



# **Essential : La 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

Essential Recessed RTP

# Essentiel encastré

## 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	IK04
mécaniques	
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 WH401	3000 K	118 lm/W	1 817 lm
86433700	TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401	4000 K	123 lm/W	1 890 lm
86434400	TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401	3000 K	128 lm/W	4 416 lm
86435100	TCBRLR 46S/940 DIA OC WH401	4000 K	133 lm/W	4 600 lm
86436800	TCBRMR 19S/930 IA5 OC WH401	3000 K	118 lm/W	1 817 lm

## Essentiel encastré

### Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique	Convient pour la commutation aléatoire	Order Code	Full Product Name	Consommation électrique	Convient pour la commutation aléatoire
86432000	TCBRMR 19S/930 DIA OC WH401	15,4 W	Non	86435100	TCBRLR 46S/940 DIA OC WH401	34,5 W	Non
86433700	TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401	15,4 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)
86434400	TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401	34,5 W	Non				

### Commandes et gradation

Order Code	Full Product Name	Commande intégrée	Order Code	Full Product Name	Commande intégrée
86432000	TCBRMR 19S/930 DIA OC WH401	-	86435100	TCBRLR 46S/940 DIA OC WH401	-
86433700	TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401	-	86436800	TCBRMR 19S/930 IA5 OC WH401	Faisceau de capteurs multifonctions
86434400	TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401	-			InterAct SC1500

### Performances initiales

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale
86432000	TCBRMR 19S/930 DIA OC WH401	(0,44, 0,40) SDCM < 3	86435100	TCBRLR 46S/940 DIA OC WH401	(0,38, 0,38) SDCM < 3
86433700	TCBRMR 19S/940 DIA OC WH401	(0,38, 0,38) SDCM < 3	86436800	TCBRMR 19S/930 IA5 OC WH401	(0,44, 0,40) SDCM < 3
86434400	TCBRLR 46S/930 DIA OC WH401	(0,44, 0,40) SDCM < 3			

