

PHILIPS

Lighting



TrueBlend Encastré

RC453X 28S/840 DLO L1195 W298 B30

TrueBlend Encastré, Recessed, 17.4 W, 1195X298 mm, B30, 2800 lm, 4000 K, UGR16, 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 | |
|---|---|---|---|
| Code famille lampe | 28S [LED module, system flux | Variation de l'intensité lumineuse | Oui |
| | 2800 lm] | Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation avec interface DALI, compatible CC pour un éclairage de secours central (intégré) |
| Nombre d'appareillages | 1 unité | Flux lumineux constant | Non |
| Driver inclus | Oui | Normes DALI | DALI-2™ |
| Type de source lumineuse | LED | Niveau de gradation maximal | 1% |
| Service Tag | Oui | Commande intégrée | - |
| 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 | Mécanique et boîtier | |
| Évaluation de la durabilité | - | Matériaux du corps | Acier |
| Données techniques de l'éclairage | | Matériaux du réflecteur | Acier |
| Rendement du flux lumineux vers le haut | 0 | Matériaux optiques | Méthacrylate (PMMA) |
| Flux lumineux | 2.800 lm | Matériaux du cache optique/de la lentille | Méthacrylate (PMMA) |
| Température de couleur corrélée (nom.) | 4000 K | Matériaux de fixation | Acier |
| Efficacité lumineuse (nominale) | 161 lm/W | Couleur du corps | Blanc |
| Indice de rendu de couleur (IRC) | >80 | Dispositif de montage | - |
| Température de couleur | 840 blanc neutre | Forme du cache optique/de la lentille | Plat |
| Type d'optique | Conformité aux normes d'éclairage de bureau à faisceau extensif | Finition du cache optique/de la lentille | Optique à lentille diffuse |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | 76° x 74° | Finition du réflecteur | Réflecteur blanc |
| Indice UGR | 16 | Longueur totale | 1.195 mm |
| Fonctionnement et électricité | | Largeur totale | 298 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 298 x 1195 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 | 17,4 W | Montage | Crosse de montage – hauteur fixe 30 mm – pour profilés C/U |
| Facteur de puissance (fraction) | 0,9 | Type de cache optique/de lentille | Vasque/cache acrylique dépoli |
| Connexion | Connecteur à poussoir 5 pôles | Poids net (pièce) | 5,670 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 | |
| | | Essai au fil incandescent | Température 850 °C, durée 30 s |
| | | Inflammabilité | Pour montage sur surfaces normalement inflammables |
| | | Marquage CE | Oui |

TrueBlend Encastré

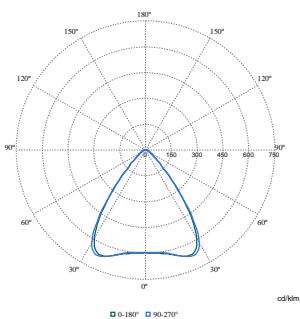
| | |
|--|---|
| Marquage ENEC | Marquage ENEC |
| Risque photobiologique | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| Conforme à RoHS | Oui |
| Classe d'inflammabilité du diffuseur | TP(b) diffuser flammability class |
| Performance température ambiante Tq | 25 °C |
| Gamme de températures ambiantes | +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 | RC453X 28S/840 DLO L1195 W298 B30 |
| Nom de produit complet | RC453X 28S/840 DLO L1195 W298 B30 |
| Code EOC | 872016962208100 |
| Code de commande | 8720169622081 |
| Code 12NC | 910505103984 |
| Code de commande local | 8720169622081 |
| Numérateur - Quantité par kit | 1 |
| Code EAN – Produit/Boîte | 8720169622081 |
| Conditionnement par carton | 1 |
| Codes EAN/UPC – Boîte | 8720169622081 |
| Code famille de produits | RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster] |

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103984

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