



TrueBlend Encastré

RC455B 28S/940 MXO L1200 W150 B40

TrueBlend Encastré, Recessed, 22 W, 1200X150 mm, B40, 2800 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.

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	
Code famille lampe	28S [LED module, system flux 2800 lm]		Bloc d'alimentation avec interface DALI, compatible CC pour un éclairage de secours central (intégré)
Nombre d'appareillages	1 unité		
Driver inclus	Oui		
Type de source lumineuse	LED	Flux lumineux constant	Non
Service Tag	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	Commande intégrée	-
Garantie	5 ans	Mécanique et boîtier	
Évaluation de la durabilité	Unclassified	Matériaux du corps	Acier
Données techniques de l'éclairage		Matériaux du réflecteur	Acier
Rendement du flux lumineux vers le haut	0	Matériaux optiques	Polystyrène
Flux lumineux	2.800 lm	Matériaux du cache optique/de la lentille	Polystyrène
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Matériaux de fixation	Acier
Efficacité lumineuse (nominale)	127 lm/W	Couleur du corps	Blanc
Indice de rendu de couleur (IRC)	>90	Dispositif de montage	-
Température de couleur	940 blanc neutre	Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Type d'optique	Faisceau extensif	Finition du cache optique/de la lentille	Optique micro-hexagonale
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	76° x 74°	Finition du réflecteur	Réflecteur blanc
Indice UGR	19	Longueur totale	1.200 mm
Fonctionnement et électricité		Largeur totale	150 mm
Tension d'entrée	220 à 240 V	Hauteur totale	75 mm
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	75 x 150 x 1200 mm
Courant d'appel	23,1 A	Indice de protection	IP20 [Protection des doigts]
Durée courant d'appel	221 ms	Protection contre les chocs mécaniques	IK03 [0,3 J]
Consommation électrique	22 W	Montage	Crosse de montage – hauteur fixe 40 mm – pour profilés T/Omega
Facteur de puissance (fraction)	0.9	Type de cache optique/de lentille	Optique micro-hexagonale
Connexion	Connecteur à poussoir 5 pôles	Poids net (pièce)	4,930 kg
Câble	-	Fonctionnement de secours	
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	22	Secours centralisé	Oui
Convient pour la commutation aléatoire	Non	Eclairage de secours	Éclairage de secours central à courant continu
Classe de protection CEI	Classe électrique I	Mode de fonctionnement de l'éclairage de secours	Maintenu
Distorsion harmonique totale	20 %	Approbation et application	
Commandes et gradation		Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 30 s
Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
		Marquage CE	Oui
		Marquage ENEC	Marquage ENEC

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
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)

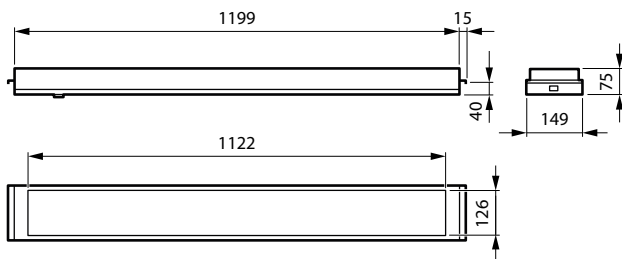
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	2.5 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	5 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L90

Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L80
---	-----

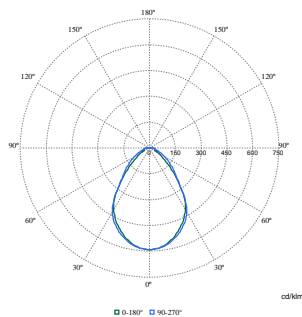
Données du produit

Nom du produit de la commande	RC455B 28S/940 MXO L1200 W150 B40
Nom de produit complet	RC455B 28S/940 MXO L1200 W150 B40
Code EOC	872016962180000
Code de commande	8720169621800
Code 12NC	910505103956
Code de commande local	8720169621800
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169621800
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169621800
Code famille de produits	RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster]

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103956

TrueBlend Encastré

