

## Optix MPO 1200 Direct

### OPTIX S 1200 MPO D 23W 2863lm 840 BLA

### 2021672



#### Caractéristiques

- OPTIX S 1200 MPO D 23W 2863lm 840 BLA - Luminaire saillie ou suspendu à haute efficacité et à faible éblouissement pour les applications tertiaires. Optique avec diffuseur micro-prismatique. 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 2863 lm. Puissance consommée 23W. Efficacité lumineuse 124 lm/W. Maintien du flux de L80>120 000h. Eblouissement UGR<19. Risque photobiologique GR1. IP20, IK07. Classe I. 850°C. Dimensions (LxlxH) : 1200 x 200 x 50 mm. Corps de luminaire blanc RAL9016. Garantie 5 ans. Fabriqué en France.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Nom du produit                     | OPTIX S 1200 MPO D 23W 2863lm 840 BLA |
| Technologie                        | LED (3 SDCM)                          |
| Culot                              | N/A                                   |
| Caisson                            | Acier                                 |
| Montage                            | Installation en saillie au plafond    |
| Application générale               | Education, Bureaux                    |
| Classe ETIM                        | EC002892                              |
| Garantie                           | 5 ans                                 |
| Flux lumineux (lm)                 | 2863                                  |
| Flux lumineux (lm)                 | 2863                                  |
| Efficacité système lm/W            | 124                                   |
| 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 | RG1                                   |
| 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                           | 5025768216727                         |
| Type de contrôle                   | N/A                                   |

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Nom du produit | OPTIX S 1200 MPO D 23W 2863lm 840 BLA |
|----------------|---------------------------------------|

## Optix MPO 1200 Direct

*OPTIX S 1200 MPO D 23W 2863lm 840 BLA*  
2021672

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Technologie                       | LED (3 SDCM)                       |
| Culot                             | N/A                                |
| Caisson                           | Acier                              |
| Montage                           | Installation en saillie au plafond |
| Application générale              | Education, Bureaux                 |
| Température ambiante moyenne (°C) | 25                                 |
| Classe ETIM                       | EC002892                           |
| Garantie                          | 5 ans                              |

### Données optiques

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Flux lumineux (lm)                 | 2863         |
| Flux lumineux (lm)                 | 2863         |
| Efficacité système lm/W            | 124          |
| 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 | RG1          |

### Caractéristiques électriques

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Consommation électrique totale (W)                                       | 23                          |
| Tension secteur (V)  | 220-240V                    |
| Facteur de puissance de la lampe   | 0.98                        |
| Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)        | 10                          |
| Protection électrique  | Classe 1                    |
| Ballast requis   | Non                         |
| Type d'appareillage  | Driver LED courant constant |
| Transformateur requis  | Non                         |
| Dimmable   | Non                         |
| Courant driver (mA)  | 225                         |
| Courant d'appel (A)  | 32                          |
| Durée du courant d'appel (µs)  | 240                         |
| 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                                      | 16                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A C                                    | 21                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A                                      | 26                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A C                                    | 35                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A B                                    | 10                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A B                                    | 13                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B                                    | 16                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B                                    | 21                          |

### Durée de vie

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Durée de vie moyenne - L70 B50 | 238000 |
|--------------------------------|--------|

## Optix MPO 1200 Direct

OPTIX S 1200 MPO D 23W 2863lm 840 BLA  
2021672

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Durée de vie moyenne - L80 B20 | 130000 |
| Durée de vie moyenne - L90 B10 | 58000  |

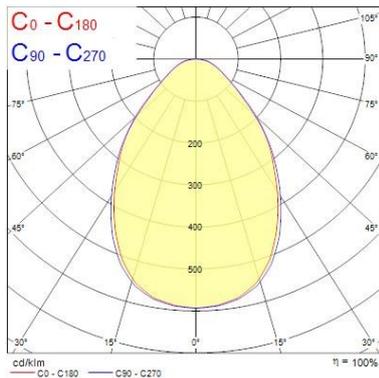
### Données physiques

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Couleur du corps                 | RAL 9016 - Blanc signalisation |
| Indice de protection IP          | IP20                           |
| Indice de protection IK          | IK07                           |
| Matériau du diffuseur            | PMMA Acrylique                 |
| Longueur (mm)                    | 1200                           |
| Largeur (mm)                     | 200                            |
| Hauteur nominale du produit (mm) | 50                             |
| Poids (kg)                       | 4.5                            |

### Emballage

|  |                |
|--|----------------|
| Type d'emballage                                 | Carton         |
| Code EAN   | 5025768216727  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 122.0          |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 22.5           |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 6.8            |
| DUN14 (intérieur)                                | 05025768216727 |
| unités par emballage extérieur                   | 1              |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 122.0          |
| largeur de l'emballage extérieur (cm)            | 22.5           |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm)         | 6.8            |

## PHOTOMÉTRIE



| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Beam angle [°] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|
| 0.5          | 0.79              | 0.76              | 38.2°          | 7051             |
|              |                   |                   | 38.2°          | 1732             |
|              |                   |                   | 37.4°          | 1778             |
| 1.0          | 1.57              | 1.53              | 38.2°          | 1770             |
|              |                   |                   | 38.2°          | 430              |
|              |                   |                   | 37.4°          | 442              |
| 1.5          | 2.36              | 2.29              | 38.2°          | 787              |
|              |                   |                   | 38.2°          | 191              |
|              |                   |                   | 37.4°          | 198              |
| 2.0          | 3.15              | 3.06              | 38.2°          | 443              |
|              |                   |                   | 38.2°          | 138              |
|              |                   |                   | 37.4°          | 111              |
| 2.5          | 3.93              | 3.82              | 38.2°          | 283              |
|              |                   |                   | 38.2°          | 89               |
|              |                   |                   | 37.4°          | 71               |
| 3.0          | 4.72              | 4.59              | 38.2°          | 197              |
|              |                   |                   | 38.2°          | 61               |
|              |                   |                   | 37.4°          | 49               |

Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]  
 C0 - C180 (Half beam angle: 74.8°)  
 C90 - C270 (Half beam angle: 76.4°)

## SCHÉMAS TECHNIQUES

