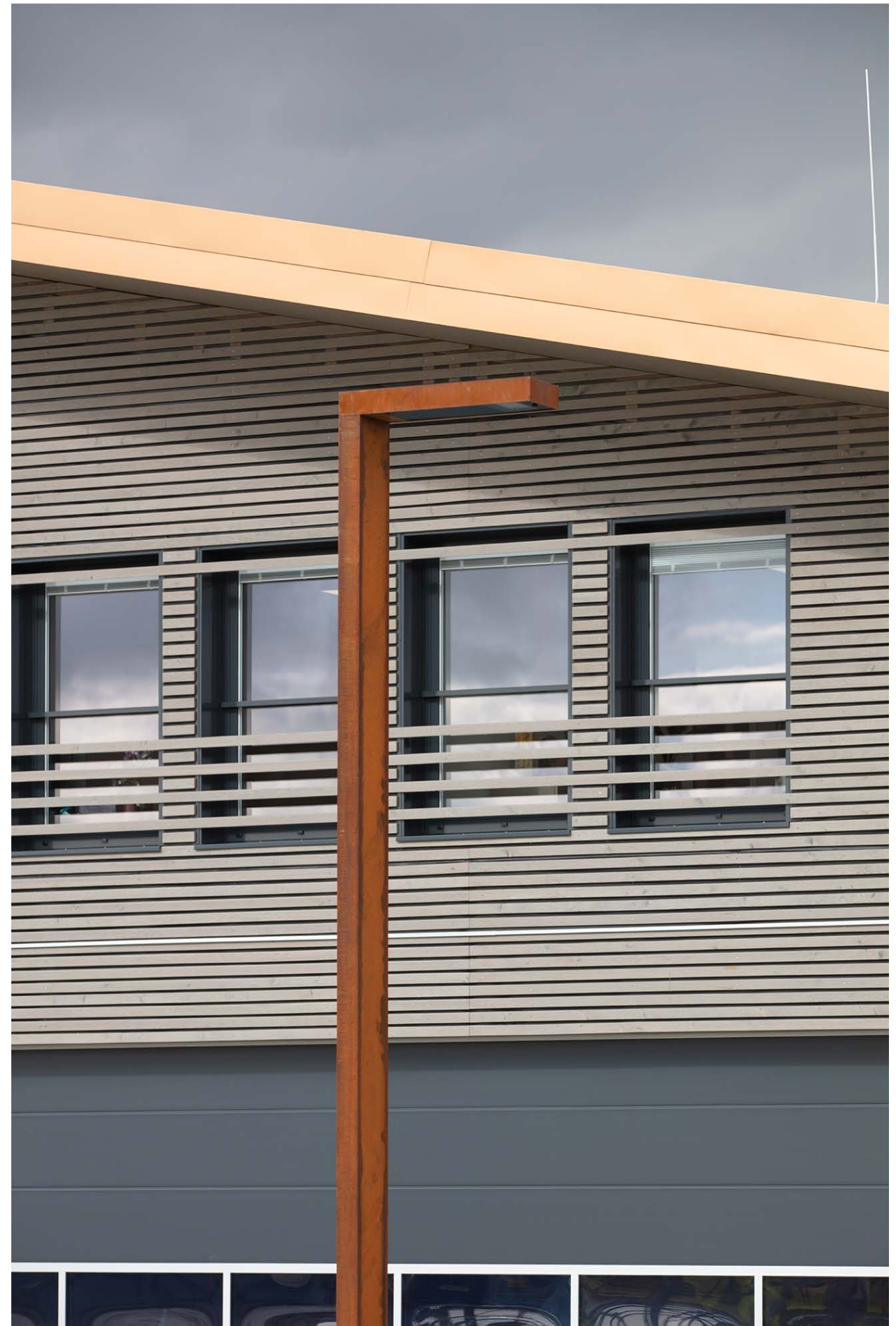
AÉROPORT D'HELSINKI
Helsinki, Finlande, 2021

ALA Architects
FA

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



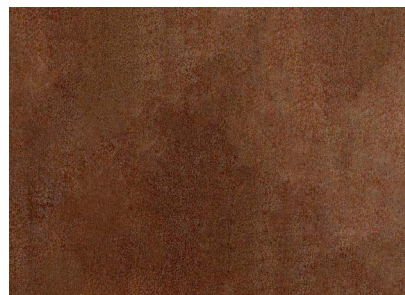
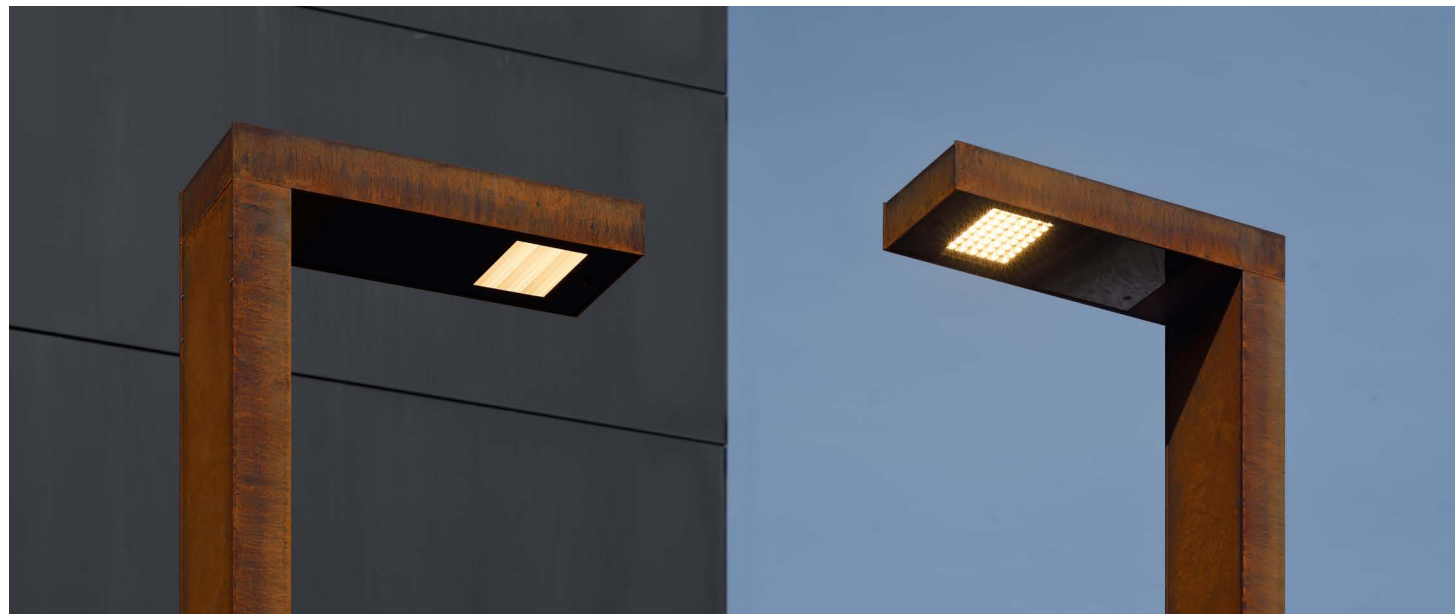
BÄCKEREI KASPROWICZ
Pahl, Allemagne, 2020
SL-Elektroplanung, Nürnberg – Lichttechnik, Johann Lichtl
FA





Peaux + protection

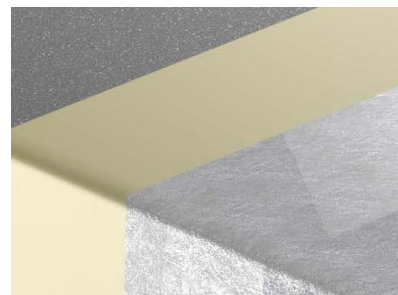
Avec différentes finitions et matériaux, FA est prêt à s'adapter à l'architecture moderne et aux paysages urbains.



COR-TEN



L'ACIER BRUT PUR



ewoECP

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

Formes + combinaisons

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



PLAFOND FA100-C



MURALE DOWNLIGHT FA100-WD



MURALE UPLIGHT FA100-WU

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



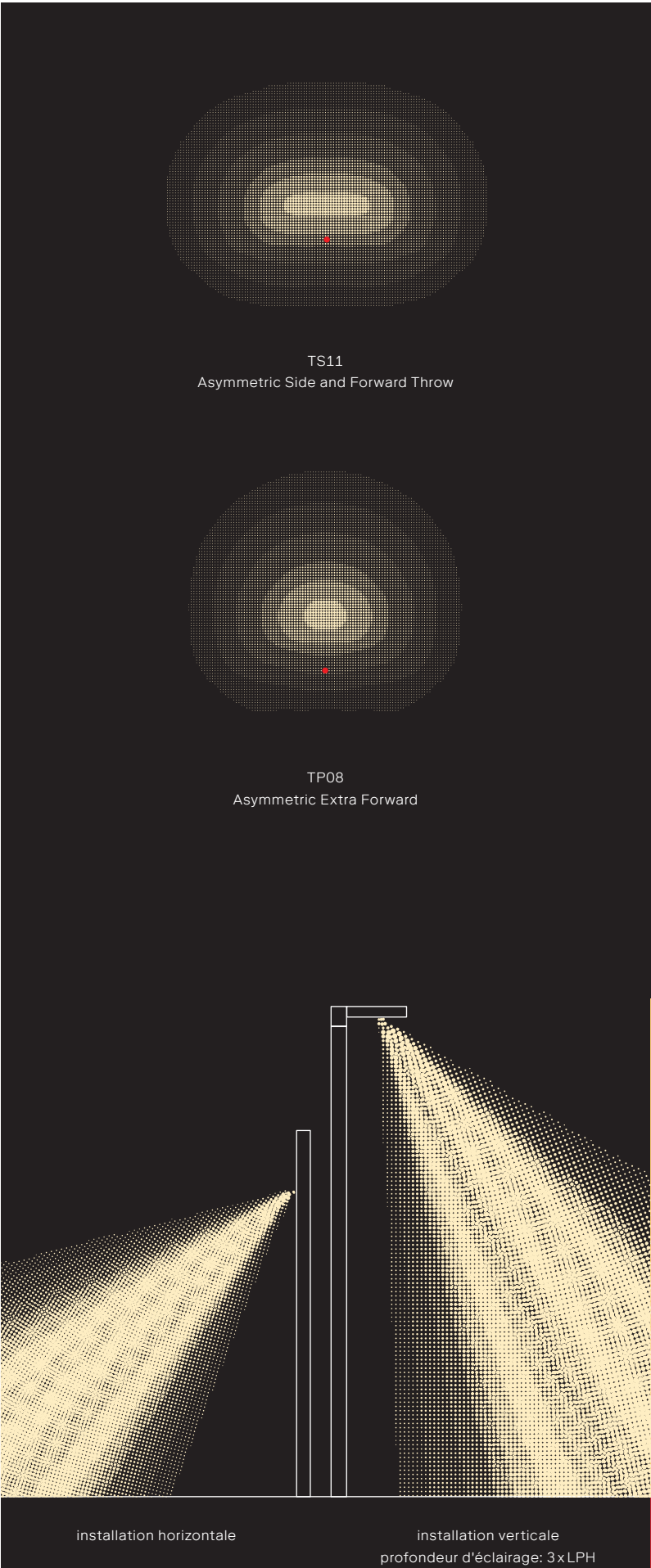
PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

ewoLightTile

Optique à surface plane, confort visuel optimal, technologie brevetée

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

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

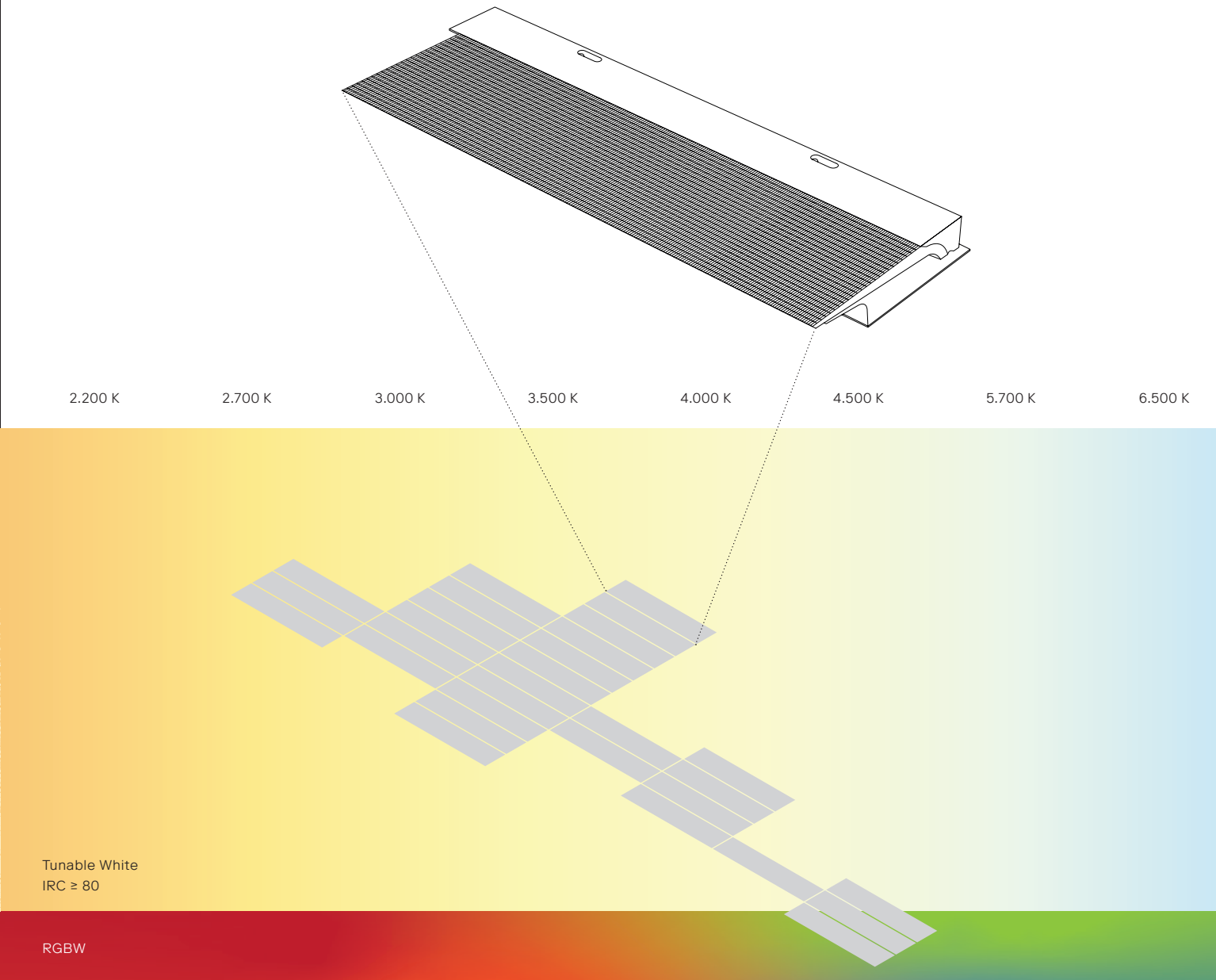


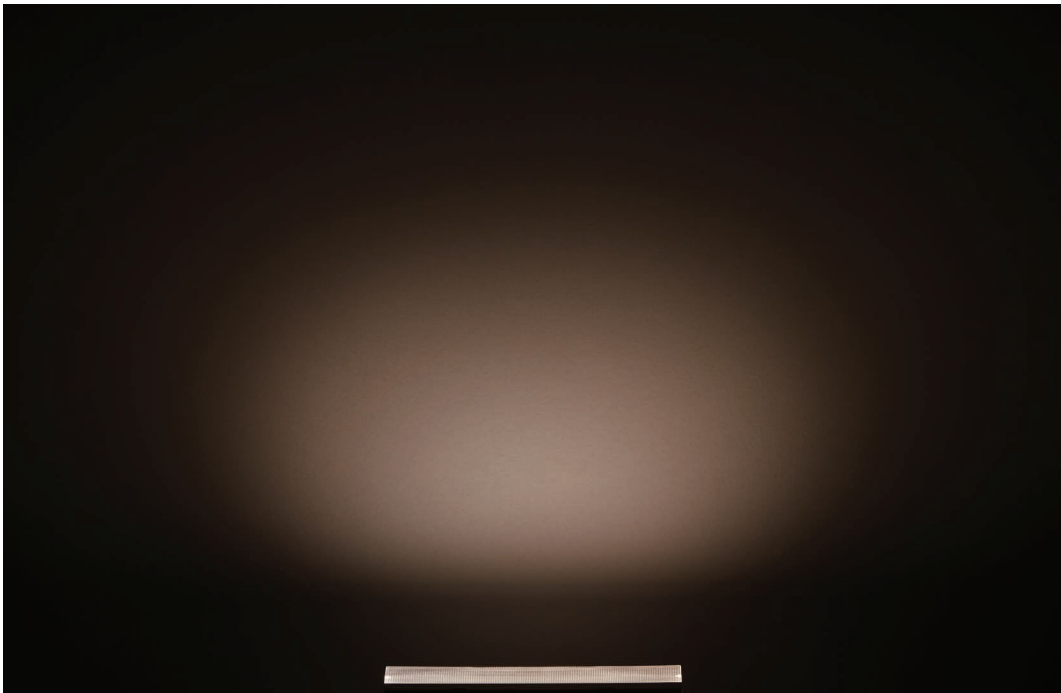
Domaines d'utilisation

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

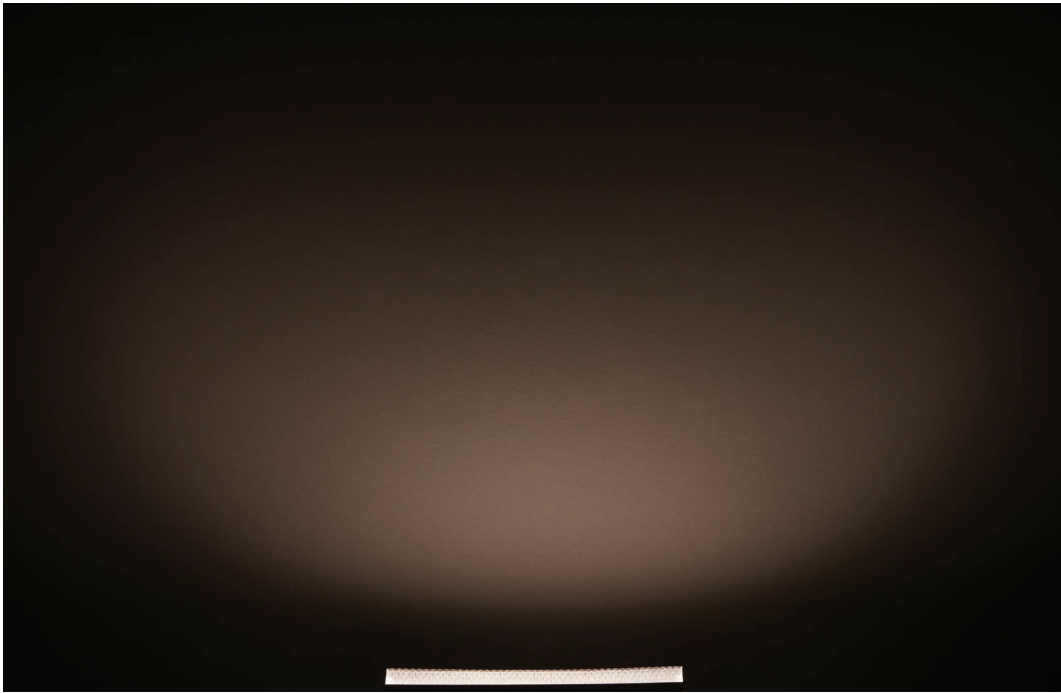
Combinaisons modulaires

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





TP08



TS11

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



FA770
FA770-W
FA1070



Applique murale

Luminaire sur mât



Série-A
FA770
1-4 UE



Série-A
FA1070
5-6 UE



Série-T
FA770
2-4 UE



Série-T
FA1070
5-6 UE

BODY OF LIGHT



SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



FA170



Borne



Série-A
8 LEDs



Série-A
16 LEDs



Série-T
32 LEDs

FA100-C,
FA100-WD,
FA100-U



Plafond



Murale Downlight



Murale Uplight



Série-A
8 LEDs



Série-A
16 LEDs



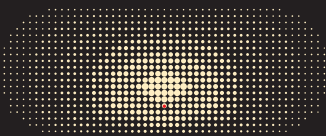
Série-T
32 LEDs



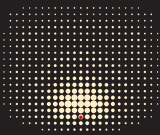
Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



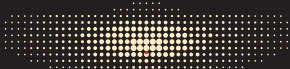
AH02*
Symétrique ultra extensif



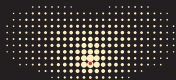
AP06*
Routier ultra large et asymétrique



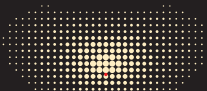
AP07*
Asymétrique devant



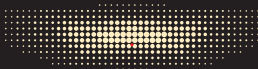
AS06*
Routier extra large



AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



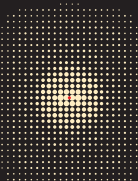
AS09*
Routier extra large



AS10-L
Asymétrique devant – gauche



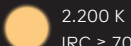
AS10-R
Asymétrique devant – droite



APC07*
Asymétrique extra large devant derrière



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



2.200 K
IRC ≥ 70

2.700 K
IRC ≥ 70

3.000 K
IRC ≥ 80

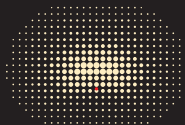
4.000 K
IRC ≥ 70

5.700 K
IRC ≥ 70

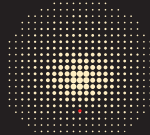
IRC ≥ 80
sur demande



ewoLightTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



TS11
Asymétrique devant



TP08
Routier large et asymétrique



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

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



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

Daylight dimming

FA770
FA770-W
FA1070

Public space
Roads and traffic
Pedestrian path
Accent lighting

DB 703
Anthracite

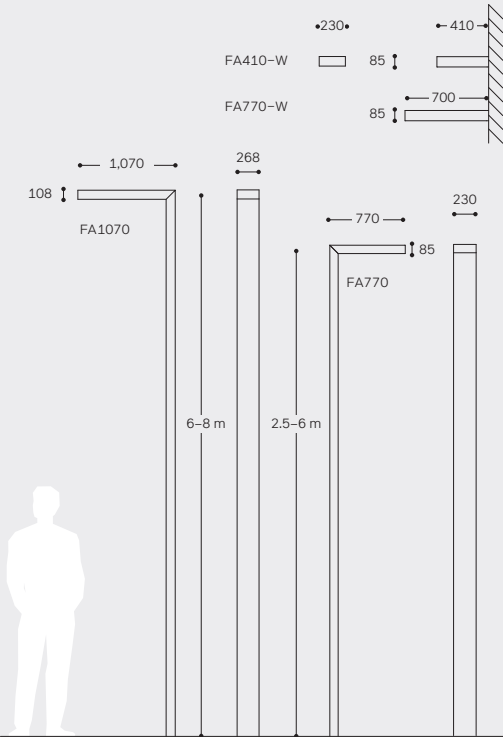
ewo
couleurs

Série-A
1-6 UE

Série-T
2-6 UE

CE

IP66 RoHS IK08



Configurateur

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	① ②	① ③	Poids [kg] ④
FA770	2,5-6	0,18	1,38	95,0*
FA770-W	/	0,16	0,06	14,5
FA1070	6-8	0,29	2,14	176,0**
① par pas de 0,5 m ② surface d'attaque du vent partie sup. [m²] ③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²] ④ ④ ④ avec mât				
* modèle simple feu avec mât en aluminium HPL = 6 m et élément télescopique avec support d'ancrage				
** modèle simple feu avec mât en aluminium HPL = 8 m et élément télescopique avec support d'ancrage				

Conditions de fonctionnement

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

Electricité	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	700*	225
Performance LED max. [W]	160	71
* FA1070 max. 550 mA		
Driver	Série-A	Série-T
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V Z L/S	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement

AH02*

Symétrique ultra extensif

AP07*

Asymétrique devant

AS06*

Routier extra large

TS11

Asymétrique devant

AS07*

Routier large

AS08*

Routier large et asymétrique

AS09*

Routier extra large

TP08

Routier large et asymétrique

AS10-L

Asymétrique devant - gauche

AS10-R

Asymétrique devant - droite

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

2.200 K
IRC ≥ 70

2.700 K
IRC ≥ 70

3.000 K
IRC ≥ 80

4.000 K
IRC ≥ 70

5.700 K
IRC ≥ 70

IRC ≥ 80
sur demande

Tunable White
IRC ≥ 80

RGBW

Performance

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

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

Modèle disponibles

(également disponible dans la version en suspension)

Simple feu

Double feu en T

Applique murale

Double feu décalé

Applique murale

Acier COR-TEN

Combinaison avec EL

BORNE
FA170

Pedestrian path
Accent lighting

Série-A
FA170
8 LEDs

Série-A
FA170
16 LEDs

Série-T
FA170
32 LEDs

IP66 RoHS IK09*

*(IK10 sur demande, COR-TEN IK08)

1 m

80 ↓

185

200

1-4 m

80 ↓

185

200

Configurateur

Boîtier

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

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	① ↓ ②	① ↓ ③	Poids [kg] ⑤
FA170	1	0,04	0,20	18,5*
FA170	1-4	0,04	0,80	46,5**
	① par pas de 0,5 m	② surface d'attaque du vent partie sup. [m²]	③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]	⑤ max. poids

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

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

Conditions de fonctionnement

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

Electricité

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

Driver

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



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement

AH02*

Symétrique ultra extensif

AP06*

Routier ultra large et asymétrique

AP07*

Asymétrique devant

TS11

Asymétrique devant

AS06*

Routier extra large

AS08*

Routier large et asymétrique

AS09*

Routier extra large

TP08

Routier large et asymétrique

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

2.200 K IRC ≥ 70

2.700 K IRC ≥ 70

3.000 K IRC ≥ 80

4.000 K IRC ≥ 70

IRC ≥ 80 sur demande

Tunable White IRC ≥ 80

RGBW

Performance

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

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

Accessoires

ewoLightLayers (accessoires)

Coupe flux arrière

Ecran basse luminance

60° / 70 °

Modèle disponibles

Simple feu

Double feu

Surface

Borne / Luminaire sur mât : aluminium avec revêtement poudre polyester

Borne / Luminaire sur mât : acier COR-TEN

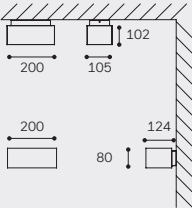
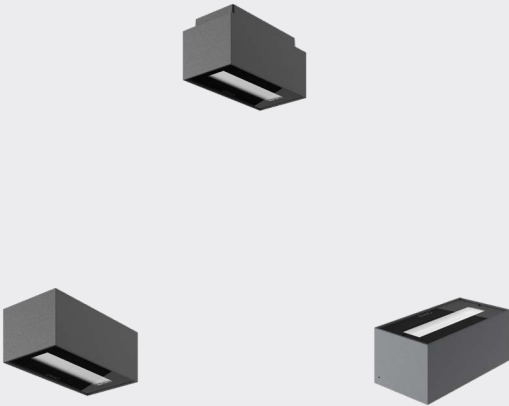
122

[ewo.com](#)

1ère édition, juin 2023; Copyright: © ewo srl/GmbH

123

MURALE / PLAFOND
FA100-C
FA100-WD
FA100-WU



Configurateur

CE
IP66 RoHS IK09*
*(IK10 sur demande)

Série-A
FA100
8 LEDs

Série-A
FA100
16 LEDs

Série-T
FA100
32 LEDs

Boîtier

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

Dimensions

Modèle	HPL [m]	① ②	③ ④	Poids [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 surface d'attaque du vent partie sup. [m²]	④ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]	⑤ max. poids

Electricité

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

Conditions de fonctionnement

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

Driver

	Série-A	Série-T
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V 4S	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée

AH02*
Symétrique ultra extensif

AP06*
Routier ultra large et asymétrique

AP07*
Asymétrique devant

TS11
Asymétrique devant

AS06*
Routier extra large

AS08*
Routier large et asymétrique

AS09*
Routier extra large

TP08
Routier large et asymétrique

APC07*
Asymétrique extra large devant

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

2.200 K
IRC ≥ 70

2.700 K
IRC ≥ 70

3.000 K
IRC ≥ 80

4.000 K
IRC ≥ 70

IRC ≥ 80 sur demande

Tunable White
IRC ≥ 80

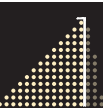
Performance

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

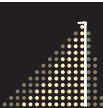
Modèle	FA100-WD	FA100-WU	FA100-C	FA100-WD	FA100-WU	FA100-C
Unités d'éclairage	1	1	1	1	1	1
Flux lumineux [lm]	315-3.250	315-3.250	420-3.300	1.000	1.000	1.000

Accessoires

ewoLightLayers (accessoires)



Coupe flux arrière



Ecran basse luminance

60° / 70 °

Modèle disponibles



WD (murale Downlight)



WU (murale Uplight)



C (plafond)



PUBLIC SPACE
ROADS AND TRAFFIC

GO

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

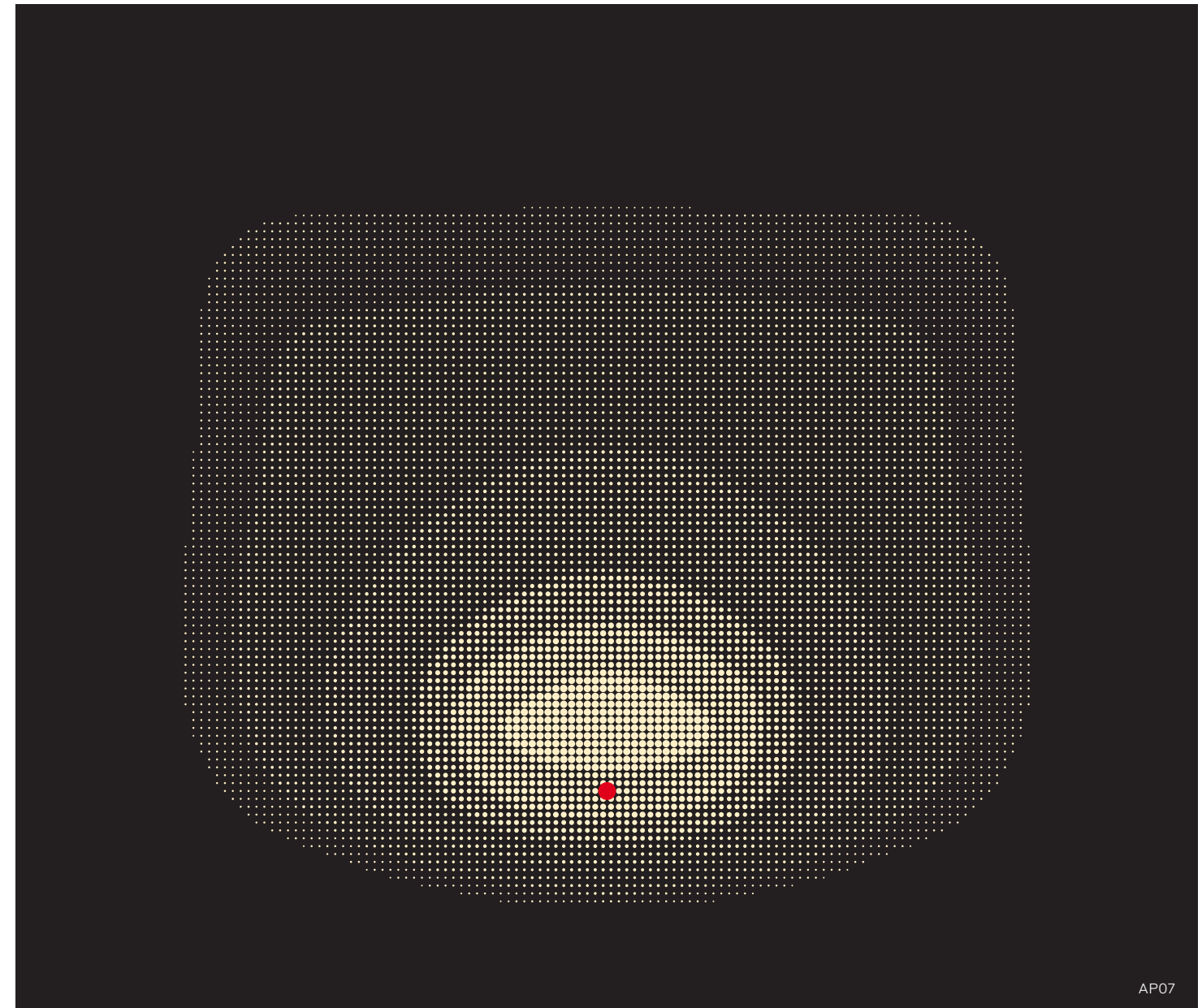






Optique de haute qualité

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



MÂT



GO
1 unité d'éclairage

BODY OF LIGHT



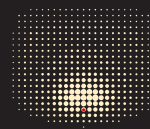
SHAPE OF LIGHT



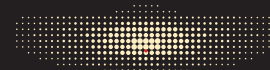
INTELLIGENCE OF LIGHT



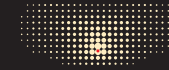
Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



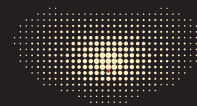
AP07*
Asymétrique devant



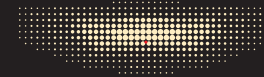
AS06*
Routier extra



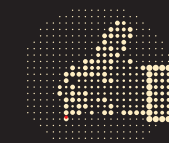
AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



AS09*
Routier extra large



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



2.200 K
IRC ≥ 70



2.700 K
IRC ≥ 70



3.000 K
IRC ≥ 80



4.000 K
IRC ≥ 70



5.700 K
IRC ≥ 70

IRC ≥ 80
sur demande



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

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

MURALE



Verre bombé



Verre plat



GO
1 unité d'éclairage

MÂT

Area, street and walkway lighting

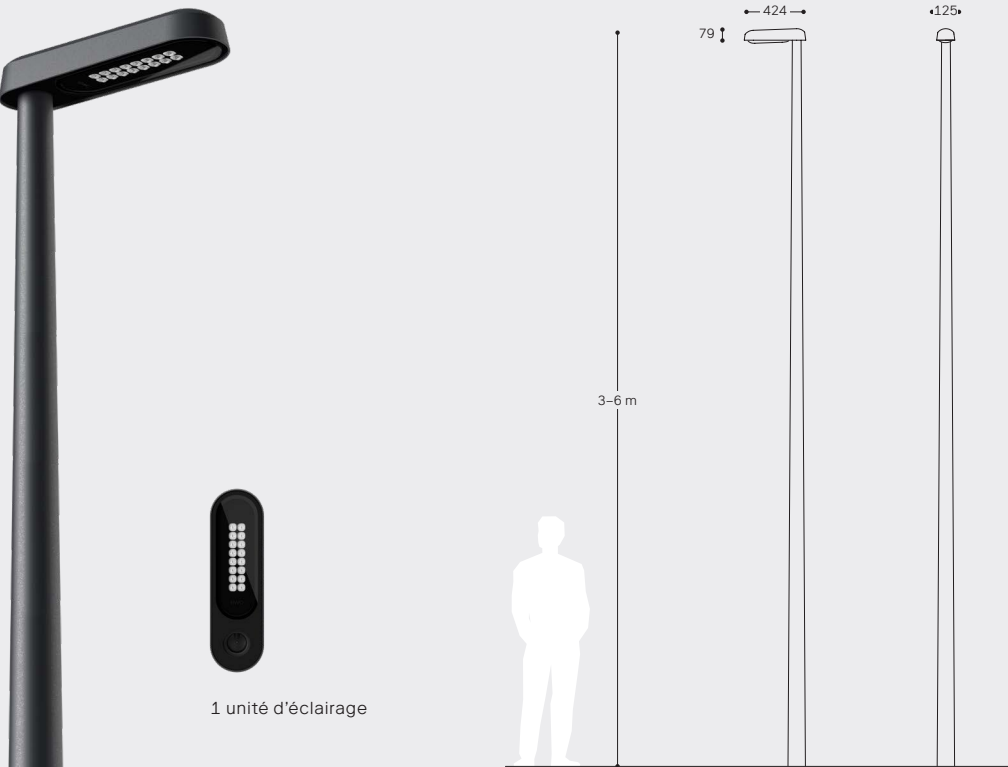


DB 703
Anthracite

ewo
couleurs

Configurateur

CE RoHS IK08



1 unité d'éclairage

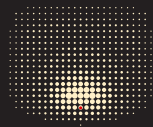
Boîtier		Dimensions			
Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression	Modèle	HPL [m] ①	① ② ③	Poids [kg]
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester ou aluminium poli	GO	3-6	0,05 0,03	6,5
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*	GO-W	/	0,05 0,03	5,0
Verre	Verre de sécurité (ESG) ou verre bombé	① par pas de 0,5 m ② surface d'attaque du vent partie sup. [m²] ③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]			
Variantes de montage	Mât				
Adaptateur de pôle	Pour mât ø 60mm, adaptateur pour mât ø 76mm en option				
		* autres couleurs sur demande			

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

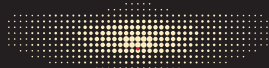
Driver	Série-A
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V L/S
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe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



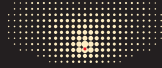
Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



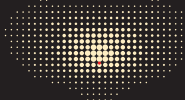
AP07*
Asymétrique devant



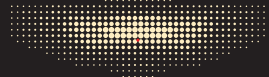
AS06*
Routier extra



AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



AS09*
Routier extra large



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

2.200 K
IRC ≥ 70

2.700 K
IRC ≥ 70

3.000 K
IRC ≥ 80

4.000 K
IRC ≥ 70

5.700 K
IRC ≥ 70

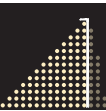
IRC ≥ 80
sur demande

Performance

Optique	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM				
Modèle	GO				
Unités d'éclairage	1				
Flux lumineux [lm]	900-3.500				

Accessoires

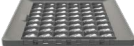
ewoLightLayers (accessoires)



Coupe flux arrière



Ecran basse
luminance



60° / 70 °

Finition



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



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

Vasque



Verre bombé



Verre monocouche
de sécurité

ewo

GO

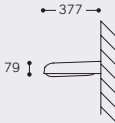
MURALE
GO-W

Area, street and
walkway lighting



DB 703
Anthracite

ewo
couleurs



GO
1 unité d'éclairage

Configurateur

IP66 RoHS IK08

Boîtier

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

Dimensions

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

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

Electricité

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

Conditions de fonctionnement

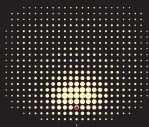
Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

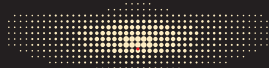
Options de contrôle	   
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents



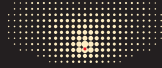
Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



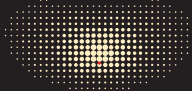
AP07*
Asymétrique devant



AS06*
Routier extra



AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



AS09*
Routier extra large



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

2.200 K
IRC ≥ 70

2.700 K
IRC ≥ 70

3.000 K
IRC ≥ 80

4.000 K
IRC ≥ 70

5.700 K
IRC ≥ 70

IRC ≥ 80
sur demande

Performance

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

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

Accessoires

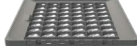
ewoLightLayers (accessoires)



Coupe flux arrière



Ecran basse
luminance



60° / 70 °

Finition



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



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

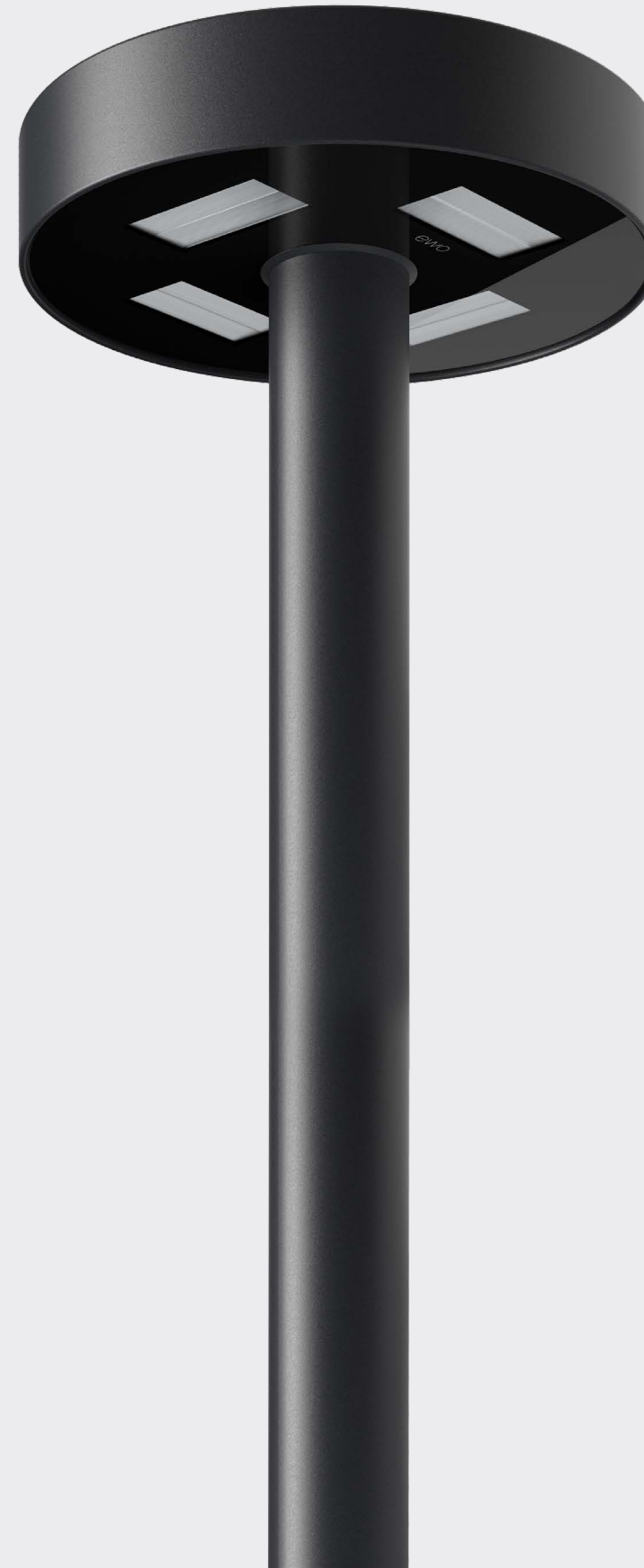
Vasque



Verre bombé



Verre de sécurité
(ESG)



WAYS
ACCENTS
BUILDINGS

CN

Ce luminaire circulaire en tête de mât est idéal pour les applications d'éclairage urbain, y compris l'éclairage d'aires, de rues, d'allées et l'éclairage de passages pour piétons. Deux ou quatre unités d'éclairage sont disposées symétriquement dans la tête du luminaire avec la position du mât au centre. Sur le plan optique, le CN peut être configuré avec des lentilles optiques de haute précision de la Série-A ou des ewoLigthTile à faible éblouissement de la Série-T pour des applications de blanc ajustables apportant un éclairage centré sur l'humain aux espaces urbains.

