



# Surface Essential

## TCBRLS 46S/940 DIA OC WH401T102

Surface Essential, 3D printed, 34.5 W, D580 mm; H85 mm, 4600 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      |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre d'appareillages      | 1 unité                                                                                                                                                                                     |
| Driver inclus               | Oui                                                                                                                                                                                         |
| Valeur ajoutée              | Premium                                                                                                                                                                                     |
| 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 |
| Garantie                    | 5 ans                                                                                                                                                                                       |
| Évaluation de la durabilité | Lighting for circularity                                                                                                                                                                    |

| Données techniques de l'éclairage                    |                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Flux lumineux                                        | 4 600 lm                          |
| Température de couleur corrélée (nom.)               | 4000 K                            |
| Efficacité lumineuse (nominale)                      | 133 lm/W                          |
| 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° |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire        | 90°                               |
| Indice UGR                                           | 19                                |

|                                                   |                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| 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                               |
| 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                | (0.38, 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 | TCBRLS 46S/940 DIA OC WH40IT102 |
| Nom de produit complet        | TCBRLS 46S/940 DIA OC WH40IT102 |
| Code EOC                      | 872016986385900                 |
| Code de commande              | 86385900                        |
| Code 12NC                     | 912500108724                    |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                               |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8720169863859                   |
| Conditionnement par carton    | 1                               |
| Codes EAN/UPC - Boîte         | 8720169863859                   |

## Surface Essential

### Schéma dimensionnel

