



# SlimBlend Rectangulaire - Hautes performances, commande avancée

## SlimBlend Rectangulaire, à monter en surface

Les éclairages conformes aux normes des bureaux et capables d'offrir une bonne qualité de lumière font l'objet d'une forte demande. On observe également un besoin croissant d'effets propices au bien-être, par exemple, un éclairage diffus qui se fond en douceur dans l'architecture du plafond. Les « surfaces de lumière » connaissent donc un succès grandissant. Parallèlement à ces besoins, la demande de réduction des coûts énergétiques et de la maintenance est également présente. SlimBlend répond à ces exigences, et va encore plus loin. SlimBlend offre non seulement un éclairage agréable, sans éblouissement, avec un effet de lumière diffuse et une esthétique épurée grâce à ses options de commande intégrées, mais aussi un mélange de lumière unique. La lumière « emprisonnée » sous le cache est utilisée pour créer une lueur subtile et une transition graduelle avec les bords afin de diminuer la perception de la luminosité et de fondre la lumière dans le plafond. SlimBlend peut également s'intégrer à un système d'éclairage connecté et à l'infrastructure IT pour collecter les données d'utilisation et réduire les coûts énergétiques, tout en améliorant le confort des employés. Son design élancé permet d'installer facilement des équipements techniques dans le plénum. Les différentes possibilités de montage permettent d'installer cette gamme d'éclairage sur plusieurs types de plafonds. SlimBlend est disponible en version carrée ou rectangulaire, ainsi qu'en montage encastré, en surface ou suspendu. L'équilibre entre le coût initial et le ROI est avantageux, ce qui fait de SlimBlend un choix idéal pour une lumière d'excellente qualité et un retour sur investissement rapide pour les bureaux.

# SlimBlend Rectangulaire, à monter en surface

## Avantages

- Association unique de l'élégance et des performances
- Contribue à l'épure architectural du plafond
- Le détecteur intégré permet d'être paré pour les systèmes d'éclairage connecté
- Coûts et temps d'installation réduits

## Fonctions

- Efficacité inégalée, prenant en charge la conception de bâtiments écologiques
- Bon équilibre entre coût initial et retour sur investissement (ROI), amortissement en 3 ans
- Détecteur intégré pour les systèmes d'éclairage (connecté) permettant des économies d'énergie supplémentaires et la collecte de données
- La lumière se diffuse vers les bords du luminaire pour se fondre dans l'architecture du plafond
- Éclairage confortable et sans éblouissement, conforme aux normes des bureaux, avec optiques à microlentilles

## Application

- Bureaux
- SOINS DE SANTÉ
- Établissements scolaires

## Descriptions

|   |  |
|---|--|
| <b>Type</b>   | SM400C (taille du module versions 600x600mm)<br>SM402C (taille du module versions 625x625mm) |
| <b>Source lumineuse</b>   | Module LED non remplaçable   |
| <b>Puissance système (+/-10%)</b>   | 25 à 40W (selon le type)   |
| <b>Angle du faisceau</b>  | 92°  |
| <b>Flux système</b>   | 2800lumens<br>3600lumens<br>4200lumens   |
| <b>Température de couleur</b>   | 3000K et 4000K   |
| <b>Indice de rendu des couleurs</b>   | >80  |
| <b>Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* 50000h</b>                            | L80  |
| <b>Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne 50000h</b> | 5%   |
| <b>Performance Température AmbianteTq</b>   | +25°C  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Plages de température de fonctionnement</b> | +10 à +40°C   |
| <b>Driver</b>                                  | Intégré   |
| <b>Alimentation électrique/données</b>         | PSU<br>PSD<br>PSD-CLO<br>PSD-T<br>PoE   |
| <b>Tension d'alimentation</b>                  | 220-240V/50-60Hz  |
| <b>Gradation</b>                               | Dali, PoE   |
| <b>Matériau</b>                                | Boîtier: acier galvanisé et plastique<br>Optiques: optique à microlentilles (MLO)   |
| <b>Couleur</b>                                 | White   |
| <b>Fermeture</b>                               | Optique à microlentilles (MLO)  |
| <b>Connexion</b>                               | PIP ou W  |
| <b>Maintenance</b>                             | Module optique scellé à vie, ne nécessitant pas de nettoyage interne  |
| <b>Installation</b>                            | Individuellement, en faisant coulisser le luminaire dans la platine de plafond montée au préalable et en le fixant avec des vis |
| <b>Câblage traversant possible</b>             | Oui (selon le type)   |

## SlimBlend Rectangulaire, à monter en surface

### Versions



## SlimBlend Rectangulaire, à monter en surface

### Conditions d'utilisation

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Plage de températures ambiantes      | +10 à +40 °C |
| Niveau de gradation maximal          | 1%           |
| Convient à une commutation aléatoire | Non          |

### Normes et recommandations

|  |      |
|--|------|
| Code de protection contre les chocs mécaniques | IK02 |
| Code d'indice de protection                    | IP20 |

### Gestion et gradation

|                |     |
|----------------|-----|
| avec gradation | Non |
|----------------|-----|

### Caractéristiques électriques

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Tension d'entrée | 220 à 240 V |
|------------------|-------------|

### Caractéristiques générales

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Angle d'ouverture du faisceau de lumière | - °                            |
| Marquage CE                              | Marquage CE                    |
| Classe de protection IEC                 | Classe de sécurité I           |
| Driver inclus                            | Oui                            |
| Marquage ENEC                            | Marquage ENEC                  |
| Essai au fil incandescent                | F                              |
| Essai au fil incandescent                | Température 650 °C, durée 30 s |
| Source lumineuse de substitution         | Non                            |
| Nombre d'unités d'appareillage           | 1 unit                         |
| Type d'optique                           | Non                            |
| Code de la famille de produits           | SM402C                         |

### Performances Initiales (Conforme IEC)

|   |                        |
|---|------------------------|
| Chromaticité initiale                     | (0.38, 0.38)<br>SDCM<3 |
| Température de couleur proximale initiale | 4000 K                 |
| Indice de rendu des couleurs (initial)    | >80                    |
| Tolérance du flux lumineux                | +/-10%                 |

### Matériaux et finitions

|         |       |
|---------|-------|
| Couleur | blanc |
|---------|-------|

### Performances Initiales (Conforme IEC)

| Order Code | Full Product Name                    | Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED | Flux lumineux initial | Puissance initiale absorbée |
|------------|--------------------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|
| 98070200   | SM402C LED36S/840 SRD<br>W31L125 IA4 | 126 lm/W                                    | 3600 lm               | 36.5 W                      |
| 98071900   | SM402C LED42S/840 SRD<br>W31L125 IA4 | 125 lm/W                                    | 4200 lm               | 23 W                        |

## SlimBlend Rectangulaire, à monter en surface

