

Optix Encastré 600x600 Flux médian

OPTIX E 600 3L LUMI HCL 38W 3510lm ALU SSC

2023846



Caractéristiques

- OPTIX E 600 3L LUMI HCL 38W 3510lm ALU SSC - luminaire encastré à haute efficacité et à faible éblouissement pour les applications tertiaires. Optique à très faible luminance en polycarbonate finition aluminisée. Recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Flux lumineux sortant 3510 lm. Puissance consommée 38W. Efficacité lumineuse 93 lm/W. Eblouissement d'inconfort UGR<16 et faible luminance <200 Cd/m² à 65° compatible avec les postes de travail informatisés (EN 12464-1). GR1. IP20, IK07. Classe I. 850°C. Durée de vie : 68000h (L80B20). Garantie 5 ans.
- Version LumiNature HCL équipée d'une LED innovante recréant au plus proche le spectre lumineux du soleil, sans pic de bleu, et atteignant un rendu des couleurs exceptionnel IRC>96, Rf>95, Rg>99, Rf skin>95. Température de couleur variable 2800K à 6200K permettant un ratio mélanopique (MDER) de 0,48 pour une lumière relaxante à 0,98 pour une lumière dynamisante. Gestion d'éclairage SylSmart Standalone avec détection déportée optionnelle et contrôle dynamique permettant de respecter le rythme circadien naturel du corps humain pour un maximum de bien-être et de confort visuel.



PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	OPTIX E 600 3L LUMI HCL 38W 3510lm ALU SSC
Technologie	LED LumiNature
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
Application générale	Education, Bureaux
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	3510
Efficacité système lm/W	93
Couleur de lumière	Tuneable White HCL
IRC (Ra)	96
Variation SDCM	SDCM3
Consistance des couleurs (SDCM)	3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 16
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Consommation électrique totale (W)	38
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	SylSmart SSC
Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Code EAN	5025768238460

Optix Encastré 600x600 Flux médian

OPTIX E 600 3L LUMI HCL 38W 3510lm ALU SSC
2023846

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

Nom du produit	OPTIX E 600 3L LUMI HCL 38W 3510lm ALU SSC
Technologie	LED LumiNature
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
Application générale	Education, Bureaux
Plage de température de fonctionnement (°C)	10°C...+25°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans

Données optiques

Flux lumineux (lm)	3510
Efficacité système lm/W	93
Plage de température de couleur (K)	2800 - 6200
Couleur de lumière	Tuneable White HCL
IRC (Ra)	96
Variation SDCM	SDCM3
Consistance des couleurs (SDCM)	3
Type de distribution	Symétrique
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 16
Groupe de risques photobiologiques	RG1

Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	38
Alimentation/Tension secteur - min (V)	198.0
Alimentation/Tension secteur - max (V)	264.0
Facteur de puissance de la lampe	0.95
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	SylSmart SSC
Courant driver (mA)	165
Test au fil incandescent	850
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	E
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	13
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	16
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	8
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	10
Section de câble d'alimentation (mm²) - max	2.5

Optix Encastré 600x600 Flux médian OPTIX E 600 3L LUMI HCL 38W 3510lm ALU SSC 2023846

Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	100000
Durée de vie moyenne - L80 B20	68000

Données physiques

Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Finition du diffuseur	Mat/satiné
Matériau du diffuseur	Polycarbonate
Longueur (mm)	596
Largeur (mm)	596
Hauteur nominale du produit (mm)	38
Poids (kg)	5.0

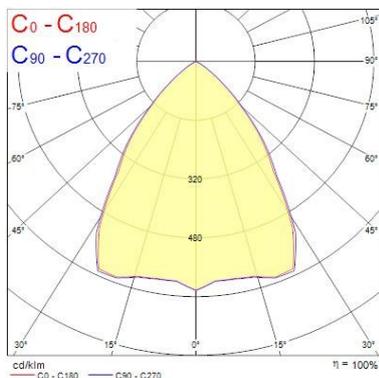
Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5025768238460
Longueur simple de l'emballage (cm)	62.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	6.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	65.0
DUN14 (intérieur)	05025768238460
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	62.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	6.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	65.0

Sécurité

Condition de fonctionnement optimal (° C)	10-25
---	-------

PHOTOMÉTRIE



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.79	E(0°) 8746
	0.78	E(C90) 38.4° 2166
		E(C0) 37.9° 2166
1.0	1.59	E(0°) 2167
	1.56	E(C90) 38.4° 534
		E(C0) 37.9° 534
1.5	2.38	E(0°) 972
	2.34	E(C90) 38.4° 237
		E(C0) 37.9° 240
2.0	3.17	E(0°) 547
	3.11	E(C90) 38.4° 133
		E(C0) 37.9° 132
2.5	3.96	E(0°) 380
	3.89	E(C90) 38.4° 88
		E(C0) 37.9° 88
3.0	4.76	E(0°) 243
	4.67	E(C90) 38.4° 59
		E(C0) 37.9° 60

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]
 C0 - C180 (Half beam angle: 75.8°)
 C90 - C270 (Half beam angle: 76.8°)

Optix Encastré 600x600 Flux médian *OPTIX E 600 3L LUMI HCL 38W 3510lm ALU SSC* 2023846

SCHÉMAS TECHNIQUES

