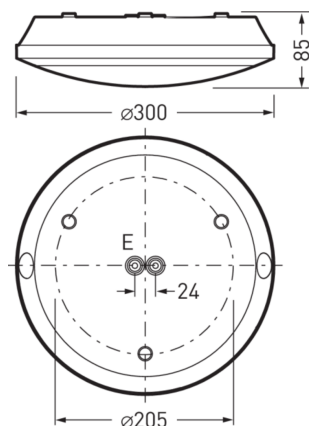


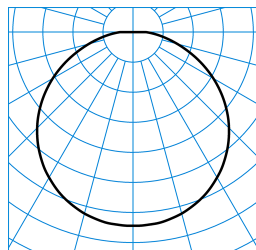


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

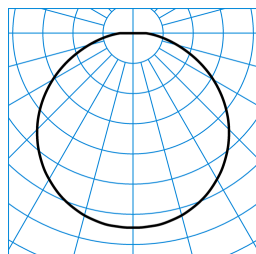
Domaines d'application	Locaux humides zones extérieures couvertes	
Type de luminaire	Hublot	
Lampes	Flux lumineux du luminaire réglable à trois niveaux (760 lm/2100 lm/).	
Types de montage	Montage en saillie	
Optique du luminaire	Avec vasque opale de PC, résistante aux chocs.	
Light Engine	Level 1	Level 3
Température de couleur	3000 K	3000 K
Flux lumineux assigné	760 lm	2100 lm
Puissance raccordée	11,00 W	21,00 W
Efficacité lumineuse	69 lm/W	100 lm/W
Durée de vie	L70 (25 °C) = 50.000 h 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	
Version électrique	Avec driver.	
Section de conducteur	1,50 mm²	
Type de raccordement	Borne à fiche	
fréquence nominale	50/60 Hz	
tension nominale	220 - 240 V	
taux de distortion 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

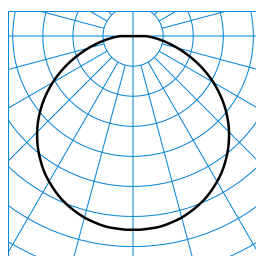
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	3000 K	760 lm	11,00 W	69 lm/W
Level 3	3000 K	2100 lm	21,00 W	100 lm/W

courbes photométriques

Limaro G2 WD1 20/14/10/ML-830ET IP65+HFS (1000lm) TX390211

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 21,4
 UGR q = 21,4
 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-830ET IP65+HFS (1400lm) TX390215

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 23,2
 UGR q = 23,2
 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-830ET IP65+HFS (2000lm) TX390213

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 24,9
 UGR q = 24,9
 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 Avec détecteur de mouvement haute fréquence intégré. Forme de la plage de détection rappelant une ellipse, Longueur de la plage de détection jusqu'à 12 mètres, Largeur de la plage de détection jusqu'à 8 m. 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. Flux lumineux du luminaire 760 lm - 2100 lm, puissance raccordée 11 W - 21 W, rendement lumineux maximale du luminaire 100 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a > 80$. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 5 SDCM. Durée de vie assignée moyenne $L_{70}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$ h, Durée de vie assignée moyenne $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 35.000$ h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps du luminaire en matière plastique, blanc Diamètre du luminaire Ø 300 mm, hauteur du luminaire 85 mm. Température ambiante admissible (t_a): - +. 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. 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

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
D	ISM-BH8C21CR1-SZK11030W0UL