



Ekko

Affordable efficiency



Ekko

Decorative and functional lighting

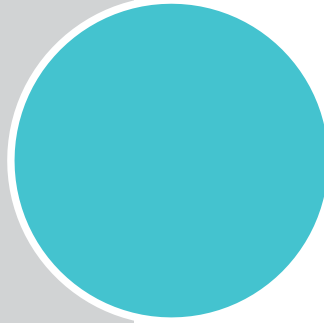
Éclairage décoratif et fonctionnel

Ekko is right choice if you don't want compromise between efficiency and economy. Just like its name says, this luminaire in its original form with aerodynamic cap stands out especially for its price. Available in two sizes and compatible with traditional and LED light sources that gives a powerful light on the roadway. Cherry or cake: mounting sleeve gives two options which are intended to be compatible for top and side mounting.

Economical, original, powerful and functional, Ekko is everything that you need for street lighting.



Ekko est bon choix si vous ne voulez pas de compromis entre l'efficacité et de l'économie . Tout comme son nom l'indique , ce luminaire dans sa forme originale avec bouchon aérodynamique se distingue surtout pour son prix . Disponible en deux tailles et compatible avec les sources lumineuses traditionnelles et LED qui donne une lumière puissante sur la chaussée . Cerise ou le gâteau : manchon de montage donne deux options qui sont destinées à être compatible pour le montage supérieure et latérale . Économique , original , puissant et fonctionnel , Ekko est tout ce que vous avez besoin pour l'éclairage des rues .



Ekko

Highlights

- 2 sizes available
- Economic fixture
- Tool-free opening and closing
- Door retention (compass)
- Double hinge

Points Forts

- 2 tailles disponibles
- Fixture économique
- Ouverture et la fermeture sans outil
- Rétention de porte
- Double Charnière

Technical characteristics

Materials

Fixture: Injected cast aluminium

Reflector: Pressed bright dipped aluminium

Protection: Tempered glass

Protection shape

Standard: Flat glass

Protection finish

Standard: Transparent

Optical

Type: Asymmetrical reflector or OPTICALED evo

Socket side: Roadway

Maximum power

HPS/MH: EKKO S: 150 W - EKKO L: 400 W

Cosmo: 140 W

Opticaled EVO: 30 LED @ 1050 mA

Mounting

Side mount: $\varnothing 1.65''$ -> $\varnothing 2.36''$

Top mounted: $\varnothing 2.36''$

Tilt top mounted: 3°

Depth of insertion: 4.33" mm

Color

RAL Color as per the client's choice.

Technical characteristics

Matière

Luminaire : Fonderie d'aluminium injecté

Réflecteur : Aluminium brillanté embouti

Protection : Verre trempé

Forme protection

Standard: Plate

Finition protection

Standard: Transparente

Optique

Type : Réflecteur asymétrique routier ou OPTICALED evo

Côté douille : Chaussée

Puissance Maximum

SHP/IM : 400 W

Cosmo : 140 W

OPTICALED evo : 30 LED @ 1050 mA

Fixation

Fixation latérale: $\varnothing 42$ -> $\varnothing 60$

En top : $\varnothing 60$ (autres diamètres sur demande)