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



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





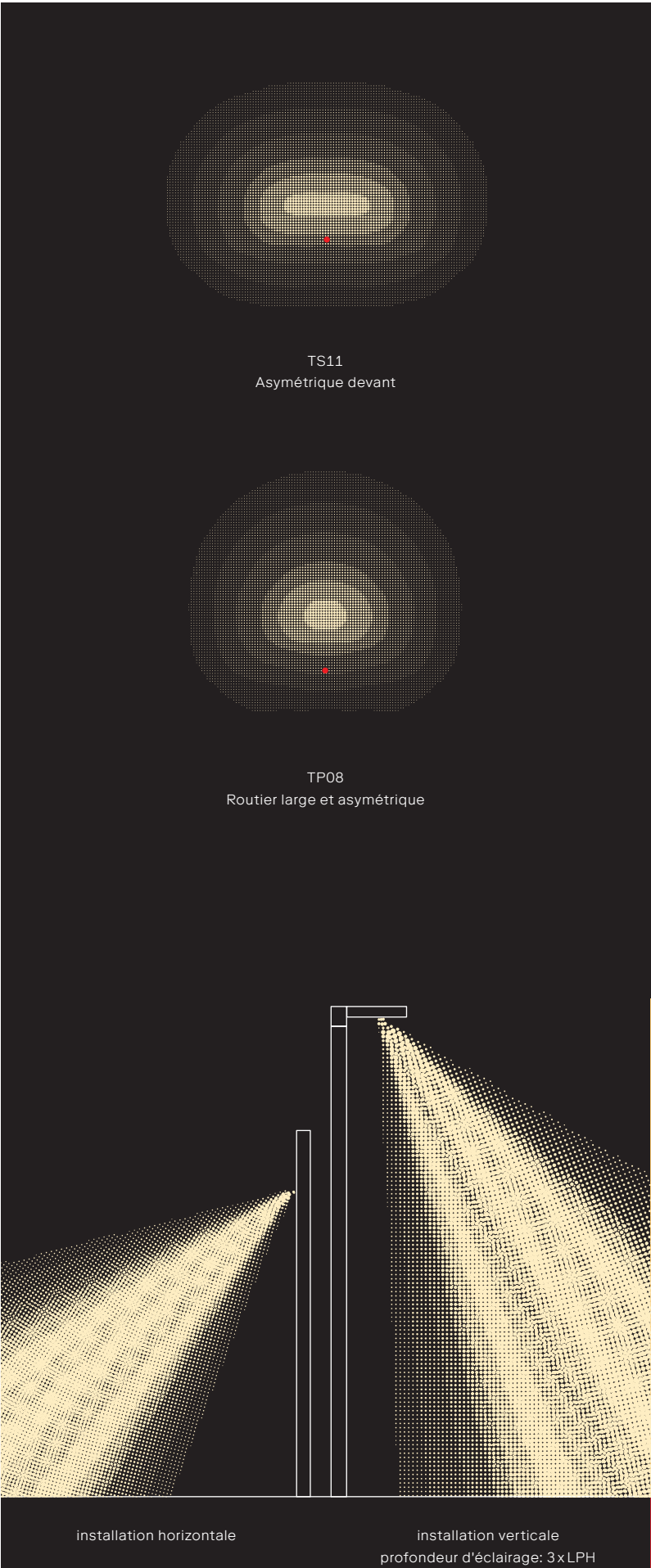
PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

ewoLightTile

Optique à surface plane, confort visuel optimal, technologie brevetée

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

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

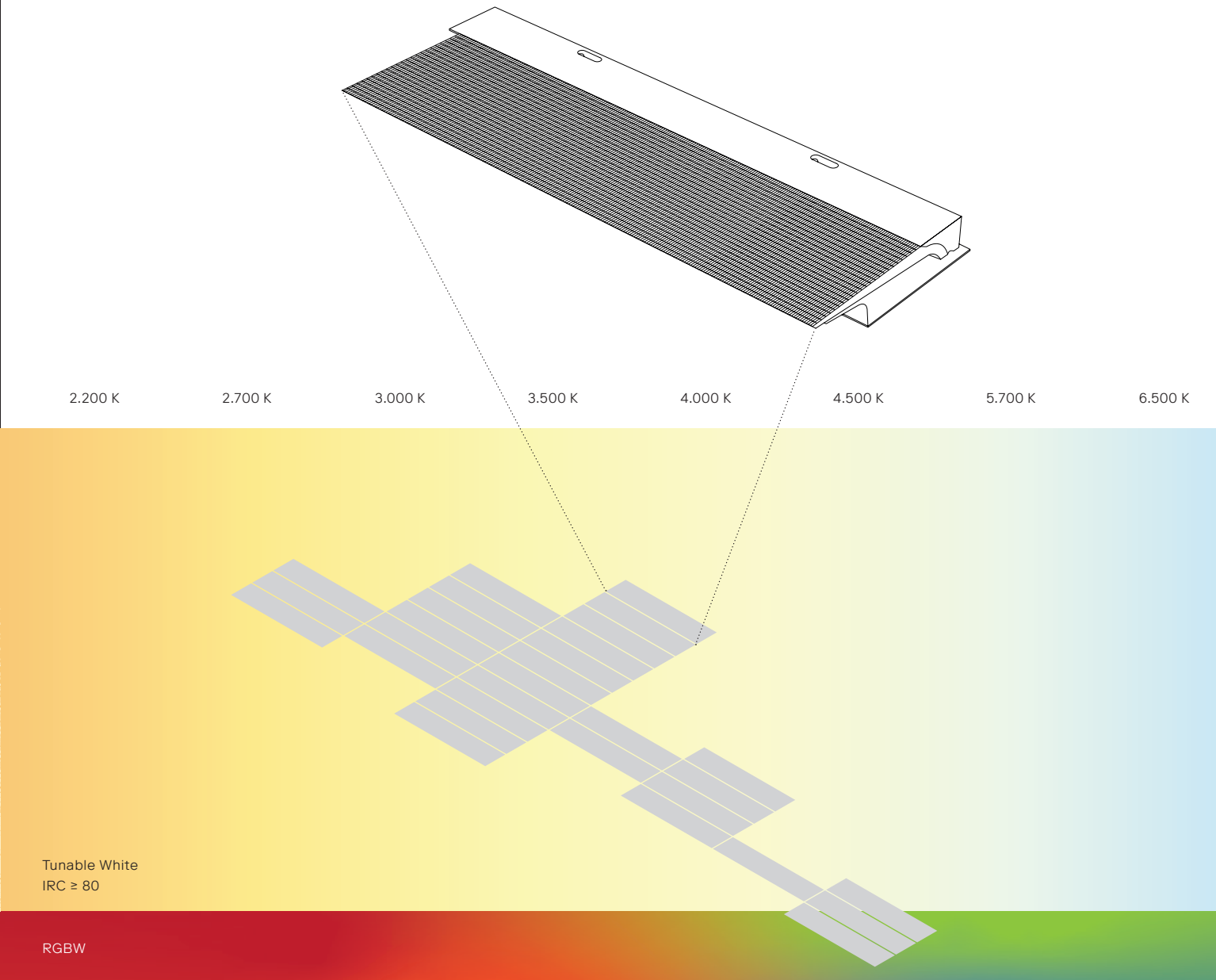


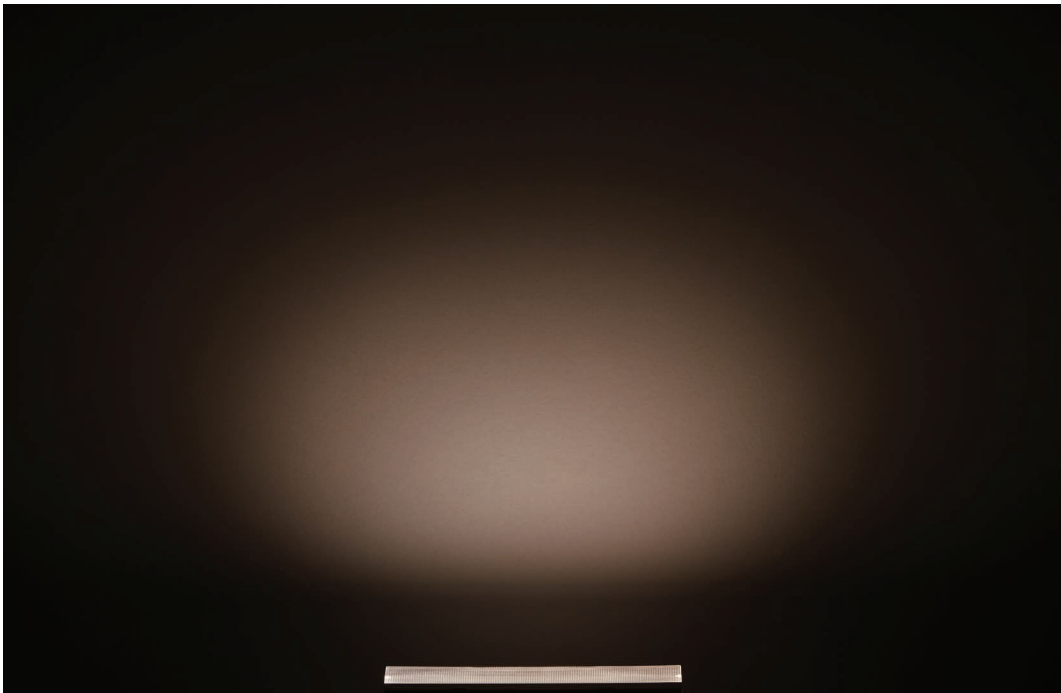
Domaines d'utilisation

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

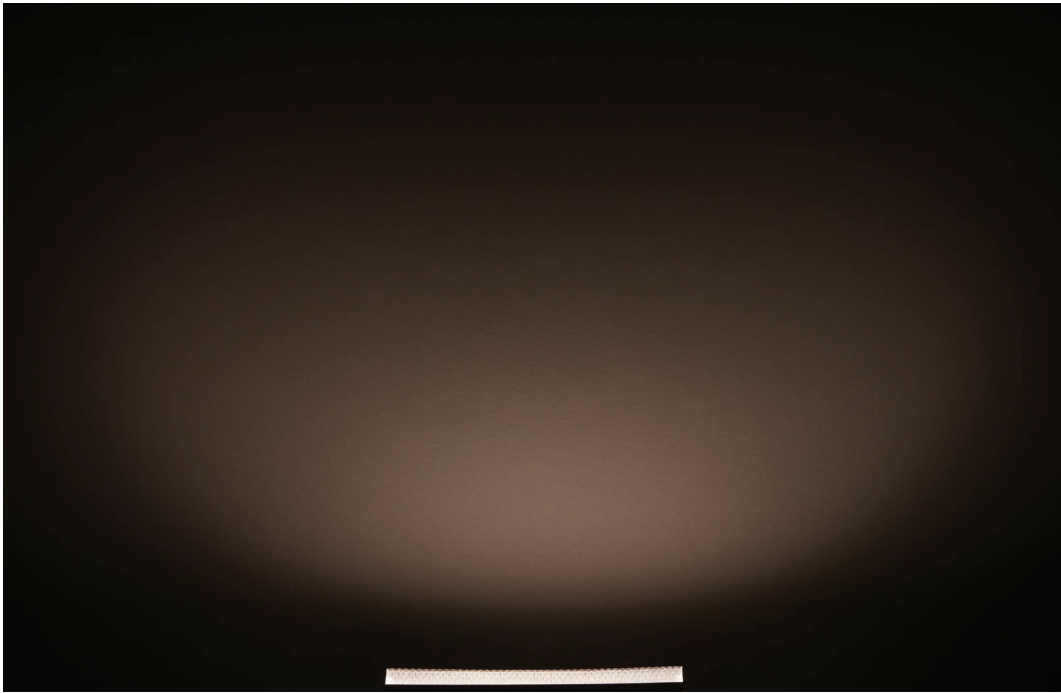
Combinaisons modulaires

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





TP08



TS11

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



BODY OF LIGHT



CN500

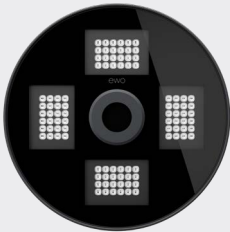


Série-A
1-4 unités d'éclairage

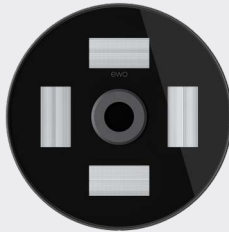


Série-T
1-4 unités d'éclairage

CN600



Série-A
1-8 unités d'éclairage



Série-T
1-8 unités d'éclairage

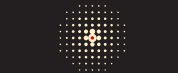
SHAPE OF LIGHT



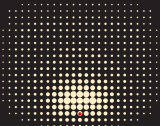
INTELLIGENCE OF LIGHT



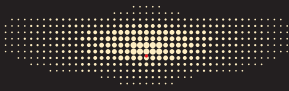
Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



AH02*
Symétrique ultra extensif



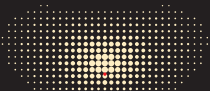
AP07*
Asymétrique devant



AS06*
Routier extra large



AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



AS09*
Routier extra large



AS10-L
Asymétrique devant - gauche



AS10-R
Asymétrique devant - droite



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



2.200 K
IRC ≥ 70



2.700 K
IRC ≥ 70



3.000 K
IRC ≥ 80



4.000 K
IRC ≥ 70

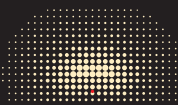


5.700 K
IRC ≥ 70

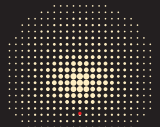
IRC ≥ 80
sur demande



ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



TS11
Asymétrique devant



TP08
Routier large et asymétrique



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

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



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

Gradation de la lumière du jour

ewo

CN

CN 500

Public space
Roads and traffic

DB 703
Anthracite

ewo
couleurs

Série-A
1-4 unités d'éclairage

Série-T
1-4 unités d'éclairage

3-6 m

116

500

Configurateur

CE

IP66

RoHS

IK10

A

SERIES

Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée

T

SERIES

ewoLighTile : panneaux de guidage
de la lumière à faible éblouissement

AH02*

Symétrique ultra extensif

AP07*

Asymétrique devant

AS06*

Routier extra large

TS11

Asymétrique devant

AS07*

Routier large

AS08*

Routier large et asymétrique

AS09*

Routier extra large

TP08

Routier large et asymétrique

AS10-L

Asymétrique devant - gauche

AS10-R

Asymétrique devant - droite

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

2.200 K
IRC ≥ 70

2.700 K
IRC ≥ 70

3.000 K
IRC ≥ 80

4.000 K
IRC ≥ 70

5.700 K
IRC ≥ 70

IRC ≥ 80
sur demande

Tunable White
IRC ≥ 80

RGBW

Boîtier		Dimensions				
Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression	Modèle	HPL [m] ①	 ②	 ③	Poids [kg] ⑤
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)	CN500	3–6	0,20	0,06	15,0
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*	① par pas de 0,1 m		② surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		⑥ max. poids
Verre	Verre de sécurité (ESG)			③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		②③⑤ sans mât
Variantes de montage	Mât					
* autres couleurs sur demande						
** <u>processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion</u>						

Electricité	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	500	225
Performance LED max. [W]	95	48

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

Performance										
Optique	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM								≤ 5 SDCM	
Modèle	CN500									CN500
Unités d'éclairage	1-4									1-4
Flux lumineux [lm]	1.000-11.200									3.600

Modèles disponibles (également disponible dans la version en suspension)

Applique mât

Accessoires

ewoLighLayers (accessoires)

Coupe flux arrière

60° / 70 °

Ecran basse luminance

150

ewo.com

Projets et produits: 1ère édition, octobre 2022; Copyright: © ewo srl/GmbH

151

CN 600

Public space
Roads and traffic

DB 703
Anthracite

ewo
couleurs

Série-A
CN600
1-8 unités d'éclairage

Série-T
CN600
1-8 unités d'éclairage

6-8 m

116

600

Configurateur

IP66 RoHS IK10

A

SERIES

Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée

T

SERIES

ewoLighTile : panneaux de guidage
de la lumière à faible éblouissement

AH02*

Symétrique ultra extensif

AP07*

Asymétrique devant

AS06*

Routier extra large

TS11

Asymétrique devant

AS07*

Routier large

AS08*

Routier large et asymétrique

AS09*

Routier extra large

TP08

Routier large et asymétrique

AS10-L

Asymétrique devant – gauche

AS10-R

Asymétrique devant – droite

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

2.200 K
IRC ≥ 70

2.700 K
IRC ≥ 70

3.000 K
IRC ≥ 80

4.000 K
IRC ≥ 70

5.700 K
IRC ≥ 70

IRC ≥ 80
sur demande

Tunable White
IRC ≥ 80

RGBW

Boîtier		Dimensions			
Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression	Modèle	HPL [m] ①	④ ②	Poids [kg] ⑤
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)	CN600	6-8	0,28 0,07	20,0
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*		① par pas de 0,1 m	② surface d'attaque du vent partie sup. [m²] ③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]	⑤ max. poids ②③⑤ sans mât
Verre	Verre de sécurité (ESG)				
Variantes de montage	Mât				
	* autres couleurs sur demande				
	** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion				

Electricité	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	500	225
Performance LED max. [W]	170	95

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

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

Modèle	CN500	CN500
Unités d'éclairage	1-8	1-8
Flux lumineux [lm]	1.000-19.700	7.300

Modèles disponibles (également disponible dans la version en suspension)

Applique mât

Accessoires

ewoLightLayers (accessoires)

Coupe flux arrière

60° / 70 °



WAYS
ACCENTS
BUILDINGS

IR

Intelligence ready

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

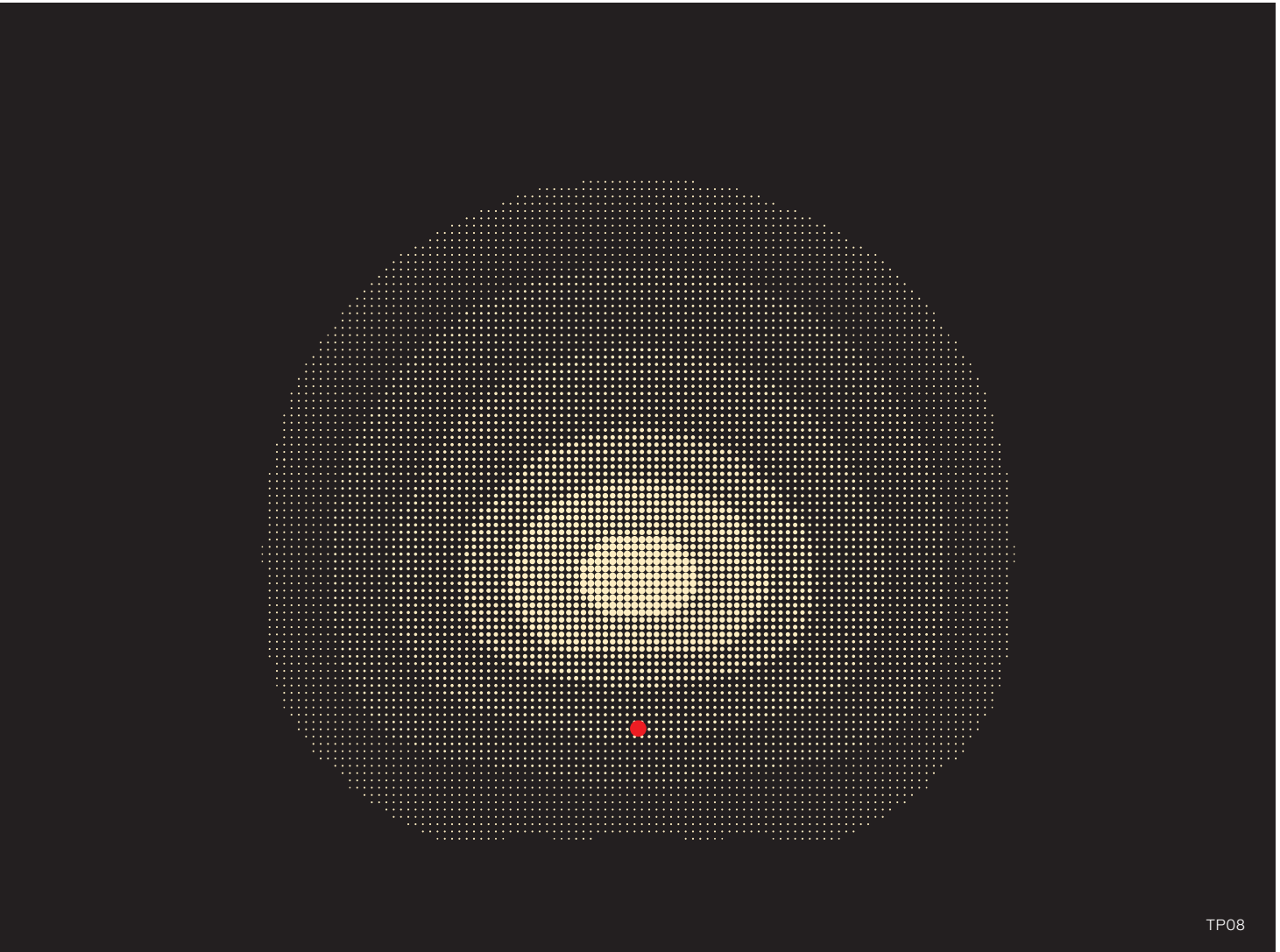




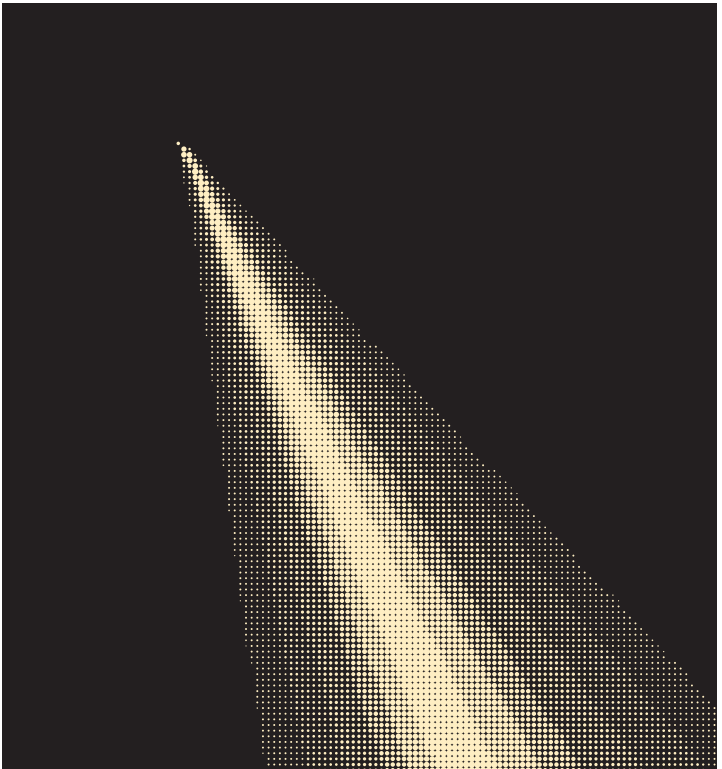
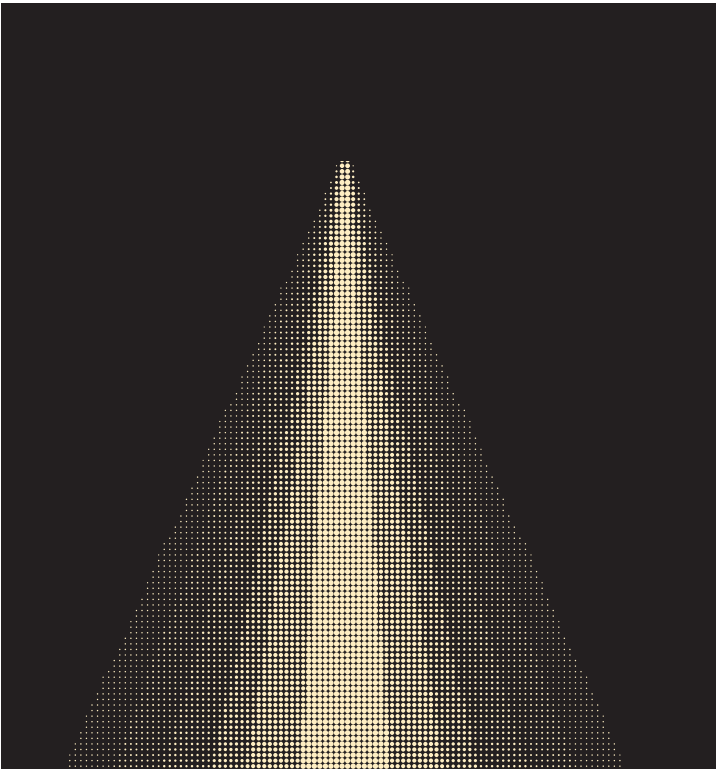
Shape of Light



T
SERIES



TP08





PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

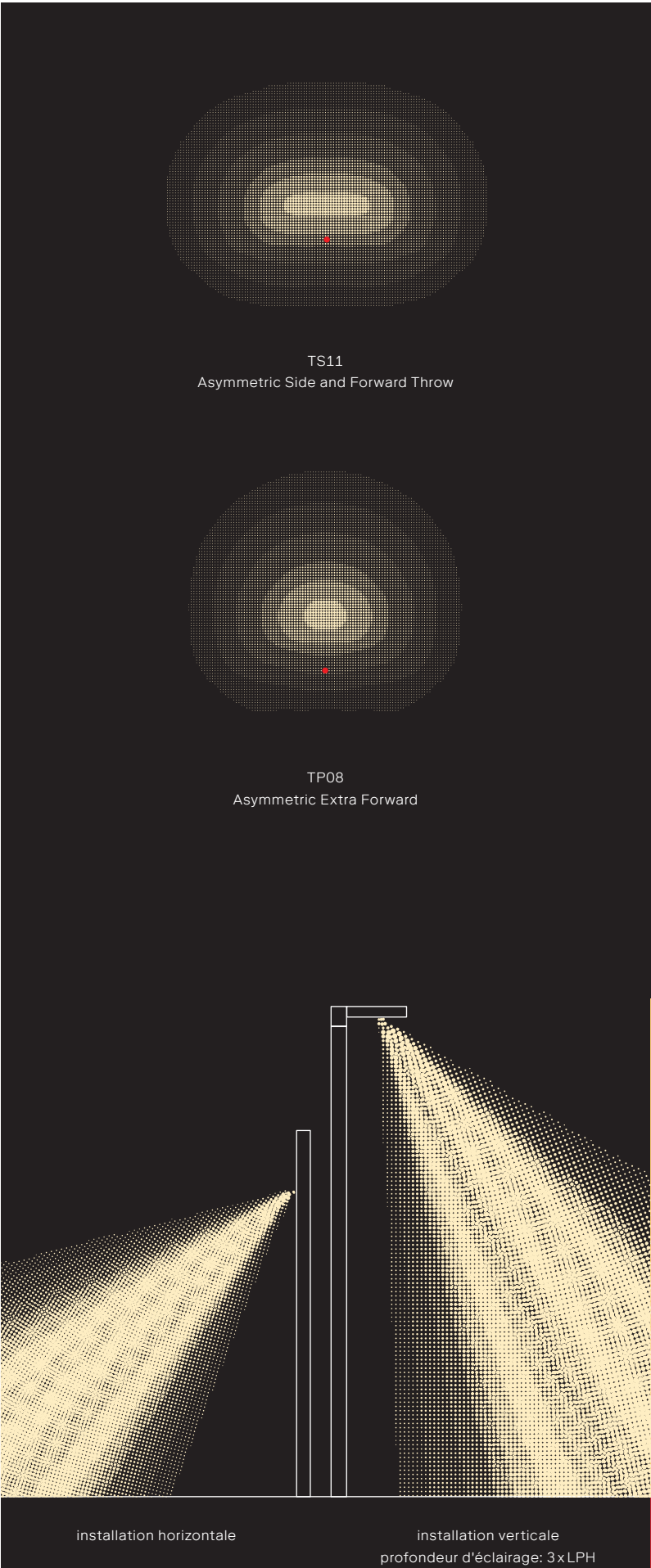
ewoLightTile

Optique à surface plane, confort visuel optimal, technologie brevetée

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

Optique plate avec surface optimisée

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

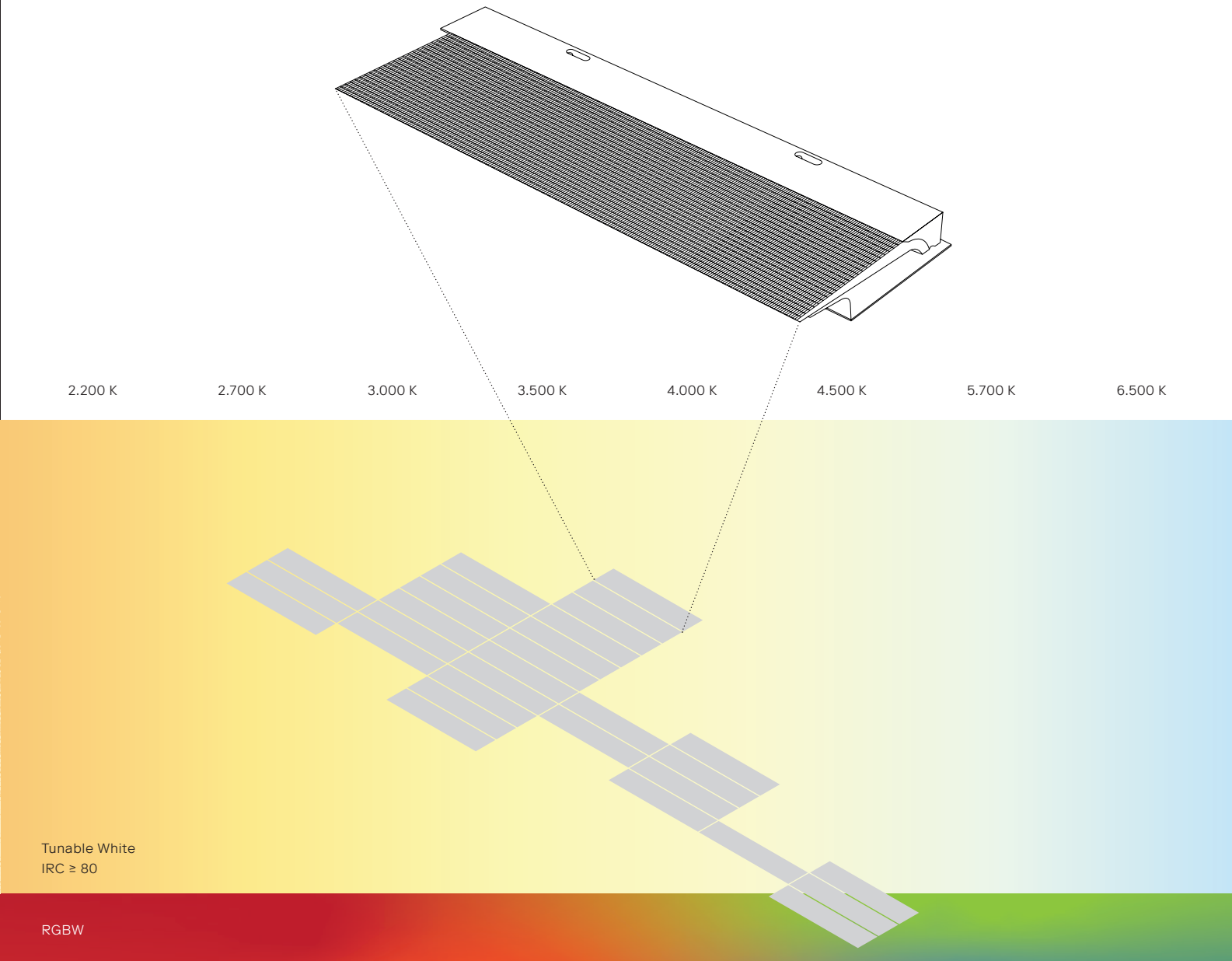


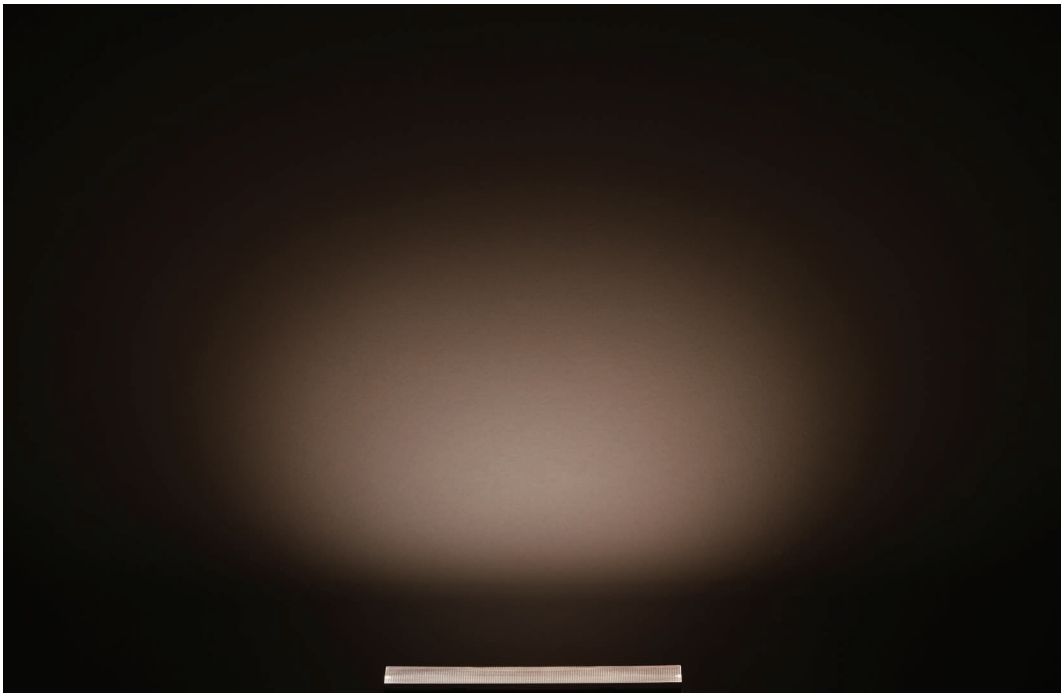
Domaines d'utilisation

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

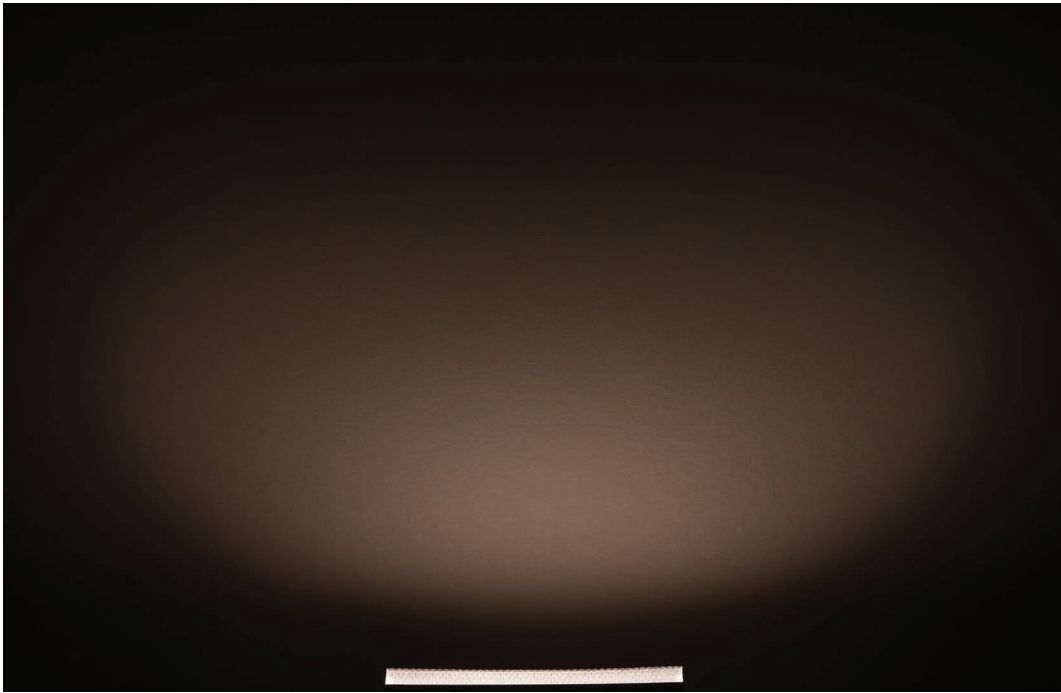
Combinaisons modulaires

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





TP08



TS11

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

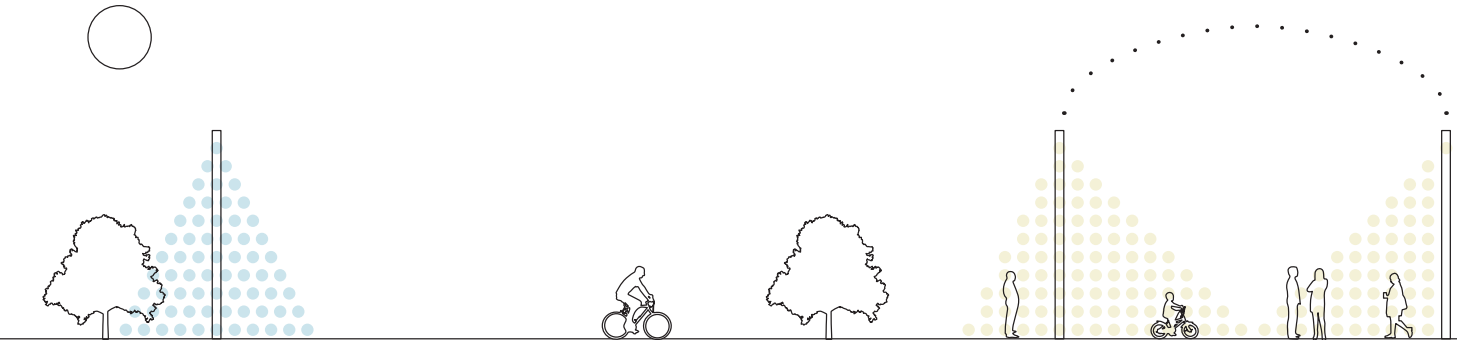




Conçue par Joerg Boner, concepteur de produits basé à Zuerch, l'IR est une famille de luminaires montés sur mât avec une tête simple ou double. Le luminaire lui-même donne une apparence élégante avec son luminaire intégré et sa connexion au mât.



