



TrueBlend Encastré

**RC453B 28S/UE840
MXO9010ELP3L1200W150B30**

TrueBlend Encastré, Recessed, UltraEfficient, 25.5 W, 1200X150 mm, B30, 2800 lm, 4000 K, UGR19, TP(b), ELD3h/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		Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI, compatible CC pour un éclairage de secours central (intégré)
Code famille lampe	28S [LED module, system flux 2800 lm]	Flux lumineux constant	Non
Nombre d'appareillages	1 unité	Normes DALI	DALI-2™
Driver inclus	Oui	Niveau de gradation maximal	1%
Type de source lumineuse	LED	Commande intégrée	-
Service Tag	Oui		
Valeur ajoutée	Premium		
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		
Garantie	5 ans		
Évaluation de la durabilité	-		
Données techniques de l'éclairage			
Rendement du flux lumineux vers le haut	0		
Flux lumineux	2.800 lm		
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K		
Efficacité lumineuse (nominale)	110 lm/W		
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80		
Température de couleur	840 blanc neutre		
Type d'optique	Faisceau extensif		
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	76° x 74°		
Indice UGR	19		
Fonctionnement et électricité			
Tension d'entrée	220 à 240 V		
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz		
Courant d'appel	23,1 A		
Durée courant d'appel	221 ms		
Consommation électrique	25,5 W		
Facteur de puissance (fraction)	0.9		
Connexion	Connecteur à poussoir 6 pôles		
Câble	-		
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A	22		
type B			
Conviens pour la commutation aléatoire	Non		
Classe de protection CEI	Classe électrique I		
Distorsion harmonique totale	20 %		
Commandes et gradation			
Variation de l'intensité lumineuse	Oui		
Mécanique et boîtier			
Matériaux du corps	Acier		
Matériaux du réflecteur	Acier		
Matériaux optiques	Polystyrène		
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polystyrène		
Matériaux de fixation	Acier		
Couleur du corps	Blanc		
Dispositif de montage	-		
Forme du cache optique/de la lentille	Plat		
Finition du cache optique/de la lentille	Optique micro-hexagonale		
Finition du réflecteur	Réflecteur blanc		
Longueur totale	1.200 mm		
Largeur totale	150 mm		
Hauteur totale	75 mm		
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	75 x 150 x 1200 mm		
Indice de protection	IP20 [Protection des doigts]		
Protection contre les chocs mécaniques	IK03 [0,3 J]		
Montage	Crosse de montage – hauteur fixe 30 mm – pour profils C/U		
Type de cache optique/de lentille	Optique micro-hexagonale		
Poids net (pièce)	6,170 kg		
Fonctionnement de secours			
Flux en mode secours	405 lm		
Alimentation de secours	6 W		
Durée nominale de l'éclairage de secours (à pleine charge)	3 h		
Secours centralisé	Oui		
Eclairage de secours	Éclairage de secours 3 heures avec interface DALI Éclairage de secours central à courant continu		
Méthode d'essai de la fonction d'urgence	Autotest automatique programmé via DALI ou un système de commande d'éclairage sans fil		

TrueBlend Encastré

Mode de fonctionnement de l'éclairage de secours	Maintenu
Approbation et application	
Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 30 s
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Oui
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
Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM ≤3.0
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
Durées de vie (conformes IES)	
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	2,5 %

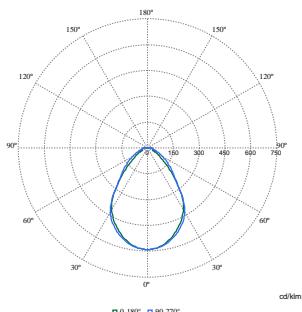
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	5 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L90
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L80
Données du produit	
Nom du produit de la commande	RC453B 28S/UE840
	MXO9010ELP3L1200W150B30
Nom de produit complet	RC453B 28S/UE840
	MXO9010ELP3L1200W150B30
Code EOC	872016962204300
Code de commande	8720169622043
Code 12NC	910505103980
Code de commande local	8720169622043
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169622043
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169622043
Code famille de produits	RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster]

Schéma dimensionnel



TrueBlend Encastré

Données photométriques



Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103980



© 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