

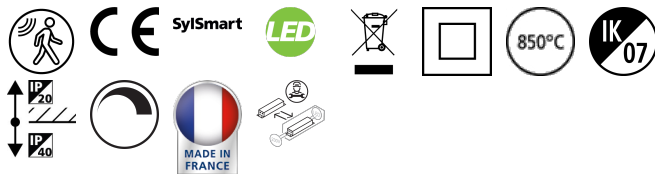
## OptiClip 1200x300

OptiClip 1200 1L 27W 830 SSA BLA

0044015

### Caractéristiques

- OptiClip - Luminaire architectural unique, à modules LED interchangeables. Solution éco-responsable permettant le remplacement des modules LED uniquement, avec système plug & play. Facilité de maintenance. Installation : encastré, en saillie ou suspendu. Dimensions : 1200x300x52mm. Caisson en Acier zingué RAL 9016. Diffuseur polycarbonate Opale avec reflecteur blanc. Equipé d'un bornier de repiquage LiLo. Flux lumineux : 3100 lm. Efficacité lumineuse : 114 lm/W. Température de couleur : 3000K. IRC 80. Angle de faisceau 85°. Luminance à 65° : 1800 Cd/m². UGR <19. SDCM<3. Puissance 27W. Niveau de scintillement <5%. IP 20. Classe électrique 2. GR1. Gestion d'éclairage SylSmart Connected Building avec capteur de mouvement et de lumière naturelle intégré. Driver certifié ENEC. Durée de vie 62 500h (L80). Garantie 5 ans.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Nom du produit                     | OptiClip 1200 1L 27W 830 SSA BLA  |
| 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)                 | 3100                              |
| Efficacité système lm/W            | 114                               |
| Température de couleur (K)         | 3000                              |
| Couleur de lumière                 | Blanc chaud                       |
| IRC (Ra)                           | 80                                |
| Variation SDCM                     | SDCM3                             |
| Angle de faisceau (°)              | 80                                |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | < 19                              |
| Groupe de risques photobiologiques | RG1                               |
| Consommation électrique totale (W) | 27                                |
| Protection électrique              | Classe 2                          |
| Type d'appareillage                | Driver LED courant constant       |
| Dimmable                           | Oui                               |
| Type de contrôle                   | SylSmart SSA                      |
| Niveau minimum de variation (%)    | 1                                 |
| Niveau de scintillement LED        | Très bas (5% ou moins)            |
| Couleur du corps                   | RAL 9016 - Blanc signalisation    |
| Indice de protection IP            | IP40/20                           |
| Indice de protection IK            | IK07                              |
| Code EAN                           | 5410288440156                     |

## OptiClip 1200x300

OptiClip 1200 1L 27W 830 SSA BLA

0044015

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Nom du produit                              | OptiClip 1200 1L 27W 830 SSA BLA  |
| 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) | -20°C...+25°C                     |
| Température ambiante moyenne (°C)           | 25                                |
| Classe ETIM                                 | EC002892                          |
| Garantie                                    | 5 ans                             |

#### Données optiques

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux (lm)                 | 3100        |
| Efficacité système lm/W            | 114         |
| Température de couleur (K)         | 3000        |
| Couleur de lumière                 | Blanc chaud |
| IRC (Ra)                           | 80          |
| Variation SDCM                     | SDCM3       |
| Intensité lumineuse (cd)           | 1820        |
| Angle de faisceau (°)              | 80          |
| Type de distribution               | Symétrique  |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | < 19        |
| Groupe de risques photobiologiques | RG1         |

#### Caractéristiques électriques

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Consommation électrique totale (W)                                       | 27                              |
| 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)        | 10                              |
| Protection électrique  | Classe 2                        |
| Ballast requis   | Non                             |
| Type d'appareillage  | Driver LED courant constant     |
| Transformateur requis  | Non                             |
| Dimmable   | Oui                             |
| Type de contrôle   | SylSmart SSA                    |
| Niveau minimum de variation (%)  | 1                               |
| Courant driver (mA)  | 700                             |
| Courant d'appel (A)  | 30                              |
| Durée du courant d'appel (µs)  | 200                             |
| Test au fil incandescent   | 850                             |
| Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues | E, E (more than 1 Light Source) |
| Fréquence nominale (Hz)  | 50/60Hz                         |

## OptiClip 1200x300

OptiClip 1200 1L 27W 830 SSA BLA

0044015

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Niveau de scintillement LED           | Très bas (5% ou moins) |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A   | 21                     |
| Max.luminaires par disjoncteur 13A C  | 27                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A   | 33                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A C | 42                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A B | 12                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A B | 16                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B | 20                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B | 25                     |

### Durée de vie

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Durée de vie moyenne - L70 B50 | 100000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B20 | 62500  |

### Données physiques

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Couleur du corps                 | RAL 9016 - Blanc signalisation |
| Indice de protection IP          | IP40/20                        |
| Indice de protection IK          | IK07                           |
| Finition du diffuseur            | Mat/satiné                     |
| Matériau du diffuseur            | Polycarbonate                  |
| Longueur (mm)                    | 1195                           |
| Largeur (mm)                     | 295                            |
| Hauteur nominale du produit (mm) | 52                             |
| Poids (kg)                       | 3.5                            |

### Emballage

|  |                |
|--|----------------|
| Type d'emballage                                 | Carton         |
| Code EAN   | 5410288440156  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 124.5          |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 6.5            |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 32.0           |
| DUN14 (intérieur)                                | 05410288440156 |
| 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           |

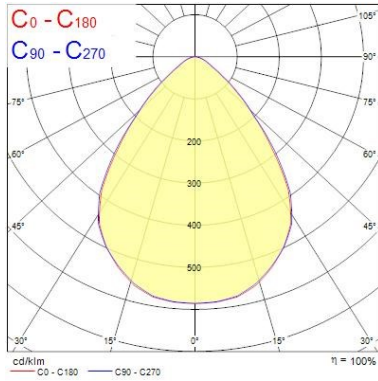
### Sécurité

|   |        |
|---|--------|
| Condition de fonctionnement optimal (° C) | -20-25 |
|---|--------|

## PHOTOMÉTRIE

## OptiClip 1200x300

OptiClip 1200 1L 27W 830 SSA BLA  
0044015



| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|
| 0.5          | 0.85              | E(0°)          | 720               | 40.2°            |
|              | 0.82              | E(C90)         | 151               | 39.5°            |
| 1.0          | 1.69              | E(0°)          | 1316              | 40.2°            |
|              | 1.65              | E(C90)         | 405               | 39.5°            |
| 1.5          | 2.54              | E(0°)          | 807               | 40.2°            |
|              | 2.47              | E(C90)         | 130               | 39.5°            |
| 2.0          | 3.38              | E(0°)          | 454               | 40.2°            |
|              | 3.30              | E(C90)         | 111               | 39.5°            |
| 2.5          | 4.23              | E(0°)          | 291               | 40.2°            |
|              | 4.12              | E(C90)         | 89                | 39.5°            |
| 3.0          | 5.07              | E(0°)          | 202               | 40.2°            |
|              | 4.95              | E(C90)         | 68                | 39.5°            |

Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]  
 C0 - C180 (Half beam angle: 79.0°)  
 C90 - C270 (Half beam angle: 90.4°)

## SCHÉMAS TECHNIQUES