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



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



Quatre couches pour une protection optimale:

1) Alliage métallique supérieur

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

2) ewoECP Prétraitement

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

3) ewoProtectiveLayerECP

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

4) Revêtement en poudre de haute qualité

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



Zones d'application d'ewoECP

Extérieur : zones côtières et offshore à salinité élevée

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



ewoECP performance

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

* essai utilisé : brouillards salins ISO9227

MÂT
IR1, IR2, IR3



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



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

BODY OF LIGHT



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



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



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

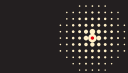
SHAPE OF LIGHT



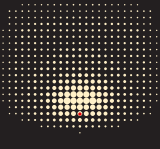
INTELLIGENCE OF LIGHT



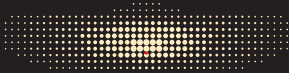
Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



AH02*
Symétrique ultra extensif



AP07*
Asymétrique devant



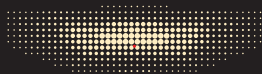
AS06*
Routier extra



AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



AS09*
Routier extra large



AS10-L
Asymétrique devant – gauche



AS10-R
Asymétrique devant – droite



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



2.200 K
IRC ≥ 70



2.700 K
IRC ≥ 70



3.000 K
IRC ≥ 80



4.000 K
IRC ≥ 70

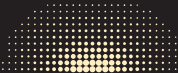


5.700 K
IRC ≥ 70

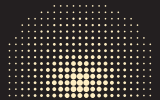
IRC ≥ 80
sur demande



ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



TS11
Asymétrique devant



TP08
Routier large et asymétrique



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

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



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

Gradation de la lumière du jour

MÂT
IR1, IR2, IR3

Area, street and
walkway lighting



DB 703
Anthracite

ewo
couleurs



Configurateur

CE RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variantes de montage	Mât
Adaptateur de pôle	Raccord intégré pour montage sur mât ø60 mm et ø76 mm
* autres couleurs sur demande	
** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion	

Electricité

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

* IR3 max. 650 mA

Driver

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

Dimensions

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

Conditions de fonctionnement

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



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLighTile : panneaux de guidage
de la lumière à faible éblouissement

AH02*
Symétrique ultra extensif

AP07*
Asymétrique devant

AS06*
Routier extra

TS11
Asymmetric Side and Forward Throw

AS07*
Routier large

AS08*
Routier large et asymétrique

AS09*
Routier extra large

TP08
Asymmetric Extra Forward

AS10-L
Asymétrique devant – gauche

AS10-R
Asymétrique devant – droite

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

Performance

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

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

Accessoires

ewoLightLayers (accessoires)



Coupe flux arrière



Ecran basse
luminance

60° / 70 °

Modèles disponibles



Simple feu



Double feu

Vasque



Vasque
ouvrable sans outil



Vasque
vissée

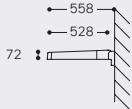
MURALE
IR1-W, IR2-W, IR3-W

Area, street and
walkway lighting



DB 703
Anthracite

ewo
couleurs



Configurateur

CE   
IP66 RoHS IK08

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

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

Boîtier

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

Dimensions

Modèle	HPL [m]	① ②	③ ④	Poids [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 surface d'attaque du vent partie sup. [m²]	④ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]	⑤ max. poids

Electricité

	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	700*	225
Performance LED max. [W]	95	36
	* IR3 max. 650 mA	

Conditions de fonctionnement

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

Driver

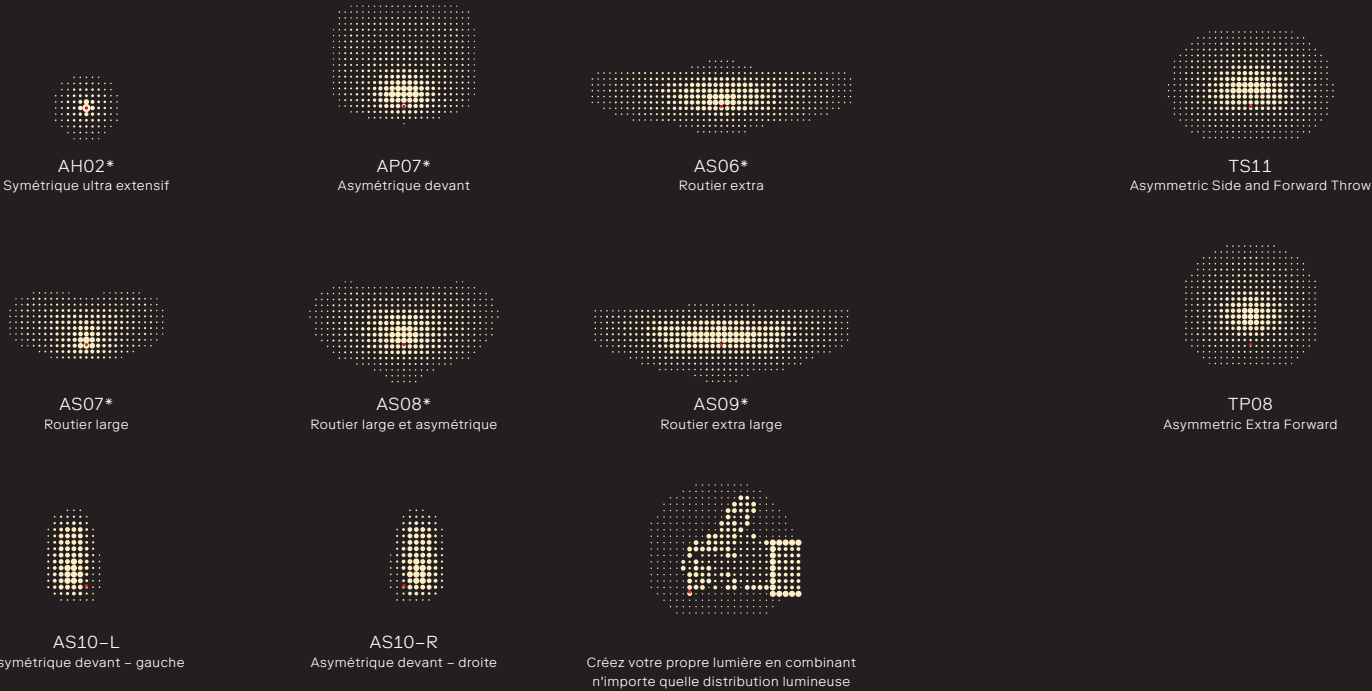
	Série-A	Série-T
Options de contrôle	     	
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires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



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLighTile : panneaux de guidage
de la lumière à faible éblouissement



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

Performance

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

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

Accessoires

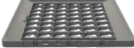
ewoLightLayers (accessoires)



Coupe flux arrière



Ecran basse
luminance



60° / 70 °

Vasque



Vasque
ouvrable sans outil



Vasque
vissée



PUBLIC SPACE
ROADS AND TRAFFIC

CO

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





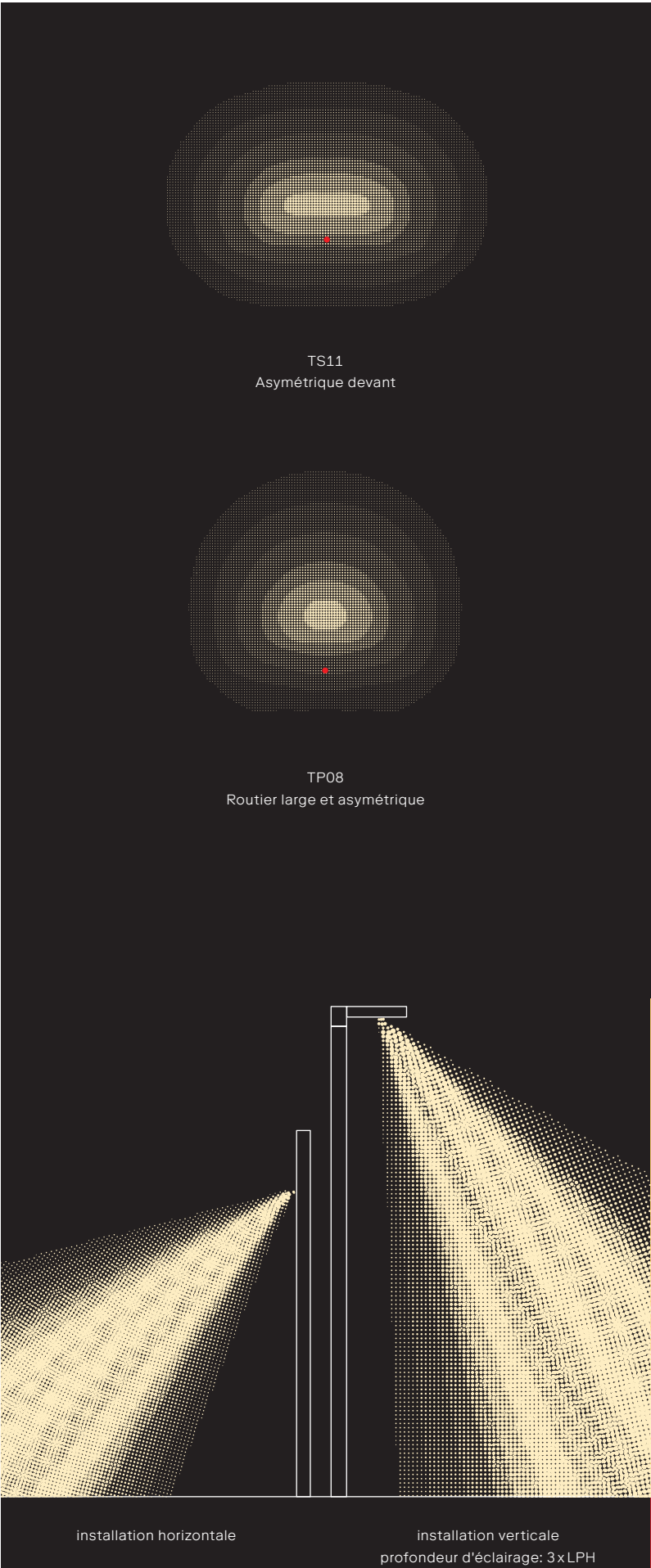
PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

ewoLightTile

Optique à surface plane, confort visuel optimal, technologie brevetée

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

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

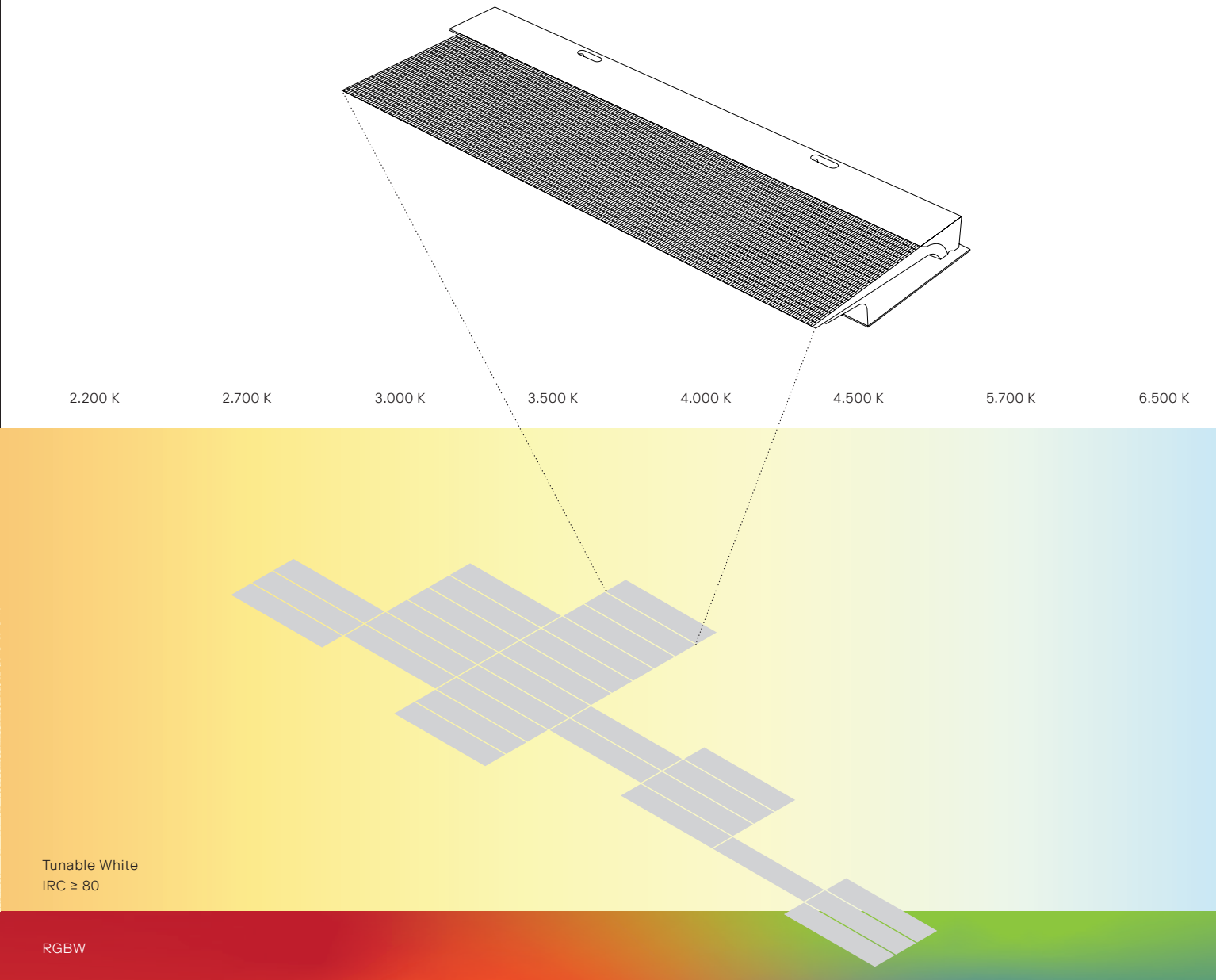


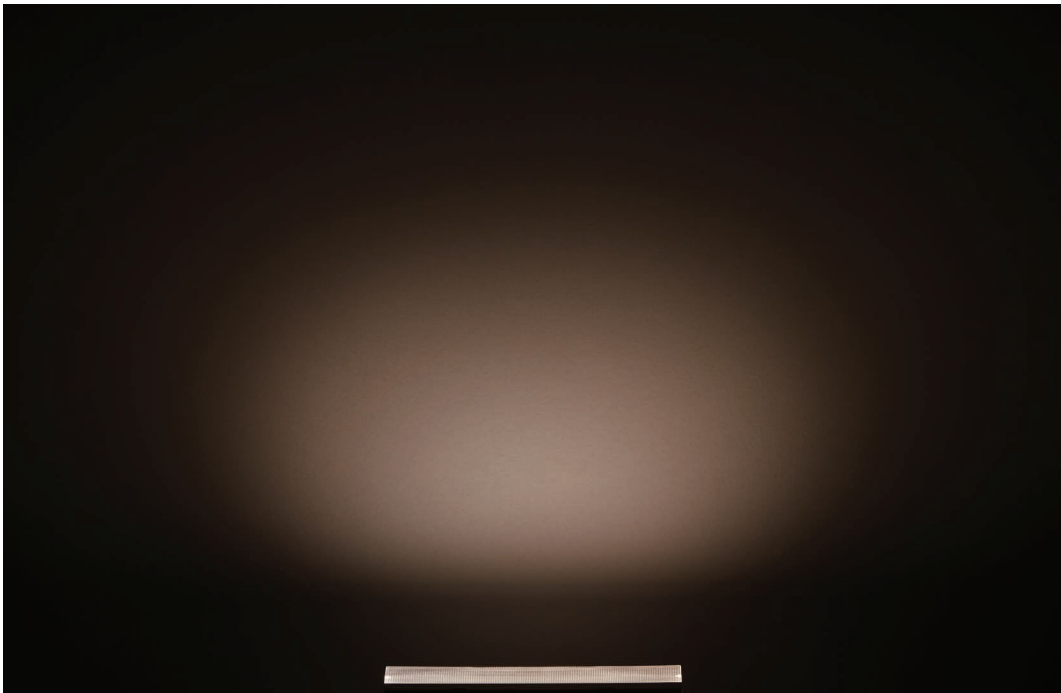
Domaines d'utilisation

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

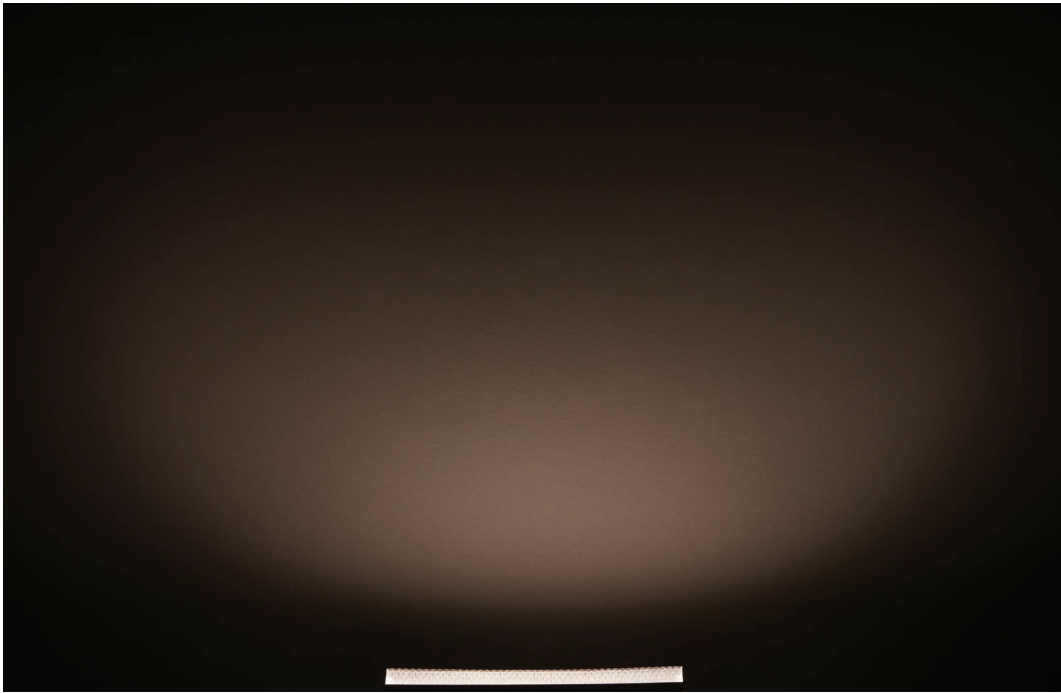
Combinaisons modulaires

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





TP08



TS11

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



ewoLightTile

BODY OF LIGHT



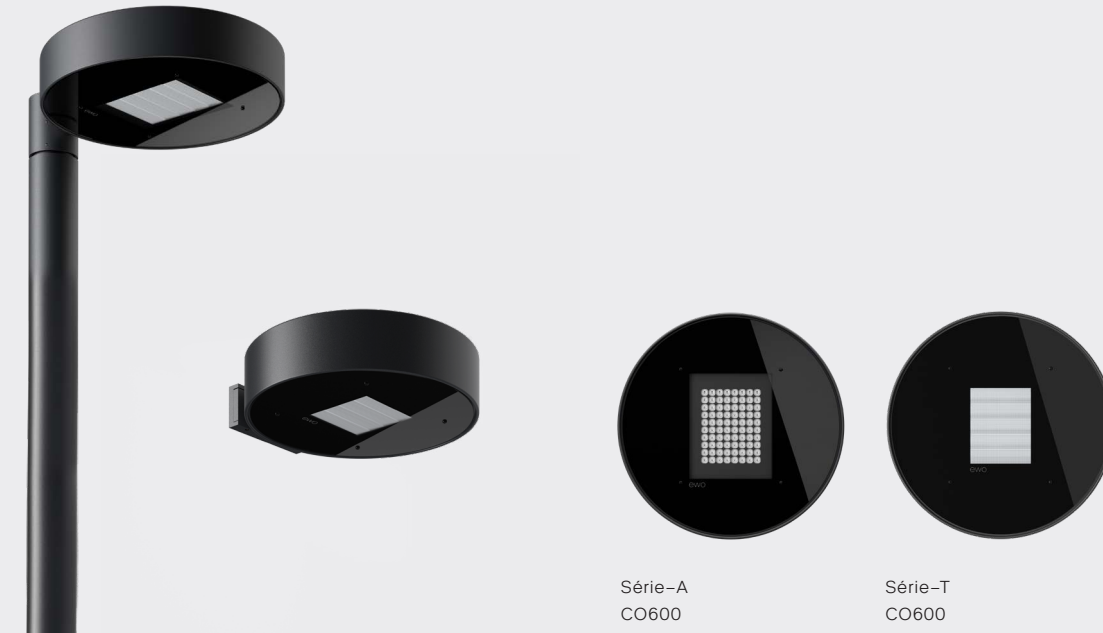
MÂT / MURALE
CO500
CO500-W



Série-A
CO500
1-4 unités d'éclairage

Série-T
CO500
2-4 unités d'éclairage

MÂT / MURALE
CO600
CO600-W



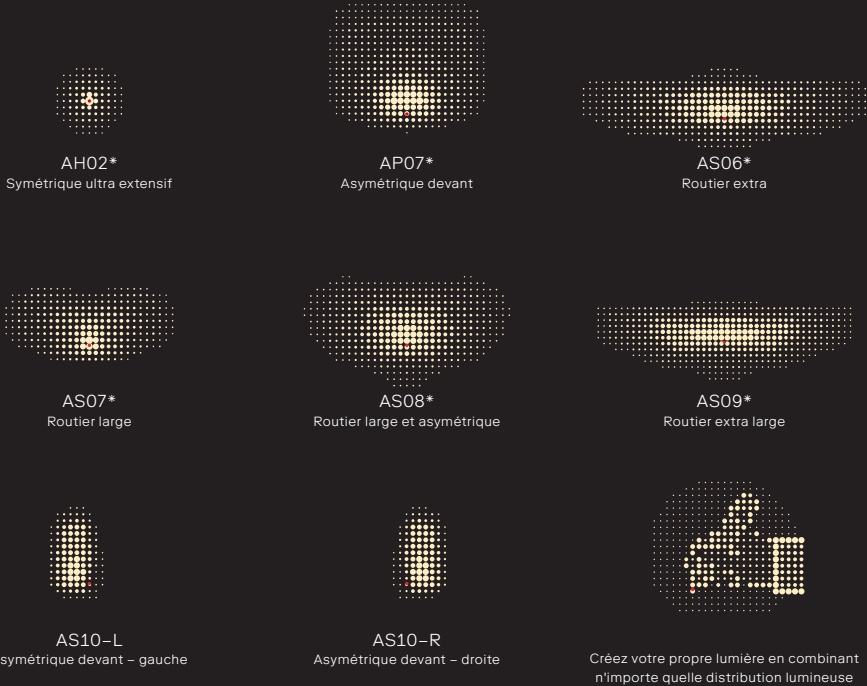
Série-A
CO600
4-5 unités d'éclairage

Série-T
CO600
4-5 unités d'éclairage

SHAPE OF LIGHT



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



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



ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



Tunable White IRC ≥ 80 RGBW

INTELLIGENCE OF LIGHT



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

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



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

Gradation de la lumière du jour

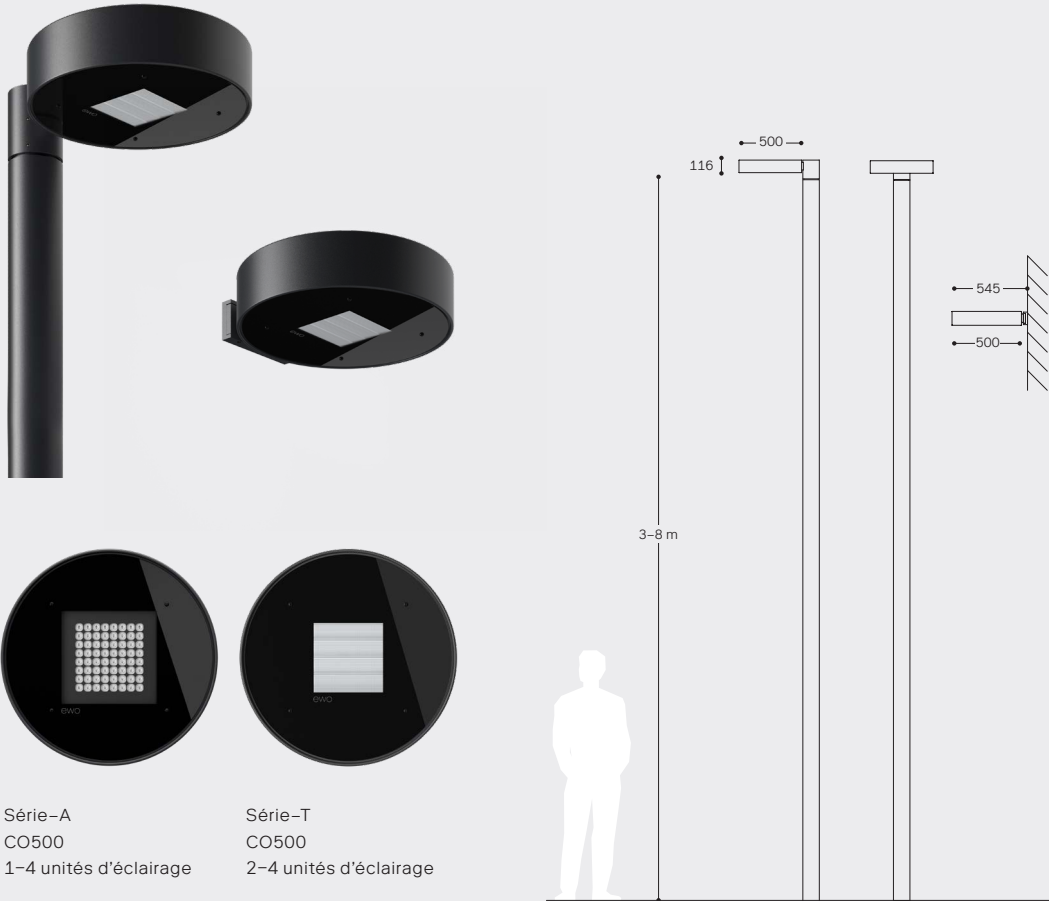
CO500
CO500-W

Public space
Roads and traffic



DB 703
Anthracite

ewo
couleurs



Configurateur

CE RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	Anthracite (DB 703)*
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variantes de montage	Mât, murale
Adaptateur de pôle	Aluminium, fixe, 90° pour montage en tête de mât ø60 mm, ø76 mm, ø114 mm ou ø133 mm (type simple feu ou double feu)
* autres couleurs sur demande	
** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion	

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	② ④	③ ⑤	Poids [kg] ⑥
CO500	3-8	0,21	0,08	14
CO500-W	/	0,20	0,06	15
① par pas de 0,1 m		② surface d'attaque du vent partie sup. [m²] ③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		⑥ max. poids ②③⑤ sans mât

Electricité

	Série-A	Série-A
Classe électrique	I/II	I
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	500	225
Performance LED max. [W]	95	48

Conditions de fonctionnement

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

Driver

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

A
SERIES

Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée

AH02*

Symétrique ultra extensif

AP07*

Asymétrique devant

AS06*

Routier extra

TS11

Asymétrique devant

AS07*

Routier large

AS08*

Routier large et asymétrique

AS09*

Routier extra large

TP08

Routier large et asymétrique

AS10-L

Asymétrique devant - gauche

AS10-R

Asymétrique devant - droite

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

2.200 K

IRC ≥ 70

2.700 K

IRC ≥ 70

3.000 K

IRC ≥ 80

4.000 K

IRC ≥ 70

5.700 K

IRC ≥ 70

IRC ≥ 80

sur demande

Tunable White

IRC ≥ 80

RGBW

T
SERIES

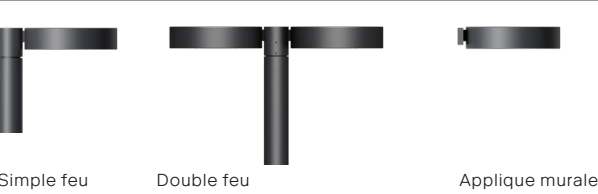
ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement

Performance

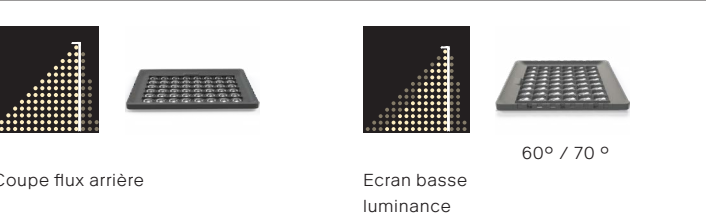
Optique	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)										

Modèle	CO500/-W	CO500/-W
Unités d'éclairage	1-4	2-4
Flux lumineux [lm]	1.000-11.800	3.600

Modèles disponibles (également disponible dans la version en suspension)



Accessoires ewoLightLayers (accessoires)



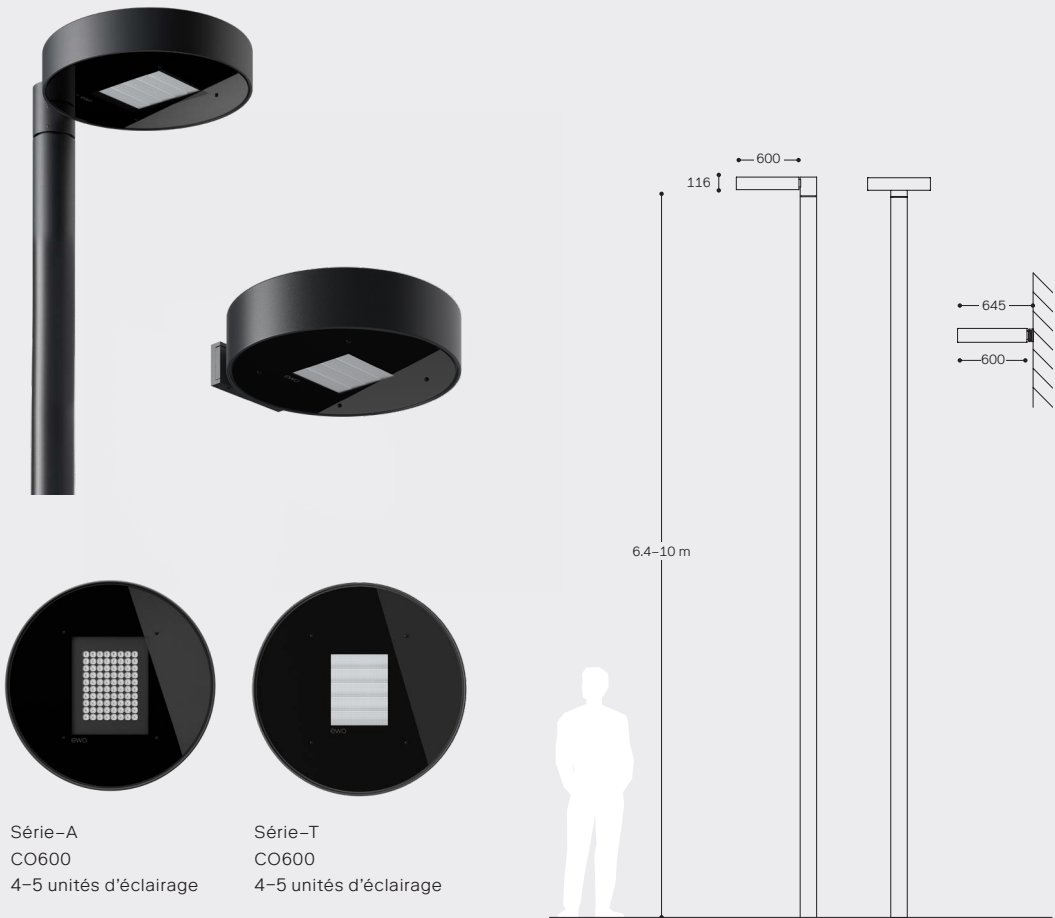
CO600
CO600-W

Public space
Roads and traffic



DB 703
Anthracite

ewo
couleurs



Configurateur

CE IP66 RoHS IK08

Série-A
CO600
4-5 unités d'éclairage

Série-T
CO600
4-5 unités d'éclairage

Boîtier

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

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

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	② ②	③ ③	Poids [kg] ⑤
CO600	6,4-10	0,30	0,09	18,0
CO600-W	/	0,29	0,07	19
	① par pas de 0,1 m	② surface d'attaque du vent partie sup. [m²] ③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		⑤ max. poids ②③⑤ sans mât

Electricité

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

Conditions de fonctionnement

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

Driver

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



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement

AH02*
Symétrique ultra extensif

AP07*
Asymétrique devant

AS06*
Routier extra

TS11
Asymétrique devant

AS07*
Routier large

AS08*
Routier large et asymétrique

AS09*
Routier extra large

TP08
Routier large et asymétrique

AS10-L
Asymétrique devant - gauche

AS10-R
Asymétrique devant - droite

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

2.200 K
IRC ≥ 70

2.700 K
IRC ≥ 70

3.000 K
IRC ≥ 80

4.000 K
IRC ≥ 70

5.700 K
IRC ≥ 70

IRC ≥ 80
sur demande

Tunable White
IRC ≥ 80

RGBW

Performance

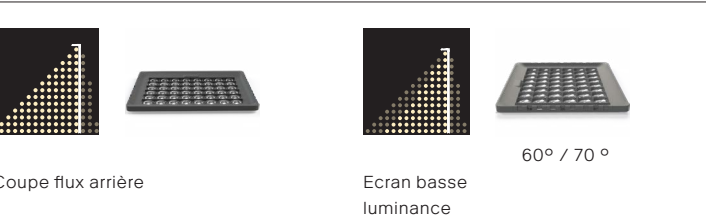
Optique	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)						≤ 5 SDCM				≤ 5 SDCM

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

Modèles disponibles (également disponible dans la version en suspension)



Accessoires ewoLightLayers (accessoires)





PUBLIC SPACE
ROADS AND TRAFFIC

DA

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



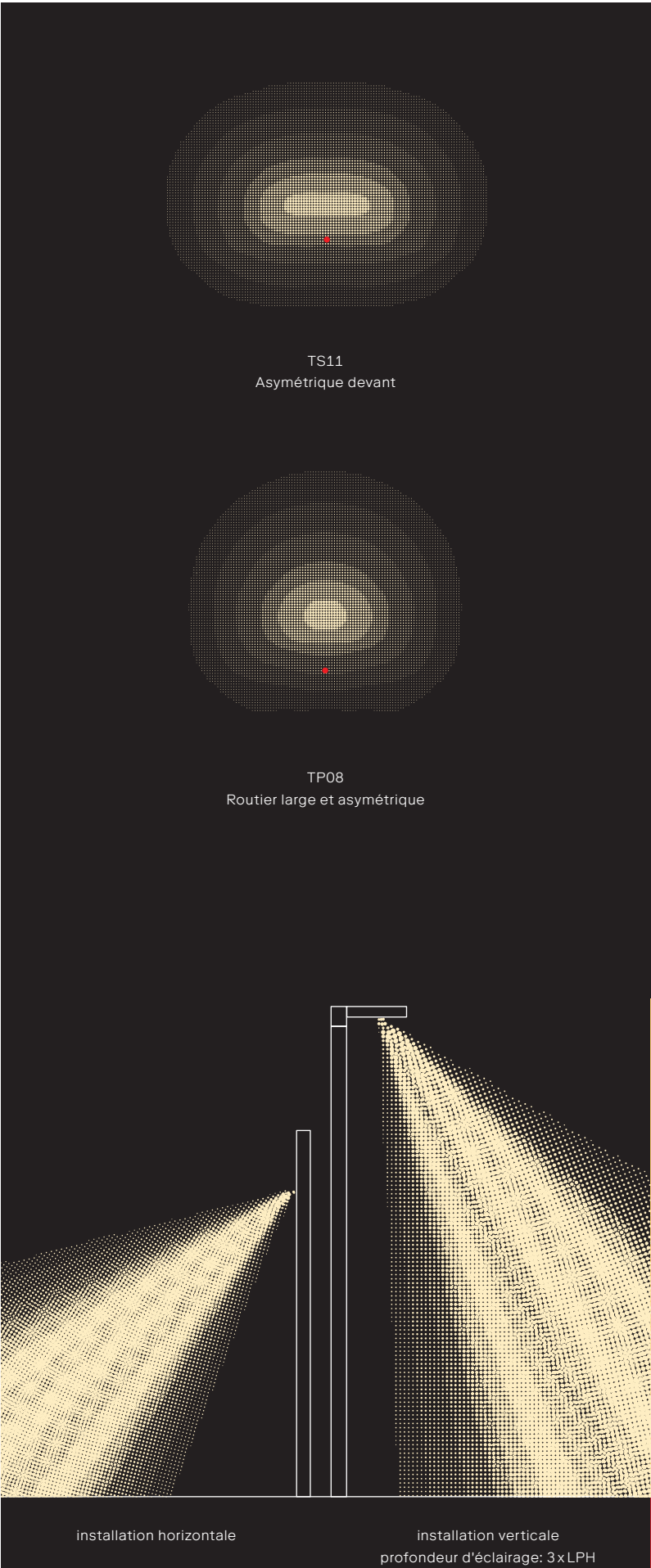
PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

