



TrueBlend Encastré

RC455B 36S/940 MCW-M L1200W100B40 SC

TrueBlend Encastré, 30 W, 1200X100 mm, B40, 3600 lm, 4000 K, CRI>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.

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	-	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	Eclairage de secours		Éclairage de secours central à courant continu
Câble	-	Mode de fonctionnement de l'éclairage de secours		Maintenu
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21	Approbation et application		
Convient pour la commutation aléatoire	Non	Essai au fil incandescent		Température 850 °C, durée 30 s
Classe de protection CEI	Classe électrique I	Inflammabilité		Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Distorsion harmonique totale	20 %	Marquage CE		Oui
Commandes et gradation		Marquage ENEC		Marquage ENEC
Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Risque photobiologique		Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
		Conforme à RoHS		Oui

TrueBlend Encastré

Classe d'inflammabilité du diffuseur	TP(b) diffuser flammability class
Performance température ambiante Tq	25 °C
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Gamme de températures ambiantes	+10 à +35 °C

Performances initiales

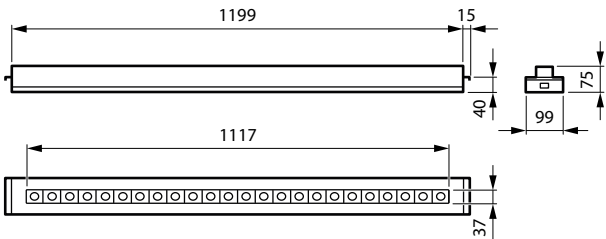
Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM ≤3.0
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤3

Durées de vie (conformes IES)

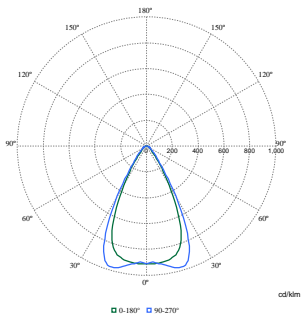
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	2,5 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	5 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L90
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* 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	8720169633698
Code 12NC	910505105906
Code de commande local	8720169633698
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

