



# Surface Essential

## TCBRLS 46S/930 DIA OC WH401T102

Surface Essential, 3D printed, 34.5 W, D580 mm; H85 mm, 4416 lm, 3000 K, CRI>90, DALI, InterAct Ready, UGR19

Philips Essential est un luminaire rond fonctionnel à montage en surface offrant une large gamme de couleurs et de textures, qui peut se fondre parfaitement dans n'importe quel décor, tout en répondant aux exigences d'éclairage des bureaux. Il 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. 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		Fonctionnement et électricité	
Nombre d'appareillages	1 unité	Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	90 degré(s)
Driver inclus	Oui	Température de couleur	930 blanc chaud
Valeur ajoutée	Premium	Type d'optique	Angle d'ouverture de faisceau 90°
Garantie	5 ans	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	90°
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity	Indice UGR	19
Données techniques de l'éclairage		Fonctionnement et électricité	
Flux lumineux	4 416 lm	Tension d'entrée	220/240 V
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Efficacité lumineuse (nominale)	128 lm/W	Courant d'appel	20,4 A
Indice de rendu de couleur (IRC)	>90	Durée courant d'appel	0,2 ms

## Surface Essential

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
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	85 mm
Diamètre total	580 mm
Indice de protection	IP20 [Protection des doigts]
Protection contre les chocs mécaniques	IK04 [0,5 J standard plus]
Montage	Plafonnier
Poids net (pièce)	4,000 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	(0.44, 0.40) SDCM < 3
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

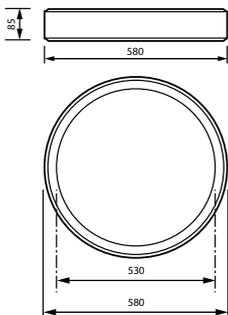
### Durées de vie (conformes IES)

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	TCBRLS 46S/930 DIA OC WH401T102
Nom de produit complet	TCBRLS 46S/930 DIA OC WH401T102
Code EOC	872016986384200
Code de commande	86384200
Code 12NC	912500108723
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8720169863842
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169863842

## Schéma dimensionnel



## Surface Essential