ewoLightTile

Optique à surface plane, confort visuel optimal, technologie brevetée

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

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

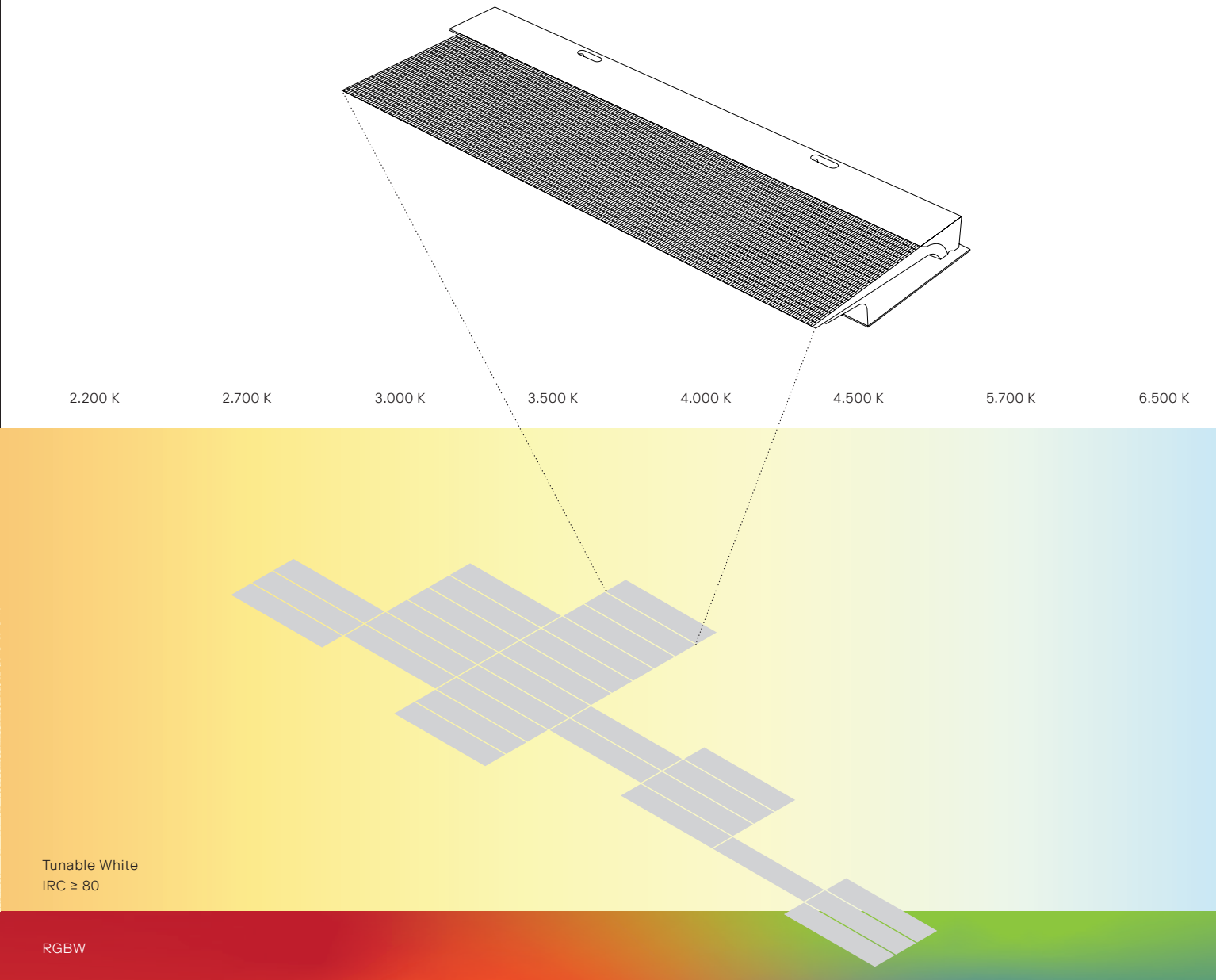


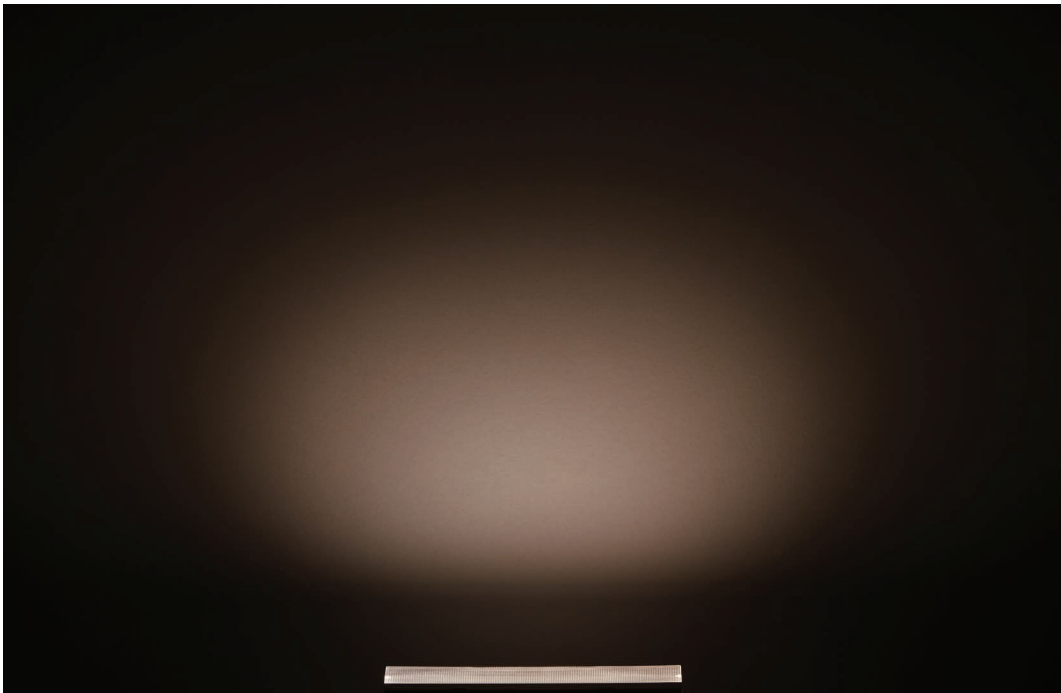
Domaines d'utilisation

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

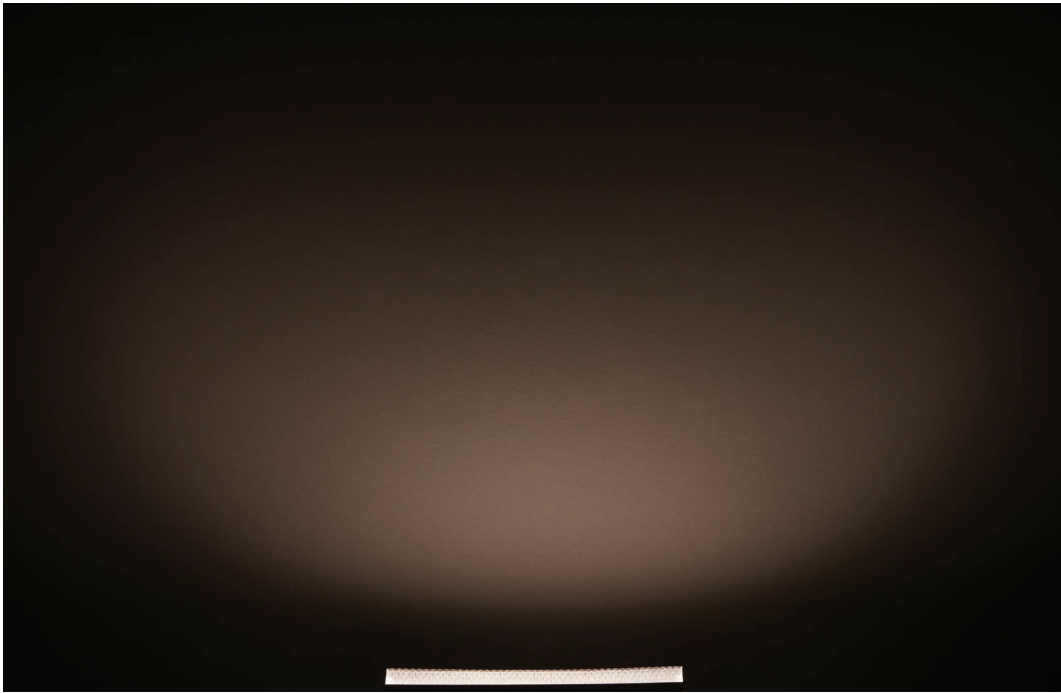
Combinaisons modulaires

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





TP08



TS11

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



ewoLightTile

BODY OF LIGHT



MÂT / MURALE
DA400
DA400-W



Série-A
1-2 unités d'éclairage

Série-T
2 unités d'éclairage

MÂT / MURALE
DA520
DA520-W



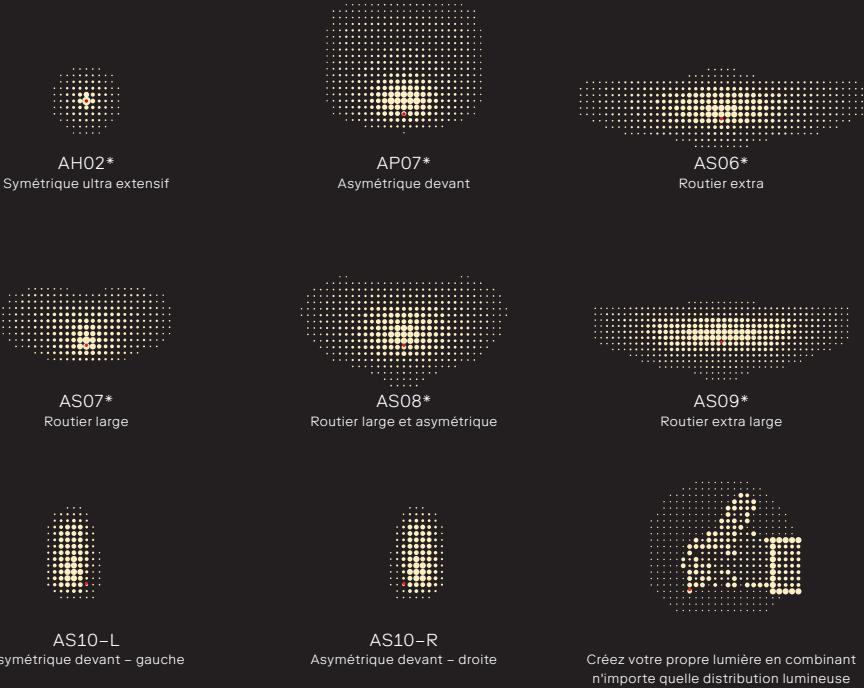
Série-A
1-5 unités d'éclairage

Série-T
2-5 unités d'éclairage

SHAPE OF LIGHT



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



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



ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



Tunable White IRC ≥ 80 RGBWO

INTELLIGENCE OF LIGHT



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

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



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

Gradation de la lumière du jour

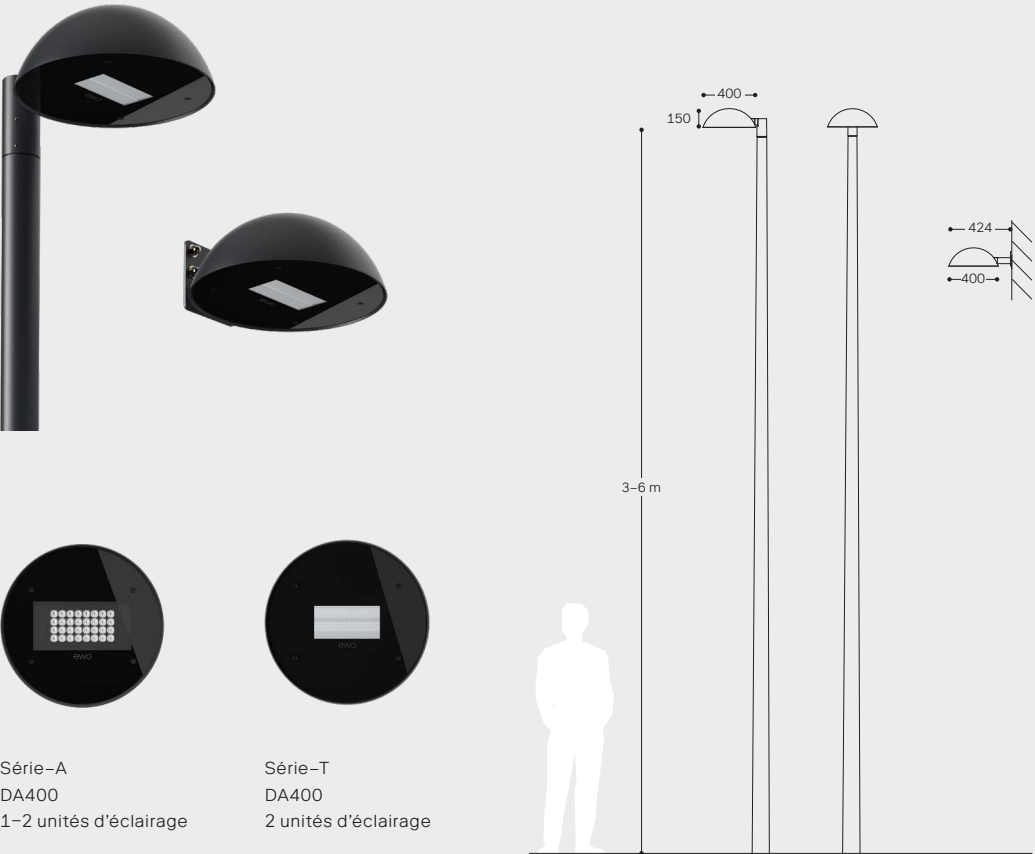
DA400
DA400–W

Public space
Roads and traffic



DB 703
Anthracite

ewo
couleurs



Configurateur

CE RoHS IK08

Série–A
DA400
1–2 unités d'éclairage

Série–T
DA400
2 unités d'éclairage

Boîtier

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

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

Electricité

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

Driver

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

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	② ③	Poids [kg] ⑤
DA400	3–6	0,14 0,07	11,5
DA400–W	/	0,13 0,05	10,0
	① par pas de 0,1 m	② surface d'attaque du vent partie sup. [m²] ③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]	⑤ max. poids ②③⑤ sans mât

Conditions de fonctionnement

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



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée

Performance

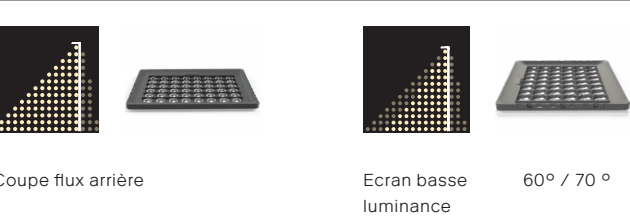
Optique	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)					≤ 5 SDCM				≤ 5 SDCM	

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

Modèles disponibles (également disponible dans la version en suspension)



Accessoires ewoLightLayers (accessoires)



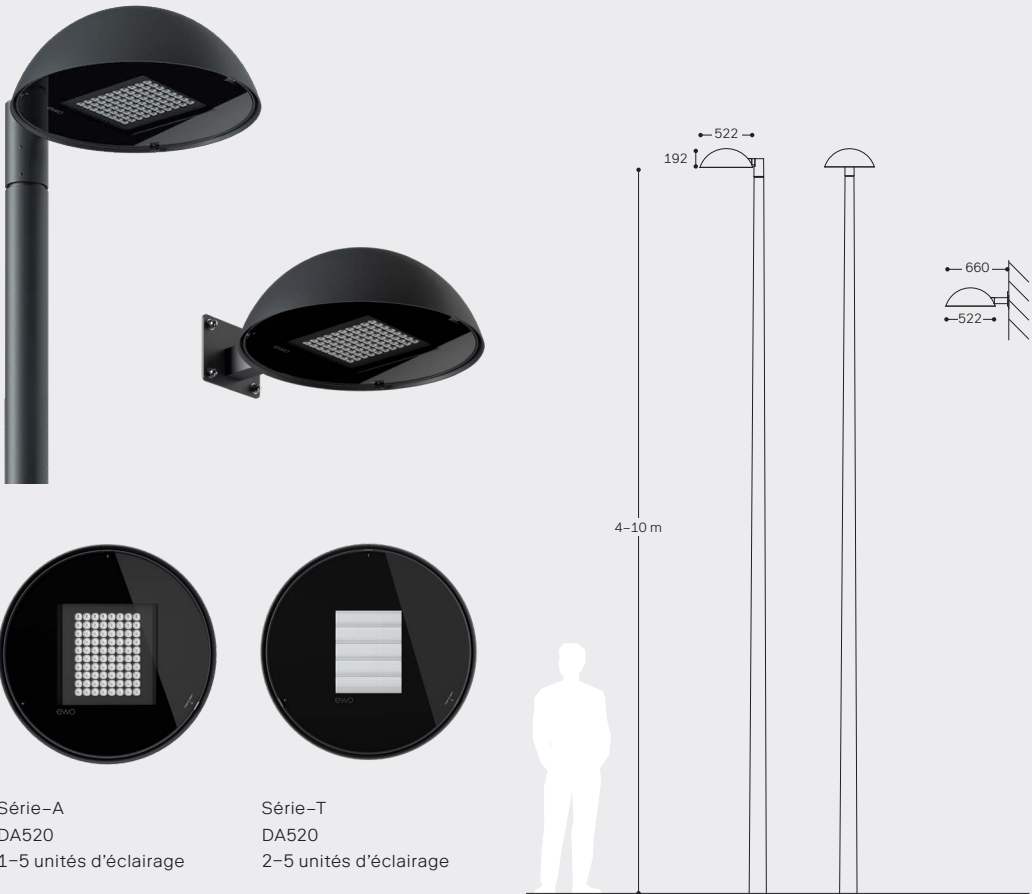
DA520
DA520–W

Public space
Roads and traffic



DB 703
Anthracite

ewo
couleurs



Configurateur

CE RoHS IK08

Boîtier

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

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

Electricité

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

Driver

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

Dimensions

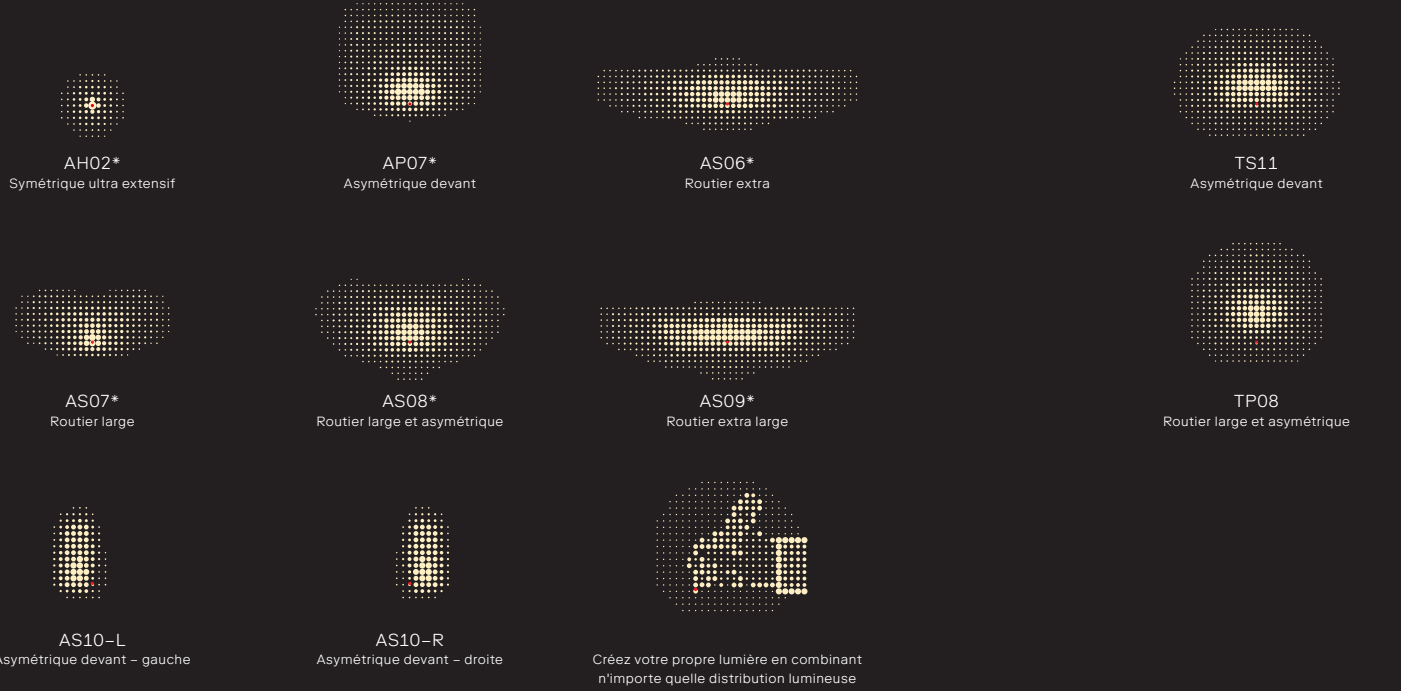
Modèle	HPL [m] ①	②	③	Poids [kg] ⑤
DA520	4-10	0,23	0,10	18,0
DA520-W	/	0,22	0,09	17,5
	① par pas de 1 m	② surface d'attaque du vent partie sup. [m²] ③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		⑤ max. poids ②③⑤ sans mât

Conditions de fonctionnement

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



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



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

Performance

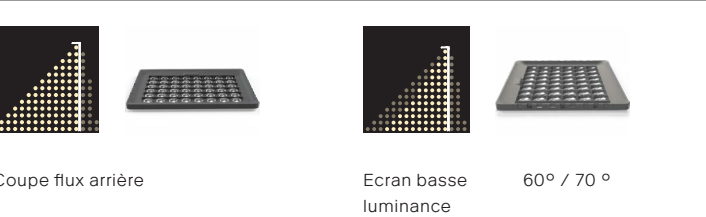
Optique	AH02	AP07	AS06	AS07	AS08	AS09	AS10-L	AS10-R	TS11	TP08
Ellipses de MacAdam (SDCM)										

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

Modèles disponibles (également disponible dans la version en suspension)



Accessoires ewoLightLayers (accessoires)





WAYS
ACCENTS
BUILDINGS

FN

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



PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

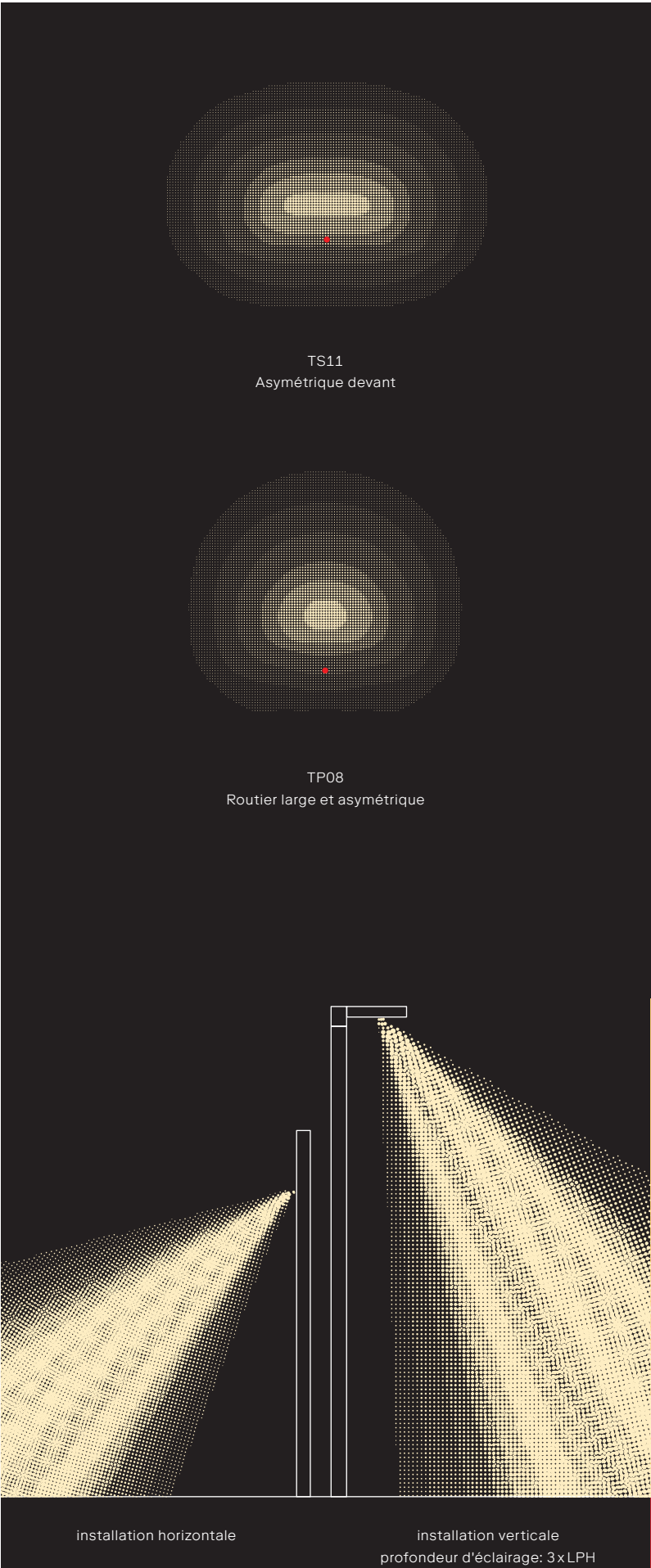
ewoLightTile

Optique à surface plane, confort visuel optimal, technologie brevetée

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

Optique plate avec surface optimisée

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

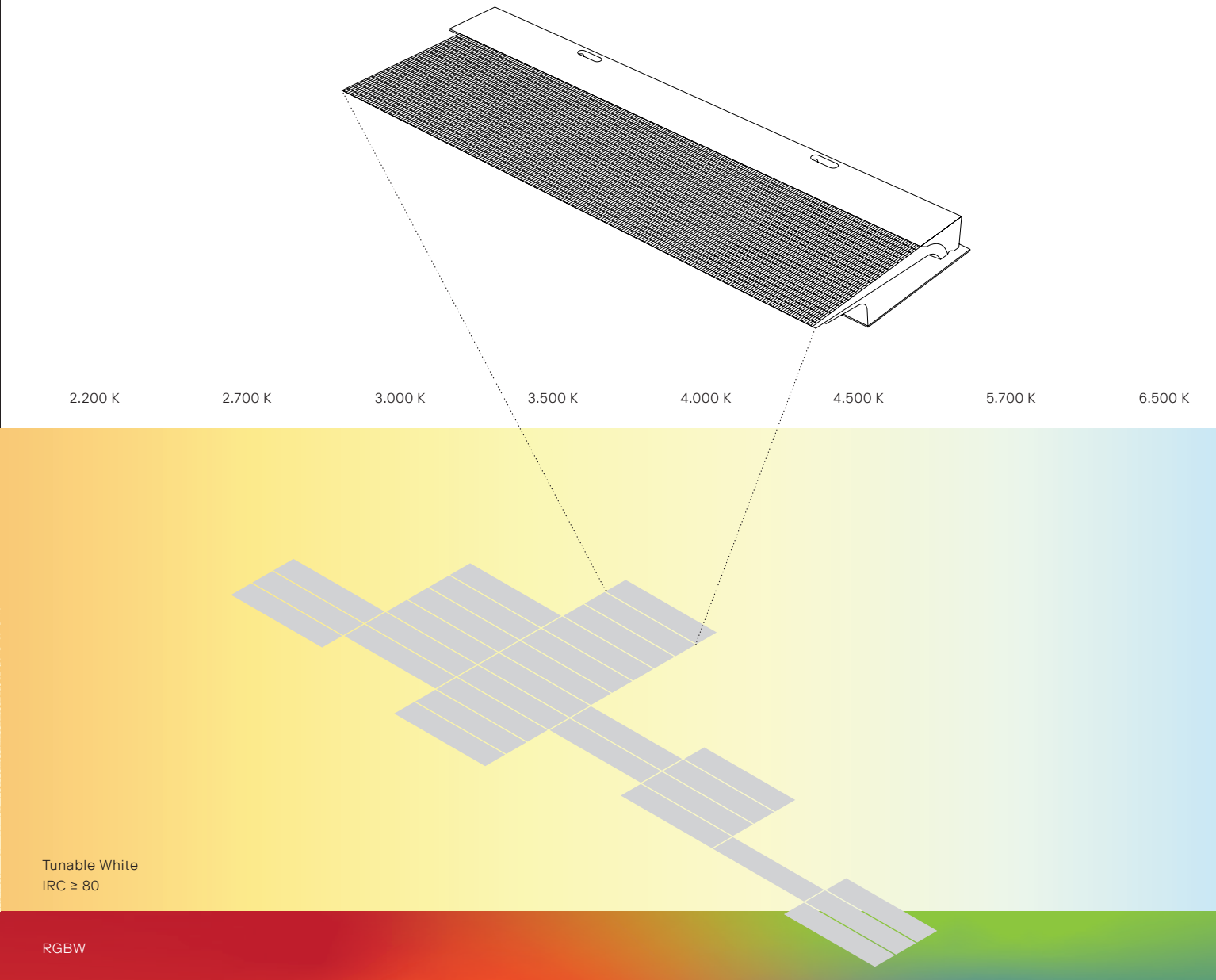


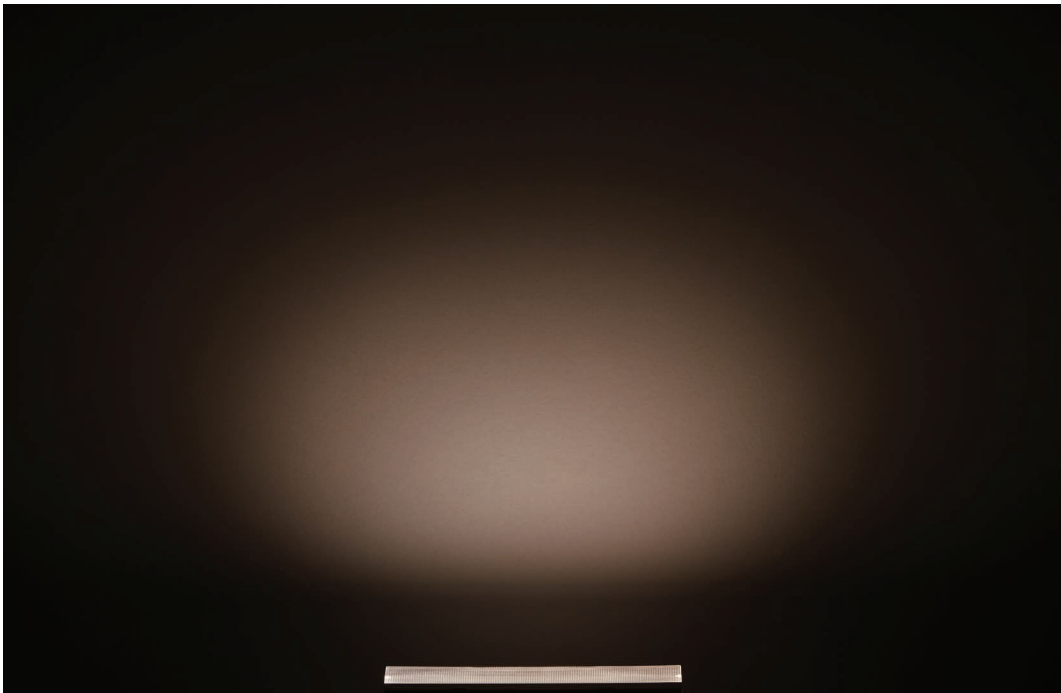
Domaines d'utilisation

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

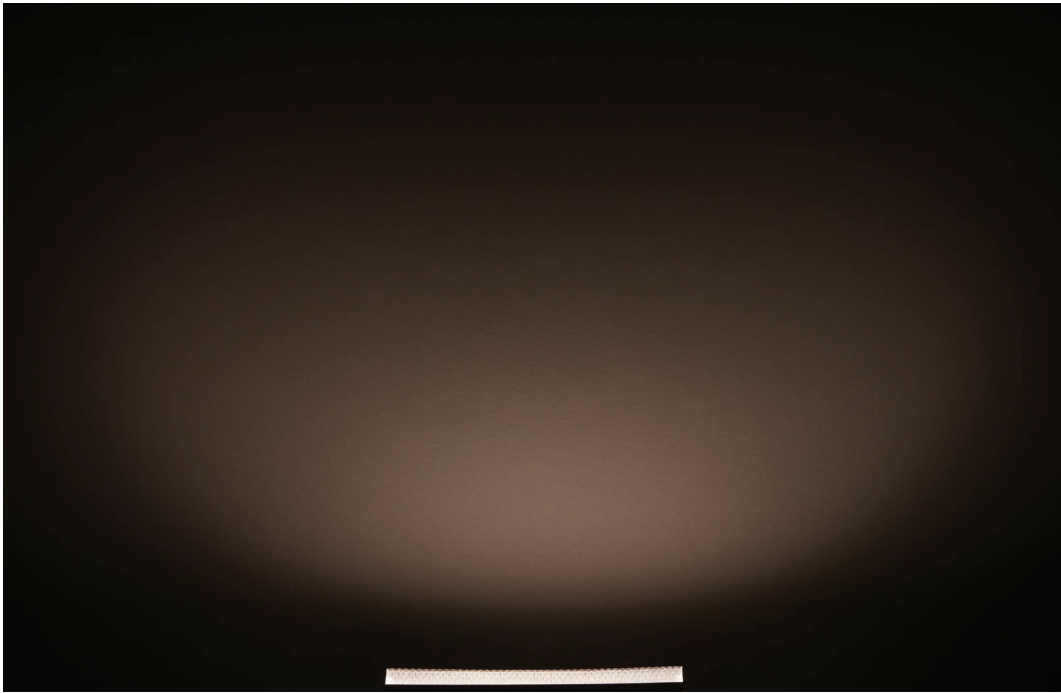
Combinaisons modulaires

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





TP08



TS11

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



BODY OF LIGHT



MÂT
FN1000
FN 1000-B



Série-A
FN1000
1-4 unités
d'éclairage



Série-A
FN1000-B
1-4+1 unités
d'éclairage



Série-T
FN1000
2-4 unités
d'éclairage



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

MÂT
FN1300
FN1300-B



Série-A
FN1300
5-6 unités
d'éclairage



Série-A
FN1300-B
5-6+1 unités
d'éclairage



Série-T
FN1300
5-6 unités
d'éclairage



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

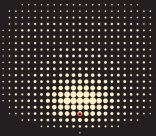
SHAPE OF LIGHT



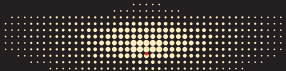
Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



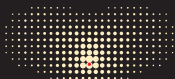
AH02*
Symétrique ultra extensif



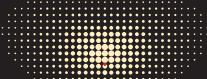
AP07*
Asymétrique devant



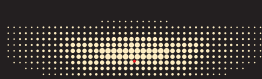
AS06*
Routier extra



AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



AS09*
Routier extra large



AS10-L
Asymétrique devant – gauche



AS10-R
Asymétrique devant – droite



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



2.200 K
IRC ≥ 70



2.700 K
IRC ≥ 70



3.000 K
IRC ≥ 80



4.000 K
IRC ≥ 70

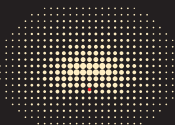


5.700 K
IRC ≥ 70

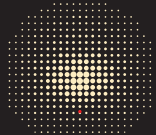
IRC ≥ 80
sur demande



ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



TS11
Asymmetric Side and Forward Throw



TP08
Asymmetric Extra Forward



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW

INTELLIGENCE OF LIGHT



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

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



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

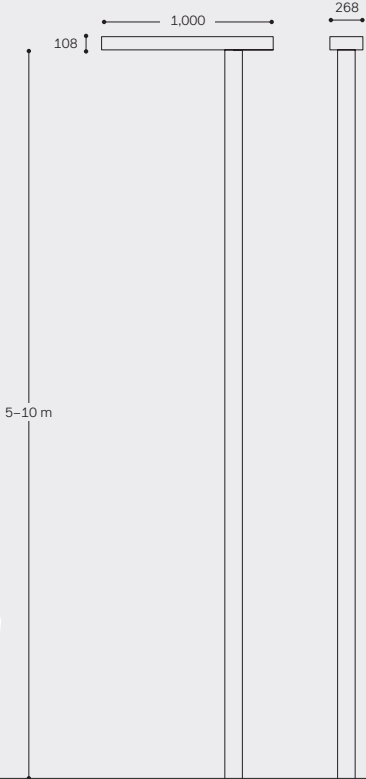
Gradation de la lumière du jour

MÂT
FN1000
FN1000-B

Roads and traffic
Logistics



- DB 703
Anthracite
- ewo
couleurs



Configurateur

CE RoHS IP66 IK08

Boîtier

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

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	②	③	Poids [kg] ⑤
FN1000	5-10	0,27	0,11	21,5
FN1000-B	5-10	0,27	0,11	24,0
	① par pas de 0,1 m	② surface d'attaque du vent partie sup. [m²]	③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]	⑤ max. poids
				②③⑤ sans mât

Electricité

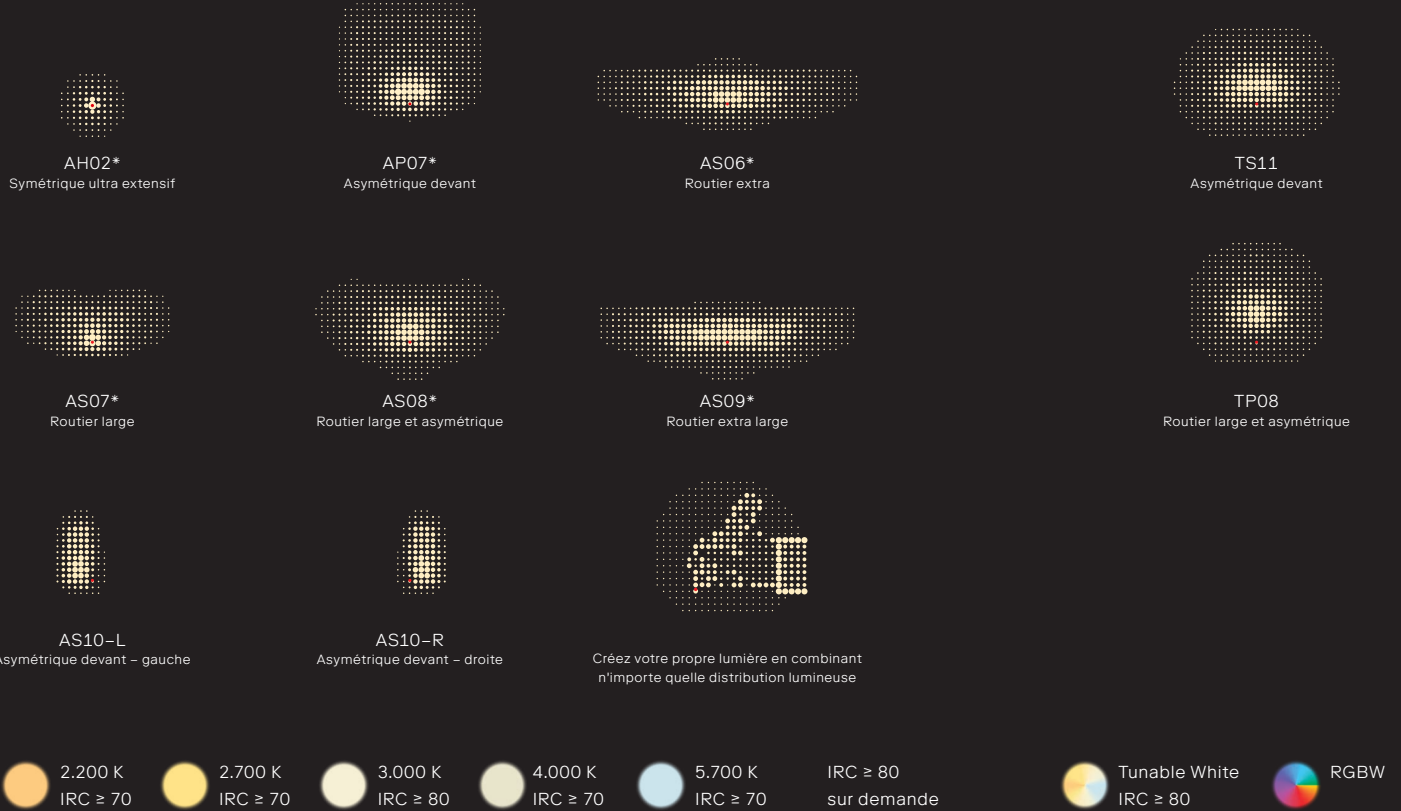
	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I/II
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	700	225
Performance LED max. [W]	174	60

Driver

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



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée

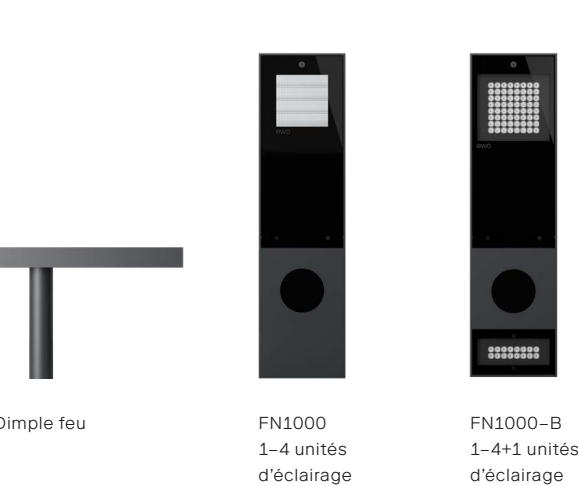


Performance

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

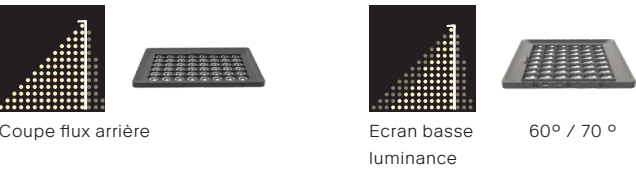
Modèle	FN1000	FN1000-B	FN1000	FN1000-B
Unités d'éclairage	1-4	1-4+1	2-4	2-4+1
Flux lumineux [lm]	1.000-15.500	1.900-19.400	3.600	4.600

Modèles disponibles



Accessoires

ewoLightLayers (accessoires)



MURALE
FN1300
FN1300-B

Roads and traffic
Logistics

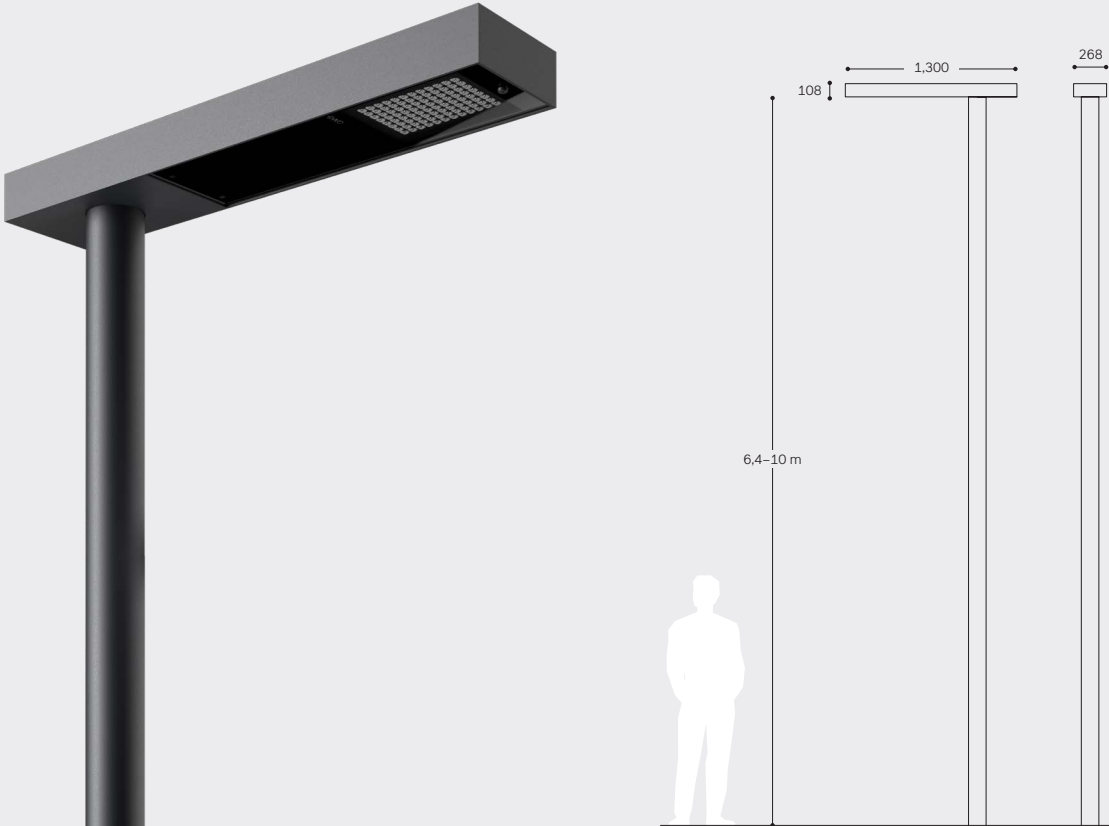


DB 703
Anthracite

ewo
couleurs

Configurateur

CE RoHS IK08



Boîtier

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

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	②	③	Poids [kg] ⑤
FN1300	6,4-10	0,35	0,14	26,0
FN1300-B	6,4-10	0,35	0,14	28,5
	① par pas de 0,1 m	② surface d'attaque du vent partie sup. [m²]	③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]	⑤ max. poids
				②③⑤ sans mât

Electricité

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

Driver

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



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée

AH02*
Symétrique ultra extensif

AP07*
Asymétrique devant

AS06*
Routier extra

TS11
Asymétrique devant

AS07*
Routier large

AS08*
Routier large et asymétrique

AS09*
Routier extra large

TP08
Routier large et asymétrique

AS10-L
Asymétrique devant - gauche

AS10-R
Asymétrique devant - droite

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

2.200 K
IRC ≥ 70

2.700 K
IRC ≥ 70

3.000 K
IRC ≥ 80

4.000 K
IRC ≥ 70

5.700 K
IRC ≥ 70

IRC ≥ 80
sur demande

Tunable White
IRC ≥ 80

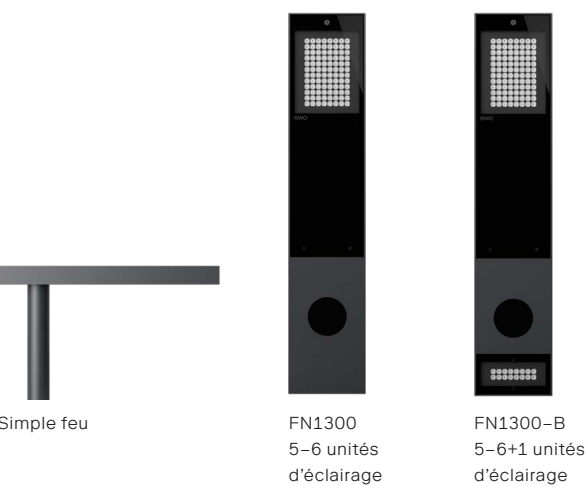
RGBW

Performance

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

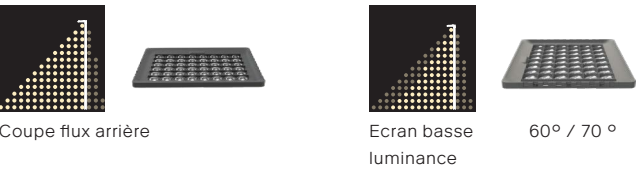
Modèle	FN1300	FN1300-B	FN1000	FN1000-B
Unités d'éclairage	5-6	5-6+1	2-4	2-4+1
Flux lumineux [lm]	4.700-19.100	5.700-22.300	5.500	6.400

Modèles disponibles



Accessoires

ewoLightLayers (accessoires)



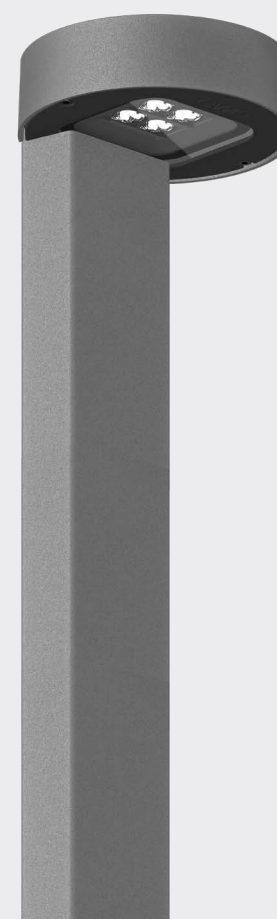


ARCHITECTURE AND THE ARTS
PUBLIC SPACE

if, if round

Pour allées,
jardins et places

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



product families

↳ if round



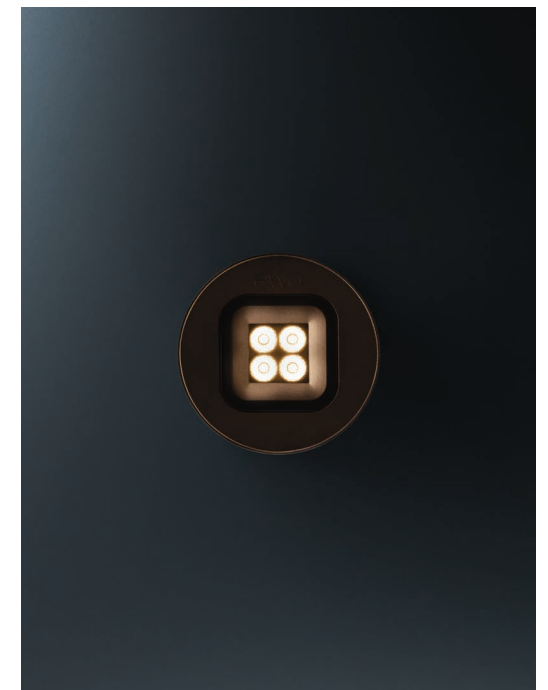
↳ if round-WD, AP06, 2.200 K



↳ if round-WB, AP07, 2.200 K



↳ if round-WU, AH02, 2.200 K



↳ if round-CL, AH02, 2.700 K

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



«What if»

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

if ...



