



# Philips Essential : une solution d'éclairage remarquable et véritablement circulaire

## Essentiel encastré

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.

## Essentiel encastré

### 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

### 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

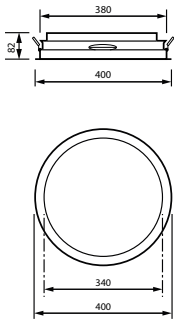
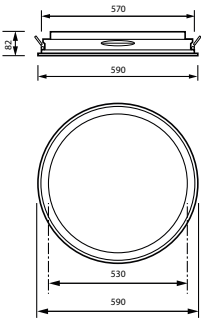
- Bureaux
- Etablissements de santé
- Hôtellerie
- Commerces

### Versions



Essential Recessed RTP

Schéma dimensionnel



| 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 techniques de l'éclairage

| Order Code | Full Product Name              | Température de couleur corrélée (nom.) | Efficacité lumineuse (nominale) | Flux lumineux |
|------------|--------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| 86432000   | TCBRMR 19S/930 DIA OC<br>WH401 | 3000 K                                 | 118 lm/W                        | 1 817 lm      |
| 86433700   | TCBRMR 19S/940 DIA OC<br>WH401 | 4000 K                                 | 123 lm/W                        | 1 890 lm      |
| 86434400   | TCBRLR 46S/930 DIA OC<br>WH401 | 3000 K                                 | 128 lm/W                        | 4 416 lm      |
| 86435100   | TCBRLR 46S/940 DIA OC<br>WH401 | 4000 K                                 | 133 lm/W                        | 4 600 lm      |
| 86436800   | TCBRMR 19S/930 IA5 OC<br>WH401 | 3000 K                                 | 118 lm/W                        | 1 817 lm      |

Fonctionnement et électricité

| Order Code | Full Product Name           | Consommation électrique | Convient pour la commutation aléatoire |
|------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| 86432000   | TCBRMR 19S/930 DIA OC WH401 | 15,4 W                  | Non                                    |
| 86433700   | TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401 | 15,4 W                  | Non                                    |
| 86434400   | TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401 | 34,5 W                  | Non                                    |

| Order Code | Full Product Name           | Consommation électrique | Convient pour la commutation aléatoire                                                    |
|------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 86435100   | TCBRLR 46S/940 DIA OC WH401 | 34,5 W                  | Non                                                                                       |
| 86436800   | TCBRMR 19S/930 IA5 OC WH401 | 15,4 W                  | Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour) |

Commandes et gradation

| Order Code | Full Product Name           | Commande intégrée |
|------------|-----------------------------|-------------------|
| 86432000   | TCBRMR 19S/930 DIA OC WH401 | -                 |
| 86433700   | TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401 | -                 |
| 86434400   | TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401 | -                 |

| Order Code | Full Product Name           | Commande intégrée                                   |
|------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| 86435100   | TCBRLR 46S/940 DIA OC WH401 | -                                                   |
| 86436800   | TCBRMR 19S/930 IA5 OC WH401 | Faisceau de capteurs multifonctions InterAct SC1500 |

Performances initiales

| Order Code | Full Product Name           | Chromaticité initiale |
|------------|-----------------------------|-----------------------|
| 86432000   | TCBRMR 19S/930 DIA OC WH401 | (0.44, 0.40) SDCM < 3 |
| 86433700   | TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401 | (0.38, 0.38) SDCM < 3 |
| 86434400   | TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401 | (0.44, 0.40) SDCM < 3 |

| Order Code | Full Product Name           | Chromaticité initiale |
|------------|-----------------------------|-----------------------|
| 86435100   | TCBRLR 46S/940 DIA OC WH401 | (0.38, 0.38) SDCM < 3 |
| 86436800   | TCBRMR 19S/930 IA5 OC WH401 | (0.44, 0.40) SDCM < 3 |