Inclinaison supérieure: 3°

Profondeur d'emmanchement : 110 mm

Couleur standard

RAL couleur selon le choix du client



Ekko

Decorative and functional lighting

Éclairage décoratif et fonctionnel



+ Hook for tool-free opening
Crochet pour l'ouverture sans outil



+ Side mounted
Monté sur le côté



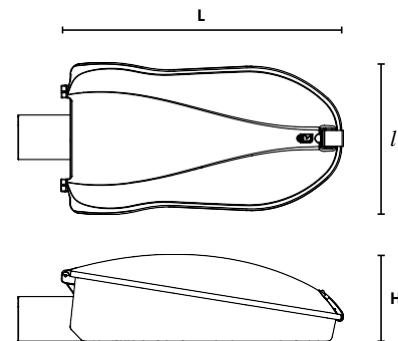
+ Top mounted
Monté sur le dessus

Electrical class

1 and 2

Classe Électrique

1 et 2

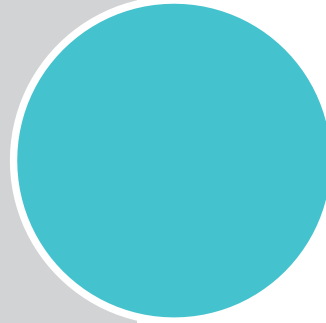


	Ekko S	Ekko L				
Weight (lb) (w/o control gear)	8.82	13.23				
<i>Poids (kg) (Sans appareillage)</i>	4	6				
EPA (ft²)	0.538	0.861				
<i>CxS (m²)</i>	0.05	0.08				
Protection Index / Indice de protection						
Optical Unit	IP 66	IP 66				
<i>Unité optique</i>						
Electrical Compartment	IP 66	IP 66				
<i>Compartment électrique</i>						
Shock Resistance	IK 08	IK 08				
<i>Résistance au choc</i>						
	L	l	H	L	l	H
Dimension (in)	21.1	11.1	6.5	25.4	13.4	7.9
<i>Dimension (mm)</i>	536	281	165	645	340	200

Options

Disconnects upon opening
Déconnexions lors de l'ouverture





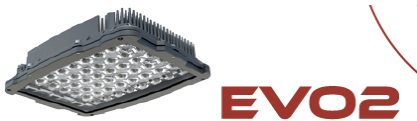
Ekko

Power and luminous intensity/Puissances et intensités lumineuses

OP – OpticalLED 3000K		350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA		
Number of LEDs Nombre de LED	V	P _t (W)	Φ (lm)	V	P _t (W)	Φ (lm)	V	P _t (W)	Φ (lm)	V	P _t (W)	Φ (lm)	
10	30.5	10.7	1095	31	15.6	1492	31.5	22.1	1958	32	33.6	2622	
20	61	21.4	2190	62	31.1	2984	63	44.2	3916	64	67.2	5243	
30	92	32.1	3285	93.5	46.7	4476	94.5	66.3	5874	96	100.8	7865	

OP – OpticalLED 4000K		350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA		
Number of LEDs Nombre de LED	V	P _t (W)	Φ (lm)	V	P _t (W)	Φ (lm)	V	P _t (W)	Φ (lm)	V	P _t (W)	Φ (lm)	
10	30.5	10.7	1152	31	15.6	1555	31.5	22.1	2060	32	33.6	2759	
20	61	21.4	2304	62	31.1	3110	63	44.2	4120	64	67.2	5517	
30	92	32.1	3456	93.5	46.7	4665	94.5	66.3	6181	96	100.8	8276	

P_t (W) = Total power consumption including driver consumption / P_t (W) = Puissance totale avec consommation driver intégrée
 Φ Nominal flux (lm) / Flux nominal (lm)



EVO2

3000K		350 mA			500 mA			700 mA		
Number of LED	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	
16	21.4	1988	93	28.2	2867	102	36	3636	101	
32	34.4	3976	116	48.8	5734	118	68.9	7271	106	
48	51	5964	117	72.6	8601	118	102.3*	10907*	107*	

4000K		350 mA			500 mA			700 mA		
Number of LED	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	P _t (W)	Φ (lm)	(lm/W)	
16	21.4	2147	100	28.2	3097	110	36	3932	109	
32	34.4	4294	125	48.8	6193	127	68.9	7863	114	
48	51	6441	126	72.6	9290	128	102.3*	11795*	115*	

P_t (W) = Total power consumption including driver consumption • Φ Nominal flux (lm) • Luminous efficiency (lm/W)

