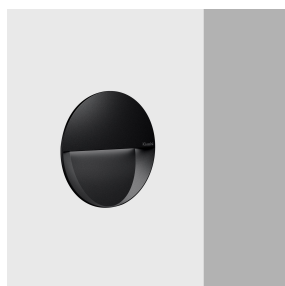


Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

Configuration du produit: EI57.04

EI57.04: Groupe optique circulaire Ø200mm – Optique AL – LED Warm White – 220÷240Vac - DALI - Noir

**Référence produit**

EI57.04: Groupe optique circulaire Ø200mm – Optique AL – LED Warm White – 220÷240Vac - DALI - Noir

Description technique

Appareil d'éclairage pour parcours prévu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED, à confort visuel élevé. Installation encastrée sur mur. L'appareil se compose d'un groupe optique à indice de protection IP66 et d'un boîtier ou d'une patère murale à commander séparément. Groupe optique en alliage d'aluminium, soumis à traitement de peinture en poudre qui apporte une haute résistance aux agents atmosphériques et aux rayons UV. Capot de fermeture en matière plastique en partie arrière du groupe optique. Fourni avec presse-étoupe en matière plastique et câble sortant. Verre de sécurité sodocalcique trempé satiné. Appareil sans vis apparente avec systèmes anti-vandalisme avec clé d'ouverture pour accéder au compartiment arrière de câblage (comprise dans l'emballage). Toute les vis externes sont en acier inox A2.

Installation

Boîtier en matière plastique coloris noir. Disponibilité de coffrages en polystyrène perdus pour la réalisation des logements des boîtiers pour applications sur murs en béton, à enduire ou revêtir ensuite de briques de manière à permettre l'installation à ras de la surface du groupe optique.

Coloris

Noir (04)

Poids (Kg)

0.97

Montage

applique sur bras|encastré mural|applique murale

Câblage

Version avec ballast intégré 220÷240Vac DALI.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')

**Données techniques**

Im du système:	345	MacAdam Step:	3
W du système:	11.7	Durée de vie LED 1:	77,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	1500	Durée de vie LED 2:	77,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W source:	9.9	Voltage [V]:	230
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	29.5	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	5	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	23	Nombre de groupes optiques:	1
IRC (minimum):	80	Plage de température ambiante opérative:	De -20°C à 50°C.
Température de couleur [K]:	2700	Control:	DALI-2

$I_{\max} = 267 \text{ cd}$ C0-180 $\gamma = 27^\circ$

90° 180° 90°

300

0°

$\alpha = 73^\circ / 88^\circ$

Graph showing the light intensity (Lux) distribution for a 11.7 W LED at a height of 5 m and an angle of 0°. The x-axis represents distance in meters (m), ranging from -1 to 9. The y-axis represents light intensity in Lux. The curves represent constant intensity levels, with the innermost curve labeled 12068.

Figure 1 is a 3D plot showing the distribution of light intensity (Lux) in a rectangular room with dimensions 3m x 3m x 3m. The plot is titled "Wall distance = 1m". The vertical axis represents height in meters (m), ranging from 0 to 3. The horizontal axes represent distance in meters (m) along the width and depth, ranging from -2 to 2. The plot shows a grid of light intensity values (Lux) at various points in the room. The values are highest at the center (0, 0, 0) and decrease towards the walls and corners. The maximum value is 96 Lux at the center. The plot is a 3D surface plot with a grid of points.

Height (m)	Distance (m) \ Wall distance = 1m	-2	-1	0	1	2
3	-2	1	3	7	22	61
3	-1	3	6	12	23	39
3	0	7	12	23	39	48
3	1	22	30	63	86	63
3	2	61	96	61	22	7
2	-2	2	5	12	30	63
2	-1	5	12	23	39	48
2	0	12	23	39	48	39
2	1	30	63	86	63	30
2	2	63	96	63	30	12
1	-2	3	5	9	16	22
1	-1	5	9	16	22	25
1	0	9	16	22	25	22
1	1	16	22	25	22	16
1	2	22	30	63	86	63
0	-2	3	4	7	10	13
0	-1	4	7	10	13	14
0	0	7	10	13	14	13
0	1	10	13	14	13	10
0	2	13	14	13	10	7