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

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





*if*round — slender elegance

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

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



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

ifround — c'est de l'architecture

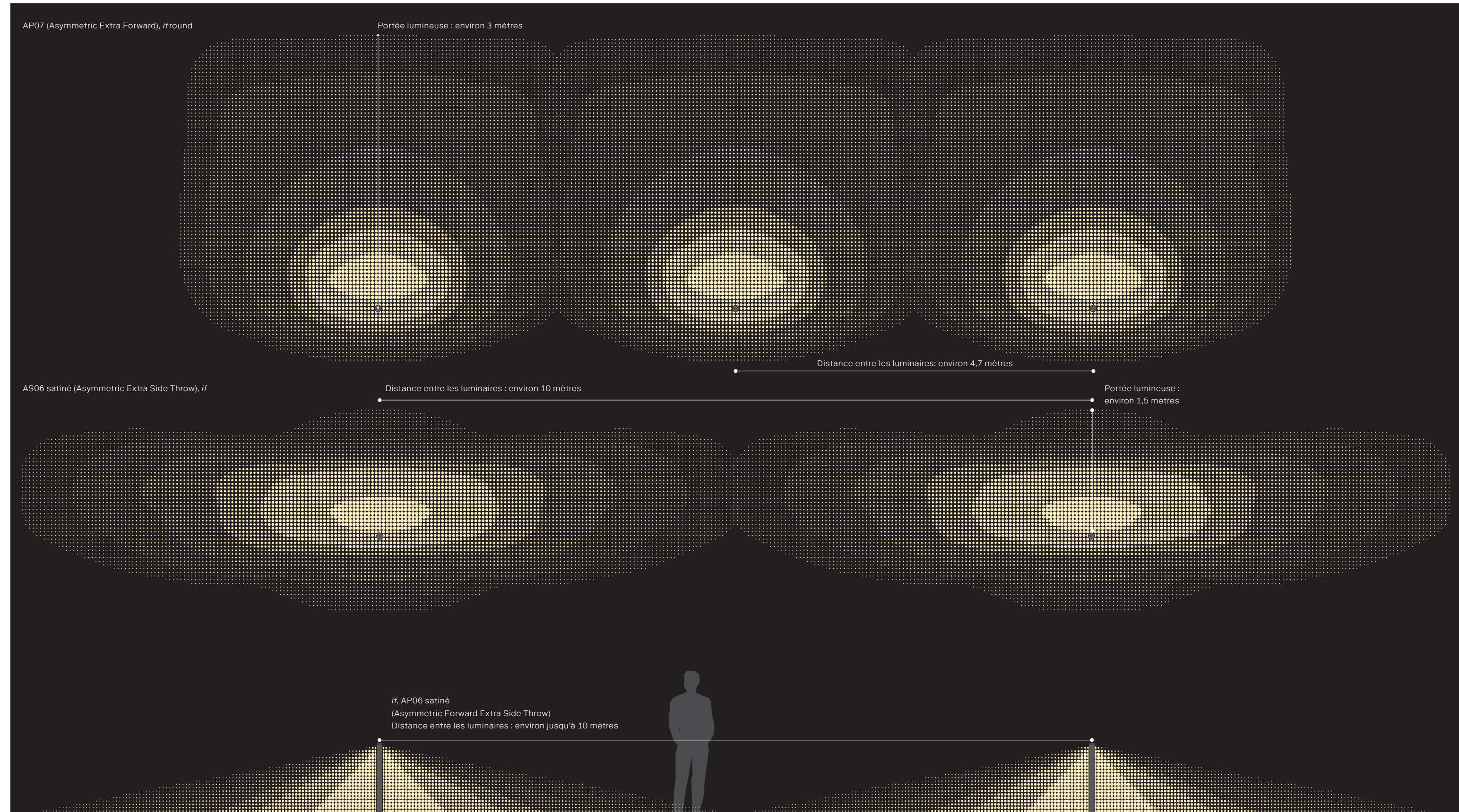
Que ce soit dans les jardins privés ou sur les trottoirs, dans les zones résidentielles ou les hôtels : Grâce à son éclairage homogène, la borne *if round* répond aux exigences les plus élevées des propriétaires de bâtiments, des architectes et des éclairagistes. D'autant plus que *if* est également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





Portée lumineuse – efficacité inégalée

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



Body of Light

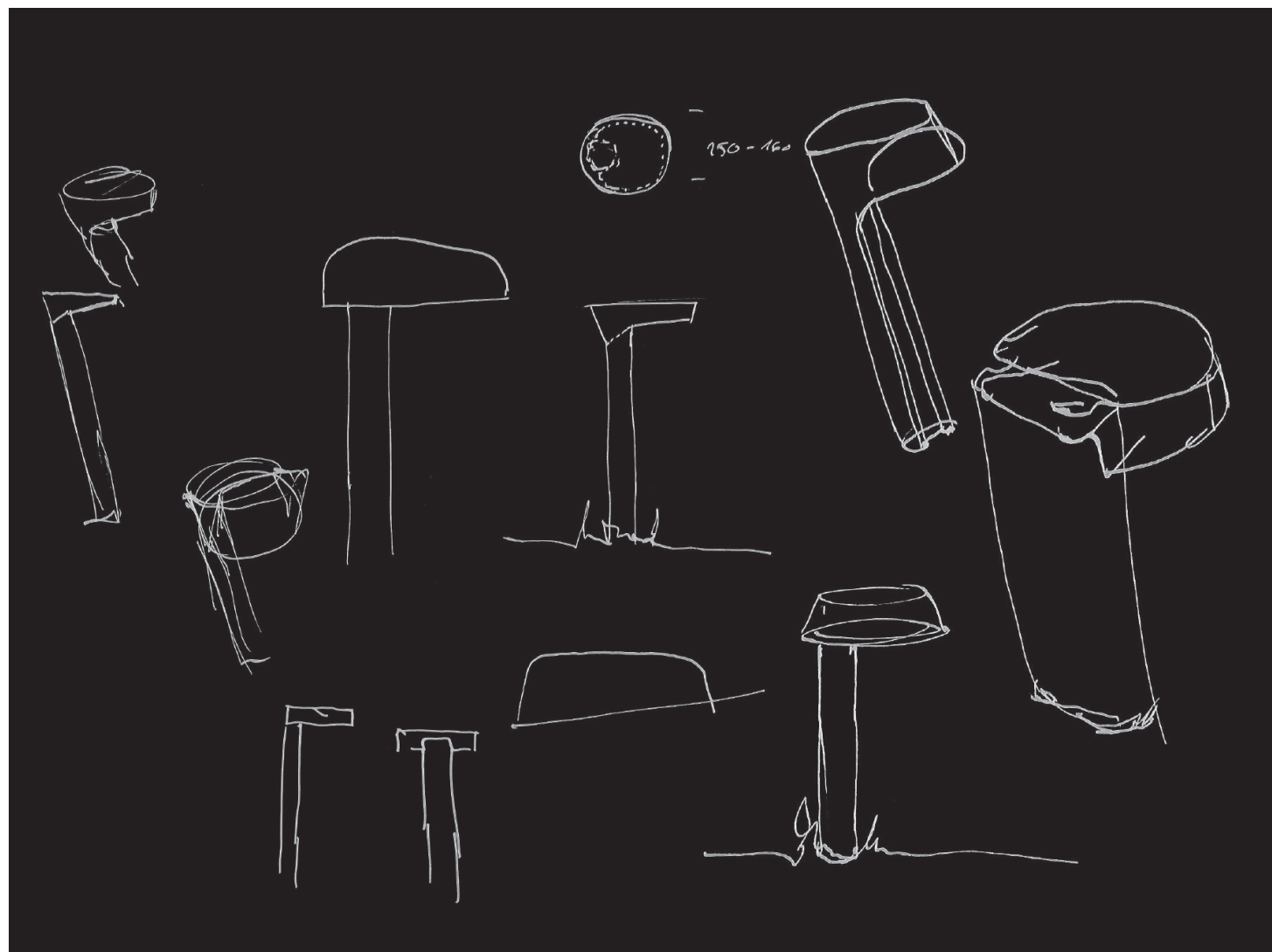


« Notre motivation était de développer une borne simple qui, grâce à son élégance épurée, peut s'intégrer discrètement dans n'importe quel environnement. Le design de *if* relie les opposés en toute harmonie : des sphères douces sur le plan vertical et des coupes nettes au niveau horizontal. »

— Moritz Kessler, Product Designer



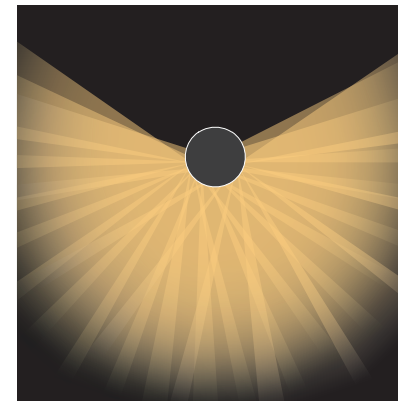
« Dans le boîtier, la tige et la tête sont reliées par une articulation - un détail de liaison lisse à l'aspect résolument naturel. La construction et la forme de la borne *if* n'ont pas de compromis. »



Lumière ludique

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

— The Flaming Beacon, Lighting Designers

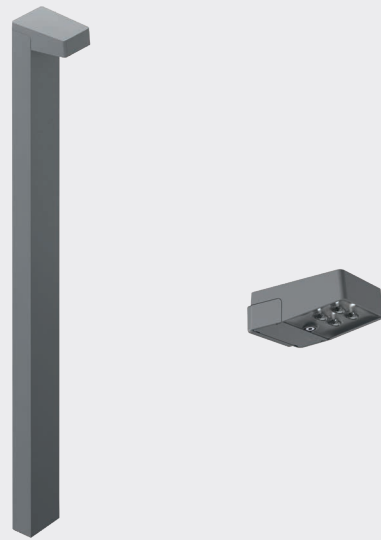


L'effet ludique d'un écran perforé. Un projet ewoIndividual pour le Park Hyatt Maldives Hadahaa et le Ritz Carlton Maldives, îles Fari.



if, ifround

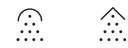
if
if-W



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



BODY OF LIGHT



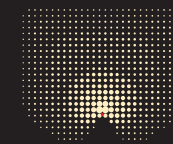
SHAPE OF LIGHT



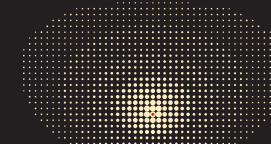
INTELLIGENCE OF LIGHT



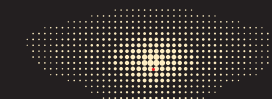
Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



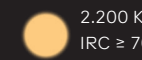
AP05 satiné (Tilt 5.5°)
Asymétrique devant



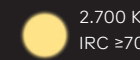
AP06 satiné (Tilt 5.5°)
Routier ultra large et asymétrique



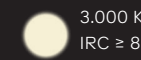
AS06 satiné (Tilt 5.5°)
Routier extra large



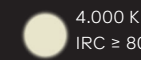
2.200 K
IRC ≥ 70



2.700 K
IRC ≥ 70



3.000 K
IRC ≥ 80



4.000 K
IRC ≥ 80

IRC ≥ 80
sur demande



AG01
Symétrique intensif 10°



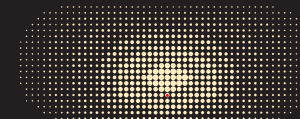
AG02
Symétrique médium 26°



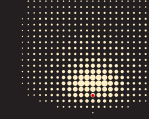
AG03
Symétrique extensif 50°



AG04
Symétrique ovalisant 8°-40°



AP06
Routier ultra large et asymétrique



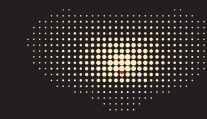
AP07
Asymétrique devant



AH02
Symétrique ultra extensif



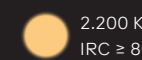
AS06
Routier extra large



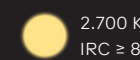
AS08*
Routier large et asymétrique



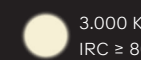
Créez votre propre lumière en combinant
n'importe quelle distribution lumineuse



2.200 K
IRC ≥ 80



2.700 K
IRC ≥ 80



3.000 K
IRC ≥ 80



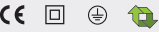
Protocoles de contrôle

ON/OFF

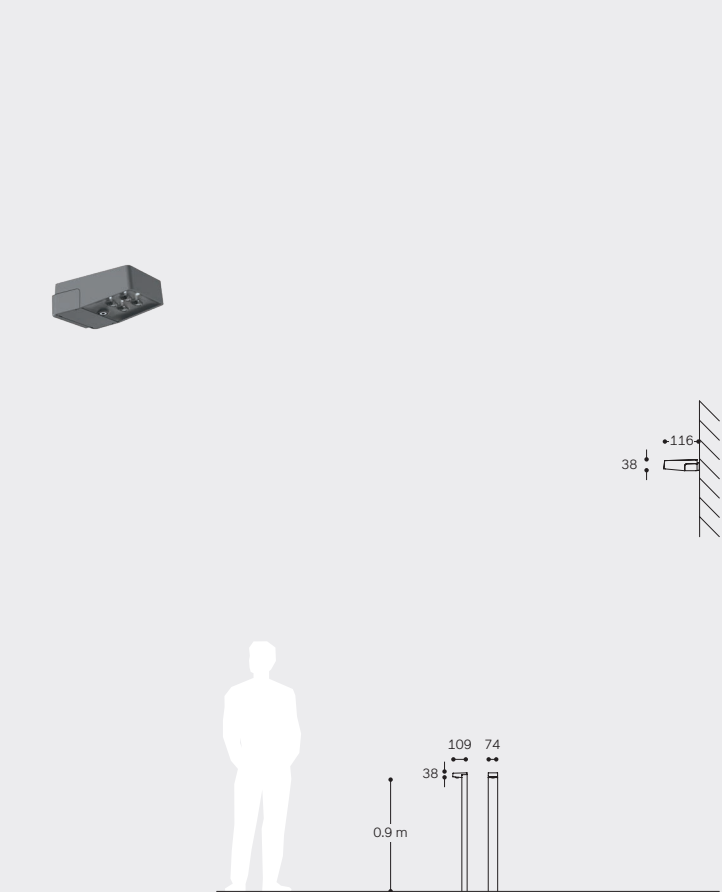


Architecture and the arts
Public space

Configurateur



IP65/IP22 RoHS IK05



Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression*
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande***)
Couleur standard	Aluminium gris (RAL9007 / DB 702)**
Vasque	PMMA
Variantes de montage	Mât, murale
* Mât en profilé d'aluminium	
** autres couleurs sur demande	
*** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion	

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	↓ ②	→ ③	Poids [kg] ⑤
if	0,9	0,01	0,07	2,5
if-W	/	0,01	0,01	0,5
① autres HPL sur demande		② surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		⑤ max. poids
		③ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		②③⑤ avec mât

Electricité

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

Conditions de fonctionnement

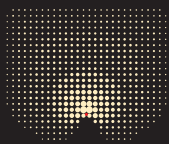
Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

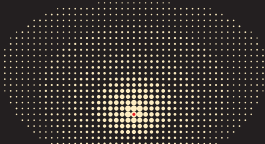
Options de contrôle	ON OFF
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents



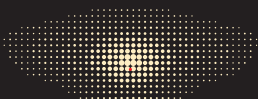
Lentilles optiques de précision



AP05 satiné (Tilt 5.5°)
Asymétrique devant



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



AS06 satiné (Tilt 5.5°)
Routier extra large



2.200 K
IRC ≥ 70



2.700 K
IRC ≥ 70



3.000 K
IRC ≥ 80



4.000 K
IRC ≥ 80

IRC ≥ 80
sur demande

Performance

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

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

Modèles disponibles



Simple feu



Applique murale



Piquet

Accessoires

if round

if round–BD
if round–WD
if round–WU
if round–CL
if round–WB

Architecture and the arts
Public space

Configurateur

CE RoHS IP65 IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression*
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)
Couleur standard	Aluminium gris (RAL9007 / DB 702)**
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variantes de montage	Mât, murale, plafond
	* Mât en profilé d'aluminium
	** autres couleurs sur demande
	*** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion

Electricité

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

Driver

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

Dimensions

Modèle	HPL [m] ①	②	③	Poids [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 autres HPL sur demande	② surface d'attaque du vent partie sup. [m²]	③ max. poids	
		④ surface d'attaque du vent partie latérale [m²]	⑤ ②③④ avec mât	

Conditions de fonctionnement

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



Lentilles optiques de précision

AG01

Symétrique intensif 10°

AP06

Routier ultra large et asymétrique

AH02

Symétrique ultra extensif

AG02

Symétrique médium 26°

AP07

Asymétrique devant

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

AG03

Symétrique extensif 50°

AS06

Routier extra large

AG04

Symétrique ovalisant 8°–40°

AS08

Routier large et asymétrique

2.200 K

IRC ≥ 80

2.700 K

IRC ≥ 80

3.000 K

IRC ≥ 80

Performance

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

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

Modèles disponibles

BD (simple feu)

CL (plafond)

WD (murale Downlight)

WB (murale Uplight and Downlight)

WU (murale Uplight)

grille micro perforée

Piquet

Accessoires

232

[ewo.com](#)

Projets et produits: 1ère édition, mai 2023; Copyright: © ewo srl/GmbH

233



ARCHITECTURE AND THE ARTS
PUBLIC SPACE

EL

De nouveaux niveaux de confort
visuel pour la vie urbaine

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





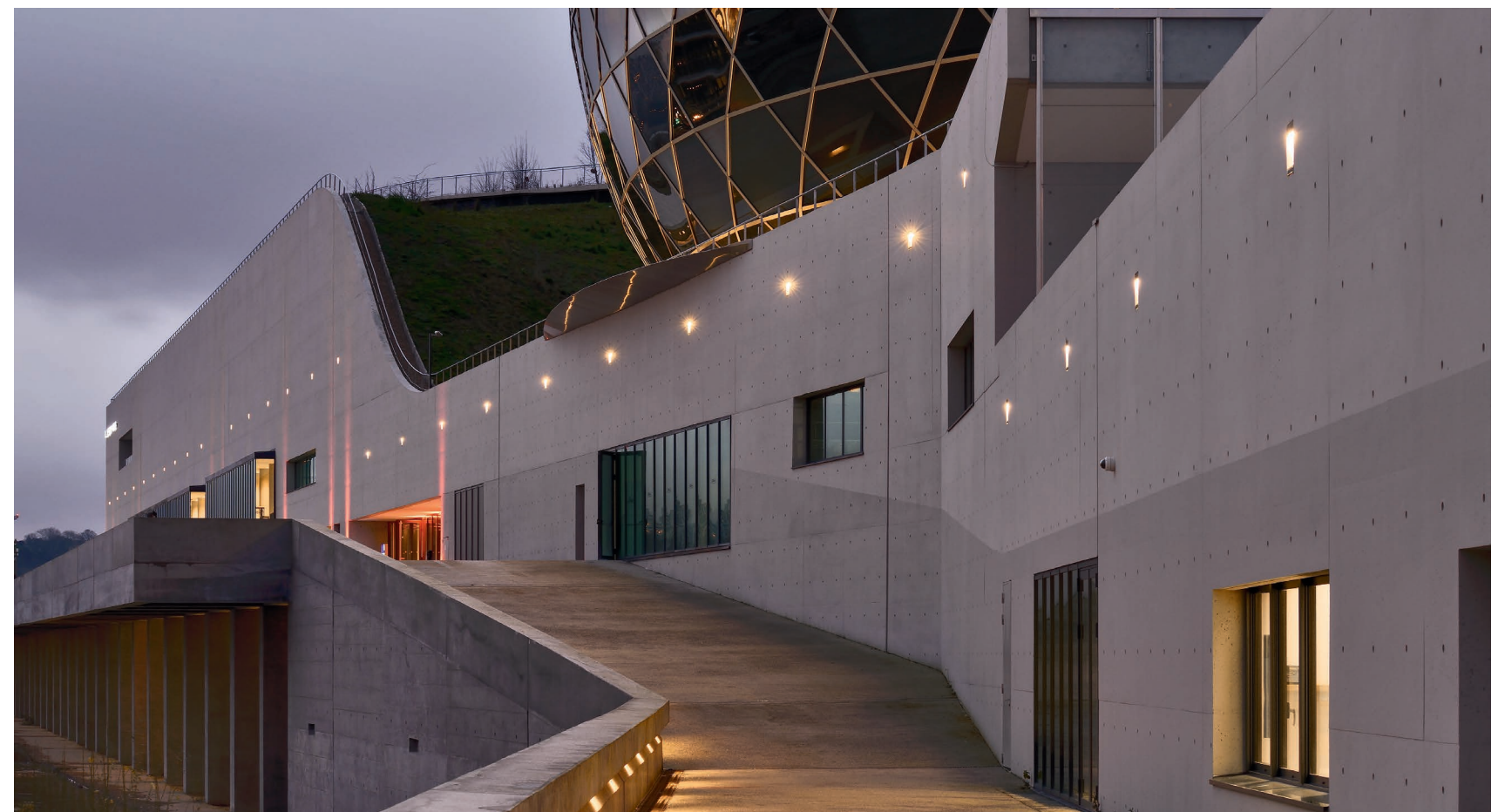
ST. MARTIN TOWER
 Francfort-sur-le-Main, Allemagne, 2015
 Kubus Freiraumplanung Gbr
 ewoIndividual, EL



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



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



LUXTRAM
Luxembourg, Luxembourg, 2017
Atelier Lumière
ewoIndividual, EL



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

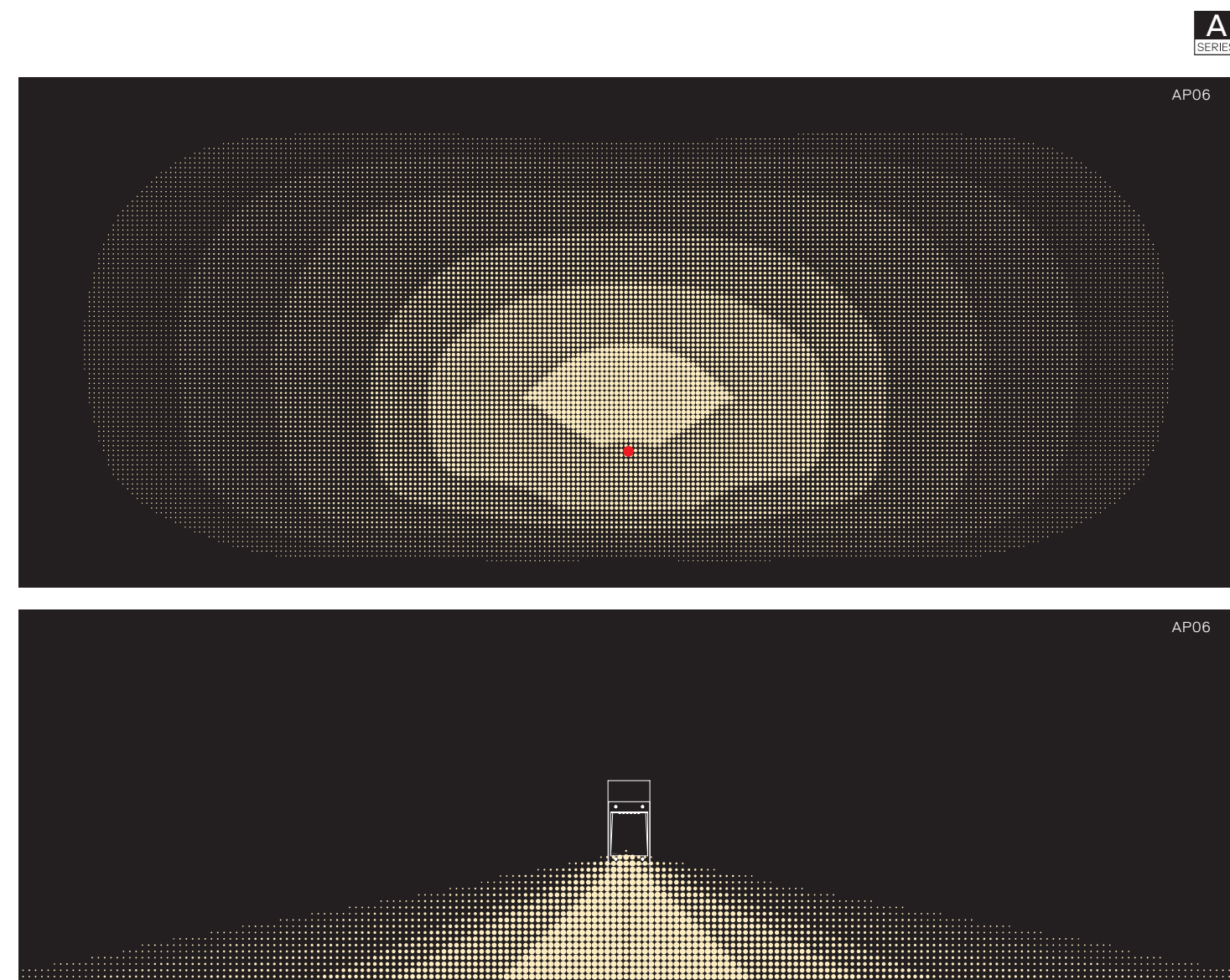


XAL COMPETENCE CENTER
Graz, L'Autriche, 2011–2013
XAL
FA, EL

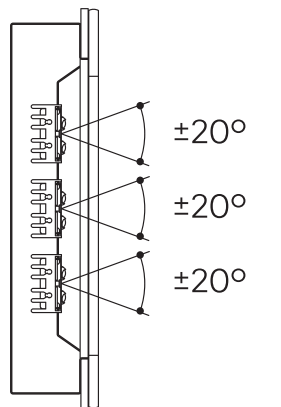


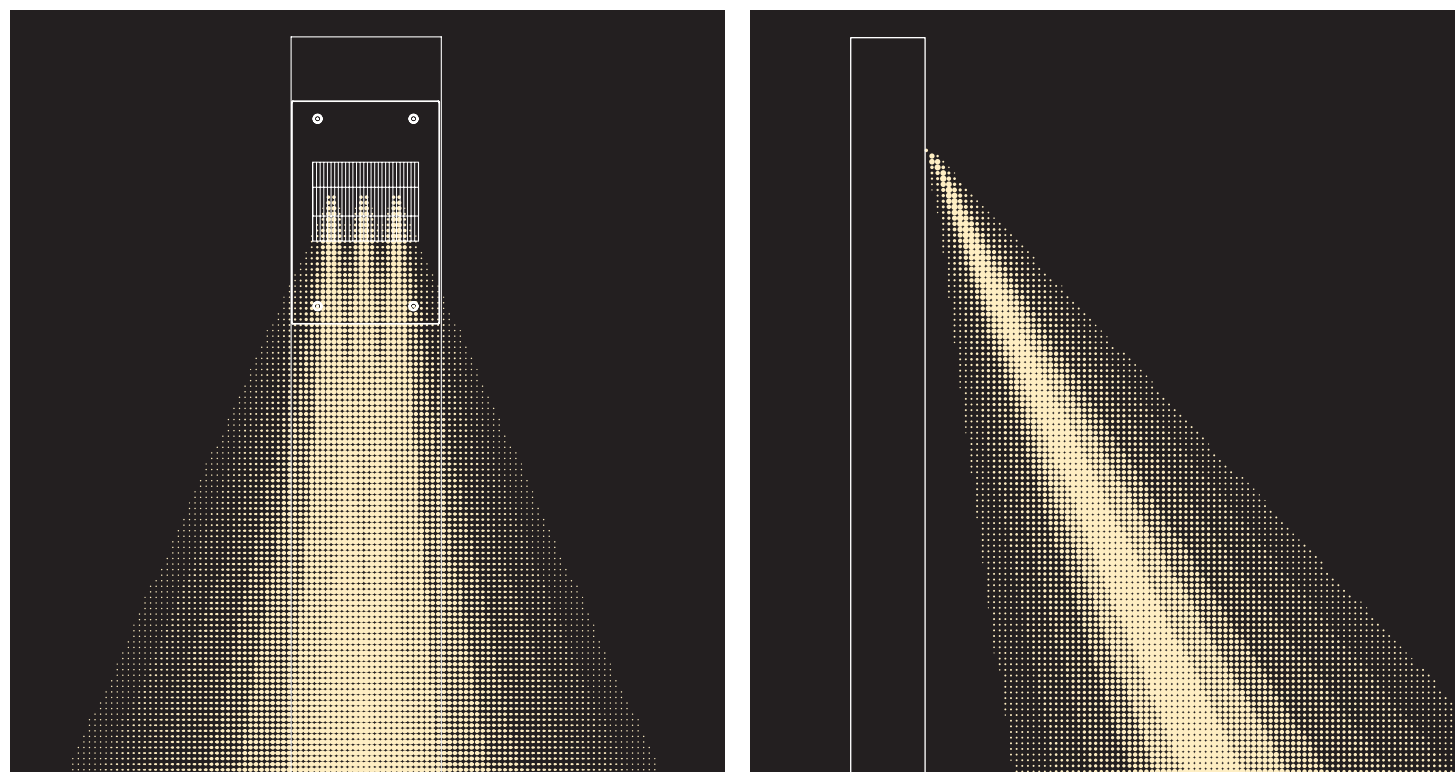
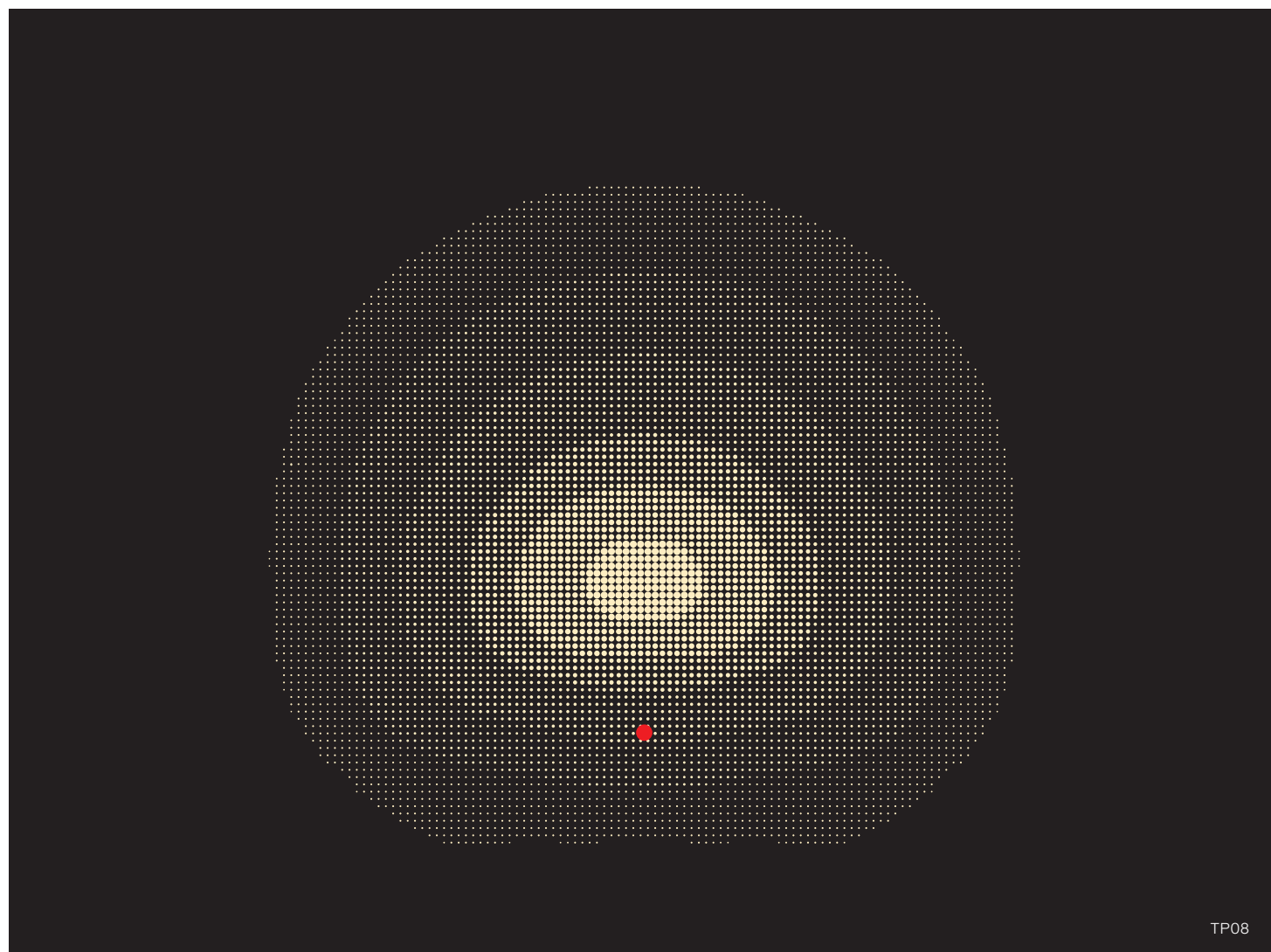


La famille EL est compatible avec les lentilles optiques de précision de la Série-A d'ewo ou les panneaux de guidage de lumière à faible éblouissement ewoLightTile. Équipé d'optiques de la Série-A, l'EL devient un luminaire idéal pour les applications d'éclairage public et des allées. L'optique ewoLightTile,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

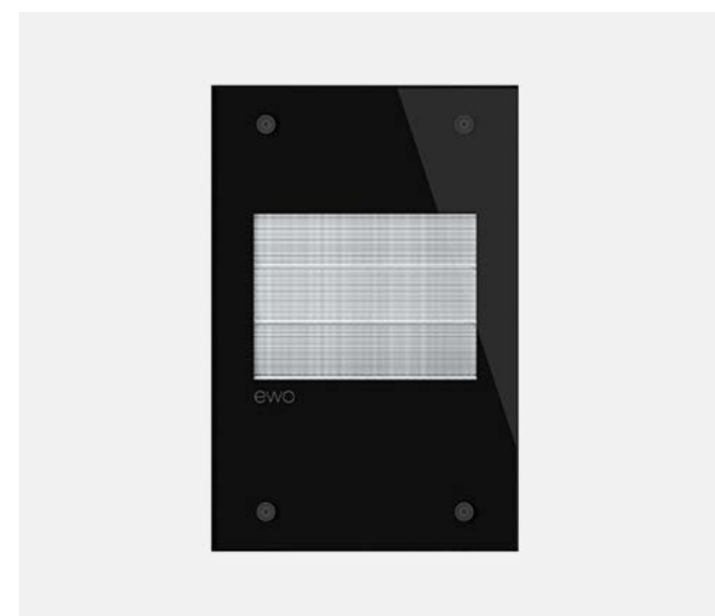


Les colonnes EL light permettent de configurer jusqu'à 6 unités lumineuses. Chacune des unités d'éclairage peut être configurée avec l'optique de la Série-A souhaitée pour créer la distribution de lumière idéale pour un projet spécifique. Cette liberté de configuration de l'optique aide à diriger exactement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