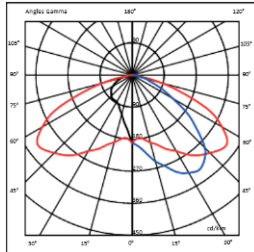


Photometric distributions

Asymmetrical road lighting / Asymétrique routier

Distributions photométriques

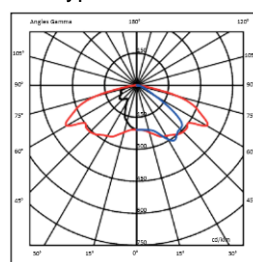
Type III Short / ASY01



Main and secondary roads, high visual comfort and almost zero glare (very low TI).

Voies principales et secondaires, grand confort visuel et éblouissement quasiment nul (très faible TI).

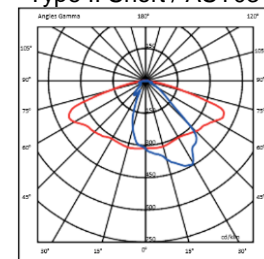
Type II / ASY02



Normal to wide roads with adjacent channels (pavements, cycle paths...), wide spacing between light points.

Axes normaux à larges avec voies adjacentes (trottoirs, pistes cyclables...), grand espacement entre les points lumineux.

Type II Short / ASY03

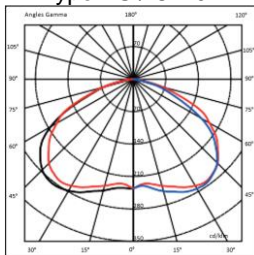


Narrow lanes, area to be lit targeted

Voies étroites, zone à éclairer ciblée.

Circular distribution / Circulaire — — — . Symmetrical distribution / Symétrique — — — Pedestrian crossing / Passage piéton

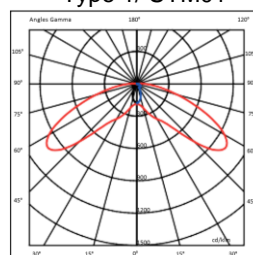
Type VS / CIR01



Atmospheric lighting of squares, car parks, town centres, pedestrian areas, parks and gardens. Central facility.

Eclairage d'ambiance de places, parkings, centres-villes, espaces piétons, parcs et jardins. Installation centrale.

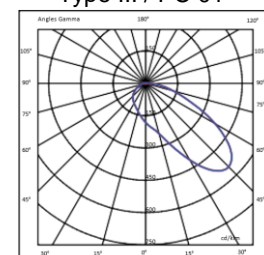
Type 1/ SYM01



Atmospheric lighting of squares, car parks, town centres, pedestrian areas, etc. Axial installations (on median strips, on catenary systems, between pavement and bicycle path).

Eclairage d'ambiance de places, parkings, centre-villes, zones piétonnes, etc. installation axiale (sur terre-plein central, sur caténaire, entre trottoir et piste cyclable).

Type III / PC 01



Completes lighting on protected crossings.

Complément d'éclairage sur les passages protégés.

Ordering Information / Informations de Commande

Model	Size	Module	# LED	CCT (K)	Drive Current	Distribution	Line Voltage	Mounting	Color Fixture
EKKO									
	S	EVO 1*	10*	3 – (3000)	35 – (350 mA)	T1*	120 V	TP – (Top)	BLK – (Black)
	M	EVO 2*	20*	4 – (4000)	50 – (500 mA)	T2	220 V	SD – (Side/Lateral)	BRZ – (Bronze)
			30*		70 – (700 mA)	T3*	277 V		SLV – (Silver)
					94 – (940 mA)*	T4*	347 V		WHT – (White)
					105 – (1050 mA)*	T5*	480 V		(RAL #)
			16*				UNV		
			32*						
			48*						

Note* All options marked with an asterisk (*) are only available for OpticalLED Evo 1

Note* All options marked with a cross (†) are only available for OpticalLED Evo 2