# TrueLine, encastré

## RC530B 50S/TW9 DIA W8L145 PCV

TrueLine, encastré, 41.5 W, 1450x80 mm, PCV, 5000 lm, Tunable white 2700-6500 K, CRI>90, DALI, InterAct Ready, UGR19

Les architectes recherchent des solutions d'éclairage au design élégant et aux qualités d'éclairage très élevée. Les prescripteurs ont besoin de luminaires qui leur permettent d'économiser de l'énergie, tout en fournissant le degré de lumière adéquat, conformément aux normes d'éclairage de bureaux. Les produits TrueLine encastrés répondent à ces deux ensembles d'exigences. Ils sont également disponibles en versions suspendue et montée en surface.

### Mises en garde et sécurité

- Le produit est certifié IPX0 et, en tant que tel, n'est pas protégé contre les infiltrations d'eau. Par conséquent, nous recommandons vivement de contrôler de manière appropriée l'environnement dans lequel le luminaire doit être installé.
- Si les conseils ci-dessus ne sont pas suivis et si les luminaires subissent des infiltrations d'eau, Philips/Signify ne peut pas garantir l'absence de pannes et la garantie du produit deviendra nulle et non avenue.

### Données du produit

| Informations générales | |
|---|---|
| **Source lumineuse remplaçable** | Non |
| **Nombre d'appareillages** | 1 unité |
| **Driver inclus** | Oui |
| **Service Tag** | Oui |
| **Type de lampe** | LED |
| **Valeur ajoutée** | Premium |
| **Classe de maintenance** | Ce luminaire de classe B comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, cache avant et pièces mécaniques |
| **Garantie** | 5 ans |
| **Évaluation de la durabilité** | Lighting for circularity |

| Données techniques de l'éclairage | |
|---|---|
| **Flux lumineux** | 5 000 lm |
| **Rouge saturé (R9)** | >50 |
| **Température de couleur corrélée (nom.)** | Tunable white 2700-6500 K |
| **Efficacité lumineuse (nominale)** | 120 lm/W |
| **Indice de rendu de couleur (IRC)** | >90 |
| **Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse** | 120 degré(s) |

# TrueLine, encastré

| | |
|---|---|
| **Température de couleur** | Blanc réglable |
| **Type d'optique** | Faisceau extensif |
| **Diffusion du faisceau de lumière du luminaire** | 80° |
| **Indice UGR** | 19 |

## Fonctionnement et électricité

| | |
|---|---|
| **Tension d'entrée** | 220 à 240 V |
| **Fréquence linéaire** | 50 to 60 Hz |
| **Courant d'appel** | 29,6 A |
| **Durée courant d'appel** | 356 ms |
| **Consommation électrique** | 41,5 W |
| **Facteur de puissance (fraction)** | 0.9 |
| **Connexion** | Connecteur à poussoir 5 pôles |
| **Câble** | - |
| **Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B** | 16 |
| **Convient pour la commutation aléatoire** | Non |
| **Classe de protection CEI** | Classe électrique I |
| **Distorsion harmonique totale** | 20 % |

## Commandes et gradation

| | |
|---|---|
| **Variation de l'intensité lumineuse** | Oui |
| **Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur** | Système Interact Ready de gradation Dali |
| **Interface de commande** | DALI |
| **Flux lumineux constant** | Non |
| **Normes DALI** | Ballast unique, double canal DT8 |
| **Niveau de gradation maximal** | 1% |
| **Connectivité** | InterAct Ready |

## Mécanique et boîtier

| | |
|---|---|
| **Matériaux du corps** | Acier |
| **Matériaux du réflecteur** | - |
| **Matériaux optiques** | - |
| **Matériaux du cache optique/de la lentille** | Polyméthacrylate de méthyle |
| **Matériaux de fixation** | Acier |
| **Couleur du corps** | Blanc |
| **Finition du cache optique/de la lentille** | Optique structurée |
| **Longueur totale** | 1 472 mm |
| **Largeur totale** | 75 mm |
| **Hauteur totale** | 136 mm |
| **Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)** | 136 x 75 x 1472 mm |
| **Accessoires de plafond ou installation au plafond** | Plaster ceiling version |
| **Indice de protection** | IP20/40 [Protection des doigts ; protection des fils] |
| **Protection contre les chocs mécaniques** | IK03 [0,35 J renforcé] |
| **Poids net (pièce)** | 3,400 kg |

## Approbation et application

| | |
|---|---|
| **Essai au fil incandescent** | Température 650 °C, durée 30 s |
| **Inflammabilité** | Pour montage sur surfaces normalement inflammables |
| **Marquage CE** | Oui |
| **Marquage ENEC** | Marquage ENEC |
| **Risque photobiologique** | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| **Conforme à RoHS** | Oui |
| **Performance température ambiante Tq** | 25 °C |
| **Valeur de scintillement (PstLM)** | 1 |
| **Valeur d'effet stroboscopique (SVM)** | 0,4 |
| **Gamme de températures ambiantes** | +10 à +40 °C |

## Performances initiales

| | |
|---|---|
| **Tolérance de flux lumineux** | +/-10% |
| **Chromaticité initiale** | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| **Tolérance de consommation électrique** | +/-10% |
| **Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)** | SDCM≤3 |

## Durées de vie (conformes IES)

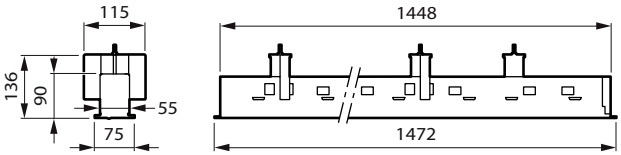
| | |
|---|---|
| **Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h** | 90 % |
| **Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h** | 0,1 % |
| **Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h** | L90 |
| **Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h** | L75 |

## Données du produit

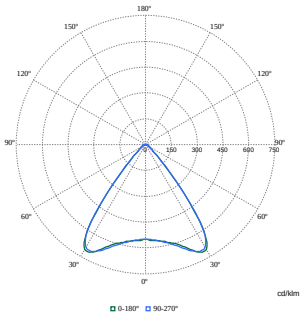
| | |
|---|---|
| **Nom du produit de la commande** | RC530B 50S/TW9 DIA W8L145 PCV |
| **Nom de produit complet** | RC530B 50S/TW9 DIA W8L145 PCV |
| **Code EOC** | 871951497323700 |
| **Code de commande** | 97323700 |
| **Code 12NC** | 910505103287 |
| **Numérateur - Quantité par kit** | 1 |
| **Code EAN – Produit/Boîte** | 8719514973237 |
| **Conditionnement par carton** | 1 |
| **Codes EAN/UPC - Boîte** | 8719514973237 |
| **Code famille de produits** | RC530B [TrueLine Recessed OC] |

# TrueLine, encastré

## Schéma dimensionnel




## Données photométriques




**Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103287**

© 2025 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.