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





PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

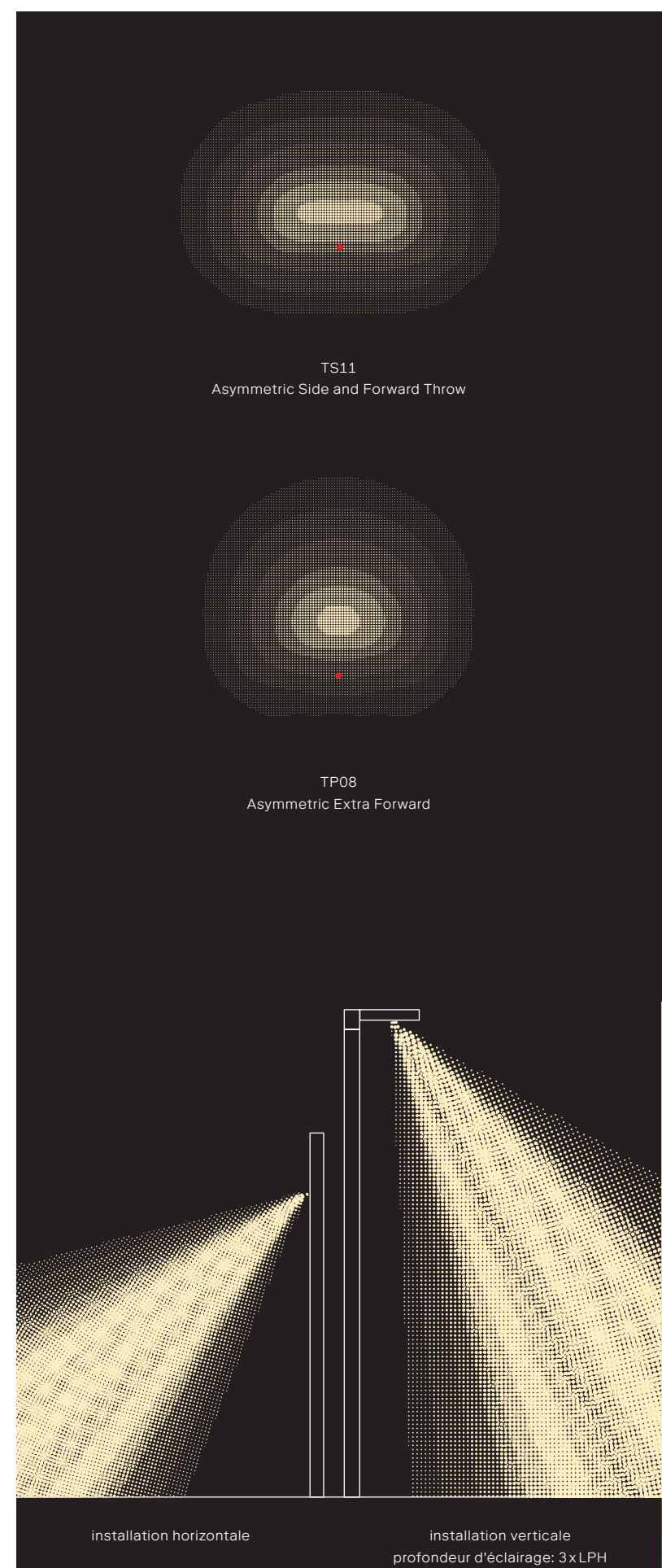
ewoLightTile

Optique à surface plane, confort visuel optimal, technologie brevetée

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

Optique plate avec surface optimisée

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

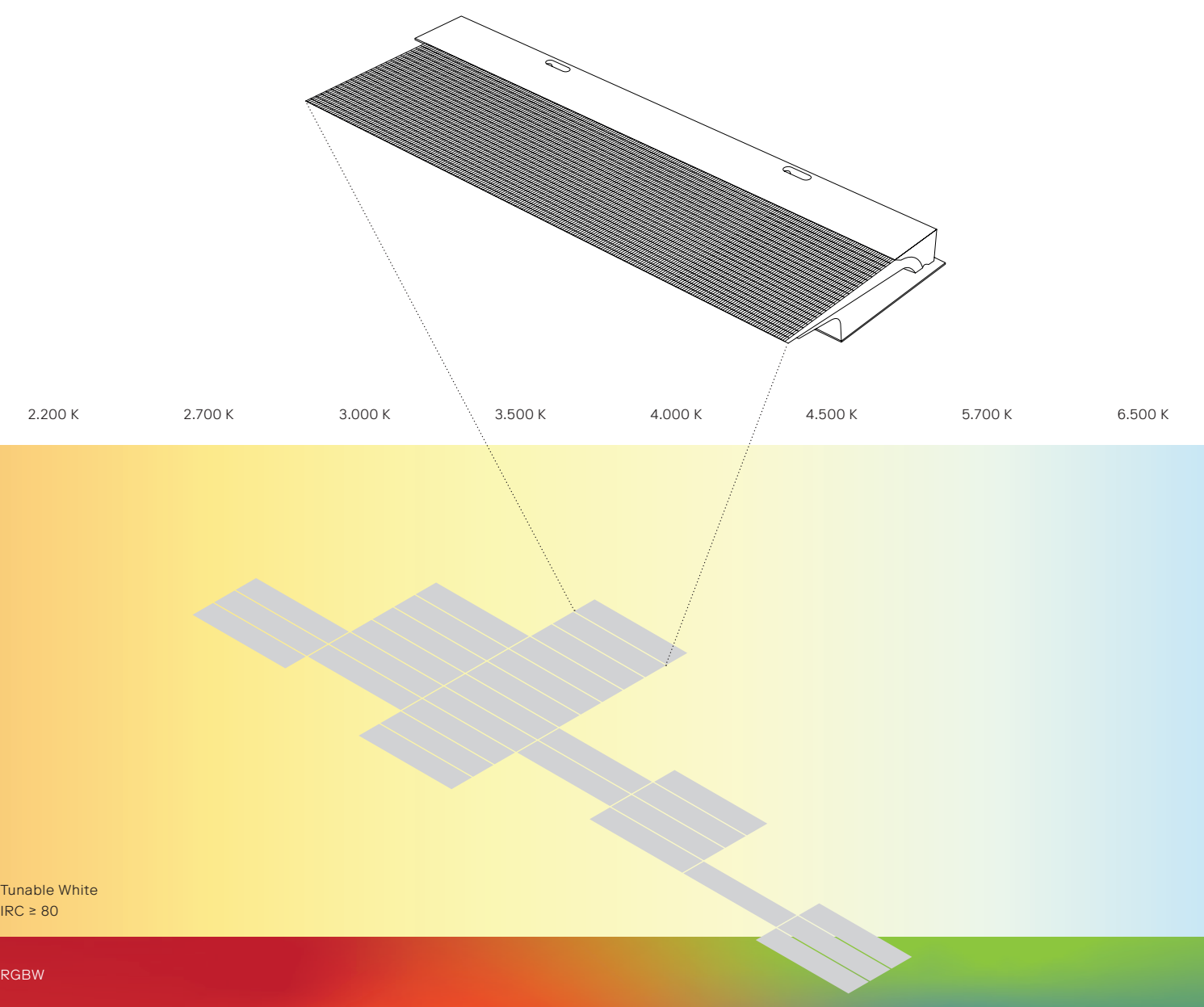


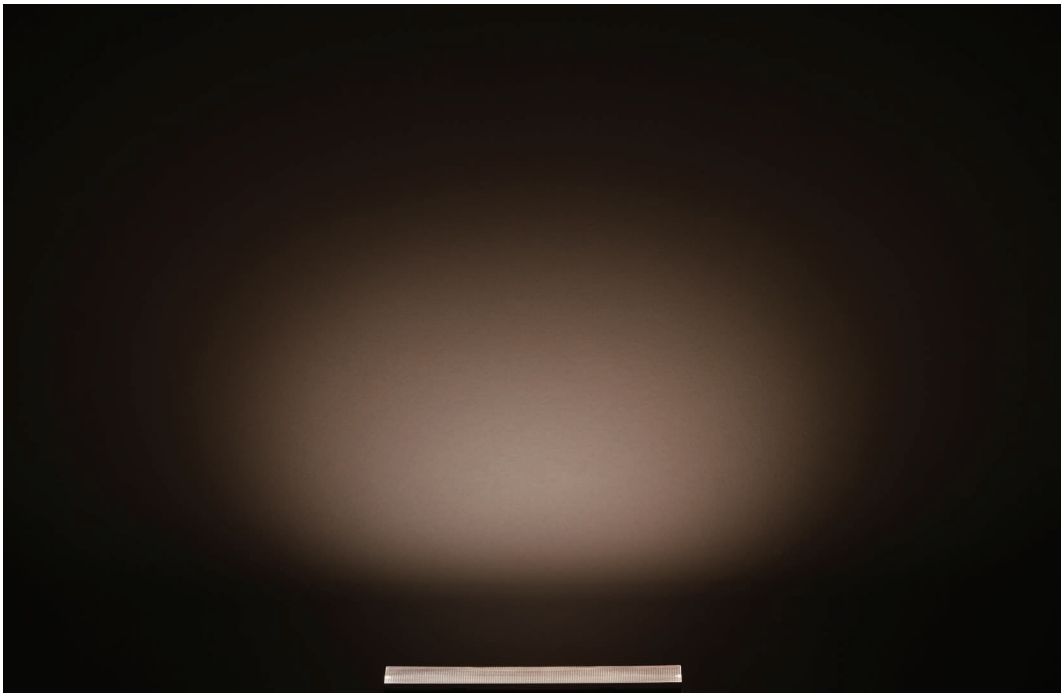
Domaines d'utilisation

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

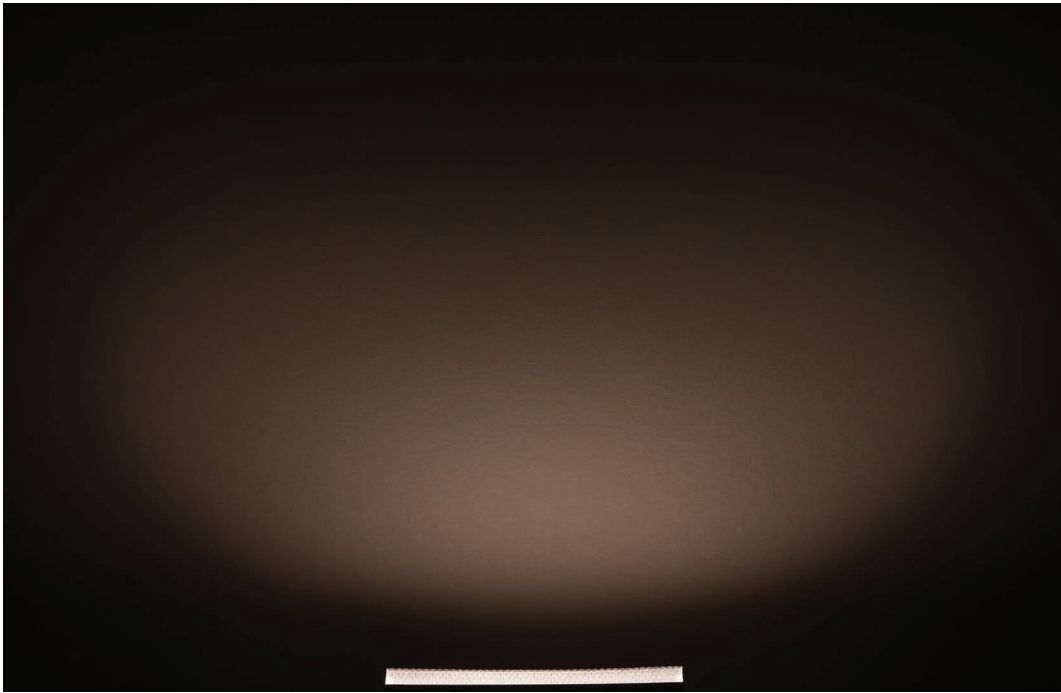
Combinaisons modulaires

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





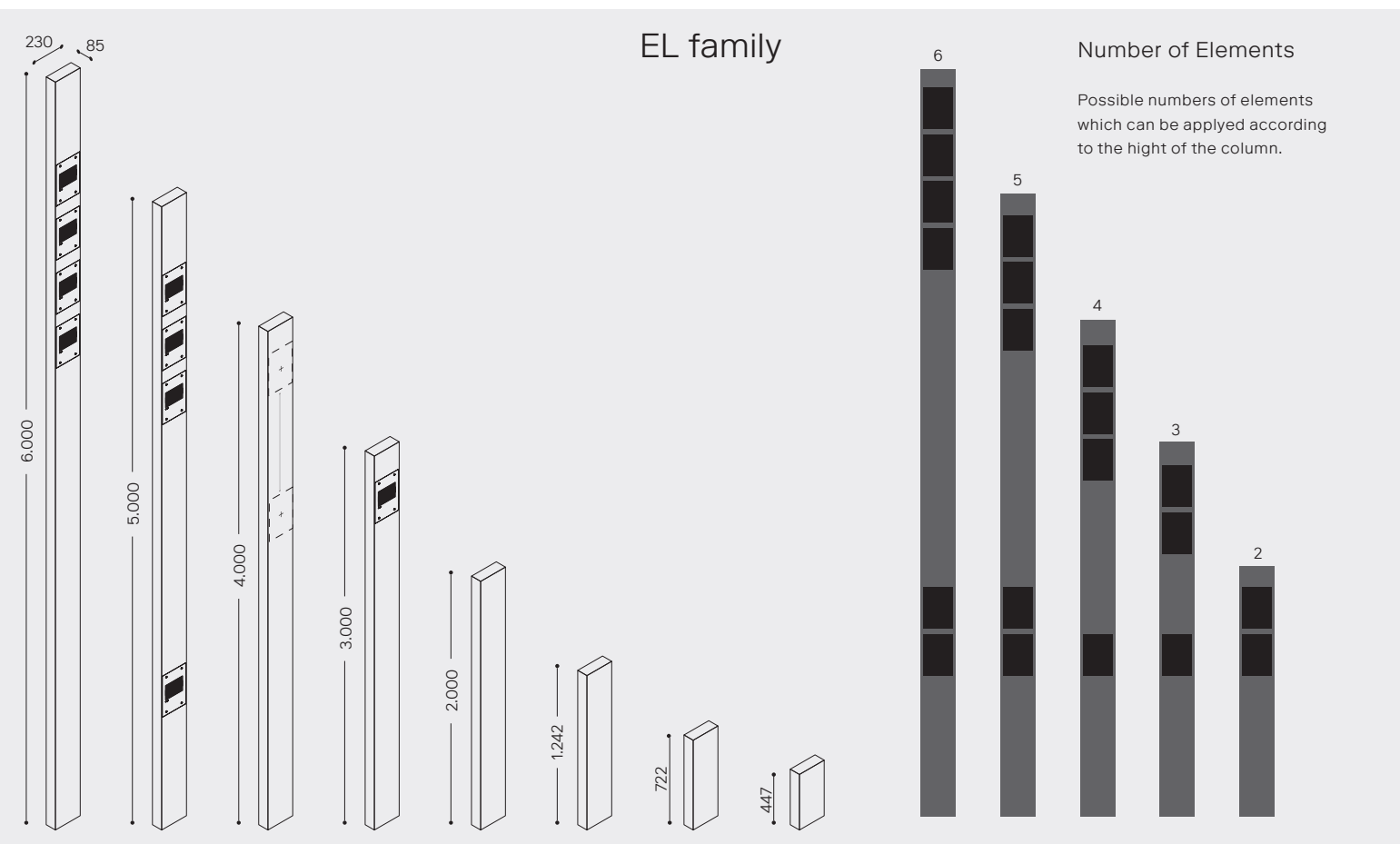
TP08



TS11

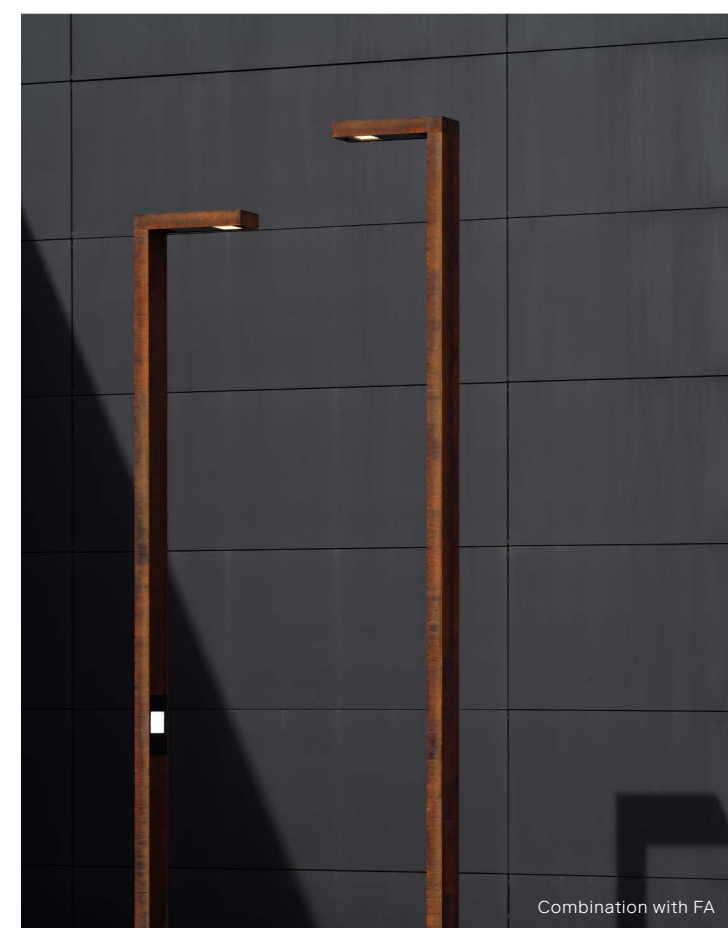
Un confort visuel maximal avec la nouvelle optique plane révolutionnaire ewoLightTile. A fortiori lorsque l'on se trouve à proximité de la source lumineuse, la technologie de lentille garantit une distribution ciblée grâce à sa surface lumineuse large et homogène, qui rend les unités LED complètement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





Fonction

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



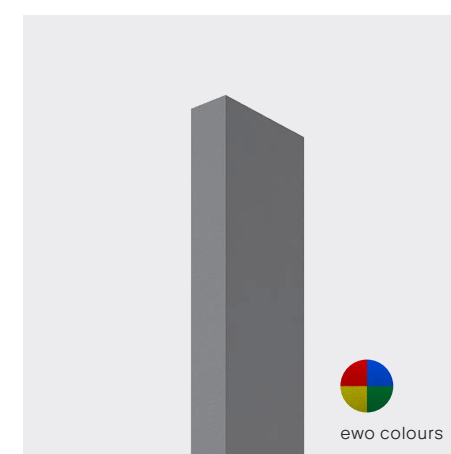
Forme

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



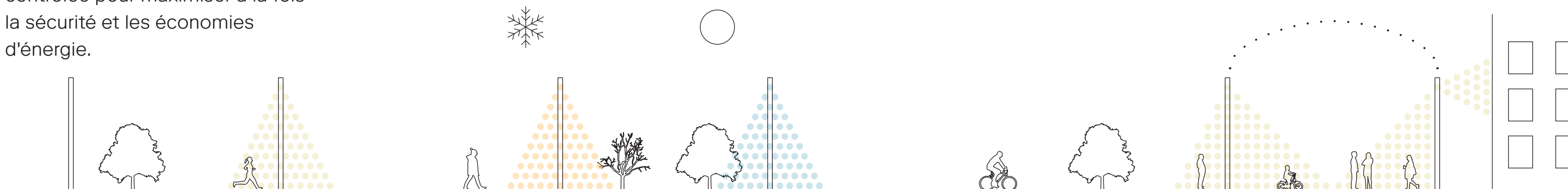
Finition

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





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



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

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

BODY OF LIGHT



BORNES
D'ÉCLAIRAGE
EL380
EL710
EL1250



Série-A
1 unité d'éclairage
encastré



Série-T
2-3 unités
d'éclairage

COLONNES
LUMINEUSES
EL2000
EL3000
EL4000
EL5000
EL6000



Série-A
1 unité d'éclairage
encastré

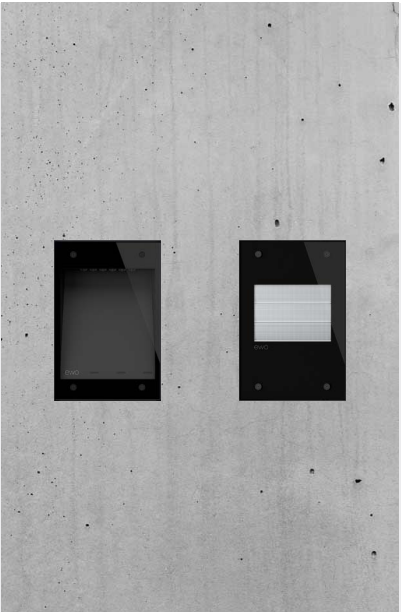


Série-A
1-3 unités
d'éclairage



Série-T
2-3 unités
d'éclairage

MURALE
EL-W



Série-A
1 unité d'éclairage
encastré



Série-T
2-3 unités
d'éclairage

SHAPE OF LIGHT



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



AG01
Symétrique intensif 10°



AG02
Symétrique médium 26°



AG03
Symétrique extensif 50°



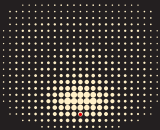
AG04
Symmetric Elliptical 8°-40°



AH02*
Symmetric Wide Flood



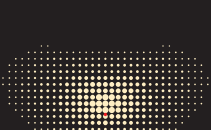
AS06*
Routier extra large



AP07*
Asymétrique devant



AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



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



2.200 K
IRC ≥ 70



2.700 K
IRC ≥ 70



3.000 K
IRC ≥ 80



4.000 K
IRC ≥ 70

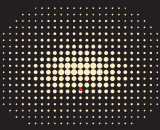


5.700 K
IRC ≥ 70

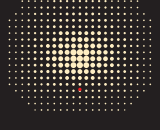
IRC ≥ 80
sur demande



ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



TS11
Asymétrique devant



TP08
Routier large et asymétrique



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW

INTELLIGENCE OF LIGHT



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

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



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

Gradation de la lumière du jour

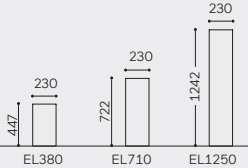
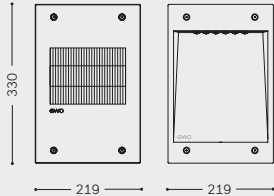
EL Bornes d'éclairage

EL380
EL710
EL1250

Architecture and the arts
Public space



- DB 703 Anthracite
- ewo couleurs



Configurateur

IP66 RoHS IK10

Boîtier

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

Dimensions

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

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

Electricité

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

Conditions de fonctionnement

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

Driver

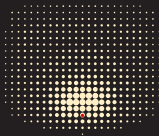
	Série-A	Série-T
Options de contrôle		
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	



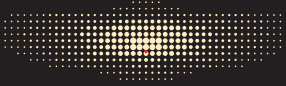
Lentilles optiques de précision



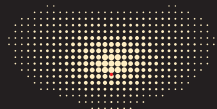
ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



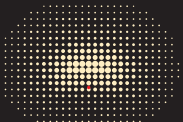
AP07 satiné
Asymétrique devant



AS07satiné
Routier large



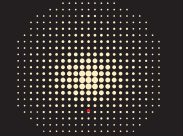
AS08 satiné
Routier large et asymétrique



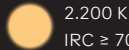
TS11
Asymétrique devant



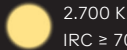
Créez votre propre lumière en combinant n'importe quelle distribution lumineuse



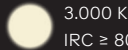
TP08
Routier large et asymétrique



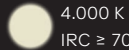
2.200 K
IRC ≥ 70



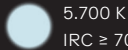
2.700 K
IRC ≥ 70



3.000 K
IRC ≥ 80

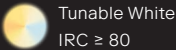


4.000 K
IRC ≥ 70



5.700 K
IRC ≥ 70

IRC ≥ 80
sur demande



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW

Performance

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

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

Modèles / unités d'éclairage



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



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

Modèles



Aluminium
avec revêtement
poudre polyester



Acier COR-TEN

EL Colonnes lumineuses

EL2000
EL3000
EL4000
EL5000
EL6000

Architecture and the arts
Public space

DB 703
Anthracite

ewo
couleurs

Configurateur

CE

IP66 RoHS IK10

Modèle	HPL [m]	① [m²]	② [m²]	Poids [kg]
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*

Boîtier		Dimensions	
Matériau du boîtier	Profilé d'aluminium extrudé (acier COR-TEN en option)	Modèle	HPL [m]
Surface du boîtier	Revêtement poudre polyester (ewoECP sur demande**)	EL2000	/
Couleur standard	Aluminium gris (RAL 9007 / DB 702)*	EL3000	/
Verre	Verre de sécurité (ESG)	EL4000	/
Variantes de montage	Mât	EL5000	/
	* autres couleurs sur demande	EL6000	/
	** processus ewo en trois étapes - alliage de haute qualité, prétraitement, apprêt - pour assurer une très haute résistance à la corrosion		

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

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

A
SERIES

Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée

T
SERIES

ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement

AG01
Symétrique intensif 10°

AG02
Symétrique médium 26°

AG03
Symétrique extensif 50°

TS11
Asymétrique devant

AG04
Symmetric Elliptical 8°-40°

AH02*
Symmetric Wide Flood

AS06*
Routeur extra large

TP08
Routeur large et asymétrique

AP07*
Asymétrique devant

AS07*
Routeur large

AS08*
Routeur large et asymétrique

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

2.200 K
IRC ≥ 70

2.700 K
IRC ≥ 70

3.000 K
IRC ≥ 80

4.000 K
IRC ≥ 70

5.700 K
IRC ≥ 70

IRC ≥ 80
sur demande

Tunable White
IRC ≥ 80

RGBW

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

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

Modèles / unités d'éclairage

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

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

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

Modèles

Aluminium avec revêtement poudre polyester

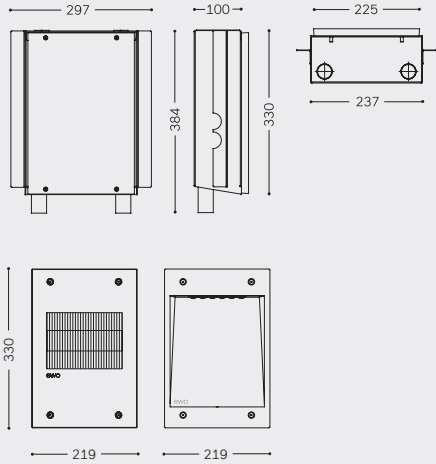
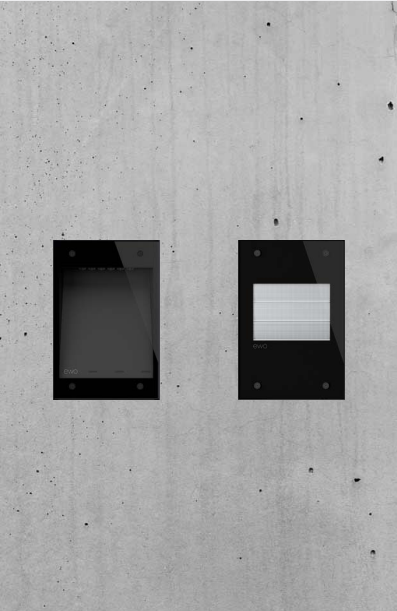
Acier COR-TEN

Combinaison avec FA

EL Murale

EL-W

Encastré mural
pour passage



[Configurateur](#)

CE RoHS IK10

Boîtier

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

Dimensions

Modèle	HPL [m]	↓	→	Poids [kg]
EL-W	/	/	/	6,0

Electricité

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

Conditions de fonctionnement

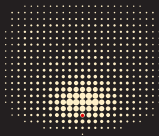
Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
--------------	--

Driver

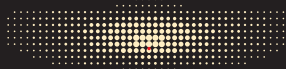
	Série-A	Série-T
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V L/S	T8 DALI
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un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



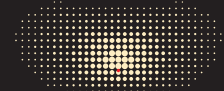
Lentilles optiques de précision



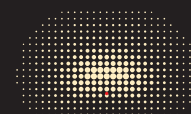
AP07 satiné
Asymétrique devant



AS06 satiné
Routier extra large



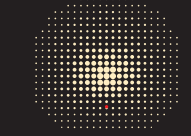
AS08 satiné
Routier extra large



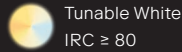
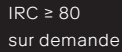
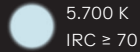
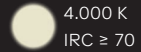
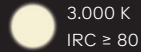
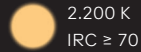
TS11
Asymétrique devant



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



TP08
Routier large et asymétrique



Performance

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

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

Modèles / unités d'éclairage



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



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



ARCHITECTURE AND THE ARTS
PUBLIC SPACE

ZA

Colonne lumineuse urbaine

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

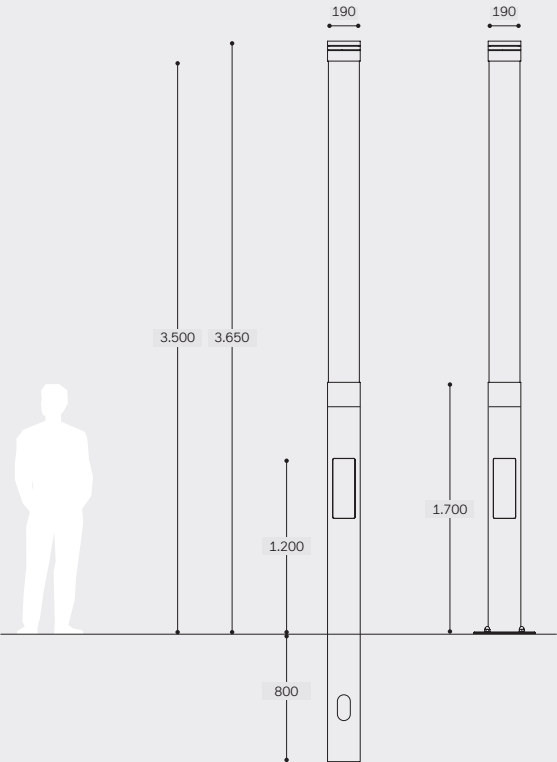
ZA190

COLONNE LUMINEUSE

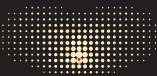
Colonne architecturale
Espaces publics

Configurateur

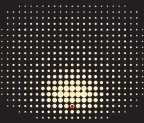
CE RoHS IK08



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



AS07*
Router large



AP07*
Asymétrique devant



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



2.200 K
IRC ≥ 70



2.700 K
IRC ≥ 70



3.000 K
IRC ≥ 80



4.000 K
IRC ≥ 70



5.700 K
IRC ≥ 70

CRI ≥ 80
sur demande

Boîtier

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

Dimensions

Modèle	HPL [m]	①	②	Poids [kg] ③
ZA190	3,5	0,03	0,69	45,0
		① surface d'attaque du vent partie sup. [m²]		③ max. poids
		② surface d'attaque du vent partie latérale [m²]		①②③ avec mât

Performance

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

Electricité

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

Conditions de fonctionnement

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

Driver

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

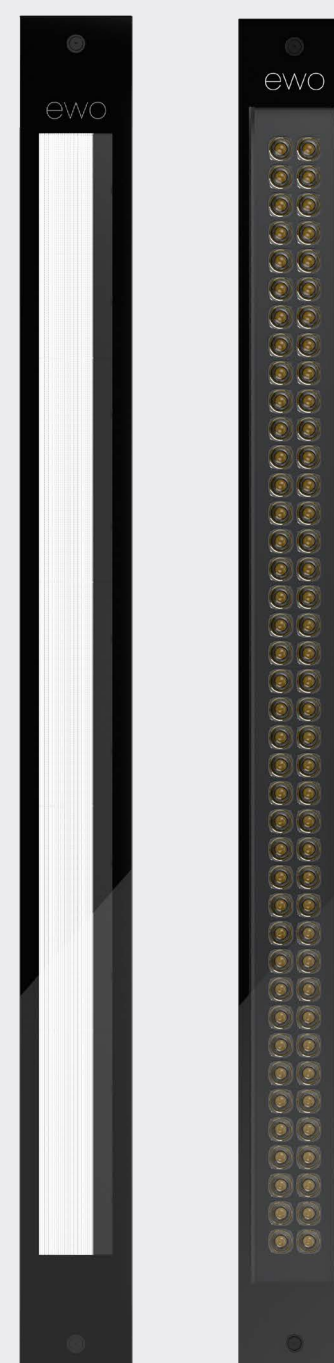


ENCASTRÉS DE SOL
ENCASTRÉS MURAUX
ENCASTRÉS AU PLAFOND

IN

Système d'éclairage linéaire encastré

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





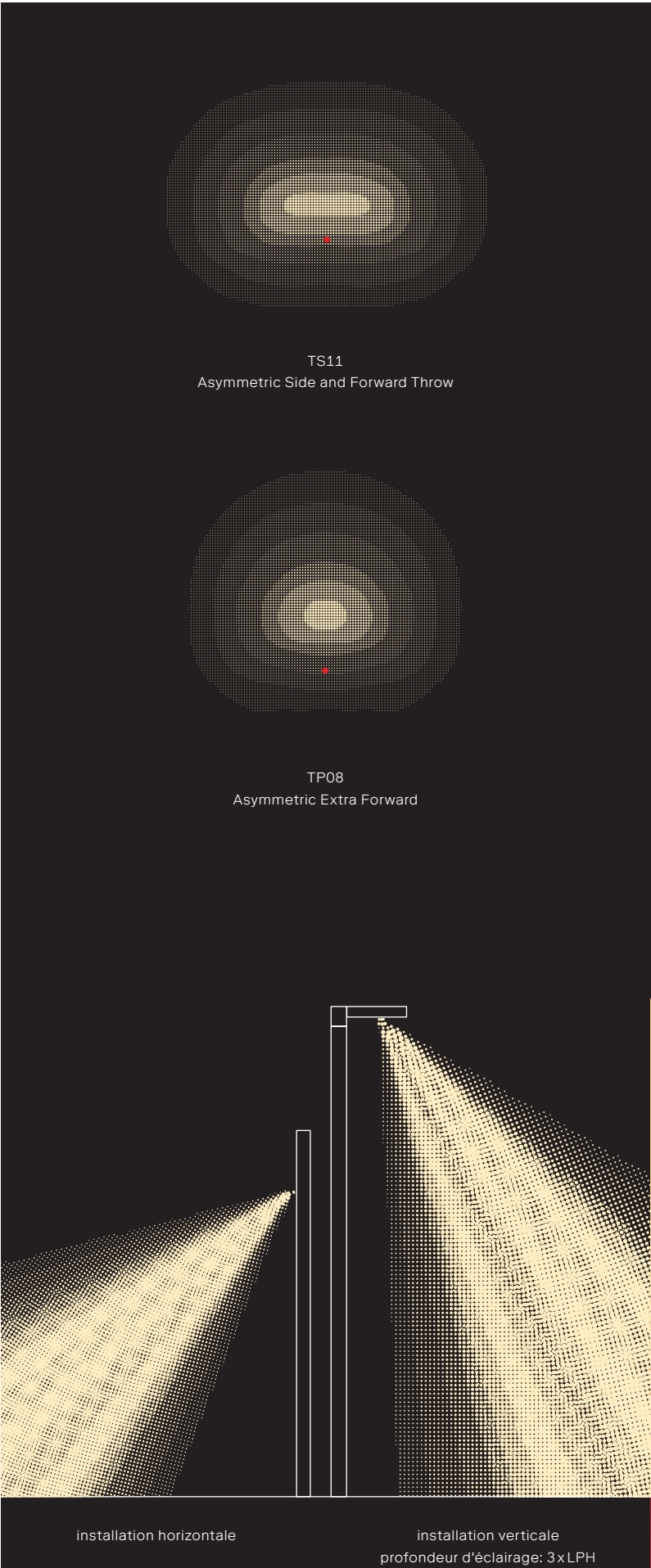
PUBLIC SPACE
AREAS
RESIDENTIAL AREAS
WALKWAYS

ewoLightTile

Optique à surface plane, confort visuel optimal, technologie brevetée

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

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

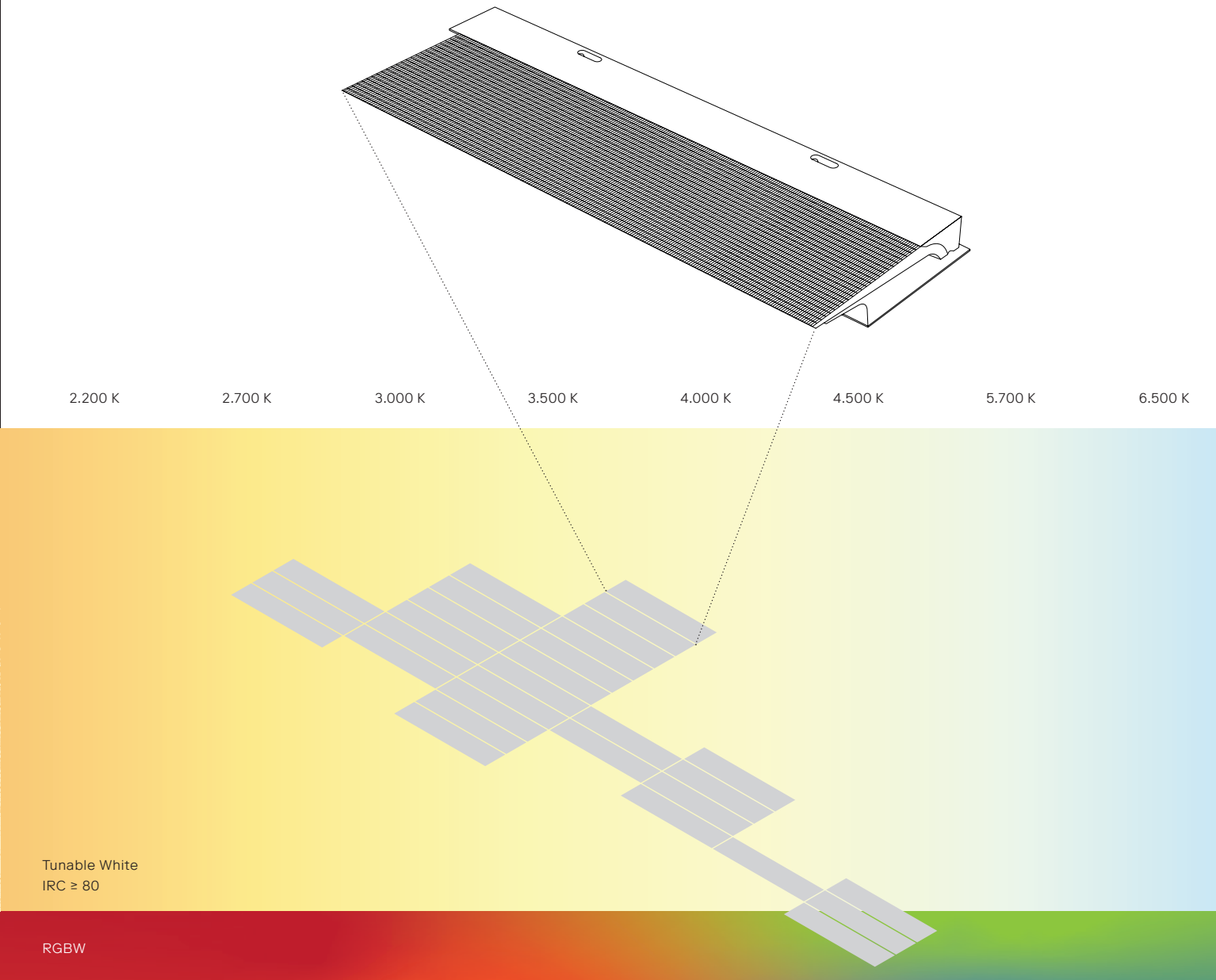


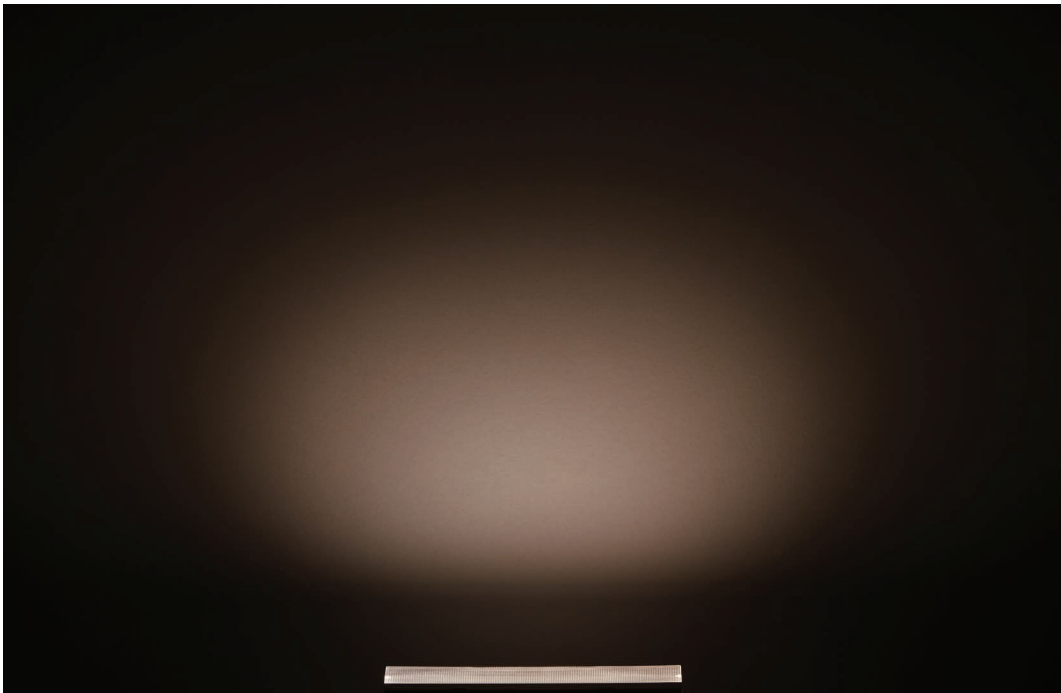
Domaines d'utilisation

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

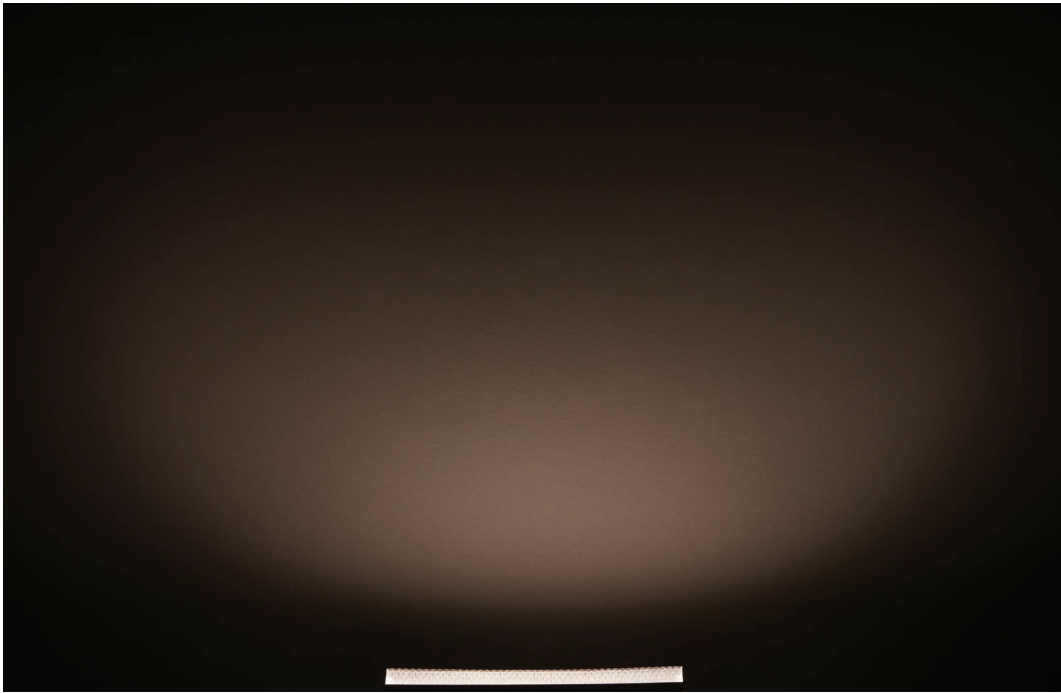
Combinaisons modulaires

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





TP08



TS11

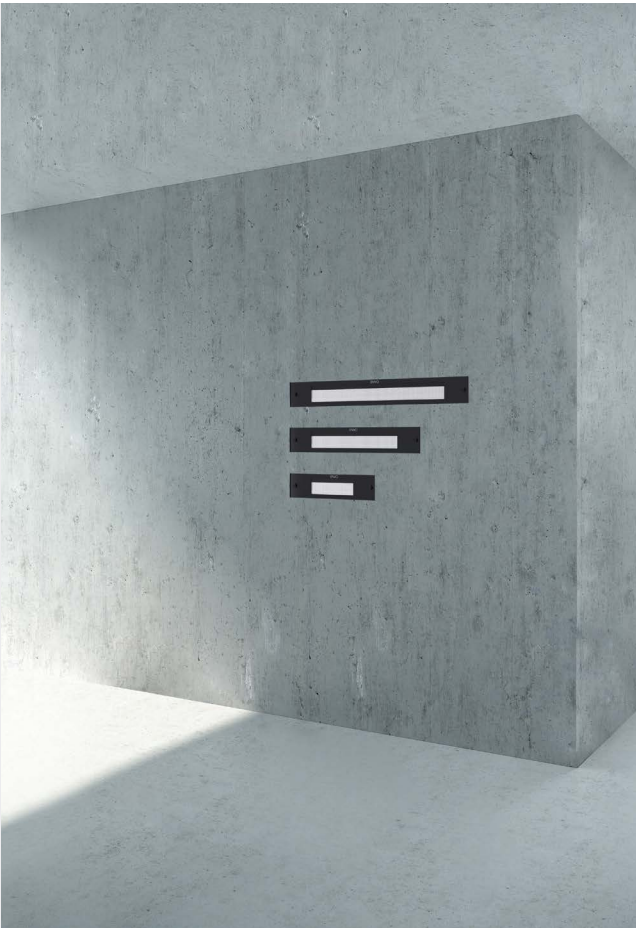
Un confort visuel maximal avec la nouvelle optique plane révolutionnaire ewoLightTile. A fortiori lorsque l'on se trouve à proximité de la source lumineuse, la technologie de lentille garantit une distribution ciblée grâce à sa surface lumineuse large et homogène, qui rend les unités LED complètement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



