



TrueBlend Encastré

RC455B 36S/940 MCW-M L1200W100B40 SC

TrueBlend Encastré, 30 W, 1200X100 mm, B40, 3600 lm, 4000 K, CRI \geq 90, UGR19, 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. Une 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 classée 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		Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI, compatible CC pour un éclairage de secours central (intégré)
Nombre d'appareillages	1 unité	Flux lumineux constant	Non
Driver inclus	Oui	Normes DALI	DALI-2™
Valeur ajoutée	Premium	Niveau de gradation maximal	1%
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	Mécanique et boîtier	
Garantie	5 ans	Matériaux du corps	Acier
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity	Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
Données techniques de l'éclairage		Matériaux optiques	Polycarbonate
Flux lumineux	3 600 lm	Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Matériaux de fixation	-
Efficacité lumineuse (nominale)	120 lm/W	Couleur du corps	Blanc
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥90	Finition du cache optique/de la lentille	-
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	72 degré(s)	Finition du réflecteur	Réflecteur blanc
Température de couleur	940 blanc neutre	Longueur totale	1 200 mm
Type d'optique	Réflecteur	Largeur totale	100 mm
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	52° x 62°	Hauteur totale	70 mm
Indice UGR	16	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	70 x 100 x 1200 mm
Mesure de réduction de l'éblouissement indirect pour les équipements à écran (EN 12464-2021)	L65≤3000 cd/m²	Accessoires de plafond ou installation au plafond	Bandraster ceiling version
Fonctionnement et électricité		Indice de protection	IP20 [Protection des doigts]
Tension d'entrée	220 à 240 V	Protection contre les chocs mécaniques	IK03 [0,3 J]
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Montage	Crosse de montage – hauteur fixe 40 mm – pour profilés T/Omega
Courant d'appel	350 A	Dispositif de sécurité	SC [Câble de sécurité]
Durée courant d'appel	5 000 ms	Poids net (pièce)	4,930 kg
Consommation électrique	30 W	Fonctionnement de secours	
Facteur de puissance (fraction)	0,9	Secours centralisé	Oui
Connexion	Connecteur à poussoir 5 pôles	Approbation et application	
Câble	-	Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 30 s
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Convient pour la commutation aléatoire	Non	Marquage CE	Oui
Classe de protection CEI	Classe électrique I	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Distorsion harmonique totale	20 %	Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Commandes et gradation		Conforme à RoHS	Oui
Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Performance température ambiante Tq	25 °C
		Valeur de scintillement (PstLM)	1

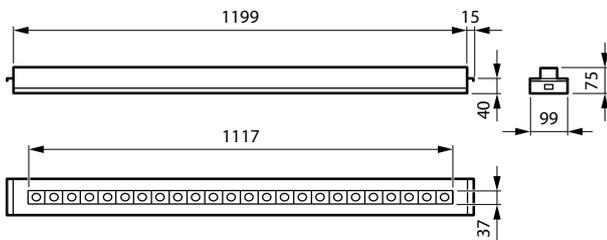
TrueBlend Encastré

Gamme de températures ambiantes	+10 à +35 °C
Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM ≤3.0
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤3
Durées de vie (conformes IES)	
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

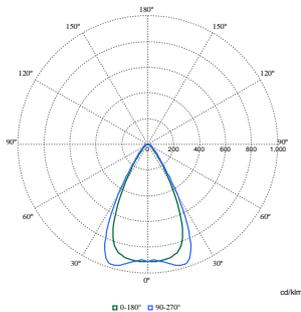
Données du produit

Nom du produit de la commande	RC455B 36S/940 MCW-M L1200W100B40 SC
Nom de produit complet	RC455B 36S/940 MCW-M L1200W100B40 SC
Code EOC	872016963369800
Code de commande	63369800
Code 12NC	910505105906
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8720169633698
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169633698
Code famille de produits	RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster]

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505105906

TrueBlend Encastré

