



# SlimBlend Rectangulaire - Hautes performances, commande avancée .

## SlimBlend Rectangulaire, suspendu

Les propriétaires et locataires de bâtiments recherchent non seulement un éclairage conforme aux normes des bureaux et une qualité de lumière satisfaisante, mais aussi des coûts énergétiques et de maintenance réduits. Les « surfaces de lumière » connaissent donc un succès grandissant, car elles diffusent une lumière agréable sans éblouissement et offrent une grande flexibilité ainsi qu'une esthétique épurée. SlimBlend répond à toutes ces exigences, et va encore plus loin. 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, contribuant ainsi à un environnement de travail encore plus confortable. SlimBlend peut également être intégré à un système d'éclairage connecté et à l'infrastructure IT pour collecter les données d'utilisation et réduire davantage les coûts énergétiques. Son design élancé permet d'installer facilement des équipements techniques dans le plénum. Les nombreuses options de montage permettent d'installer SlimBlend dans tous les types de bâtiments. Ces luminaires haut de gamme sont disponibles en version carrée ou rectangulaire et peuvent être encastrés, montés en surface ou suspendus. L'équilibre entre le coût initial et le ROI est avantageux, pour que chacun puisse profiter d'une lumière de haute qualité associée à un design unique.

### 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

# SlimBlend Rectangulaire, suspendu

## 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>   | SP400P (taille du module versions 600x600mm)<br>SM402B (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<br>5000lumens (direct/indirect)<br>5700lumens (direct/indirect) |
| <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; montage suspendu avec un jeu de suspension triangle à fil d'acier double avec câble d'alimentation blanc (système SMT) ou montage suspendu avec un jeu de suspension triangle à fil d'acier double avec câble d'alimentation blanc pour un profilé en T (système SMTT) |
| <b>Câblage traversant possible</b>             | Non  |

# SlimBlend Rectangulaire, suspendu

## Versions



SlimBlend suspended mod. 625

SlimBlend suspended mod. 625

### 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 |

### 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<br>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           | SP402P                            |

### Performances initiales (conforme IEC)

|  |                        |
|--|------------------------|
| Chromaticité initiale                  | (0.38, 0.38)<br>SDCM<3 |
| Indice de rendu des couleurs (initial) | >80                    |
| Flux lumineux initial                  | 5000 lm                |
| Tolérance du flux lumineux             | +/-10%                 |

### Matériaux et finitions

|         |       |
|---------|-------|
| Couleur | Blanc |
|---------|-------|

### Gestion et gradation

| Order Code | Full Product Name                        | avec gradation |
|------------|--|----------------|
| 98069600   | SP402P LED50S/840 SRD W31L125 D/I IA4SMT | Non            |
| 98249200   | SP402P LED50S/830 PSD W31L125 D/I SMT    | Oui            |
| 98251500   | SP402P LED50S/840 PSD W31L125 D/I SMT    | Oui            |

## SlimBlend Rectangulaire, suspendu

### Performances initiales (conforme IEC)

| Order Code | Full Product Name                              | Température de couleur proximale initiale | Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED | Puissance initiale absorbée |
|------------|--|---|---|-----------------------------|
| 98069600   | SP402P<br>LED50S/840 SRD<br>W31L125 D/I IA4SMT | 4000 K                                    | 110 lm/W                                    | 42.5 W                      |
| 98249200   | SP402P<br>LED50S/830 PSD<br>W31L125 D/I SMT    | 3000 K                                    | 118 lm/W                                    | 46.5 W                      |

| Order Code | Full Product Name                           | Température de couleur proximale initiale | Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED | Puissance initiale absorbée |
|------------|---|---|---|-----------------------------|
| 98251500   | SP402P<br>LED50S/840 PSD<br>W31L125 D/I SMT | 4000 K                                    | 110 lm/W                                    | 42.5 W                      |

