



Essential : La solution d'éclairage remarquable et véritablement circulaire

Surface Essential

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.

Avantages

- Textures et couleurs inspirées de tissus pour s'adapter aux styles d'intérieur et répondre aux exigences du design
- Léger et facile à installer
- Économiser sur les coûts d'électricité mais d'une grande efficacité
- Bureau conforme aux versions UGR19
- Des plafonds propres et esthétiques avec des options de détection intégrées pour une commande de la lumière du jour, la détection de présence, etc.
- Convient à divers projets

Surface Essential

Fonctions

- Une large gamme de couleurs et de textures
- 3 tailles et 3 types de montage (suspendu, en surface et encastré)
- Comprend l'option VPC pour une installation facile et une intégration parfaite au plafond sans bord
- Efficacité pouvant atteindre 152 lm/W
- DALI ou ballasts sans fil avec Interact Ready
- Pièces imprimées avec au moins 55 % de matériaux biosourcés recyclés ou issus de l'approvisionnement en bilan massique
- Flux lumineux 900 à 8000 lm
- Durée de vie 100 000 heures jusqu'à L80
- Option de capteur intégré avec détection de présence et gradation de la lumière du jour

Application

- Bureaux
- Etablissements de santé
- Hôtellerie
- Commerces

Versions



Essential Surface RTP

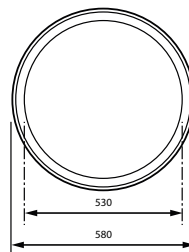
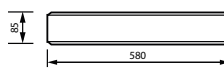
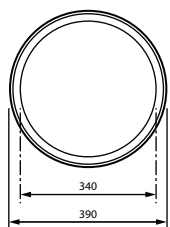
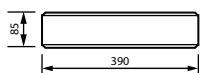


Essential Surface RTP



Essential Surface RTP

Schéma dimensionnel



Surface Essential

Informations générales

| | |
|------------------------|---------|
| Driver inclus | Oui |
| Nombre d'appareillages | 1 unité |

Données techniques de l'éclairage

| | |
|--|-----------------------------------|
| Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | 90 degré(s) |
| Indice de rendu de couleur (IRC) | >90 |
| Type d'optique | Angle d'ouverture de faisceau 90° |

Fonctionnement et électricité

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Classe de protection CEI | Classe de sécurité II |
| Tension d'entrée | 220/240 V |
| Fréquence linéaire | 50 to 60 Hz |

Commandes et gradation

| | |
|------------------------------------|-----|
| Variation de l'intensité lumineuse | Oui |
|------------------------------------|-----|

Mécanique et boîtier

| | |
|--|-------|
| Couleur du corps | Blanc |
| Protection contre les chocs mécaniques | IK04 |
| Indice de protection | IP20 |

Fonctionnement de secours

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

Approbation et application

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Gamme de températures ambiantes | +10 à +35 °C |
| Marquage CE | Oui |
| Marquage ENEC | Marquage ENEC |
| Inflammabilité | - |
| Essai au fil incandescent | Température 650 °C, durée 30 s |

Performances initiales

| | |
|----------------------------|-------------|
| Tolérance de flux lumineux | -10% / +10% |
|----------------------------|-------------|

Données du produit

| | |
|--------------------------|--------|
| Code famille de produits | TCBRSM |
|--------------------------|--------|

Données techniques de l'éclairage

| Order Code | Full Product Name | Température de couleur corrélée (nom.) | Efficacité lumineuse (nominale) | Flux lumineux |
|---------------|---------------------------------|--|---------------------------------|---------------|
| 8720169863842 | TCBRLS 46S/930 DIA OC WH401T102 | 3000 K | 128 lm/W | 4'416 lm |
| 8720169863859 | TCBRLS 46S/940 DIA OC WH401T102 | 4000 K | 133 lm/W | 4'600 lm |
| 8720169863880 | TCBRMS 19S/930 DIA OC WH401T102 | 3000 K | 118 lm/W | 1'817 lm |
| 8720169863897 | TCBRMS 19S/940 DIA OC WH401T102 | 4000 K | 123 lm/W | 1'890 lm |
| 8720169864306 | TCBRMS 19S/930 IA5 OC WH401T102 | 3000 K | 118 lm/W | 1'817 lm |

Fonctionnement et électricité

| Order Code | Full Product Name | Consommation électrique | Convient pour la commutation aléatoire |
|---------------|---------------------------------|-------------------------|--|
| 8720169863842 | TCBRLS 46S/930 DIA OC WH401T102 | 34.5 W | Non |
| 8720169863859 | TCBRLS 46S/940 DIA OC WH401T102 | 34.5 W | Non |
| 8720169863880 | TCBRMS 19S/930 DIA OC WH401T102 | 15.4 W | Non |

| Order Code | Full Product Name | Consommation électrique | Convient pour la commutation aléatoire |
|---------------|---------------------------------|-------------------------|--|
| 8720169863897 | TCBRMS 19S/940 DIA OC WH401T102 | 15.4 W | Non |
| 8720169864306 | TCBRMS 19S/930 IA5 OC WH401T102 | 15.4 W | Oui (relatif à la détection de présence/ mouvement et à la |

Surface Essential

| Order Code | Full Product Name | Consommation électrique | Convient pour la commutation aléatoire |
|------------|-------------------|-------------------------|--|
| | | | collecte de la lumière du jour) |

Commandes et gradation

| Order Code | Full Product Name | Commande intégrée |
|---------------|---------------------------------|-------------------|
| 8720169863842 | TCBRLS 46S/930 DIA OC WH401T102 | - |
| 8720169863859 | TCBRLS 46S/940 DIA OC WH401T102 | - |
| 8720169863880 | TCBRMS 19S/930 DIA OC WH401T102 | - |

| Order Code | Full Product Name | Commande intégrée |
|---------------|---------------------------------|---|
| 8720169863897 | TCBRMS 19S/940 DIA OC WH401T102 | - |
| 8720169864306 | TCBRMS 19S/930 IA5 OC WH401T102 | Faisceau de capteurs multifonctions InterAct SC1500 |

Performances initiales

| Order Code | Full Product Name | Chromaticité initiale |
|---------------|---------------------------------|-----------------------|
| 8720169863842 | TCBRLS 46S/930 DIA OC WH401T102 | (0.44, 0.40) SDCM < 3 |
| 8720169863859 | TCBRLS 46S/940 DIA OC WH401T102 | (0.38, 0.38) SDCM < 3 |
| 8720169863880 | TCBRMS 19S/930 DIA OC WH401T102 | (0.44, 0.40) SDCM < 3 |

| Order Code | Full Product Name | Chromaticité initiale |
|---------------|---------------------------------|-----------------------|
| 8720169863897 | TCBRMS 19S/940 DIA OC WH401T102 | (0.38, 0.38) SDCM < 3 |
| 8720169864306 | TCBRMS 19S/930 IA5 OC WH401T102 | (0.44, 0.40) SDCM < 3 |

