



PHILIPS

Lighting



TrueBlend Encastré

RC455X 36S/940 MLO W5 L1722 W185 B30 WT

TrueBlend Encastré, Recessed, 36 W, 1722x100 mm, B30, 3600 lm, 4000 K, CRI>90, UGR19, Wieland, 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.

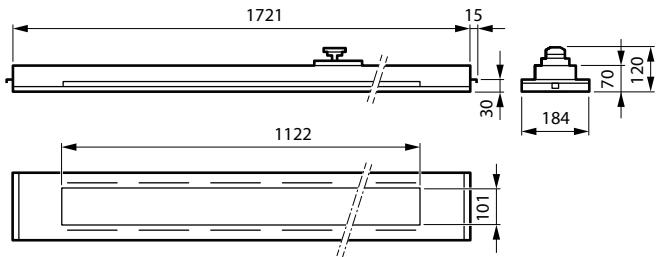
Données du produit

Informations générales		Classe de protection CEI	Classe électrique I
Code famille lampe	36S [LED Module, system flux 3600 lm]	Distorsion harmonique totale	20 %
Nombre d'appareillages	1 unité	Câblage	
Driver inclus	Oui	Type de connecteur	Wieland
Type de source lumineuse	LED	Commandes et gradation	
Service Tag	Oui	Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Valeur ajoutée	Premium	Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI, compatible CC pour un éclairage de secours central (intégré)
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	Flux lumineux constant	Non
Garantie	5 ans	Normes DALI	DALI-2™
Évaluation de la durabilité	-	Niveau de gradation maximal	1%
Données techniques de l'éclairage		Commande intégrée	-
Rendement du flux lumineux vers le haut	0	Mécanique et boîtier	
Flux lumineux	3.600 lm	Matériaux du corps	Acier
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Matériaux du réflecteur	Acier
Efficacité lumineuse (nominale)	100 lm/W	Matériaux optiques	Méthacrylate (PMMA)
Indice de rendu de couleur (IRC)	>90	Matériaux du cache optique/de la lentille	Méthacrylate (PMMA)
Température de couleur	940 blanc neutre	Matériaux de fixation	Acier
Type d'optique	Conformité aux normes d'éclairage de bureau à faisceau extensif	Couleur du corps	Blanc
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	76° x 74°	Dispositif de montage	-
Indice UGR	19	Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Fonctionnement et électricité		Finition du cache optique/de la lentille	Optique à microlentilles
Tension d'entrée	220 à 240 V	Finition du réflecteur	Réflecteur blanc
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Longueur totale	1.722 mm
Courant d'appel	25,1 A	Largeur totale	185 mm
Durée courant d'appel	214 ms	Hauteur totale	120 mm
Consommation électrique	36 W	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	120 x 185 x 1722 mm
Facteur de puissance (fraction)	0.9	Indice de protection	IP20 [Protection des doigts]
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 5 pôles	Protection contre les chocs mécaniques	IK03 [0,3 J]
Câble	-	Montage	Crosse de montage – hauteur fixe 30 mm – pour profilés C/U
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	21	Type de cache optique/de lentille	Optique micro-hexagonale
Convient pour la commutation aléatoire	Non	Poids net (pièce)	5,760 kg
Fonctionnement de secours		Fonctionnement de secours	
Secours centralisé	Oui	Eclairage de secours	Éclairage de secours central à courant continu

TrueBlend Encastré

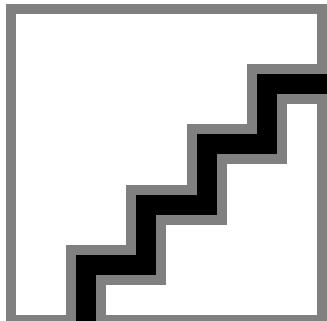
Mode de fonctionnement de l'éclairage de secours	Maintenu	Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	5 %
Approbation et application			
Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 30 s	Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L90
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables	Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L80
Marquage CE	Oui	Données du produit	
Marquage ENEC	Marquage ENEC	Nom du produit de la commande	RC455X 36S/940 MLO W5 L1722 W185 B30 WT
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778	Nom de produit complet	RC455X 36S/940 MLO W5 L1722 W185 B30 WT
Conforme à RoHS	Oui	Code EOC	872016962156500
Classe d'inflammabilité du diffuseur	TP(b) diffuser flammability class	Code de commande	8720169621565
Performance température ambiante Tq	25 °C	Code 12NC	910505103932
Gamme de températures ambiantes	+10 à +35 °C	Code de commande local	8720169621565
Performances initiales			
Tolérance de flux lumineux	+/-10%	Numérateur - Quantité par kit	1
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM ≤3.0	Code EAN – Produit/Boîte	8720169621565
Tolérance de consommation électrique	+/-10%	Conditionnement par carton	1
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2	Codes EAN/UPC – Boîte	8720169621565
Durées de vie (conformes IES)			
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	2,5 %	Code famille de produits	RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster]

Schéma dimensionnel



TrueBlend Encastré

Données photométriques



Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103932

