



# Essentiel encastré

## TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401

Essentiel encastré, 3D printed, 15.4 W, D400 mm, 1890 lm, 4000 K, CRI>90, DALI, InterAct Ready, UGR19, TP(b)

Philips Essential est un éclairage imprimé en 3D qui offre une fonctionnalité inégalée et une personnalisation adaptée à tous les styles. Avec une large gamme de couleurs et de textures, il s'intègre parfaitement à n'importe quel décor, tout en fournissant un éclairage fonctionnel qui répond aux exigences d'éclairage des bureaux. Ce luminaire peut être connecté à d'autres systèmes pour créer une solution d'éclairage de bureau intelligent avec des capteurs intégrés afin d'éviter « l'acné des capteurs » dans vos plafonds magnifiquement conçus. Cette famille est disponible en 3 tailles et peut être montée de 3 manières différentes. Il offre une option VPC (plafond à profilé apparent) pour une installation facile et une intégration parfaite au plafond sans bord, ce qui vous offre de nombreuses options de conception pour répondre à vos besoins. Philips Essential est fabriqué à partir de matériaux recyclés et imprimé en 3D avec un bilan carbone neutre, ce qui en fait un choix responsable pour ceux qui cherchent à contribuer à une économie circulaire. Alors choisissez cette solution d'éclairage sans compromettre le style, les performances, la fonctionnalité ou la durabilité.

### Données du produit

| Informations générales |                                                                                                                                                                                             | Garantie                               |                          |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| Nombre d'appareillages | 1 unité                                                                                                                                                                                     | Évaluation de la durabilité            | 5 ans                    |
| Driver inclus          | Oui                                                                                                                                                                                         |                                        | Lighting for circularity |
| Valeur ajoutée         | Premium                                                                                                                                                                                     | Données techniques de l'éclairage      |                          |
| 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 | Flux lumineux                          | 1 890 lm                 |
|                        |                                                                                                                                                                                             | Température de couleur corrélée (nom.) | 4000 K                   |
|                        |                                                                                                                                                                                             | Efficacité lumineuse (nominale)        | 123 lm/W                 |
|                        |                                                                                                                                                                                             | Indice de rendu de couleur (IRC)       | >90                      |

Essentiel encastré

|                                                                                              |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse                                         | 90 degré(s)                       |
| Température de couleur                                                                       | 940 blanc neutre                  |
| Type d'optique                                                                               | Angle d'ouverture de faisceau 90° |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire                                                | 90°                               |
| Indice UGR                                                                                   | 19                                |
| Mesure de réduction de l'éblouissement indirect pour les équipements à écran (EN 12464-2021) | L65±3000 cd/m²                    |

Fonctionnement et électricité

|                                                   |                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Tension d'entrée                                  | 220/240 V                        |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz                      |
| Courant d'appel                                   | 20,4 A                           |
| Durée courant d'appel                             | 0,2 ms                           |
| Consommation électrique                           | 15,4 W                           |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.9                              |
| Connexion                                         | 2 connecteurs 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 de sécurité II            |
| Câblage traversant                                | Câblage traversant 1 phase       |
| Distorsion harmonique totale                      | 2 %                              |

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                                               | D4i™ DALI-2™                             |
| Connectivité                                              | InterAct Ready                           |

Mécanique et boîtier

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Matériaux du corps                        | Polycarbonate            |
| Matériaux du réflecteur                   | -                        |
| Matériaux optiques                        | Polycarbonate            |
| Matériaux du cache optique/de la lentille | Polystyrène              |
| Matériaux de fixation                     | -                        |
| Couleur du corps                          | Blanc                    |
| Finition du cache optique/de la lentille  | Optique micro-hexagonale |
| Hauteur totale                            | 82 mm                    |

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Diamètre total                         | 400 mm                       |
| Indice de protection                   | IP20 [Protection des doigts] |
| Protection contre les chocs mécaniques | IK04 [0,5 J standard plus]   |
| Montage                                | Encastré                     |
| Poids net (pièce)                      | 2,200 kg                     |

Fonctionnement de secours

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Secours centralisé | Non |
|--------------------|-----|

Approbation et application

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Essai au fil incandescent           | Température 650 °C, durée 30 s |
| Inflammabilité                      | -                              |
| Marquage CE                         | Oui                            |
| Marquage ENEC                       | Marquage ENEC                  |
| Conforme à RoHS                     | Oui                            |
| Performance température ambiante Tq | 25 °C                          |
| Gamme de températures ambiantes     | +10 à +35 °C                   |

Performances initiales

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Tolérance de flux lumineux           | -10% / +10%           |
| Chromaticité initiale                | (0.38, 0.38) SDCM < 3 |
| Tolérance de consommation électrique | +/-10%                |

Durées de vie (conformes IES)

|                                                                                   |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h | 10 % |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h                | L80  |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h               | L80  |

Données du produit

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Nom du produit de la commande | TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401 |
| Nom de produit complet        | TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401 |
| Code EOC                      | 872016986433700             |
| Code de commande              | 86433700                    |
| Code 12NC                     | 912500108784                |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                           |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8720169864337               |
| Conditionnement par carton    | 1                           |
| Codes EAN/UPC - Boîte         | 8720169864337               |

## Essentiel encastré

### Schéma dimensionnel

