



# Surface Essential

## TCBRMS 19S/940 DIA OC WH401T102

Surface Essential, 3D printed, 15.4 W, D390 mm; H85 mm, 1890 lm, 4000 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		Données techniques de l'éclairage	
Nombre d'appareillages	1 unité	Flux lumineux	1 890 lm
Driver inclus	Oui	Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Valeur ajoutée	Premium	Efficacité lumineuse (nominale)	123 lm/W
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	Indice de rendu de couleur (IRC)	>90
Garantie	5 ans	Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	90 degré(s)
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity	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

# Surface Essential

## 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	85 mm
Diamètre total	390 mm
Indice de protection	IP20 [Protection des doigts]
Protection contre les chocs mécaniques	IK04 [0,5 J standard plus]
Montage	Plafonnier
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	TCBRMS 19S/940 DIA OC WH40IT102
Nom de produit complet	TCBRMS 19S/940 DIA OC WH40IT102
Code EOC	872016986389700
Code de commande	86389700
Code 12NC	912500108728
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169863897
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169863897

## Surface Essential

### Schéma dimensionnel

