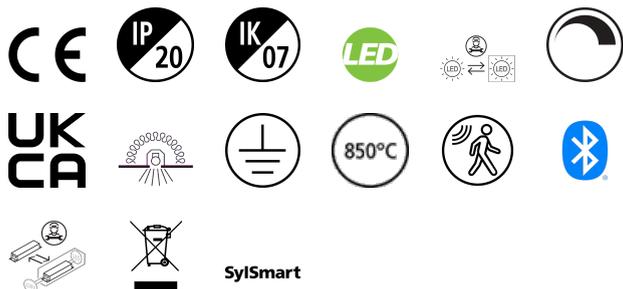


# OPTIX E 1200 2L 25W 3500lm 840 BLA SSA

Item No: 2023925

## Concord



OPTIX E 1200 2L 25W 3500lm 840 BLA SSA - luminaire encastré à haute efficacité et à faible éblouissement pour les applications tertiaires. Optique à très faible luminance avec finition blanche. Configuration à 2 lignes. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Equipé de la technologie de gestion intelligente SylSmart Connected Building pour un éclairage économique. Intègre détection de présence/absence et de lumière naturelle et module de communication Bluetooth Mesh (sans fil) pour un travail en réseau automatisé des luminaires sans asservissement. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) 4000K, IRC>80, consistance des couleurs SDCM<3. Flux lumineux sortant 3500lm. Puissance consommée 25W. Efficacité lumineuse 140lm/W. Maintien du flux L80>107 500h. Eblouissement d'inconfort UGR<19. Risque photobiologique GR0. IP20, IK07. Classe I. Test au fil incandescent 850°C. Raccordement Linect© de série repiquable. Dimensions (LxlxH) : 1196 x 296 x 38 mm. Corps de luminaire blanc RAL9016. Garantie 5 ans. Fabriqué en France. Produit éligible CEE.

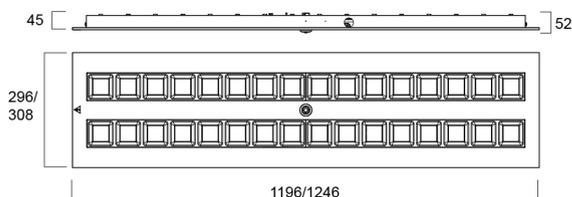
# OPTIX E 1200 2L 25W 3500lm 840 BLA SSA

Item No: 2023925

Concord

## Technical Assets

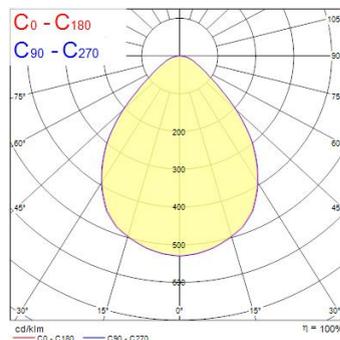
### Dimensions (mm)



### Photometrics

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam area [m²] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------|
| 0.5          | 0.50              | 42.1°          | 0.50              | 0.785          | 734              |
| 1.0          | 1.01              | 42.1°          | 1.01              | 3.14           | 169              |
| 1.5          | 1.51              | 42.1°          | 1.51              | 7.07           | 115              |
| 2.0          | 2.01              | 42.1°          | 2.01              | 12.57          | 83               |
| 2.5          | 2.51              | 42.1°          | 2.51              | 19.63          | 64               |
| 3.0          | 3.01              | 42.1°          | 3.01              | 28.06          | 50               |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 83.9°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 84.2°)



### Données générales

|   |  |
|---|--|
| Nom du produit                              | OPTIX E 1200 2L 25W 3500lm 840 BLA SSA |
| 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                      | 3500         |
| Flux lumineux (lm)                 | 3500         |
| Efficacité lm/W                    | 140          |
| Température de couleur (K)         | 4000         |
| Couleur de lumière                 | Blanc neutre |
| IRC (Ra)                           | 80           |
| Variation SDCM                     | SDCM3        |
| Type de distribution               | Symétrique   |
| UGR                                | < 19         |
| Groupe de risques photobiologiques | RG0          |

# OPTIX E 1200 2L 25W 3500lm 840 BLA SSA

Item No: 2023925

Concord

## Caractéristiques électriques

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Puissance (W)  | 25                          |
| Alimentation/Tension secteur - min (V)                                   | 220                         |
| Alimentation/Tension secteur - max (V)                                   | 240                         |
| 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 1                    |
| Ballast requis   | Non                         |
| Type d'appareillage  | Driver LED courant constant |
| Dimmable   | Oui                         |
| Gestion  | SylSmart SSA                |
| Courant driver (mA)  | 230                         |
| Courant d'appel (A)  | 18                          |
| Durée du courant d'appel (µs)  | 175                         |
| 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                                      | 21                          |
| Max.luminaires par disjoncteur 13A C                                     | 28                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A                                      | 35                          |
| 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                                    | 21                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B                                    | 27                          |
| Section de câble d'alimentation (mm <sup>2</sup> ) - min                 | 2.5                         |
| Section de câble d'alimentation (mm <sup>2</sup> ) - 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

|  |                |
|--|----------------|
| Code EAN   | 5025768239252  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 124.5          |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 6.5            |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 32.0           |
| DUN14 (extérieur)                                | 05025768239252 |
| 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 |
|---|-------|