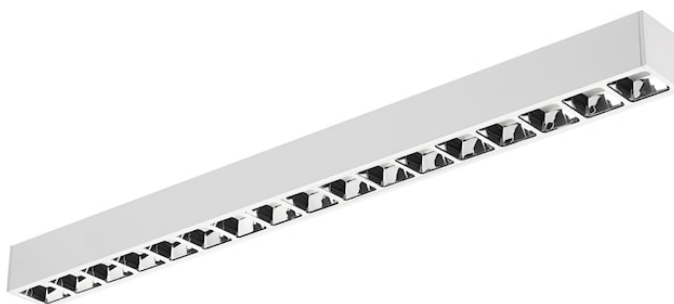
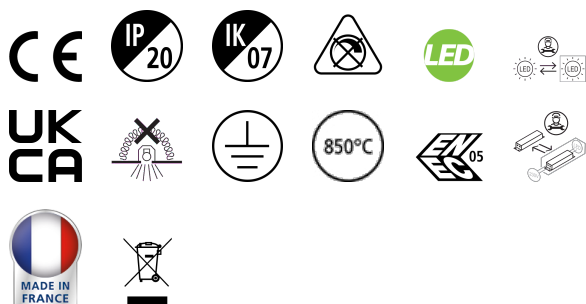


# OPTIX LINEAR S 1200 24,5W 3400lm 840 ALU

Code article 2023799

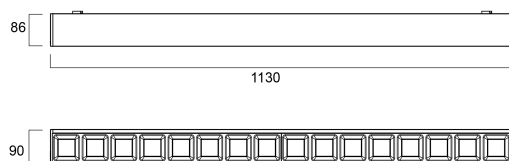
Concord



Luminaire linéaire à haute efficacité et faible éblouissement pour les applications tertiaires. Pour installation en saillie ou en suspension. Montage en ligne continue avec accessoires. Optiques à réflecteurs aluminisés très basse luminance. Température de couleur 4000K. IRC>80. Consistance des couleurs SDCM<3. Flux lumineux 3400 lm. Puissance consommée 24,5W. Efficacité lumineuse 139 lm/W. Excellent confort visuel : UGR<19 et faible luminance <500 Cd/m<sup>2</sup> à 65° compatible avec les postes de travail informatisés (EN 12464-1). Très faible scintillement <5%. IP20, IK07. Classe I. Durée de vie 107 500 h (L80B20). Raccordement Linect® de série repiquable. Dimensions : 1130x90x86 mm. Corps acier blanc (RAL9016). Garantie 5 ans. Fabriqué en France.

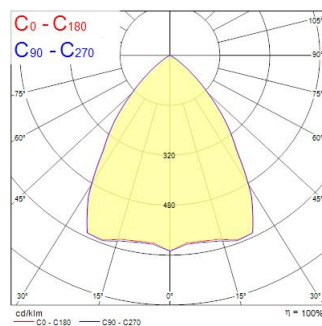
## Atouts techniques

### Dimensions (mm)



### Photométrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam area [m²] | Beam flux [lm] | Beam illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|-----------------------|
| 0.5          | 0.78              | 75.0°          | 0.78              | 0.38           | 3400           | 8947                  |
| 1.0          | 1.56              | 75.0°          | 1.56              | 1.53           | 3400           | 2237                  |
| 1.5          | 2.34              | 75.0°          | 2.34              | 2.84           | 3400           | 1201                  |
| 2.0          | 3.12              | 75.0°          | 3.12              | 4.91           | 3400           | 690                   |
| 2.5          | 3.91              | 75.0°          | 3.91              | 7.84           | 3400           | 431                   |
| 3.0          | 4.69              | 75.0°          | 4.69              | 11.0           | 3400           | 309                   |



# OPTIX LINEAR S 1200 24,5W 3400lm 840 ALU

Code article 2023799

Concord

## Données générales

|                                             |                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Nom du produit                              | OPTIX LINEAR S 1200 24,5W 3400lm 840 ALU |
| Technologie                                 | LED                                      |
| Culot                                       | N/A                                      |
| Caisson                                     | Acier                                    |
| Montage                                     | Installation en saillie au plafond       |
| Built in presence detector                  | NONE                                     |
| Type de luminaire (ouvert/fermé)            | Fermé                                    |
| Application générale                        | Bureaux, Education, Commerce             |
| Plage de température de fonctionnement (°C) | 10°C...+25°C                             |
| Température ambiante moyenne (°C)           | 25                                       |
| Virtual assistant compatibility             | N/A                                      |
| Classe ETIM                                 | EC002892                                 |
| Garantie                                    | 5 ans                                    |

## Données optiques

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Flux lumineux (lm)                 | 3400         |
| Efficacité lm/W                    | 139          |
| 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 | RG1          |

## Caractéristiques électriques

|                                                                          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Emergency type                                                           |                             |
| Puissance (W)                                                            | 24.5                        |
| 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)        | 8                           |
| Protection électrique                                                    | Classe 1                    |
| Ballast requis                                                           | Non                         |
| Type d'appareillage                                                      | Driver LED courant constant |
| Dimmable                                                                 | Non                         |
| Gestion                                                                  | N/A                         |
| Courant driver (mA)                                                      | 500                         |
| Courant d'appel (A)                                                      | 25                          |
| Durée du courant d'appel (µs)                                            | 250                         |
| 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 C                                    | 20                          |
| Max. luminaires par disjoncteur 13A C                                    | 30                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A C                                    | 40                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A C                                    | 47                          |
| 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                              | 0.75                        |
| 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  |

# OPTIX LINEAR S 1200 24,5W 3400lm 840 ALU

Code article 2023799

Concord

## 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                  |
| Finition réflecteur              | Haute-brillance                |
| Longueur (mm)                    | 1129                           |
| Largeur (mm)                     | 90                             |
| Hauteur nominale du produit (mm) | 80                             |
| Poids (kg)                       | 3.25                           |

## Emballage

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Code EAN                                         | 5025768237999  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 119.0          |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 10.0           |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 11.0           |
| DUN14 (extérieur)                                | 05025768237999 |
| unités par emballage extérieur                   | 1              |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 119.0          |
| largeur de l'emballage extérieur (cm)            | 10.0           |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm)         | 11.0           |

## Sécurité

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Test au fil incandescent                  | 850   |
| Condition de fonctionnement optimal (° C) | 10-25 |