



TrueBlend Encastré

RC455B 40S/940 MLO L1200 W100 B40 SC

TrueBlend Encastré, 42.5 W, 1200X100 mm, B40, 4000 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. 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

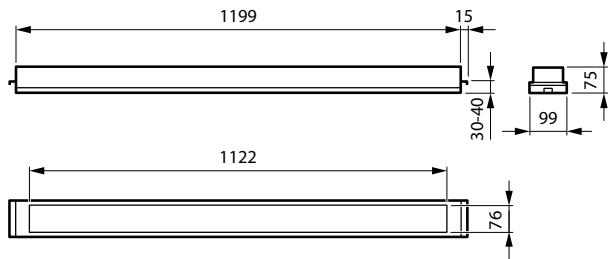
Informations générales		Commandes et gradation	
Nombre d'appareillages	1 unité	Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver inclus	Oui	Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI, compatible CC pour un éclairage de secours central (intégré)
Valeur ajoutée	Premium	Flux lumineux constant	Non
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	Normes DALI	DALI-2™
Garantie	5 ans	Niveau de gradation maximal	1%
Évaluation de la durabilité	-		
Données techniques de l'éclairage		Mécanique et boîtier	
Flux lumineux	4.000 lm	Matériaux du corps	Acier
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Matériaux du réflecteur	Acier
Efficacité lumineuse (nominale)	94 lm/W	Matériaux optiques	Méthacrylate (PMMA)
Indice de rendu de couleur (IRC)	>90	Matériaux du cache optique/de la lentille	Méthacrylate (PMMA)
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	72 degré(s)	Matériaux de fixation	-
Température de couleur	940 blanc neutre	Couleur du corps	Blanc
Type d'optique	Conformité aux normes d'éclairage de bureau à faisceau extensif	Finition du cache optique/de la lentille	Optique à microlentilles
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	76° x 74°	Finition du réflecteur	Réflecteur blanc
Indice UGR	19	Longueur totale	1.200 mm
Mesure de réduction de l'éblouissement indirect pour les équipements à écran (EN 12464-2021)	L65≤3000 cd/m²	Largeur totale	100 mm
		Hauteur totale	70 mm
Fonctionnement et électricité		Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	70 x 100 x 1200 mm
Tension d'entrée	220 à 240 V	Accessoires de plafond ou installation au plafond	Bandraster ceiling version
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Indice de protection	IP20 [Protection des doigts]
Courant d'appel	350 A	Protection contre les chocs mécaniques	IK03 [0,3 J]
Durée courant d'appel	5.000 ms	Montage	Crosse de montage – hauteur fixe 40 mm – pour profilés T/Omega
Consommation électrique	42,5 W	Dispositif de sécurité	SC [Câble de sécurité]
Facteur de puissance (fraction)	0,9	Poids net (pièce)	4,930 kg
Connexion	Connecteur à poussoir 5 pôles		
Câble	-		
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21	Fonctionnement de secours	
Convient pour la commutation aléatoire	Non	Sécours centralisé	Oui
Classe de protection CEI	Classe électrique I	Eclairage de secours	Éclairage de secours central à courant continu
Distorsion harmonique totale	20 %	Mode de fonctionnement de l'éclairage de secours	Maintenu

TrueBlend Encastré

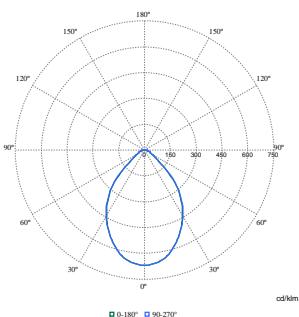
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme à RoHS	Oui
Classe d'inflammabilité du diffuseur	TP(b) diffuser flammability class
Performance température ambiante Tq	25 °C
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Gamme de températures ambiantes	+10 à +35 °C
Performances initiales	
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 40S/940 MLO L1200 W100 B40 SC
Nom de produit complet	RC455B 40S/940 MLO L1200 W100 B40 SC
Code EOC	872016963367400
Code de commande	8720169633674
Code 12NC	910505105904
Code de commande local	8720169633674
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169633674
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169633674
Code famille de produits	RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster]

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505105904

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
2025, mai 12 - Les données sont sujettes à changement