

# TrueLine, encastré

## RC530B 40S/TW9 DIA W8L115 PCV

TrueLine, encastré, 33 W, 1130x80 mm, PCV, 4000 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       |                          | Données techniques de l'éclairage                    |                           |
|------------------------------|--------------------------|--|---------------------------|
| Source lumineuse remplaçable | Non                      | Flux lumineux  | 4 000 lm                  |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                  | Rouge saturé (R9)                                    | >50                       |
| Driver inclus                | Oui                      | Température de couleur corrélée (nom.)               | Tunable white 2700-6500 K |
| Service Tag                  | Oui                      | Efficacité lumineuse (nominale)                      | 121 lm/W                  |
| Type de lampe                | LED                      | Indice de rendu de couleur (IRC)                     | >90                       |
| Valeur ajoutée               | Premium                  | Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | 120 degré(s)              |
| Garantie                     | 5 ans                    | Température de couleur                               | Blanc réglable            |
| Évaluation de la durabilité  | Lighting for circularity | Type d'optique                                       | Faisceau extensif         |
|                              |                          | Diffusion du faisceau de lumière du luminaire        | 80°                       |

## TrueLine, encastré

|            |    |
|------------|----|
| 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                           | 33 W                          |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0,9                           |
| Connexion   | Connecteur à poussoir 5 pôles |
| Câble   | -                             |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 24                            |
| 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                                   | 1 152 mm  |
| Largeur totale                                    | 75 mm   |
| Hauteur totale                                    | 136 mm  |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)       | 136 x 75 x 1152 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)                                 | 2,600 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)

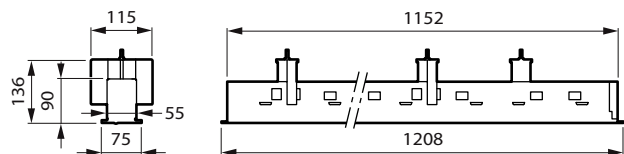
|  |       |
|--|-------|
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h  | 90 %  |
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h | 0,1 % |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h                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

### Données du produit

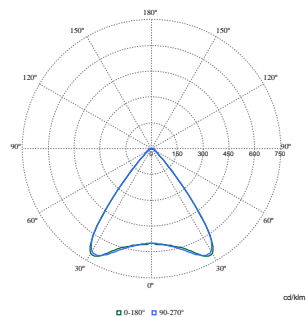
|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Nom du produit de la commande | RC530B 40S/TW9 DIA W8L115 PCV |
| Nom de produit complet        | RC530B 40S/TW9 DIA W8L115 PCV |
| Code EOC                      | 871951497322000               |
| Code de commande              | 97322000                      |
| Code 12NC                     | 910505103286                  |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                             |
| Code EAN - Produit/Boîte      | 8719514973220                 |
| Conditionnement par carton    | 1                             |
| Codes EAN/UPC - Boîte         | 8719514973220                 |
| Code famille de produits      | RC530B [TrueLine Recessed OC] |

## TrueLine, encastré

### Schéma dimensionnel



### Données photométriques



Polar Normal (separate) - RC530BI - 910505103286

