



# Essentiel encastré

## TCBRLR 46S/940 DIA OC WH401

Essentiel encastré, 3D printed, 34.5 W, D570 mm, 4600 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	
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Câblage traversant	Câblage traversant 1 phase
Connectivité	InterAct Ready
Valeur ajoutée	Premium
Montage	Encastré

Données techniques de l'éclairage	
Flux lumineux	4 600 lm
Efficacité lumineuse (nominale)	133 lm/W
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Indice de rendu de couleur (IRC)	>90
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°

## Essentiel encastré

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
Distorsion harmonique totale	2 %

### 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	34,5 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

### Température

Gamme de températures ambiantes	+10 à +35 °C
---------------------------------	--------------

### 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

### 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	590 mm

### Fonctionnement de secours

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

### Approbation et application

Indice de protection	IP20 [Protection des doigts]
Protection contre les chocs mécaniques	IK04 [0.5 J standard plus]
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Conforme à RoHS	Oui

### 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

### Conditions d'application

Performance température ambiante Tq	25 °C
Convient pour la commutation aléatoire	Non

### Données du produit

Nom du produit de la commande	TCBRLR 46S/940 DIA OC WH401
Nom de produit complet	TCBRLR 46S/940 DIA OC WH401
Code EOC	872016986435100
Code de commande	86435100
Code 12NC	912500108786
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	4,000 kg
Code EAN – Produit/Boîte	8720169864351
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169864351

## Essentiel encastré

### Schéma dimensionnel

