

PHILIPS

Lighting



TrueBlend Encastré

RC453B 28S/840 DLO 9010 ELP3L1200W300B30

TrueBlend Encastré, Recessed, 23.5 W, 1200X300 mm, B30,
2800 lm, 4000 K, UGR16, TP(b), ELP3h/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		
Code famille lampe	28S [LED module, system flux 2800 lm]	
Nombre d'appareillages	1 unité	
Driver inclus	Oui	
Type de source lumineuse	LED	
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)	119 lm/W	
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	
Température de couleur	840 blanc neutre	
Type d'optique	Conformité aux normes d'éclairage de bureau à faisceau extensif	
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	76° x 74°	
Indice UGR	16	
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	23,5 W	
Facteur de puissance (fraction)	0.9	
Connexion	Connecteur à poussoir 6 pôles	
Câble	-	
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	22	
Convient 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	
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI, compatible CC pour un éclairage de secours central (intégré)	
Flux lumineux constant	Non	
Normes DALI	DALI-2™	
Niveau de gradation maximal	1%	
Commande intégrée	-	
Mécanique et boîtier		
Matériaux du corps	Acier	
Matériaux du réflecteur	Acier	
Matériaux optiques	Méthacrylate (PMMA)	
Matériaux du cache optique/de la lentille	Méthacrylate (PMMA)	
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 à lentille diffuse	
Finition du réflecteur	Réflecteur blanc	
Longueur totale	1.200 mm	
Largeur totale	300 mm	
Hauteur totale	75 mm	
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	75 x 300 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 profilés C/C	
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache acrylique dépoli	
Poids net (pièce)	6.170 kg	
Fonctionnement de secours		
Flux en mode secours	520 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 version Pro Éclairage de secours central à courant continu	
Méthode d'essai de la fonction d'urgence	Autotest préprogrammé automatique	

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 2,5 %
vie utile moyenne de 50 000 h

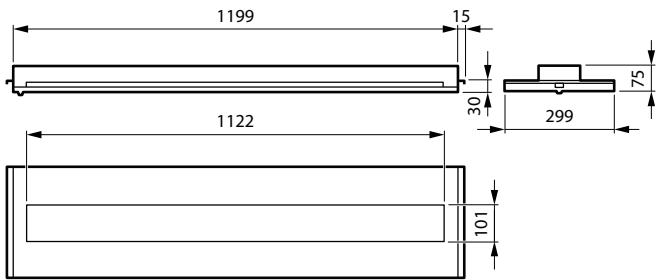
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de 5 %
vie utile moyenne de 100 000 h

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

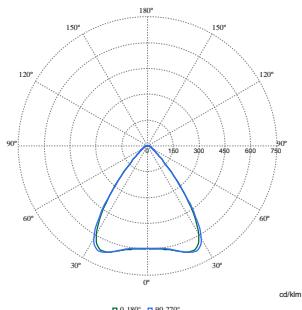
Nom du produit de la commande	RC453B 28S/840 DLO 9010
	ELP3L1200W300B30
Nom de produit complet	RC453B 28S/840 DLO 9010
	ELP3L1200W300B30
Code EOC	872016962196100
Code de commande	8720169621961
Code 12NC	910505103972
Code de commande local	8720169621961
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169621961
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169621961
Code famille de produits	RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster]

Schéma dimensionnel



TrueBlend Encastré

Données photométriques



Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103972



© 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'un 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