



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

# TrueBlend Encastré

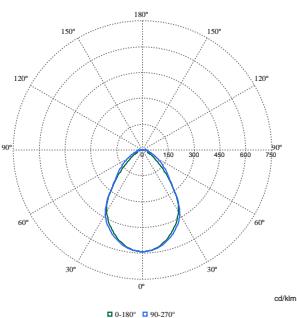
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme à RoHS	Oui
Classe d'inflammabilité du diffuseur	TP(b) diffuser flammability class
Performance température ambiante Tq	25 °C
Gamme de températures ambiantes	+10 à +35 °C
<b>Performances initiales</b>	
Tolérance de flux lumineux	+/-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
<b>Durées de vie (conformes IES)</b>	
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
<b>Données du produit</b>	
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



© 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](http://www.lighting.philips.com)  
2025, mai 12 - Les données sont sujettes à changement