

TrueBlend Encastré

RC450BI



TrueBlend : une proposition axée sur la flexibilité, le choix et la performance.

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 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.

Avantages

- Conçu pour améliorer le bien-être des personnes avec une lumière de haute qualité.
- Meilleure efficacité de sa catégorie avec des spécifications d'éclairage supérieures et une longue durée de vie
- Des capacités de bureau intelligent durables, prêtes pour l'avenir et évolutives avec la meilleure proposition Interact de sa catégorie.
- Réduit considérablement les coûts opérationnels pour un délai de récupération de l'investissement rapide.

Applications

- Bureaux
- Établissements scolaires
- Commerces

Fonctions

- La meilleure efficacité de sa catégorie, jusqu'à 170 lm/W, répond aux critères de conception de bâtiments écologiques et de subventions aux économies d'énergie.
- Conforme aux normes d'éclairage des bureaux avec un large choix d'optiques comme DLO, MLO et mini coupelles.

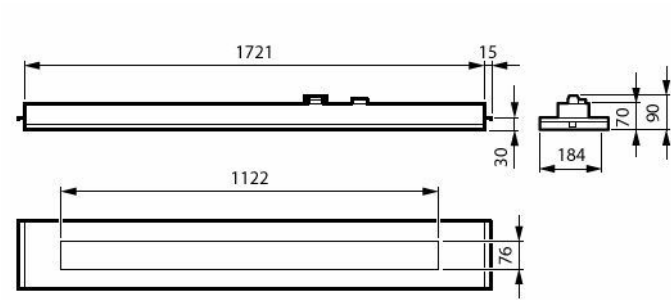
- Éclairage très uniforme avec un excellent contrôle de l'éblouissement (UGR<19, L65<3000cd/m2)
- 3 000 K, 4 000 K, versions Tunable White et blanc réglable Bio-up, toutes CRI>90
- Longue durée de vie jusqu'à L90 à 50 000 heures
- Large choix de connecteurs pour une installation plus simple et plus rapide
- Système connecté prêt avec la plate-forme évolutive Interact Pro utilisant des capteurs intégrés et/ou des pilotes sans fil pour la collecte de données, l'occupation, la régulation de la lumière du jour et l'orientation.
- Conçu pour la circularité (pas de colle, électronique remplaçable, système évolutif, efficace et longue durée de vie) plus guide de déclaration environnementale sur le produit (EPD).
- Options de montage encastré, y compris tous les accessoires.
- 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.

Versions



TrueBlend Recessed RC455B
MLO U4

Schéma dimensionnel



RC455B 36S/940 MLO U4 W3 L1722 W100 B40

Détails sur le produit



TrueBlend Recessed U4
sensor

Informations générales

Code famille lampe	36S [LED Module, system flux 3600 lm]
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Service Tag	Oui

Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	3'600 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	95 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	>90
Type d'optique	Conformité aux normes d'éclairage de bureau à faisceau extensif

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Consommation électrique	38 W
Convient pour la commutation aléatoire	Oui
Classe de protection CEI	Classe électrique I

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Niveau de gradation maximal	1%
Commande intégrée	Emplacement standard pour capteur avec capteur SC200

Mécanique et boîtier

Couleur du corps	Blanc
Indice de protection	IP20 [Protection des doigts]
Protection contre les chocs mécaniques	IK03 [0,3 J]
Type de cache optique/de lentille	Optique à microlentilles

Fonctionnement de secours

Secours centralisé	Oui
Eclairage de secours	Éclairage de secours central à courant continu

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
Gamme de températures ambiantes	+10 à +35 °C

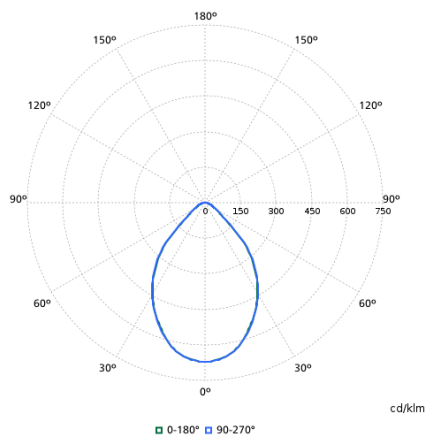
Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM ≤3.0

Données du produit

Code famille de produits	RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster]
--------------------------	--

Diagramme photométrique polaire



RC450BI - 910505103950