BODY OF LIGHT



MURAL
IN1
IN2
IN3



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



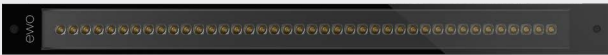
Série-T, 1-3 unités d'éclairage

PLAFOND,
SOL

IN1
IN2
IN3
IN4
IN5



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



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



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



Série-T, 1-5 unités d'éclairage

SHAPE OF LIGHT



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



AG01
Symétrique intensif 10°



AG02
Symétrique médium 26°



AG03
Symétrique extensif 50°



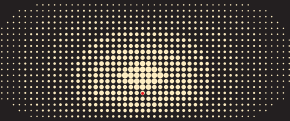
AG04
Symétrique ovalisant 8°-40°



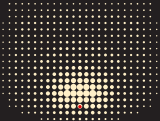
AH02
Symétrique ultra extensif 60°



AS07*
Routeur large



AP06*
Routeur ultra large et asymétrique



AP07*
Asymétrique devant



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



2.200 K
IRC ≥ 80



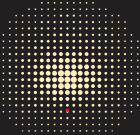
2.700 K
IRC ≥ 80



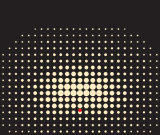
3.000 K
IRC ≥ 80



4.000 K
IRC ≥ 80



TS11
Asymétrique devant



TP08
Routeur large et asymétrique

ewoLighTile : panneaux de guidage de la lumière à faible éblouissement



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW

INTELLIGENCE OF LIGHT



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

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



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

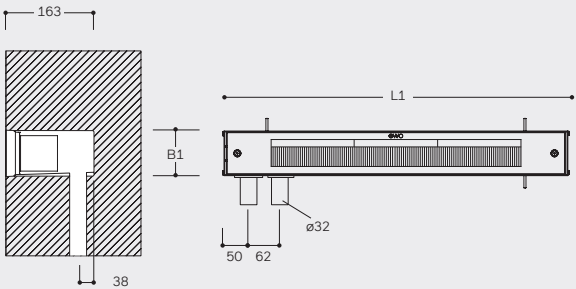
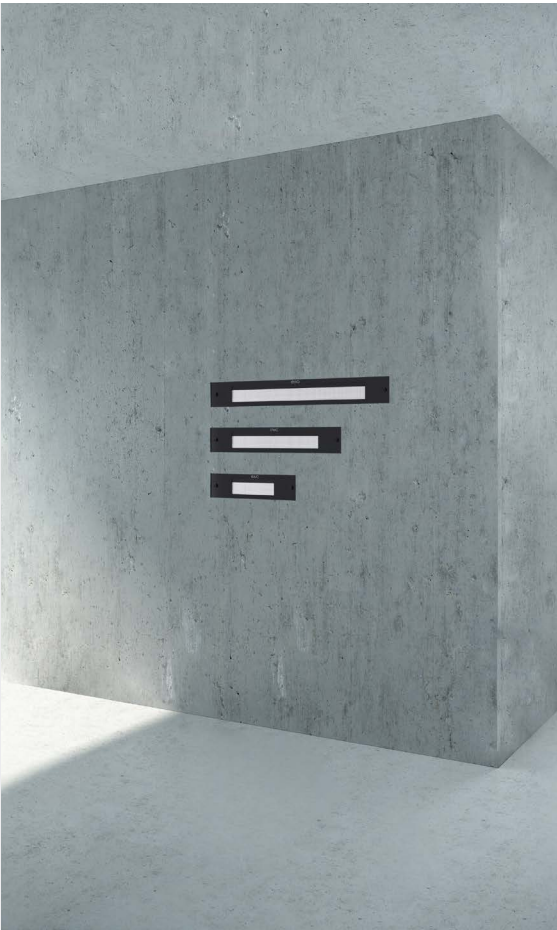
Gradation de la lumière du jour

MURAL
IN 1
IN 2
IN 3

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

Configurateur

CE IP66/IP67 RoHS IK10



Boîtier

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

Dimensions

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

Electricité

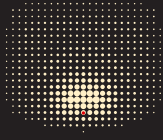
	Série-A	Série-T
Classe électrique	I/II	I
Tension [V], [Hz]	220-240, 50/60	220-240, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	500*	225
Performance LED max. [W]	31	36
* IN 2, IN 3 : 400 mA		

Driver

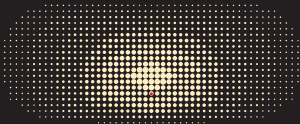
	Série-A	Série-T
Options de contrôle		
Programmation [optionnel]	Flux lumineux constant (CLO) Alimentation de secours (AC/DC) Stand-alone	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	
Logiciel	Logiciel de gestion de la lumière connexx pour contrôle télécommandé d'un groupe de luminaires intelligents	



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



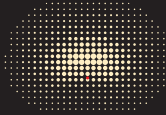
AP07*
Asymétrique devant



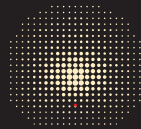
AP06*
Routier ultra large et asymétrique



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



TS11
Asymétrique devant



TP08
Routier large et asymétrique



2.200 K
IRC ≥ 70



2.700 K
IRC ≥ 70



3.000 K
IRC ≥ 80



4.000 K
IRC ≥ 70



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW

Performance

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

Modèle	IN 1	IN 2	IN3	IN 1	IN 2	IN 3
Unités d'éclairage	1	2	3	1	2	3
Flux lumineux [lm]	210-620	410-1.000	620-1.500	900	1.800	2.700

Modèles / Unités d'éclairage

Série-A



IN 1 : 1 unité d'éclairage



IN 2 : 2 unités d'éclairage



IN 3 : 3 unités d'éclairage

Série-A



IN 1 : 1 unité d'éclairage



IN 2 : 2 unités d'éclairage



IN 3 : 3 unités d'éclairage

Accessoires



Boîtier d'encastrement
au plafond/sof



Cadre en acier inox

ewo

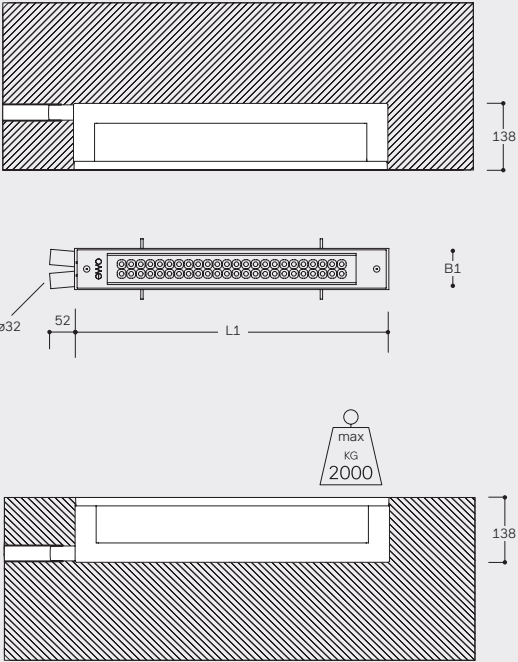
IN

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

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

Configurateur

CE IP66/IP67 RoHS IK10



Boîtier

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

Dimensions

Modèle	L1 [mm]	B1 [mm]	Poids [kg]⓪
IN 1*	337	86	4,5
IN 2*	497	86	6,5
IN 3*	657	86	8,5
IN 4	817	86	10,5
IN 5	977	86	12,5
* IN 1–IN 3 uniquement pour encastrément au plafond			⓪ max. poids

Electricité

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

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

Driver

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

Conditions de fonctionnement

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



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



ewoLighTile : panneaux de guidage
de la lumière à faible éblouissement



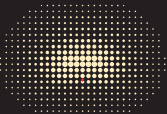
AG01
Symétrique intensif 10°



AG02
Symétrique médium 26°



AG03
Symétrique extensif 50°



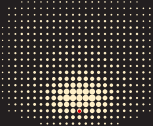
TS11
Asymétrique devant



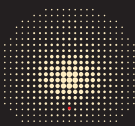
AG04
Symétrique ovalisant 8°–40°



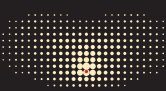
AH02*
Symétrique ultra extensif 60°



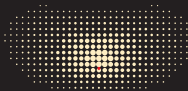
AP07*
Asymétrique devant



TP08
Routier large et asymétrique



AS07*
Routier large



AS08*
Routier large et asymétrique



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



2.200 K
IRC ≥ 70



2.700 K
IRC ≥ 70



3.000 K
IRC ≥ 80



4.000 K
IRC ≥ 70



Tunable White
IRC ≥ 80



RGBW

Performance

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

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

Modèles / Unités d'éclairage

Série–A



IN 1 : 1 unité d'éclairage



IN 2 : 2 unités d'éclairage



IN 3 : 3 unités d'éclairage



IN 4 : 4 unités d'éclairage



IN 5 : 5 unités d'éclairage

Série–T



IN 1 : 1 unité d'éclairage



IN 2 : 2 unités d'éclairage



IN 3 : 3 unités d'éclairage



IN 4 : 4 unités d'éclairage



IN 5 : 5 unités d'éclairage

Accessoires



Boîtier d'encastrement
au plafond/sol



Cadre en acier inox



PUBLIC SPACE

ID

Système d'éclairage encastré pour main courante

Les mains courantes apparaissent dans les zones où la sécurité publique est importante, comme les escaliers ou devant un terrain accidenté ou dangereux.

L'éclairage de main courante encastré ID ajoute une couche de sécurité supplémentaire en éclairant la zone à risques de chute potentiels, assurant ainsi la sécurité des visiteurs. Les modules linéaires ID sont disponibles à partir d'une à quatre DEL et sont équipés d'optiques à lentilles de haute précision de la Série-A pour l'éclairage des allées.





↘ ID1, ID2, ID4



↘ ID4

ewo

IDstandard

Public space

Configurateur

CE RoHS IK10
IP67 Schutzklasse III (<18 LED)



Boîtier

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

Dimensions

Modèle	LED	L1 [mm]	Poids [kg]Ⓢ
IDstandard	1-2 LED	125	0,18
IDstandard	4 LED	166	0,23

Ⓢ max. poids sans tube

Electricité

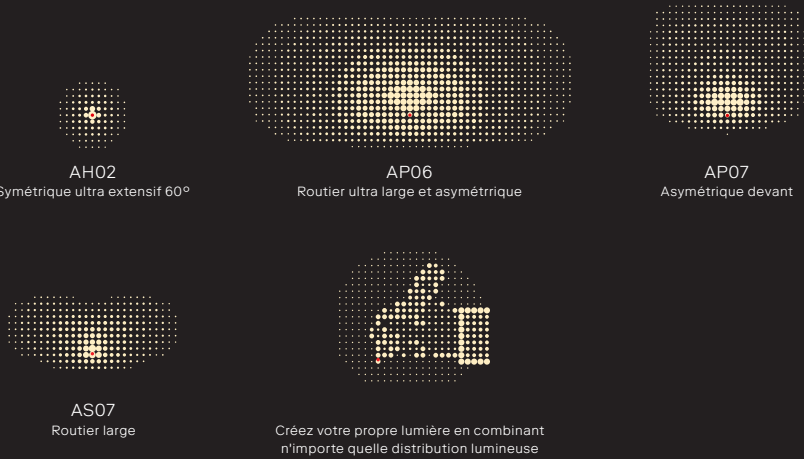
Classe électrique	II/III
Tension [V], [Hz]	-
Alimentation électrique max. [mA]	500
Performance LED max. [W]	6,0

Driver (externe) Série-A

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



Lentilles optiques de précision



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

Performance

Optique	AH02	AP06	AP07	AS07
Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM			

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

Modèles/unités d'éclairage



IDstandard 1 LED



IDstandard 4 LED



IDstandard 2 LED

R-Series

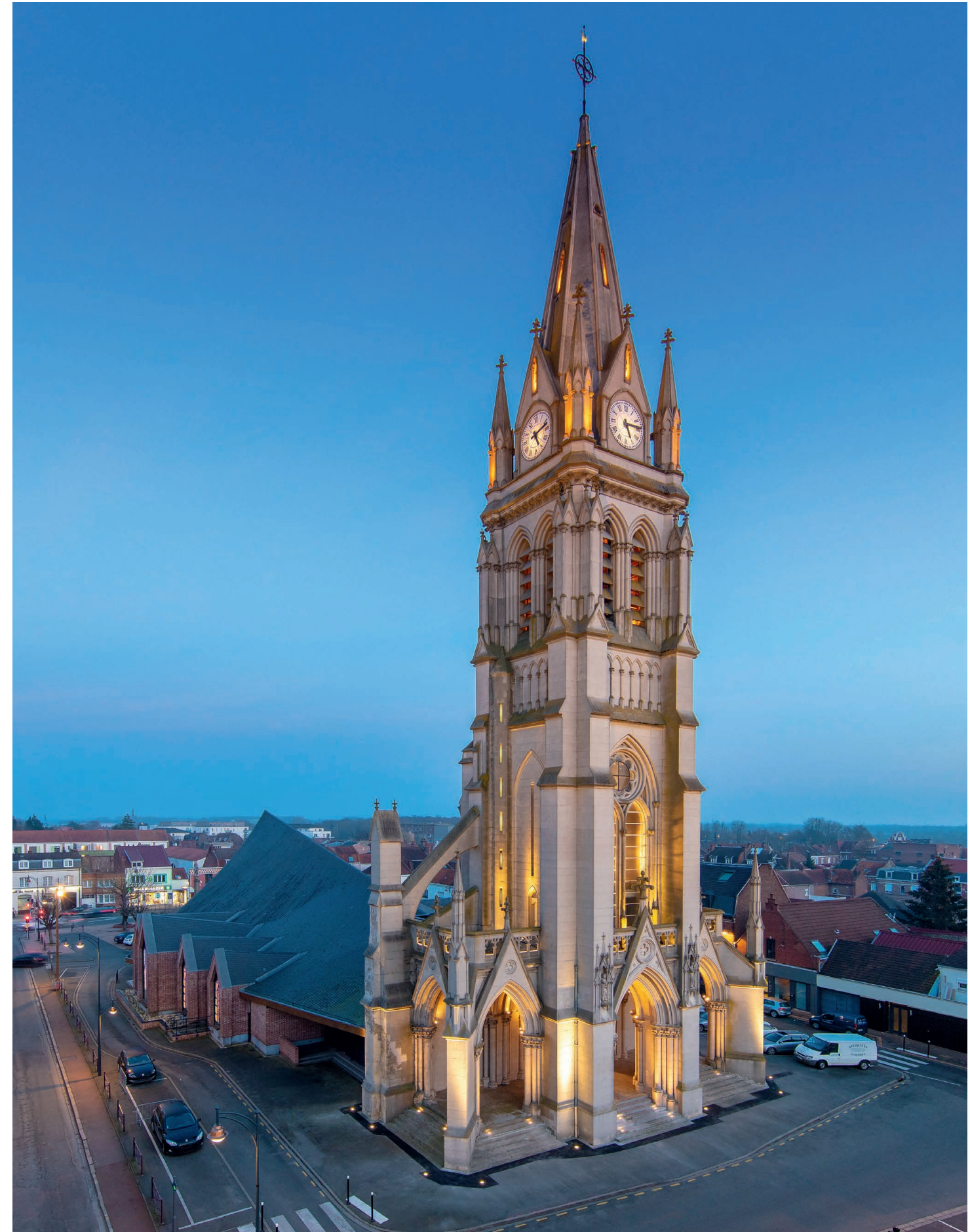
Le R-Series est une famille modulaire de encastrés de sol haute performance hautes performances, idéale pour l'éclairage de grandes surfaces telles que les zones industrielles, les arènes sportives ou les aéroports. Une séparation claire entre le driver et la chambre optique permet des performances optimales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



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



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



R50



1 LED

R90



4 LED

R130



8 LED

R160



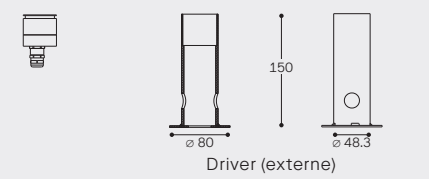
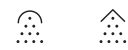
16 LED

R200

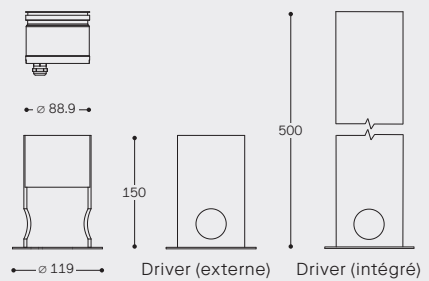


24 LED

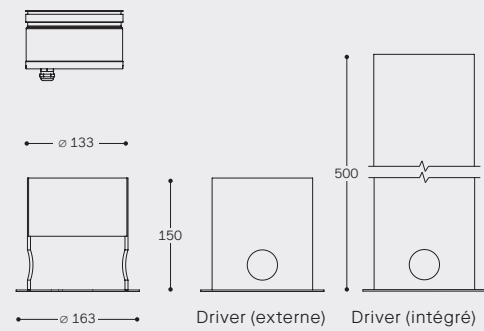
BODY OF LIGHT



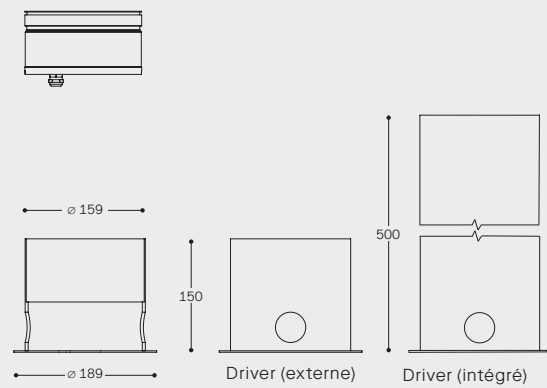
Driver (externe)



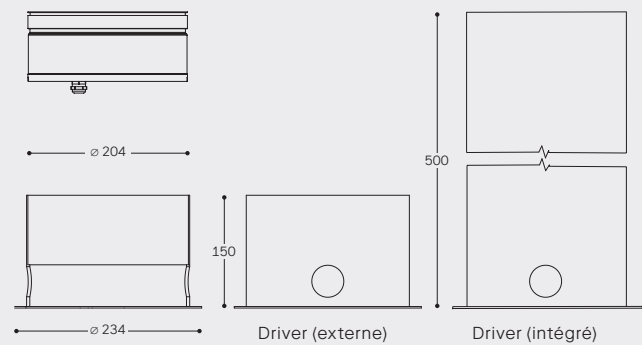
Driver (externe) Driver (intégré)



Driver (externe) Driver (intégré)



Driver (externe) Driver (intégré)

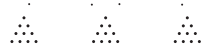


Driver (externe) Driver (intégré)

SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

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

RGBW

Protocoles de contrôle

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



AG01
Symétrique intensif 10°



AG02
Symétrique médium 26°



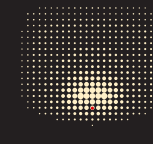
AG03
Symétrique extensif 50°



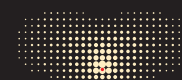
AG04
Symétrique ovalisant 8°- 40°



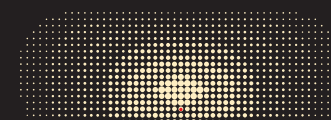
AH02
Symétrique ultra extensif



AP07
Asymétrique devant



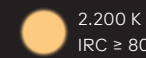
AS07
Routier large



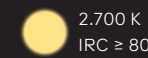
AP06
Routier ultra large et asymétrique



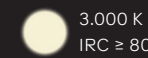
Créez votre propre lumière en combinant
n'importe quelle distribution lumineuse



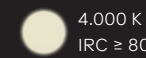
2.200 K
IRC ≥ 80



2.700 K
IRC ≥ 80



3.000 K
IRC ≥ 80



4.000 K
IRC ≥ 80



RGBW

R50

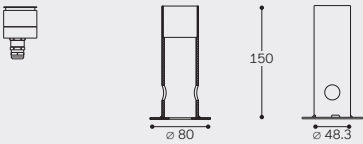
Encastrés de sol
Éclairage architectural
Effets lumineux
Installation dans le sol



Configurateur



IP67 RoHS IK10



Boîtier		Dimensions	
Matériau du boîtier	Aluminium, acier inox	Modèle	Poids [kg]①
Surface du boîtier	Revêtement intérieur noir mat RAL 9005	R50	0.5
Glasse de fermeture	Verre de sécurité trempé thermiquement (charge max. 3.000 kg)	driver externe	① max.poids
Visserie	Acier inox		
Câble	Câble de raccordement de 0,50 m avec système « stop water »		

Electricité	Série-A	Conditions de fonctionnement	
Classe électrique	III	Durée de vie	Voir le configurateur pour les options de durée de vie spécifiques
Tension [V], [Hz]	-		
Alimentation électrique max. [mA]	500		
Performance LED max. [W]	1,5		

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



Lentilles optiques de précision



AG01
Symétrique intensif 10°



AG02
Symétrique médium 26°



AG03
Symétrique extensif 50°



AG04
Symétrique ovalisant 8°- 40°



AH02
Symétrique ultra extensif



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



2.200 K
IRC ≥ 80



2.700 K
IRC ≥ 80



3.000 K
IRC ≥ 80



4.000 K
IRC ≥ 80

Performance

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

Modèles disponibles



R50 avec driver externe

ewo

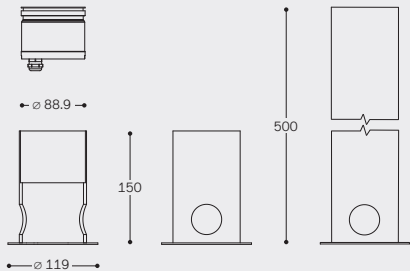
R90

Encastrés de sol
Éclairage architectural
Effets lumineux
Installation dans le sol



Configurateur

CE RoHS IK10



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

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

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

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

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



Lentilles optiques de précision



AG01
Symétrique intensif 10°



AG02
Symétrique médium 26°



AG03
Symétrique extensif 50°



AG04
Symétrique ovalisant 8°- 40°



AH02
Symétrique ultra extensif



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



2.200 K
IRC ≥ 80



2.700 K
IRC ≥ 80



3.000 K
IRC ≥ 80



4.000 K
IRC ≥ 80



RGBW

Performance

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

Modèles disponibles



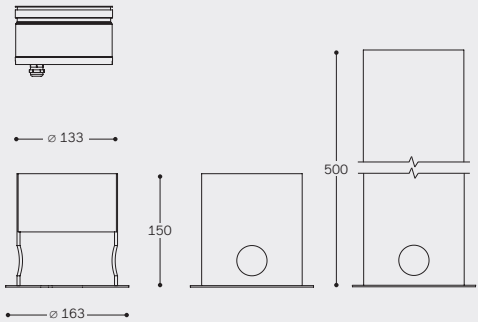
R90 avec driver externe



R90 avec driver intégré

R130

Encastrés de sol
Éclairage architectural
Effets lumineux
Installation dans le sol



Configurateur

CE
IP67 RoHS IK10

1:10

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

Dimensions		
Modèle		Poids [kg]①
R130	driver externe	3,5
R130	driver intégré	8,5
① max. poids		

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

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

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



Lentilles optiques de précision



AG01
Symétrique intensif 10°



AG02
Symétrique médium 26°



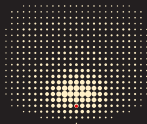
AG03
Symétrique extensif 50°



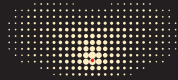
AG04
Symétrique ovalisant 8°- 40°



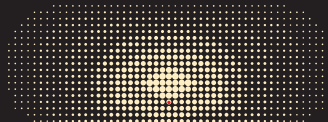
AH02
Symétrique ultra extensif



AP07
Asymétrique devant



AS07
Routier large



AP06
Routier ultra large et asymétrique



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



2.200 K
IRC ≥ 80



2.700 K
IRC ≥ 80



3.000 K
IRC ≥ 80



4.000 K
IRC ≥ 80



RGBW

Performance

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

Modèles disponibles



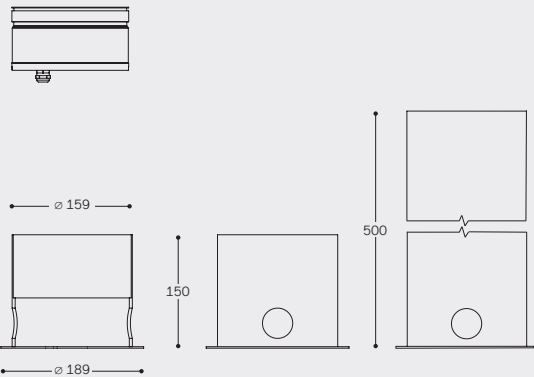
R130 avec driver externe



R130 avec driver intégré

R160

Encastrés de sol
Éclairage architectural
Effets lumineux
Installation dans le sol



Configurateur

CE
IP67 RoHS IK10

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

Dimensions		
Modèle		Poids [kg]①
R160	driver externe	6,5
R160	driver intégré	10,5
① max. poids		

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

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

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



Lentilles optiques de précision



AG01
Symétrique intensif 10°



AG02
Symétrique médium 26°



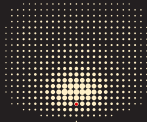
AG03
Symétrique extensif 50°



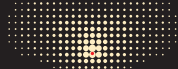
AG04
Symétrique ovalisant 8°- 40°



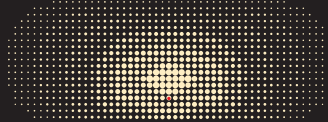
AH02
Symétrique ultra extensif



AP07
Asymétrique devant



AS07
Routier large



AP06
Routier ultra large et asymétrique



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



2.200 K
IRC ≥ 80



2.700 K
IRC ≥ 80



3.000 K
IRC ≥ 80



4.000 K
IRC ≥ 80



RGBW

Performance

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

Modèles disponibles



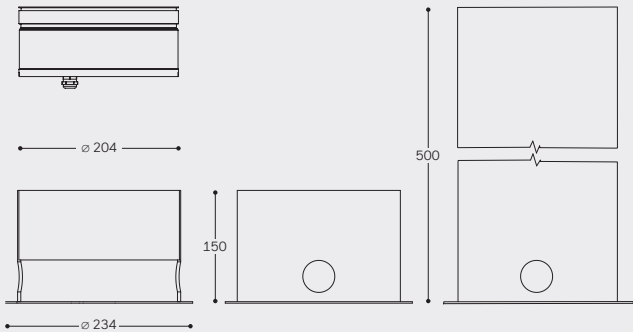
R160 avec driver externe



R160 avec driver intégré

R200

Encastrés de sol
Éclairage architectural
Effets lumineux
Installation dans le sol



Configurateur

CE
IP67 RoHS IK10

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

Dimensions		
Modèle		Poids [kg]①
R200	driver externe	7,5
R200	driver intégré	12,0
① Max. poids		

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

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

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



Lentilles optiques de précision
* également disponible en version satinée



AG01
Symétrique intensif 10°



AG02
Symétrique médium 26°



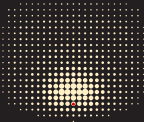
AG03
Symétrique extensif 50°



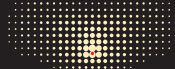
AG04
Symétrique ovalisant 8°- 40°



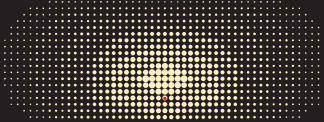
AH02
Symétrique ultra extensif



AP07
Asymétrique devant



AS07
Routier large



AP06
Routier ultra large et asymétrique



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



2.200 K
IRC ≥ 80



2.700 K
IRC ≥ 80



3.000 K
IRC ≥ 80



4.000 K
IRC ≥ 80



RGBW

Performance

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

Modèles disponibles



R200 avec driver externe



R200 avec driver intégré

PUBLIC SPACE

UP-Series

Un mobilier urbain d'un design
aérien épuré

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







Mobilier urbain

BORNE LUMINEUSE

LB21



LB22



BD21



BD22



BORNE POUBELLE

WR21



WR22

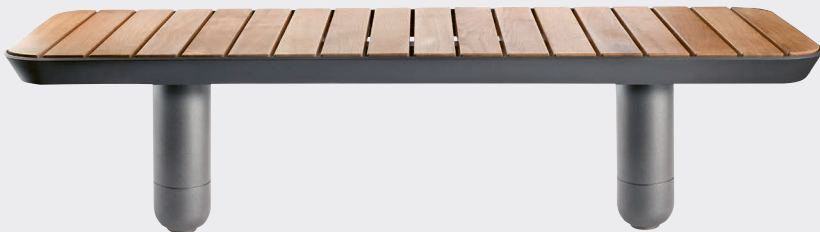


BD23



SÉANCE

SB21



LB23



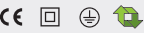
BR21



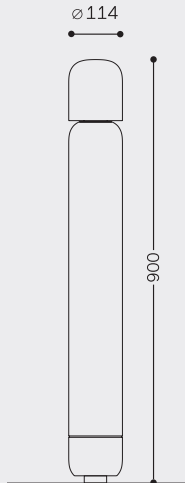
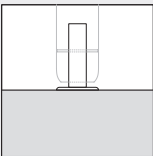
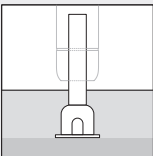
Borne lumineuse

LB21

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



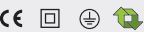
IP65 RoHS IK010



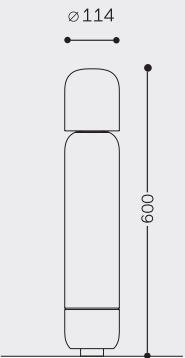
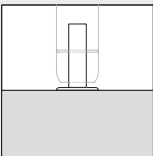
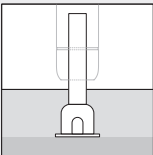
- Matériaux
- Borne en acier inox
 - Pièce enterrée en acier galvanisé à chaud
 - Plaque de fixation en acier inox
 - Finition : revêtement poudre polyester anthracite (DB 703), autres couleurs sur demande
- Technique d'éclairage
- 2 modules LED équipés chacun de 8 LED hautes performances
 - Unité d'éclairage en aluminium scellée à la résine de polyuréthane
 - Appareillage électronique intégré
- Variantes de montage
- Montage sur la pièce enterrée
 - Montage sur le sol à l'aide de la plaque de fixation
 - Conçue pour le passage en coupure
- | | |
|----------------------|---------|
| Puissance du système | 17,1 W |
| Alimentation | 350 mA |
| Classe électrique | I ou II |
| Poids | 10,5 kg |

LB22

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



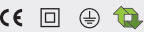
IP65 RoHS IK010



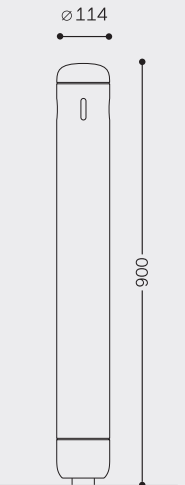
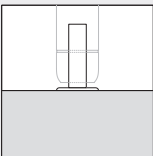
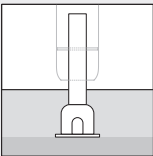
- Matériaux
- Borne en acier inox
 - Pièce enterrée en acier galvanisé à chaud
 - Plaque de fixation en acier inox
 - Finition : revêtement poudre polyester anthracite (DB 703), autres couleurs sur demande
- Technique d'éclairage
- 2 modules LED équipés chacun de 8 LED hautes performances
 - Unité d'éclairage en aluminium scellée à la résine de polyuréthane
 - Appareillage électronique intégré
- Variantes de montage
- Montage sur la pièce enterrée
 - Montage sur le sol à l'aide de la plaque de fixation
 - Conçue pour le passage en coupure
- | | |
|----------------------|---------|
| Puissance du système | 17,1 W |
| Alimentation | 350 mA |
| Classe électrique | I ou II |
| Poids | 8,5 kg |

BD21
BD22

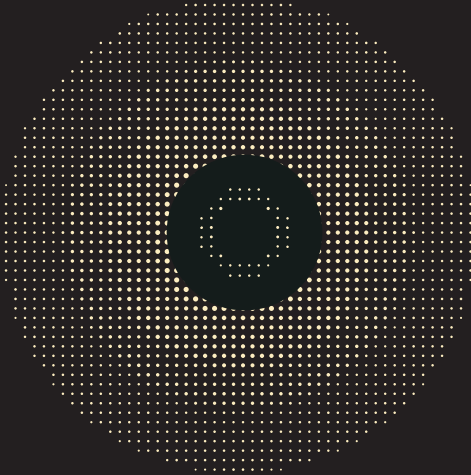
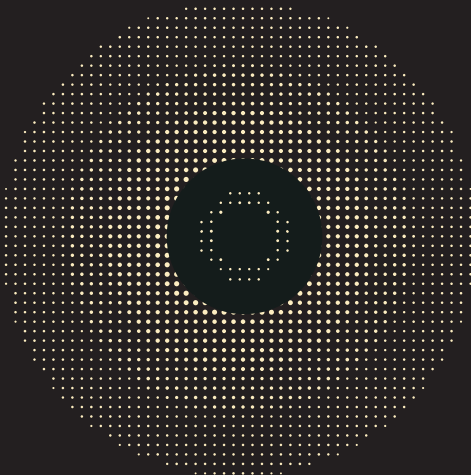
Borne (avec chaîne) pour la délimitation de surfaces. Éclairage d'accentuation au niveau du pied.



IP65 RoHS IK010



- Matériaux
- Borne en acier inox
 - Chaîne en acier galvanisé à chaud (longueur ou chaîne à définir)
 - Pièce enterrée en acier galvanisé à chaud
 - Plaque de fixation en acier inox
 - Finition : revêtement poudre polyester anthracite (DB 703), autres couleurs sur demande
- Technique d'éclairage
- 1 module de 8 LED hautes performances
 - Unité d'éclairage en aluminium scellée à la résine de polyuréthane
 - Appareillage électronique intégré
- Variantes de montage
- Montage sur la pièce enterrée
 - Montage sur le sol à l'aide de la plaque de fixation
 - Conçue pour le passage en coupure
- | | |
|----------------------|---------|
| Puissance du système | 8,5 W |
| Alimentation | 350 mA |
| Classe électrique | I ou II |
| Poids | 11,5 kg |



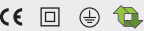
4.000 K

≤ 5 SDCM (Ellipses MacAdam)

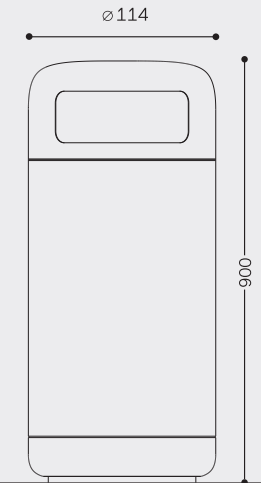
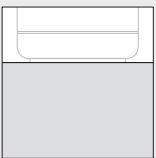
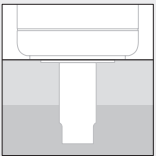
Borne poubelle

WR21

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



IP65 RoHS IK010



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

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

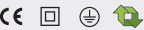
- Variantes de montage
- Montage sur la pièce enterrée
 - Montage sur le sol à l'aide de la plaque de fixation
 - Conçue pour le passage en coupure

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

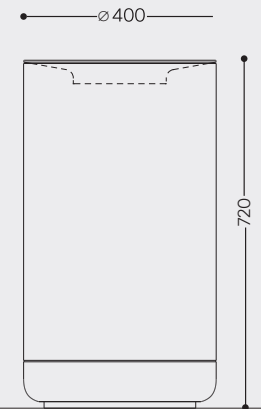
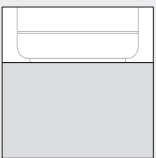
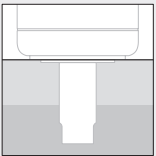


WR22

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



IP65 RoHS IK010



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

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

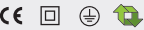
- Variantes de montage
- Montage sur la pièce enterrée
 - Montage sur le sol à l'aide de la plaque de fixation
 - Conçue pour le passage en coupure

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

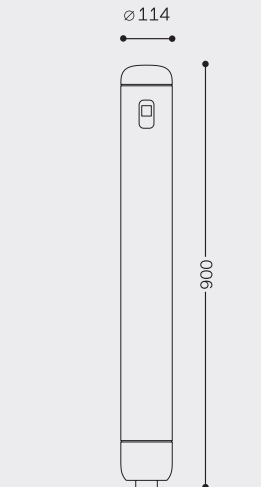
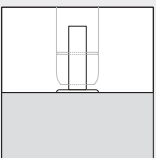
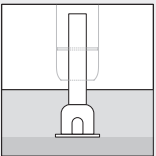


BD23

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



IP65 RoHS IK010



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

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

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

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

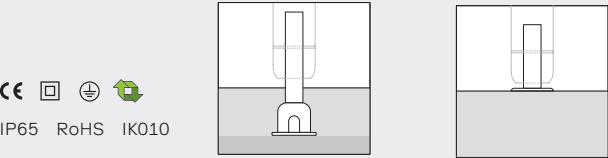
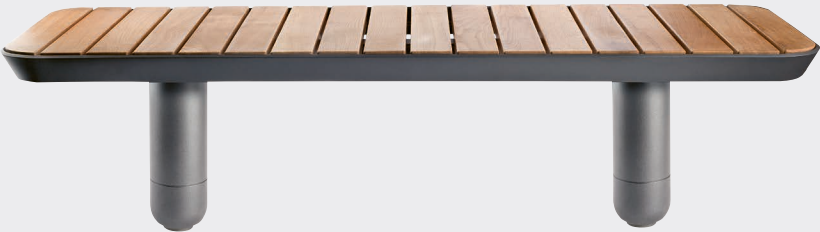


4.000 K $\approx$ 5 SDCM (Ellipses MacAdam)

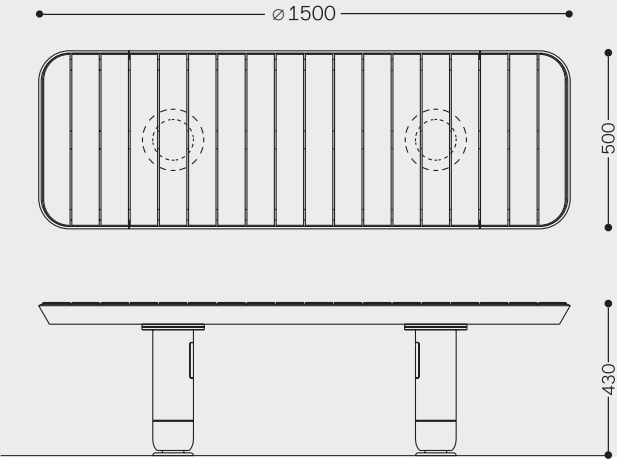
Séance

SB21

Banc avec éclairage d'accentuation au niveau des pieds.



