

## Optix Surface 1200 Direct Flux Moyen

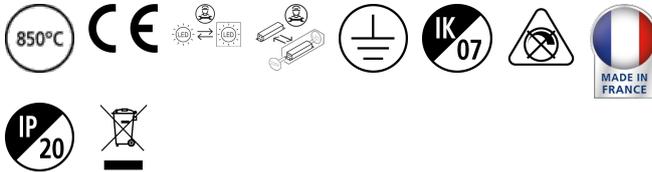
### OPTIX S 1200 2L 23W 3600lm 840 BLA

### 2023714



#### Caractéristiques

- OPTIX S 1200 2L 23W 3600lm 840 BLA - luminaire saillié ou suspendu à haute efficacité et à faible éblouissement pour les applications tertiaires. Optique à très faible luminance en polycarbonate finition blanche dans une configuration à 2 lignes. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) 4000K, IRC>80, consistance des couleurs SDCM<3. Flux lumineux sortant 3600 lm. Puissance consommée 23W. Efficacité lumineuse 157 lm/W. Maintien du flux de L80>107 500h. Eblouissement d'inconfort UGR<19. THD<20%. Risque photobiologique GR0. IP20, IK07. Classe I. 850°C. Dimensions (LxlxH) : 1129 x 200 x 45 mm. Poids 4,5 kg. Corps de luminaire blanc RAL9016. Garantie 5 ans. Fabriqué en France.



#### PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	OPTIX S 1200 2L 23W 3600lm 840 BLA
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation en saillié au plafond
Application générale	Education, Bureaux
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	3600
Flux lumineux (lm)	3600
Efficacité système lm/W	157
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	23
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Non
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	5025768237142
Type de contrôle	N/A

## Optix Surface 1200 Direct Flux Moyen

OPTIX S 1200 2L 23W 3600lm 840 BLA  
2023714

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	OPTIX S 1200 2L 23W 3600lm 840 BLA
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation en saillie au plafond
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	157
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG0

#### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	23
Tension secteur (V)	220-240V
Facteur de puissance de la lampe	0.95
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	20
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Transformateur requis	Non
Dimmable	Non
Courant driver (mA)	450
Courant d'appel (A)	15
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	40
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	51
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	63
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	80

## Optix Surface 1200 Direct Flux Moyen

*OPTIX S 1200 2L 23W 3600lm 840 BLA*  
2023714

Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	24
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	31
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	38
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	48

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	120000
Durée de vie moyenne - L80 B20	120000
Durée de vie moyenne - L90 B10	60000

### 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)	1129
Largeur (mm)	200
Hauteur nominale du produit (mm)	45
Poids (kg)	4.5

### Emballage

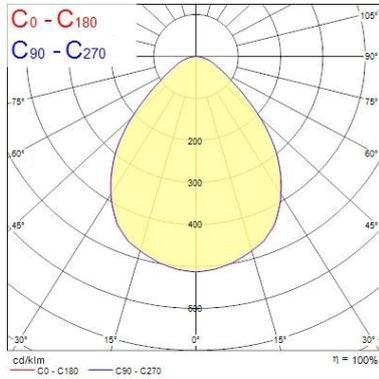
Type d'emballage	Carton
Code EAN	5025768237142
Longueur simple de l'emballage (cm)	117.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	22.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	6.8
DUN14 (intérieur)	05025768237142
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	117.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	22.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	6.8

### Sécurité

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

## PHOTOMÉTRIE

## Optix Surface 1200 Direct Flux Moyen OPTIX S 1200 2L 23W 3600lm 840 BLA 2023714



Distance [m]	Cone diameter [m]	E <sub>0°</sub> [lx]	E <sub>C90</sub> [lx]	E <sub>C0</sub> [lx]
0.5	0.93 0.92	739	42.8° 1491	42.7° 1470
1.0	1.85 1.85	1847	42.8° 368	42.7° 367
1.5	2.78 2.77	821	42.8° 162	42.7° 163
2.0	3.70 3.69	482	42.8° 91	42.7° 92
2.5	4.63 4.61	296	42.8° 68	42.7° 69
3.0	5.56 5.54	205	42.8° 41	42.7° 41

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 85.4°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 85.6°)

### SCHÉMAS TECHNIQUES

