

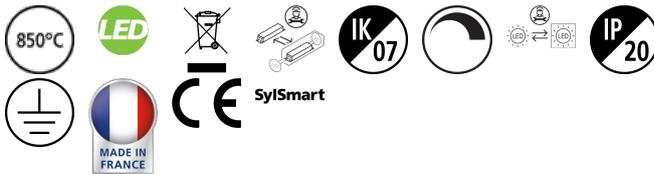
Optix Encastré 1200x300

OPTIX E 1200 2L 27W 3600lm 840 ALU SSC
2023669



Caractéristiques

- OPTIX E 1200 2L 27W 3600lm 840 ALU SSC - luminaire encastré à haute efficacité et à faible éblouissement pour les applications tertiaires. Optique à très faible luminance en polycarbonate finition aluminisée dans une configuration à 2 lignes. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Equipé de la technologie de gestion intelligente SylSmart Standalone pour l'éclairage de petits espaces en réseau jusque 128 appareils sans câblage supplémentaire. Intègre module de communication Bluetooth Mesh (sans fil) pour un travail en réseau automatisé des luminaires sans asservissement. En toute liberté, programmation et planification par horloge interne de scènes, d'animations, de temporisations et de gradation de luminaires individuels ou groupés. Smartphone/tablette pour unique système de commande via une application intuitive. Sauvegarde automatique des paramètres réseau sur le Cloud. Détection de présence et de lumière du jour déportée en option. Asservissement à un interrupteur sans fil et paramétrable en option. Choix parmi 4 niveaux de sécurité du réseau. Mise à jour sans contact ni lien. Driver dimmable de 0,1% à 100%. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) 4000K, IRC>80, consistance des couleurs SDCM<3. Flux lumineux sortant 3600 lm. Puissance consommée 27W. Efficacité lumineuse 133 lm/W. Maintien du flux de L80>107 500h. Eblouissement d'inconfort UGR<19. Risque photobiologique GR0. IP20, IK07. Classe I. 850°C. Raccordement Linect© de série repiquable. Dimensions (LxlxH) : 1196 x 296 x 38 mm. Poids 5 kg. Corps de luminaire blanc RAL9016. Garantie 5 ans. Fabriqué en France.



PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	OPTIX E 1200 2L 27W 3600lm 840 ALU SSC
Technologie	LED (3 SDCM)
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)	3600
Flux lumineux (lm)	3600
Efficacité système lm/W	133
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 16
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	27
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	SylSmart SSC
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)

Optix Encastré 1200x300

OPTIX E 1200 2L 27W 3600lm 840 ALU SSC
2023669

Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Code EAN	5025768236695

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

Nom du produit	OPTIX E 1200 2L 27W 3600lm 840 ALU SSC
Technologie	LED (3 SDCM)
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)	3600
Flux lumineux (lm)	3600
Efficacité système lm/W	133
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Type de distribution	Symétrique
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 16
Groupe de risques photobiologiques	RG0

Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	27
Alimentation/Tension secteur - min (V)	198.0
Alimentation/Tension secteur - max (V)	264.0
Facteur de puissance de la lampe	0.98
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	9
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	SylSmart SSC
Courant driver (mA)	250
Courant d'appel (A)	29
Durée du courant d'appel (µs)	180
Test au fil incandescent	850

Optix Encastré 1200x300

OPTIX E 1200 2L 27W 3600lm 840 ALU SSC
2023669

Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	C
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	21
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	28
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	36
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	45
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	13
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	17
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	22
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	27
Section de câble d'alimentation (mm²) - min	2.5
Section de câble d'alimentation (mm²) - max	2.5

Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	120000
Durée de vie moyenne - L80 B20	107500
Durée de vie moyenne - L90 B10	48500

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)	1196
Largeur (mm)	296
Hauteur nominale du produit (mm)	38
Poids (kg)	5.0

Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5025768236695
Longueur simple de l'emballage (cm)	124.5
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	6.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	32.0
DUN14 (intérieur)	05025768236695
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	124.5
largeur de l'emballage extérieur (cm)	6.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	32.0

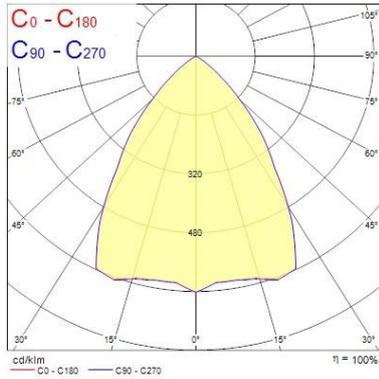
Sécurité

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

Optix Encastré 1200x300

OPTIX E 1200 2L 27W 3600lm 840 ALU SSC
2023669

PHOTOMÉTRIE



Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	0.76	E(C0)	37.4°	9247
		E(C90)	37.4°	2312
		E(C0)	37.3°	2383
1.0	1.52	E(C0)	37.4°	2312
		E(C90)	37.4°	587
		E(C0)	37.3°	588
1.5	2.29	E(C0)	37.4°	1027
		E(C90)	37.4°	251
		E(C0)	37.3°	251
2.0	3.06	E(C0)	37.4°	578
		E(C90)	37.4°	147
		E(C0)	37.3°	147
2.5	3.82	E(C0)	37.4°	370
		E(C90)	37.4°	94
		E(C0)	37.3°	94
3.0	4.59	E(C0)	37.4°	257
		E(C90)	37.4°	66
		E(C0)	37.3°	66

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 74.6°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 74.6°)

SCHÉMAS TECHNIQUES