CE RoHS IP65 IK010



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

Technique d'éclairage

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

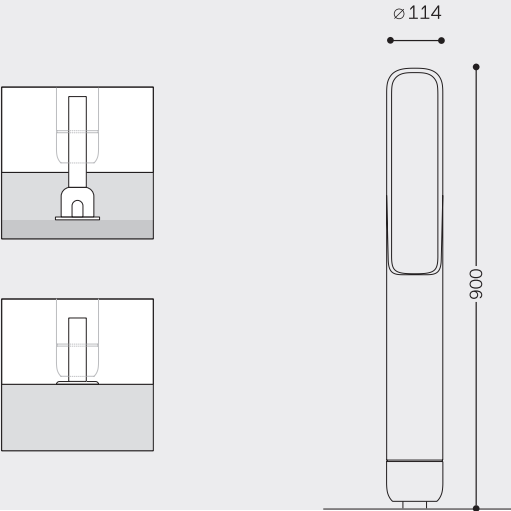
Variantes de montage

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

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

BR21

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



CE RoHS IP65 IK010

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

Technique d'éclairage

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

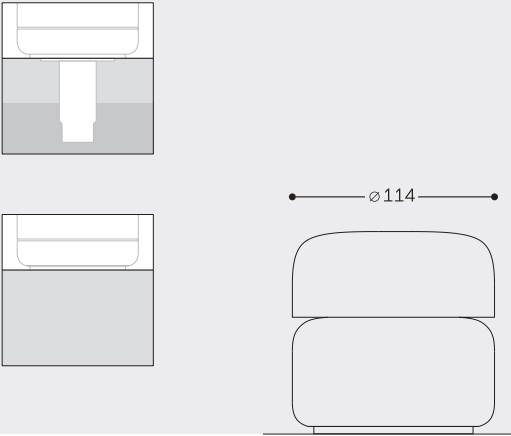
Variantes de montage

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

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

LB23

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



CE RoHS IP65 IK010

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

Technique d'éclairage

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

Variantes de montage

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

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



4.000 K ≈ 5 SDCM (Ellipses MacAdam)

LARGE AREA LIGHTING

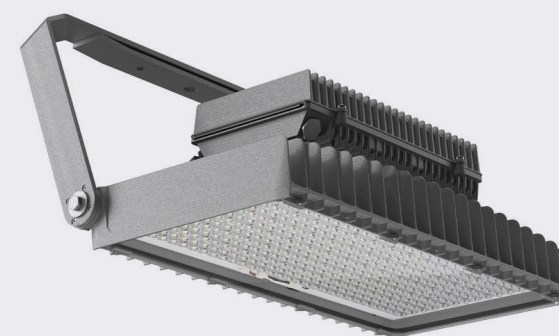




R-System gen4

Une nouvelle génération

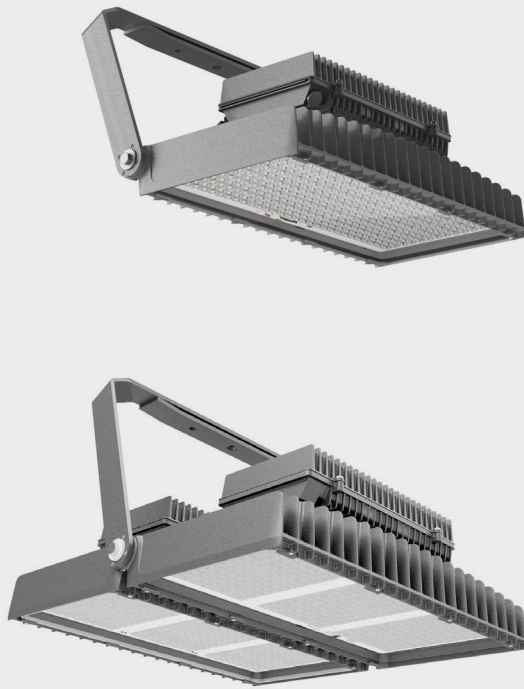
Les projecteurs R1, R2 et R4 du R-System ont fait l'objet d'une mise à jour complète avec notamment des courants d'alimentation plus élevés permettant d'améliorer significativement le flux lumineux. Ces projecteurs rectangulaires ou ronds, avec driver intégré ou non, proposent des lentilles de la Série-A ou de la Série-E. Moins de lumière parasite et des optiques qui s'adaptent aux besoins de chaque application. Cette nouvelle génération a la puissance en soi !





R-System gen4

Série-E



BODY OF LIGHT



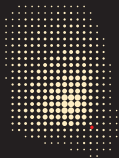
SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT

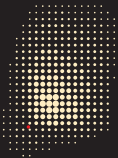


Lentilles optiques de précision



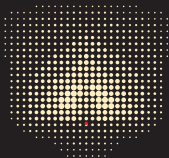
EP09-L

Asymétrique devant – gauche



EP09-R

Asymétrique devant – droite



EP09-L/R

Asymétrique devant –
gauche/droite



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

Stand-alone
CLO Flux lumineux constant

Série-A



Lentilles optiques de précision



AG01

Symétrique intensif 12°



AG02

Symétrique médium 27°



AG03

Symétrique extensif 48°



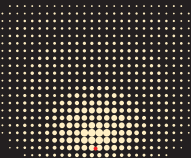
AG04

Symétrique ovalisant 10°-40°



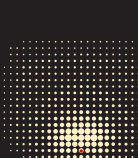
AH02

Symétrique ultra extensif 60°



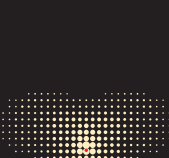
AP05

Asymétrique extra devant



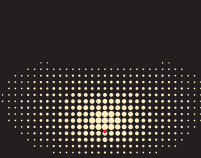
AP07

Asymétrique devant



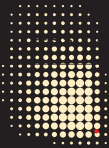
AS07

Routier large



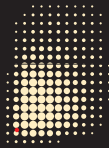
AS08

Routier large et asymétrique



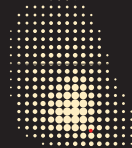
AP04-L

Asymétrique devant – gauche



AP04-R

Asymétrique devant – droite



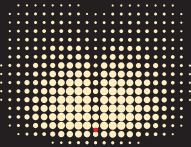
AP10-L

Asymétrique devant – gauche



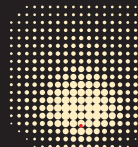
AP10-R

Asymétrique devant – droite



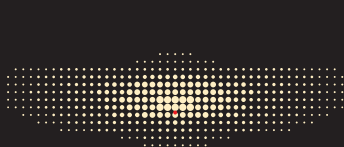
AP04-LR

Asymétrique devant



AP10-L/R

Asymétrique devant



AS06

Asymétrique extra larget



Protocoles de contrôle

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

Options de programmation

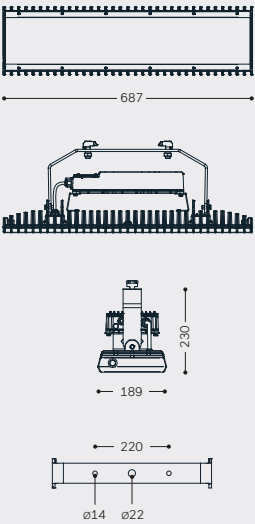
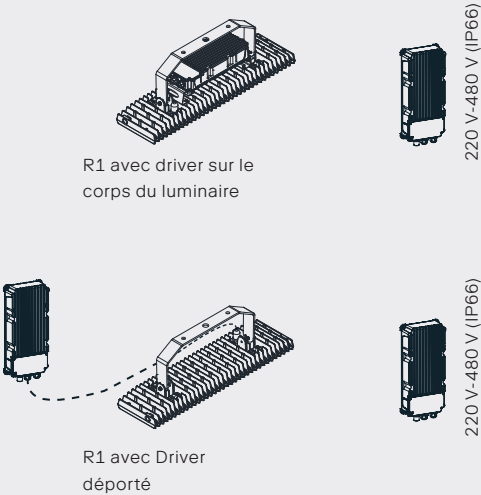
Stand-alone
CLO Flux lumineux constant

R-System gen4

R1 128 LED (Série-A)

Eclairage des
Aéroports
Ports
Centres logistiques
Installations sportives

Sans revêtement
poudre



Configurateur

CE DIN 18032-3
IP66 RoHS IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Aluminium brut
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variantes de montage	Mât, mur
Fixation	Étrier en acier inoxydable

Dimensions

Modèle	Inclinaison	4 [°] ①	-1 [°] ②	Poids [kg] ③
R1 + Driver	0°	0,11	0,03	11,0
R1 + FCO	20°	0,19	0,04	12,4

① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]
③ Poids avec sur étrier et driver (driver 3,4 kg)

Electricité

	Série-A
Classe électrique	I
Tension [V], [Hz]	220-480, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	PMMA: 1.000 mA, PC: 1.300 mA
Performance max. [W]	519

Conditions de fonctionnement

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

Driver

Options de contrôle	
Programmation	Stand-alone Flux lumineux constant (CLO)
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande

BODY OF LIGHT



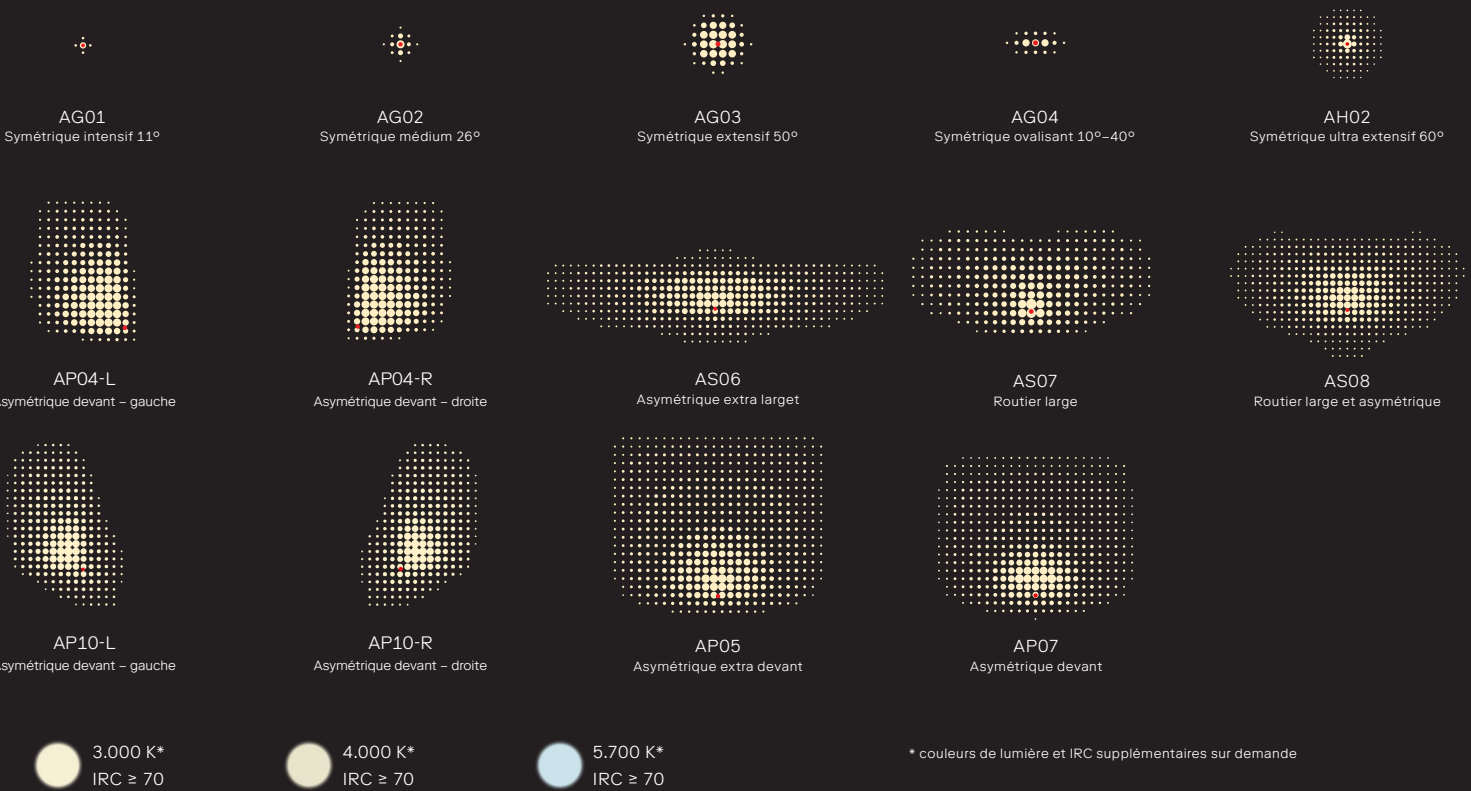
SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



Lentilles optiques de précision



Performance

Distribution lumineuse	AG01	AG02	AG03	AG04	AH02	AP04-L	AP04-R	AP04-L/R	AP10-L	AP10-R	AP10-L/R
Angle d'émission	11°	26°	50°	11°-40°	60°	-	-	-	-	-	-
Full Cut Off (Inclinaison)	-	-	-	-	-	20°	20°	20°	7°	7°	7°

Distribution lumineuse	AP05	AP07	AS06	AS07	AS08
Angle d'émission	-	-	-	-	-
Full Cut Off (Inclinaison)	7°	-	-	-	-

Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5
Nombre de LED	128
Flux lumineux max. [lm] (5.700 K)	73.000

Accessoires



Dispositif à pics
anti-oiseaux

Bouclier Full-Cut-Off

R-System gen4

R2 144 LED (Série-E)

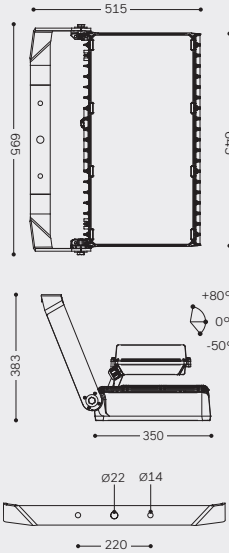
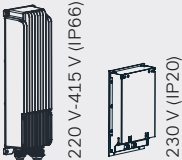
Eclairage des
Aéroports
Ports
Centres logistiques
Installations sportives

Sans revêtement
poudre

R2 Driver monté sur le projecteur

R2 avec driver monté sur l'étrier

R2 Driver externe



Configurateur

CE RoHS IP66 IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Aluminium brut
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, mur
Fixation	Étrier en acier galvanisé à chaud

Dimensions

Modèle	Inclinaison	①	②	Poids [kg] ③
R2	0°	0,27	0,07	22,0
R2 + Driver sur le projecteur	0°	0,27	0,10	28,5
R2 + Driver sur étrier	0°	0,27	0,10	30,0
R2 + Driver sur étrier + FCO	6°	0,34	0,12	31,5

① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]
③ Poids avec étrier M

Electricité

Série-A

Classe électrique	I
Tension [V], [Hz]	220-415, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	1.850
Performance max. [W]	790

Conditions de fonctionnement

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

Driver

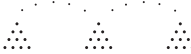
sur demande

Options de contrôle		Z
Programmation	Stand-alone Flux lumineux constant (CLO)	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	

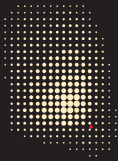
SHAPE OF LIGHT



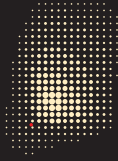
INTELLIGENCE OF LIGHT



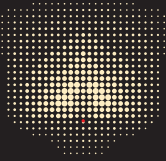
Lentilles optiques de précision



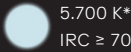
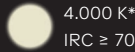
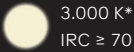
EP09-L
Asymétrique devant – gauche



EP09-R
Asymétrique devant – droite



EP09-L/R
Asymétrique devant –
gauche/droite



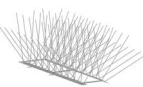
* couleurs de lumière et IRC supplémentaires sur demande

Performance

Distribution lumineuse	EP09-L	EP09-R	EP09-L/R
Angle d'émission	-	-	-
Full Cut Off (Inclinaison)	6°	6°	6°

Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5
Nombre de LED	144
Flux lumineux max. [lm] (5.700 K)	99.500

Accessoires



Dispositif à pics
anti-oiseaux



Bouclier Full-Cut-Off



Cache-flux arrière (RBL)



Pointeur laser



RedDot



Glissière

R-System gen4

R2 240 LED (Série-A)

Eclairage des
Aéroports
Ports
Centres logistiques
Installations sportives

Sans revêtement
poudre

Configurateur

CE   pending  pending  pending  DIN 18032-3
IP66 RoHS IK08

R2 Driver monté sur le projecteur

R2 avec driver monté sur l'étrier

R2 Driver externe

BODY OF LIGHT



SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



Lentilles optiques de précision

AG01.2
Symétrique intensif 11°

AG02.2
Symétrique médium 26°

AG03.2
Symétrique extensif 50°

AG04.2
Symétrique ovalisant 10°-40°

AP10-L
Asymétrique devant - gauche

AP10-R
Asymétrique devant - droite

AP10-L/R
Asymétrique devant - droite

3.000 K*
IRC ≥ 70

4.000 K*
IRC ≥ 70

5.700 K*
IRC ≥ 70/80/90

* couleurs de lumière et IRC supplémentaires sur demande

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Aluminium brut
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, mur
Fixation	Étrier en acier galvanisé à chaud

Dimensions

Modèle	Inclinaison	4° ①	-1° ②	Poids [kg] ③
R2	0°	0,27	0,07	22,0
R2 + Driver sur le projecteur	0°	0,27	0,10	28,5
R2 + Driver sur étrier	0°	0,27	0,10	30,0
R2 + Driver sur étrier + FCO	10°	0,34	0,12	31,5
① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]				
② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]				
③ Poids avec étrier M				

Electricité

Série-A

Classe électrique	I
Tension [V], [Hz]	220-415, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	1.200
Performance max. [W]	870

Conditions de fonctionnement

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

Driver

sur demande

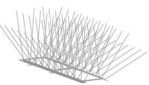
Options de contrôle	   	
Programmation	Stand-alone Flux lumineux constant (CLO)	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	

Performance

Distribution lumineuse	AG01	AG02	AG03	AG04	AP10-L	AP10-R	AP10-L/R
Angle d'émission	11°	26°	50°	10°-40°	-	-	-
Full Cut Off (Inclinaison)	-	-	-	-	10°	10°	10°

Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5
Nombre de LED	240
Flux lumineux max. [lm] (5.700 K)	125.100

Accessoires



Dispositif à pics
anti-oiseaux

Bouclier Full-Cut-Off

Pointeur laser

RedDot

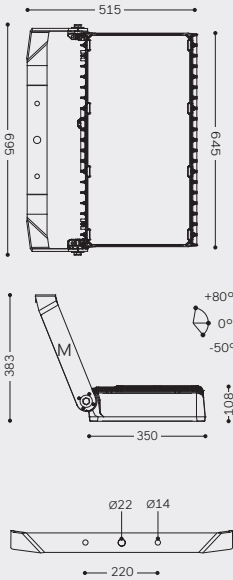
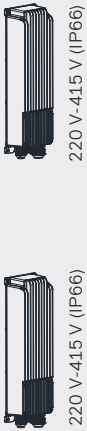
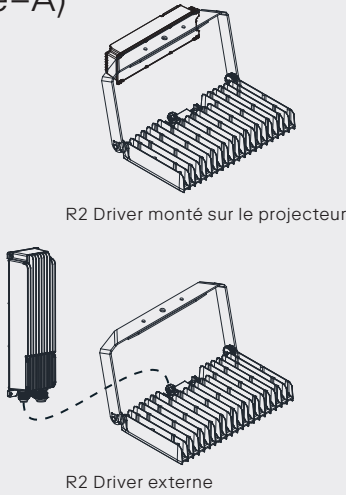
Glissière

R-System gen4

R2 336 LED (Série-A)

Eclairage des
Aéroports
Ports
Centres logistiques
Installations sportives

- Sans revêtement
poudre
- RAL 9006
- Aluminium blanc



Configurateur

CE

RoHS

IP66

IK08

pending

pending

pending

DIN 18032-3

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Aluminium brut
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, mur
Fixation	Étrier en acier galvanisé à chaud

Dimensions

Modèle	Inclinaison	①	②	Poids [kg] ③
R2	0°	0,27	0,07	22,0
R2 + Driver sur étrier	0°	0,27	0,10	30,0
R2 + Driver sur étrier + FCO	10°	0,34	0,12	31,5

① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]
③ Poids avec étrier M

Electricité

Série-A

Classe électrique	I
Tension [V], [Hz]	220-415, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	1.200
Performance max. [W]	1.200

Conditions de fonctionnement

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

Driver

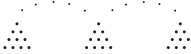
sur demande

Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V DMX	Z
Programmation	Stand-alone Flux lumineux constant (CLO)	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	

SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



Précision optique
* also available in satiné version



AG01.2
Symétrique intensif 11°



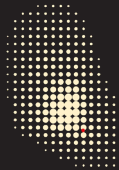
AG02.2
Symétrique médium 26°



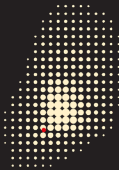
AG03.2
Symétrique extensif 50°



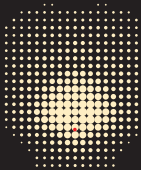
AG04.2
Symétrique ovalisant 10°-40°



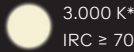
AP10-L
Asymétrique devant - gauche



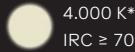
AP10-R
Asymétrique devant - droite



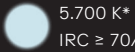
AP10-L/R
Asymétrique devant - droite



3.000 K*
IRC ≥ 70



4.000 K*
IRC ≥ 70



5.700 K*
IRC ≥ 70/80/90

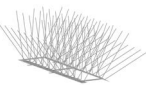
* couleurs de lumière et IRC supplémentaires sur demande

Performance

Distribution lumineuse	AG01	AG02	AG03	AG04	AP10-L	AP10-R	AP10-L/R
Angle d'émission	11°	26°	50°	10°-40°	-	-	-
Full Cut Off (Inclinaison)	-	-	-	-	10°	10°	10°

Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5
Nombre de LED	336
Flux lumineux max. [lm] (5.700 K)	175.100

Accessoires



Dispositif à pics
anti-oiseaux



Bouclier Full-Cut-Off



Pointeur laser



RedDot



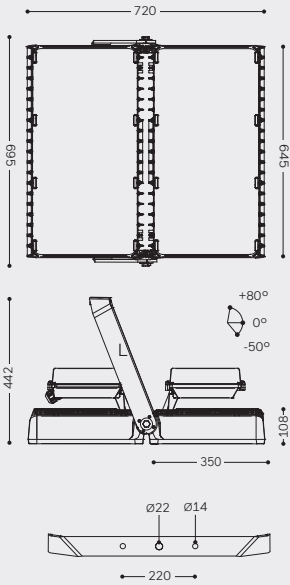
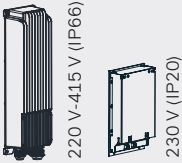
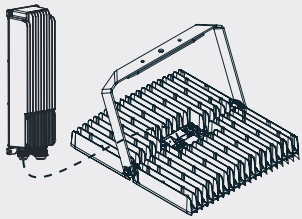
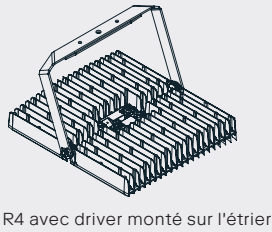
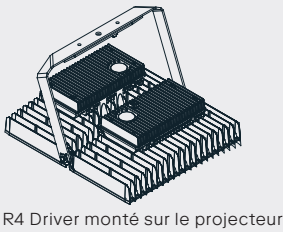
Glissière

R-System gen4

R4 288 LED (Série-E)

Eclairage des
Aéroports
Ports
Centres logistiques
Installations sportives

Sans revêtement
poudre



Configurateur

CE RoHS IP66 IK08

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Aluminium brut
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, mur
Fixation	Étrier en acier galvanisé à chaud

Dimensions

Modèle	Inclinaison	①	②	Poids [kg] ③
R4	0°	0,54	0,14	36,5
R4 + Driver sur le projecteur	0°	0,54	0,24	50,0
R4 + Driver sur étrier	0°	0,54	0,17	44,5
R4 + Driver sur étrier + FCO	6°	0,56	0,26	47,5

① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]
③ Poids avec étrier M

Electricité

Série-A

Classe électrique	I
Tension [V], [Hz]	220-415, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	1.850
Performance max. [W]	1.580

Conditions de fonctionnement

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

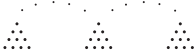
Driver

Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V DMX	Z
Programmation	Stand-alone Flux lumineux constant (CLO)	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	

SHAPE OF LIGHT



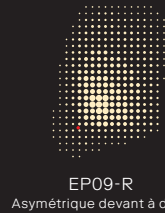
INTELLIGENCE OF LIGHT



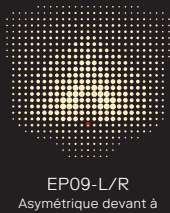
Beam shape of light precision
* also available in satiné version



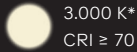
EP09-L
Asymétrique devant à gauche



EP09-R
Asymétrique devant à droite



EP09-L/R
Asymétrique devant à gauche/ droit



* couleurs de lumière et IRC supplémentaires sur demande

Performance

Distribution lumineuse	EP09-L	EP09-R	EP09-L/R
Angle d'émission	-	-	-
Full Cut Off (Inclinaison)	6°	6°	6°

Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5
Nombre de LED	288
Flux lumineux max. [lm] (5.700 K)	199.000

Accessoires



Dispositif à pics anti-oiseaux



Bouclier Full-Cut-Off



Support pour le montage des driver sur l'étrier



Pointeur laser



RedDot



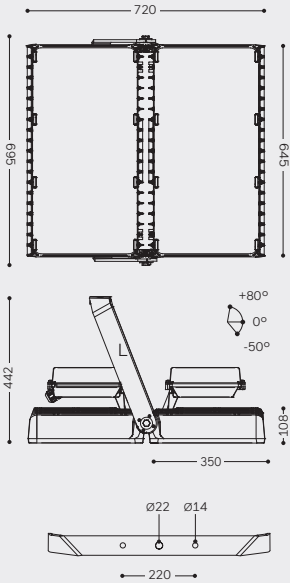
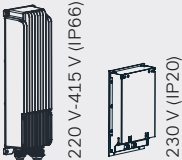
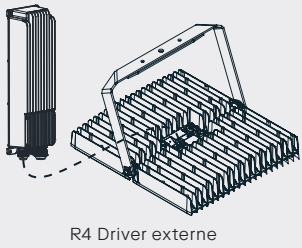
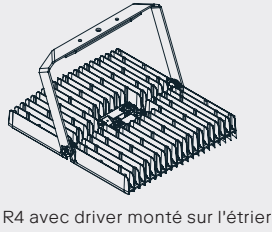
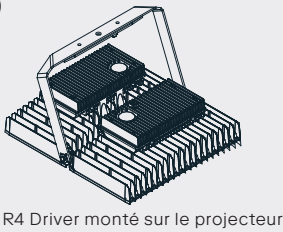
Glissière

R-System gen4

R4 480 LED (Série-A)

Eclairage des
Aéroports
Ports
Centres logistiques
Installations sportives

Sans revêtement
poudre



Configurateur

CE RoHS IP66 IK08

BODY OF LIGHT



SHAPE OF LIGHT



INTELLIGENCE OF LIGHT



Lentilles optiques de précision

AG01
Symétrique intensif 11°

AG02
Symétrique médium 26°

AG03
Symétrique extensif 50°

AG04
Symétrique ovalisant 10°-40°

AP10-L
Asymétrique devant - gauche

AP10-R
Asymétrique devant - droite

AP10-L/R
Asymétrique devant - droite

3.000 K*
IRC ≥ 70

4.000 K*
IRC ≥ 70

5.700 K*
IRC ≥ 70/80/90

* couleurs de lumière et IRC supplémentaires sur demande

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	Aluminium brut
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât, mur
Fixation	Étrier en acier galvanisé à chaud

Dimensions

Modèle	Inclinaison	①	②	Poids [kg] ③
R4	0°	0,54	0,14	36,5
R4 + Driver sur le projecteur	0°	0,54	0,24	50,0
R4 + Driver sur étrier	0°	0,54	0,17	44,5
R4 + Driver sur étrier + FCO	10°	0,56	0,26	47,5

① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²]
② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²]
③ Poids avec étrier M

Electricité

Série-A

Classe électrique	I
Tension [V], [Hz]	220-415, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	1.200
Performance max. [W]	1.740

Conditions de fonctionnement

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

Driver

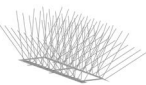
Options de contrôle	ON OFF DALI 1-10V DMX	Z
Programmation	Stand-alone Flux lumineux constant (CLO)	
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	

Performance

Distribution	AG01	AG02	AG03	AG04	AP10-L	AP10-R	AP10-L/R
Angle d'émission	11°	26°	50°	10°-40°	-	-	-
Full Cut Off (Inclinaison)	-	-	-	-	10°	10°	10°

Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5
Nombre de LED	480
Flux lumineux max. [lm] (5.700 K)	250.200

Accessoires



Dispositif à pics
anti-oiseaux

Bouclier Full-Cut-Off

Pointeur laser

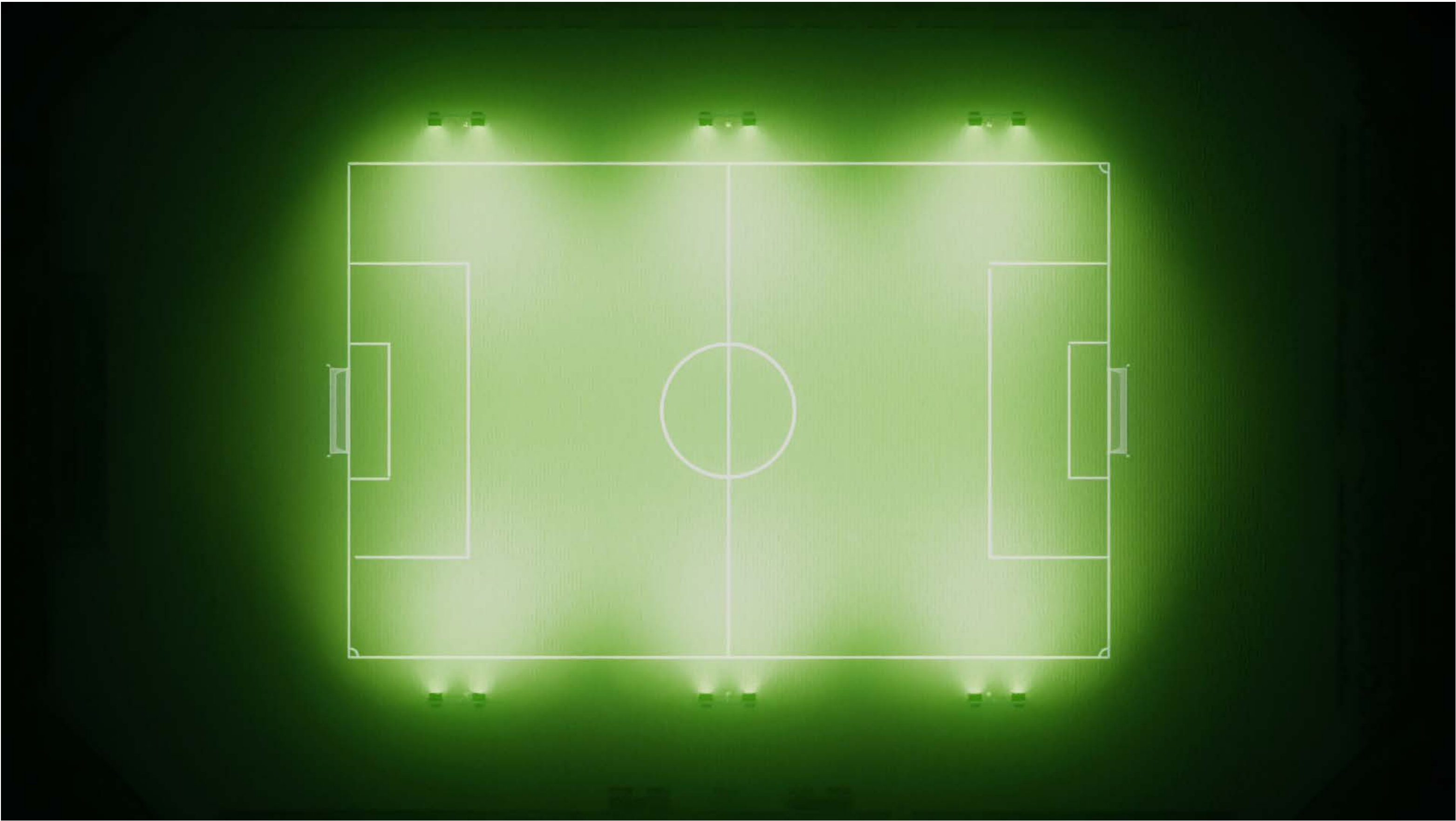
RedDot

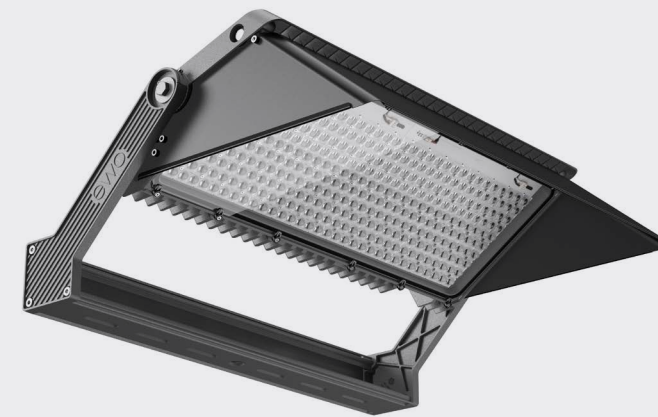
Glissière

Performance table

B: Driver sur étrier
R: remote
I : Driver sur le projecteur

Valeurs basées sur 5.700 K														
Modèle	LED	Lentille	Matériel	I min [mA]	I max [mA]	Flux min [lm]	Flux max [lm]	Perform min [W]	Perform max [W]	Eff. max [l/W]	Eff.min [l/W]	Plage d'entrée de driver	IP Driver	Type montage de driver
R1	128	AP1604-L	PMMA	500	1.000	29.900	54.000	198	398	151,3	135,7	220V-480V	66	I / R
		AP1604-R	PMMA	500	1.000	29.900	54.000	198	398	151,3	135,7	220V-480V	66	I / R
		AP1604-L/R	PMMA	500	1.000	29.900	54.000	198	398	151,3	135,7	220V-480V	66	I / R
		AP05	PMMA	500	1.000	29.800	53.800	198	398	150,8	135,2	220V-480V	66	I / R
		AP07	PMMA	500	1.000	28.800	52.000	198	398	145,8	130,7	220V-480V	66	I / R
		AH02	PMMA	500	1.000	31.000	56.100	198	398	157,0	140,8	220V-480V	66	I / R
		AS06	PMMA	500	1.000	28.700	51.900	198	398	145,2	130,2	220V-480V	66	I / R
		AS07	PMMA	500	1.000	30.000	54.300	198	398	152,0	136,3	220V-480V	66	I / R
		AS08	PMMA	500	1.000	29.400	53.200	198	398	148,9	133,5	220V-480V	66	I / R
		AG01.2	PC	500	1.300	33.100	73.000	198	519	167,1	140,7	220V-480V	66	I / R
		AG02.2	PC	500	1.300	31.100	68.700	198	519	157,2	132,3	220V-480V	66	I / R
		AG03.2	PC	500	1.300	28.500	62.900	198	519	144,0	121,2	220V-480V	66	I / R
		AG04.2-H	PC	500	1.300	32.000	70.700	198	519	161,8	136,2	220V-480V	66	I / R
		AG04.2-V	PC	500	1.300	32.000	70.700	198	519	161,8	136,2	220V-480V	66	I / R
		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
		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
R2	240	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
		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
R2	336	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
		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
		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
R4	288	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
		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
R4	480	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
		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



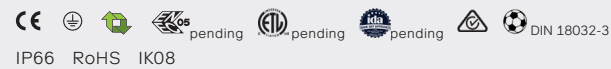


A
SERIES

RIVAL

RIVAL prêt pour la compétition

RIVAL met en lumière les terrains de sport intérieurs et extérieurs. Le projecteur est résistant à la corrosion et, sans revêtement, peut être utilisé dans tous les environnements climatiques. Il est disponible en deux versions d'inclinaison, une visière FCO montée en usine minimise l'éblouissement, empêche la diffusion de la lumière vers le haut et permet un montage plus simple toujours à plat. Grâce aux lentilles de la série A et aux cinq photométries différentes, RIVAL se démarque facilement de la concurrence.

Configureur

Boîtier

Matériau du boîtier	Aluminium injecté sous pression
Surface du boîtier	sans revêtement poudre polyester (ewoECP uniquement avec revêtement en poudre sur demande*)
Couleur	sur demande
Verre	Verre de sécurité (ESG)
Variante de montage	Mât et mur
Fixation	avec étrier

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

Electricité

Classe électrique	I
Tension [V], [Hz]	220–415, 50/60
Alimentation électrique max. [mA]	1.200
Alimentation électrique minx. DALI [mA]	20
Performance max. [W]	1.157

Driver (externe /
sur étrier)

Options de contrôle	   	 
Programmation		Stand-alone Flux lumineux constant (CLO)
Accessoires de contrôle	Autres accessoires sur demande	

Dimensions

Modèle	F_{w}^{a} ①	F_{w}^{b} ②	Poids [kg] ③
RIVAL (FCO 10°)	0,38	0,2	29,0
RIVAL (FCO 30°)	0,39	0,22	30,0

① Surface d'attaque du vent partie sup. [m²] (Tilt 0°)

② Surface d'attaque du vent partie latérale [m²] (Tilt 0°)

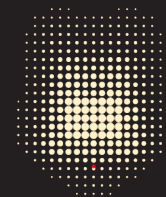
③ Poids avec étrier et driver (driver 7,0 kg)

Conditions de fonctionnement

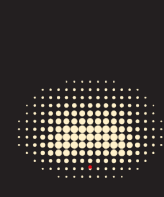
Durée de vie	à 25°C
L70B10 projeté	100.000 h (1.200 mA)
L80B10 projeté	100.000 h (1.100 mA)
L90B10 projeté	28.000 h (1.100 mA)



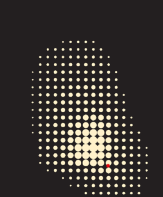
Lentilles optiques de précision



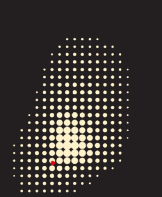
AFC01
Asymétrique devant



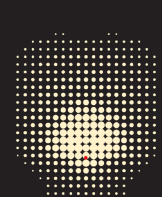
AF02
Asymmetric forward throw



AP10-L
Asymmetric Extra Forward – Left



AP10-R
Asymmetric Extra Forward – Right



AP10-L/R
Asymmetric Extra Forward – L/R



3.000 K* *
IRC ≥ 70



4.000 K* *

IRC ≥ 70



5.700 K* *
IRC ≥ 70

* couleurs de lumière supplémentaires et IRC sur demande

Performance

Distribution lumineuse	AFC01	AF02	AP10-L	AP10-R	AP10-L/R
Angle d'émission	55°	44°	65°	65°	65°
Full Cut Off (réglable ±5°)	30°	30°	10°	10°	10°

Ellipses de MacAdam (SDCM)	≤ 5 SDCM
Nombre de LED	320
Flux lumineux [lm] (4.000 K)	146.600
Eff. lumineuse jusqu'à (lm/W)	161

Accessoires

Dispositif à pics
anti-oiseaux

Laser Pointer



RedDot



Glissière

Siège social	Cortaccia/Kurtatsch dans la région de Bolzano, Tyrol du Sud, Italie
Succursales	en Autriche et en Allemagne Nombreux autres partenaires internationaux
Effectif	> 100 personnes
Direction générale	Hannes Wohlgemuth

Les relations personnelles sont à la base de notre philosophie d'entreprise, car nous sommes conscients que les projets d'éclairage spéciaux nécessitent un échange direct.

Notre équipe d'experts se fera un plaisir de vous conseiller ; il vous suffit de nous appeler.

Si vous souhaitez être continuellement informé de l'actualité, nous vous tiendrons au courant sur notre site web et les médias sociaux : ewo.com

ewo srl/GmbH	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	ewo Austria GmbH	ewo USA, LLC	ewo France SAS
Gotzinger Straße 8	Grabenweg 3	100 Grove St.	Cardinal Workside
DE-81371 München	AT-6020 Innsbruck	Worcester, MA 01605 (USA)	60 Quai Perrache - CS 30333
+49 (0)89 5203 0729	+43 (0)650 3064 799	+1 (412) 897-6897	69285 Lyon Cedex 02 (FR)
germany@ewo.com	austria@ewo.com	usa@ewo.com	+33 (0) 6 75 35 86 74
			france@ewo.com

Sous réserve d'erreur et de modification.

ewo	1ère édition, octobre 2023
Copyright:	©ewo srl/GmbH
Concept/Design:	Designbuero Josef Grillmeier
Direction du projet:	Anabel Nächst