

## Optix Encastré 600x600 Haut Flux

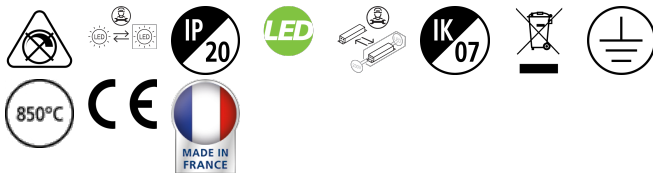
### OPTIX E 600 3L HO 36W 4450lm 830 ALU

#### 2023618



#### Caractéristiques

- OPTIX E 600 3L HO 36W 4450lm 830 ALU - 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 3 lignes. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) 3000K, IRC>80, consistance des couleurs SDCM<3. Flux lumineux sortant 4450 lm. Puissance consommée 36W. Efficacité lumineuse 124 lm/W. Maintien du flux de L80>107 500h. Eblouissement d'inconfort UGR<16 et faible luminance <200 Cd/m<sup>2</sup> à 65° compatible avec les postes de travail informatisés (EN 12464-1). Risque photobiologique GR1. IP20, IK07. Classe I. 850°C. Raccordement Linect© de série repiquable. Dimensions (LxlxH) : 596 x 596 x 38 mm. Poids 4 kg. Corps de luminaire blanc RAL9016. Garantie 5 ans. Fabriqué en France.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	OPTIX E 600 3L HO 36W 4450lm 830 ALU
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)	4450
Flux lumineux (lm)	4450
Efficacité système lm/W	124
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 16
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Consommation électrique totale (W)	36
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Non
Type de contrôle	N/A
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Code EAN	5025768236183

## Optix Encastré 600x600 Haut Flux

*OPTIX E 600 3L HO 36W 4450lm 830 ALU*  
2023618

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	OPTIX E 600 3L HO 36W 4450lm 830 ALU
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
Application générale	Education, Bureaux
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans

#### Données optiques

Flux lumineux (lm)	4450
Flux lumineux (lm)	4450
Efficacité système lm/W	124
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 16
Groupe de risques photobiologiques	RG1

#### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	36
Alimentation/Tension secteur - min (V)	198.0
Alimentation/Tension secteur - max (V)	264.0
Facteur de puissance de la lampe	0.95
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	8
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Non
Type de contrôle	N/A
Courant driver (mA)	700
Courant d'appel (A)	25
Durée du courant d'appel (µs)	250
Test au fil incandescent	850
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	20
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	30
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	40
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	47

## Optix Encastré 600x600 Haut Flux

*OPTIX E 600 3L HO 36W 4450lm 830 ALU*  
2023618

Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	10
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	15
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	20
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	24
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

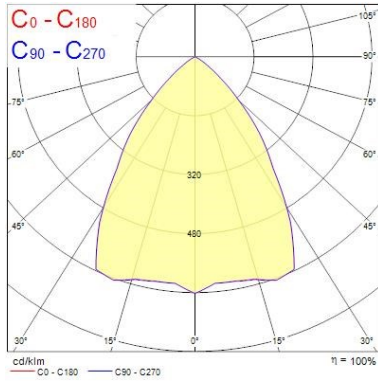
Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Finition du diffuseur	Mat/satiné
Matériau du diffuseur	Polycarbonate
Longueur (mm)	596
Largeur (mm)	596
Hauteur nominale du produit (mm)	38
Poids (kg)	5.0

### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5025768236183
Longueur simple de l'emballage (cm)	62.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	6.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	65.0
DUN14 (intérieur)	05025768236183
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

## PHOTOMÉTRIE

## Optix Encastré 600x600 Haut Flux OPTIX E 600 3L HO 36W 4450lm 830 ALU 2023618



Distance [m]	Cone diameter [m]	E <sub>(0°)</sub> [lx]	E <sub>(C0)</sub> [lx]	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	0.76	11432	2888	37.4°	2888
1.0	1.53	2888	721	37.4°	721
1.5	2.29	1270	321	37.4°	321
2.0	3.06	714	180	37.4°	180
2.5	3.82	457	115	37.4°	115
3.0	4.59	318	80	37.4°	80

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 74.8°)

### SCHÉMAS TECHNIQUES

