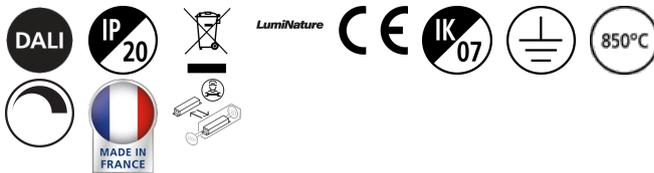


## Optix Encastré 600x600 Flux médian OPTIX E 600 3L LUMI 37W 3750lm 940 ALU DALI 2023843



### Caractéristiques

- OPTIX E 600 3L LUMI 37W 3750lm 940 ALU DALI - luminaire encastré à haute efficacité et à faible éblouissement pour les applications tertiaires. Optique à très faible luminance en polycarbonate finition aluminisée. Recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Flux lumineux sortant 3750 lm. Puissance consommée 37W. Efficacité lumineuse 102 lm/W. Eblouissement d'inconfort UGR<16 et faible luminance <200 Cd/m<sup>2</sup> à 65° compatible avec les postes de travail informatisés (EN 12464-1). GR1. IP20, IK07. Classe I. 850°C. Durée de vie : 60000h (L80B20). Garantie 5 ans.
- Version LumiNature équipée d'une LED innovante recréant au plus proche le spectre lumineux du soleil, sans pic de bleu, et atteignant un rendu des couleurs exceptionnel IRC>98, Rf=94, Rg=98, Rf skin=94. Température de couleur 4000K. Ratio mélanopique (MDER) = 0,71 pour une lumière dynamisante. Dimmable DALI.



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Nom du produit                     | OPTIX E 600 3L LUMI 37W 3750lm 940 ALU DALI |
| Technologie                        | LED LumiNature                              |
| Culot                              | N/A   |
| Caisson                            | Acier                                       |
| Montage                            | Installation encastrée au plafond           |
| Application générale               | Education, Bureaux                          |
| Classe ETIM                        | EC002892                                    |
| Garantie                           | 5 ans                                       |
| Flux lumineux (lm)                 | 3750  |
| Efficacité système lm/W            | 102   |
| Température de couleur (K)         | 4000  |
| Couleur de lumière                 | Blanc neutre                                |
| IRC (Ra)                           | 98  |
| Variation SDCM                     | SDCM3                                       |
| Consistance des couleurs (SDCM)    | 3   |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | < 16  |
| Groupe de risques photobiologiques | RG1   |
| Consommation électrique totale (W) | 37  |
| Protection électrique              | Classe 1                                    |
| Type d'appareillage                | Driver LED courant constant                 |
| Dimmable                           | Oui   |
| Couleur du corps                   | RAL 9016 - Blanc signalisation              |
| Indice de protection IP            | IP20  |
| Indice de protection IK            | IK07  |
| Code EAN                           | 5025768238439                               |
| Type de contrôle                   | DALI  |

## Optix Encastré 600x600 Flux médian

*OPTIX E 600 3L LUMI 37W 3750lm 940 ALU DALI*  
2023843

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

|   |   |
|---|---|
| Nom du produit                              | OPTIX E 600 3L LUMI 37W 3750lm 940 ALU DALI |
| Technologie                                 | LED LumiNature                              |
| Culot                                       | N/A   |
| Caisson                                     | Acier                                       |
| Montage                                     | Installation encastrée 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)                  | 3750         |
| Efficacité système lm/W             | 102          |
| Température de couleur (K)          | 4000         |
| Plage de température de couleur (K) | 2800 - 6200  |
| Couleur de lumière                  | Blanc neutre |
| IRC (Ra)                            | 98           |
| Variation SDCM                      | SDCM3        |
| Consistance des couleurs (SDCM)     | 3            |
| Type de distribution                | Symétrique   |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)   | < 16         |
| Groupe de risques photobiologiques  | RG1          |

#### Caractéristiques électriques

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Consommation électrique totale (W)                                       | 37                          |
| 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)        | 9                           |
| Protection électrique  | Classe 1                    |
| Ballast requis   | Non                         |
| Type d'appareillage  | Driver LED courant constant |
| Transformateur requis  | Non                         |
| Dimmable   | Oui                         |
| Courant driver (mA)  | 250                         |
| Test au fil incandescent   | 850                         |
| Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues | F                           |
| Fréquence nominale (Hz)  | 50/60Hz                     |
| 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                          |

## Optix Encastré 600x600 Flux médian

*OPTIX E 600 3L LUMI 37W 3750lm 940 ALU DALI*  
2023843

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A B | 17 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B | 21 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B | 27 |

### Durée de vie

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Durée de vie moyenne - L70 B50 | 100000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B20 | 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)                    | 596                            |
| Largeur (mm)                     | 596                            |
| Hauteur nominale du produit (mm) | 38                             |
| Poids (kg)                       | 5.0                            |

### Emballage

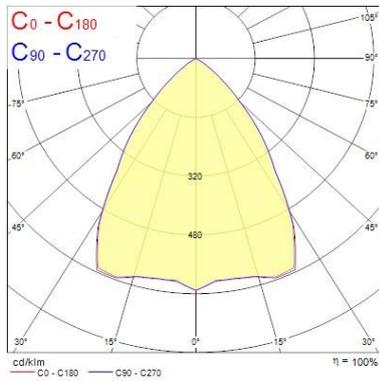
|  |                |
|--|----------------|
| Type d'emballage                                 | Carton         |
| Code EAN   | 5025768238439  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 62.0           |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 6.5            |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 65.0           |
| DUN14 (intérieur)                                | 05025768238439 |
| unités par emballage extérieur                   | 1              |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 62.0           |
| largeur de l'emballage extérieur (cm)            | 6.5            |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm)         | 65.0           |

### Sécurité

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

## PHOTOMÉTRIE

## Optix Encastré 600x600 Flux médian OPTIX E 600 3L LUMI 37W 3750lm 940 ALU DALI 2023843



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                                 |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5          | 0.78              | E(0°) 846<br>E(C90) 37.8° 239<br>E(C0) 37.9° 232 |
| 1.0          | 1.56              | E(0°) 209<br>E(C90) 37.8° 89<br>E(C0) 37.9° 85   |
| 1.5          | 2.33              | E(0°) 102<br>E(C90) 37.8° 28<br>E(C0) 37.9° 25   |
| 2.0          | 3.10              | E(0°) 59<br>E(C90) 37.8° 14<br>E(C0) 37.9° 14    |
| 2.5          | 3.88              | E(0°) 37<br>E(C90) 37.8° 9<br>E(C0) 37.9° 8      |
| 3.0          | 4.65              | E(0°) 26<br>E(C90) 37.8° 6<br>E(C0) 37.9° 6      |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 C0 - C180 (Half beam angle: 75.6°)  
 C90 - C270 (Half beam angle: 75.6°)

### SCHÉMAS TECHNIQUES

