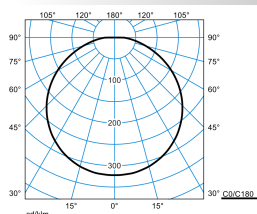

Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

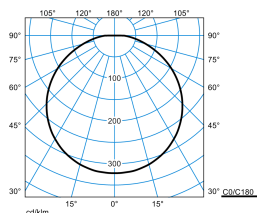
Domaines d'application	Locaux humides zones extérieures couvertes	
Type de luminaire	Hublot	
Lampes	Flux lumineux du luminaire réglable à trois niveaux (800 lm/2200 lm/).	
Types de montage	Montage en saillie	
Optique du luminaire	Avec vasque opale de PC, résistante aux chocs.	
Courbe de répartition de la lumière	Lambertien (L)	
FWHM	117 °	
Light Engine	Level 1	Level 3
Température de couleur	4000 K	4000 K
Flux lumineux assigné	800 lm	2200 lm
Puissance raccordée	9,00 W	19,00 W
Efficacité lumineuse	89 lm/W	116 lm/W
Durée de vie assignée	L80 (25 °C) = 35.000 h	
Indice rendu couleurs	80	
Tolérance de couleur	5 SDCM	
le risque photobiologique	Groupe 0 - sans risque	
Couleur du luminaire	RAL9016 Blanc signalisation	
Versión électrique	Avec driver.	
Section de conducteur	1,50 mm ²	
Type de raccordement	Borne à fiche	
Tension Nominale	220 - 240 V	
Fréquence Nominale	50/60 Hz	
Taux de distorsion harmonique < %	14 %	
Indice de protection	IP65	
Indice de protection par le dessous	IP65	
Classe électrique	II	
Résistance aux chocs (IK)	IK10	
Réaction au feu	650 °C	
température ambiante	-20 - 35 °C	
Max. Luminaires un B10	12	
Max. Luminaires un B16	18	
Max. Luminaires un C10	19	
Max. Luminaires un C16	25	
Hauteur net	85 mm	
Diamètre extérieur	300 mm	
Poids	0,9 kg	

Light Engine Données

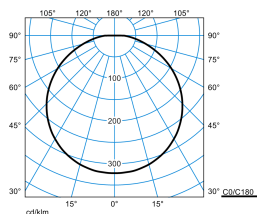
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	4000 K	800 lm	9,00 W	89 lm/W
Level 2	4000 K	1400 lm	14,00 W	100 lm/W
Level 3	4000 K	2200 lm	19,00 W	116 lm/W

courbes photométriques

Limaro G2 WD1 20/14/10/ML-840ET IP65 (1000lm)

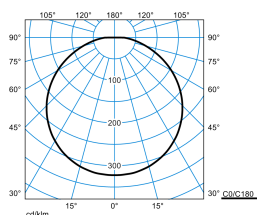
UGR I = 21,6
 UGR q = 21,6
 DIN 5040: A40
 UTE: 1.00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 44 75 93 100 100


Limaro G2 WD1 20/14/10/ML-840ET IP65 (1400lm)

UGR I = 23,5
 UGR q = 23,5
 DIN 5040: A40
 UTE: 1.00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 44 75 93 100 100


Limaro G2 WD1 20/14/10/ML-840ET IP65 (2000lm)

UGR I = 25,1
 UGR q = 25,1
 DIN 5040: A40
 UTE: 1.00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 44 75 93 100 100


Limaro G2 WD1 20/14/10/ML-840ET IP65(1000)

UGR I = 21,6
 UGR q = 21,6
 DIN 5040: A40
 UTE: 1.00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 44 75 93 100 100

Texte d'appels d'offres

Hublot Pour montage au mur ou au plafond. Avec vasque opale de PC, résistante aux chocs. Avec une répartition lambertienne des intensités lumineuses. À surface finement structurée en un décor mat à bel effet décoratif. Vasque ronde, formée sphérique, particulièrement indéformable. Flux lumineux du luminaire réglable sur 3 niveaux (Multilumen). Flux lumineux du luminaire 800 lm - 2200 lm, puissance raccordée 9 W - 19 W, rendement lumineux maximale du luminaire 116 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a > 80$. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 5 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 ($t_q 25^\circ\text{C}$) = 35.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Scintillement : Pst LM $\leq 1,0$ à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM $\leq 0,4$ à pleine charge. Corps du luminaire en matière plastique, blanc Diamètre du luminaire $\varnothing 300$ mm, hauteur du luminaire 85 mm. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP65, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK10, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Température ambiante admissible (t_a): -20 °C à 35 °C. Poids: 0,9 kg. Avec driver. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant.

EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits

Ce produit contient une ou plusieurs sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique:

Classe d'efficacité énergétique**Référence du modèle**

D

ISM-BH8C21CR1-SZK11040W0UL