



## TrueBlend Encastré

### RC455B 36S/940 MCW-M U4 L1200 W100 B40

TrueBlend Encastré, Recessed, 29.5 W, 1200x100 mm, B40, 3600 lm, 4000 K, CRI>90, Sans fil, InterAct Ready, UGR16, U4, TP(b), EL-DC

Lors de la spécification de l'éclairage pour les applications de bureau haut de gamme, les prescripteurs techniques doivent composer avec de nombreuses exigences et contraintes diverses liées aux types de plafond et aux préférences des clients/architectes. Philips TrueBlend est une gamme de luminaires flexible qui s'adapte à de nombreux types de plafonds et permet aux architectes de choisir entre différents designs et types d'optiques. Philips TrueBlend s'articule autour de la flexibilité et du choix ; notre nouvelle gamme d'éclairage encastré pour bureaux est idéale pour les plafonds non standard et pour les projets de rénovation où les luminaires doivent s'insérer dans les trous des luminaires existants. Un grande variété d'optiques, la meilleure efficacité de sa catégorie, combinées à nos spectres axés sur le bien-être et à la connectivité Interact, offrent le choix en termes de performances et d'apparence. TrueBlend permet de faire des économies d'énergie et fournit le niveau de luminosité qui convient. Non seulement elle est conforme à la norme WELL Building Standard for Light, mais elle est également classé UGR<19, ce qui est conforme à toutes les normes de bureau (OC). Cette gamme de luminaires est disponible en différentes longueurs, flux lumineux, optiques, couleurs de boîtier, différentes hauteurs de supports, et connecteurs. Cela offre une flexibilité de conception absolue et des possibilités illimitées. Les luminaires TrueBlend offrent une efficacité de pointe et une excellente qualité de lumière (CRI>90) avec des fonctionnalités d'évolutivité et une réparabilité qui promettent une longue durée de vie. Ils sont également conçus pour être recyclables, ce qui en fait un choix véritablement circulaire et écologique. TrueBlend est donc une solution tout-en-un avec des spécifications d'éclairage supérieures combinées à une approche durable de l'éclairage de bureau de haute performance.

# TrueBlend Encastré

## Mises en garde et sécurité

- Le produit est certifié IP20 et, en tant que tel, n'est pas protégé contre les infiltrations d'eau. Nous recommandons vivement de contrôler de manière appropriée l'environnement dans lequel le luminaire doit être installé.
- Si les conseils ci-dessus ne sont pas suivis et si les luminaires subissent des infiltrations d'eau, Philips/Signify ne peut pas garantir l'absence de pannes et la garantie du produit deviendra nulle et non avenue.

## Données du produit

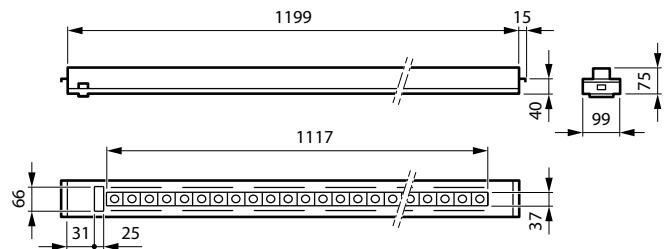
Informations générales		Commandes et gradation	
Code famille lampe	36S [LED Module, system flux	Variation de l'intensité lumineuse	Oui
	3600 lm]	Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Système Interact Ready de pilotes Sensor Ready pour éclairage de secours central
Nombre d'appareillages	1 unité	Interface de commande	Sans fil
Driver inclus	Oui	Flux lumineux constant	Non
Type de source lumineuse	LED	Niveau de gradation maximal	1%
Service Tag	Oui	Connectivité	InterAct Ready
Valeur ajoutée	Premium	Commande intégrée	Capteur InterAct SNS210
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	<b>Mécanique et boîtier</b>	
Garantie	5 ans	Matériaux du corps	Acier
Évaluation de la durabilité	-	Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
Données techniques de l'éclairage		Matériaux optiques	Polycarbonate
Rendement du flux lumineux vers le haut	0	Matériaux du cache optique/de la lentille	-
Flux lumineux	3.600 lm	Matériaux de fixation	Acier
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Couleur du corps	Blanc
Efficacité lumineuse (nominale)	122 lm/W	Dispositif de montage	-
Indice de rendu de couleur (IRC)	>90	Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Température de couleur	940 blanc neutre	Finition du cache optique/de la lentille	-
Type d'optique	Réflecteur	Finition du réflecteur	Réflecteur blanc
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	52° x 62°	Longueur totale	1.200 mm
Indice UGR	16	Largeur totale	100 mm
<b>Fonctionnement et électricité</b>		Hauteur totale	75 mm
Tension d'entrée	220 à 240 V	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	75 x 100 x 1200 mm
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Indice de protection	IP20 [Protection des doigts]
Courant d'appel	23 A	Protection contre les chocs mécaniques	IK03 [0,3 J]
Durée courant d'appel	216 ms	Montage	Crosse de montage – hauteur fixe 40 mm – pour profilés T/Omega
Consommation électrique	29,5 W	Type de cache optique/de lentille	-
Facteur de puissance (fraction)	0,9	Poids net (pièce)	4,930 kg
Connexion	Connecteur à poussoir 3 pôles	<b>Fonctionnement de secours</b>	
Câble	-	Secours centralisé	Oui
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	24	Eclairage de secours	Éclairage de secours central à courant continu
Convient pour la commutation aléatoire	Oui	Mode de fonctionnement de l'éclairage de secours	Maintenu
Classe de protection CEI	Classe électrique I	<b>Approbation et application</b>	
Distorsion harmonique totale	20 %	Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 30 s
		Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
		Marquage CE	Oui

# TrueBlend Encastré

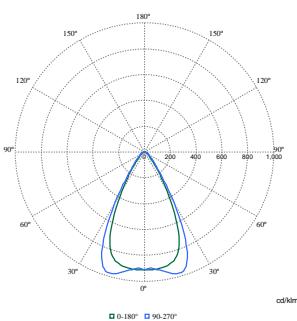
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme à RoHS	Oui
Classe d'inflammabilité du diffuseur	TP(b) diffuser flammability class
Performance température ambiante Tq	25 °C
Gamme de températures ambiantes	+10 à +35 °C
<b>Performances initiales</b>	
Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromatricité initiale	(0.38, 0.38) SDCM ≤3.0
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
<b>Durées de vie (conformes IES)</b>	
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	2,5 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	5 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L90

Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L80
<b>Données du produit</b>	
Nom du produit de la commande	RC455B 36S/940 MCW-M U4 L1200 W100 B40
Nom de produit complet	RC455B 36S/940 MCW-M U4 L1200 W100 B40
Code EOC	872016962189300
Code de commande	8720169621893
Code 12NC	910505103965
Code de commande local	8720169621893
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169621893
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169621893
Code famille de produits	RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster]

## Schéma dimensionnel



## Données photométriques



Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103965

## TrueBlend Encastré



© 2025 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d aucun devis ni d aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025, mai 12 - Les données sont sujettes à changement