



## TrueBlend Encastré

### **RC455X 36S/930 DLO U4 W3 L1495 W100 B30**

TrueBlend Encastré, Recessed, 24 W, 1495x100 mm, B30, 3600 lm, 3000 K, CRI>90, Sans fil, InterAct Ready, UGR19, U4, Wieland, 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

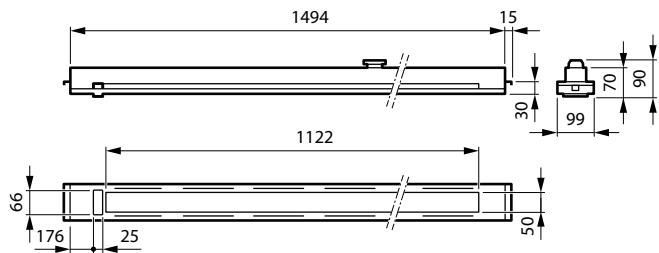
Informations générales		Classe de protection CEI	Classe électrique I
Code famille lampe	36S [LED Module, system flux 3600 lm]	Distorsion harmonique totale	20 %
Nombre d'appareillages	1 unité	<b>Câblage</b>	
Driver inclus	Oui	Type de connecteur	Wieland
Type de source lumineuse	LED	<b>Commandes et gradation</b>	
Service Tag	Oui	Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Valeur ajoutée	Premium	Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Système Interact Ready de pilotes Sensor Ready pour éclairage de secours central
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	Interface de commande	Sans fil
Garantie	5 ans	Flux lumineux constant	Non
Évaluation de la durabilité	-	Niveau de gradation maximal	1%
<b>Données techniques de l'éclairage</b>		Connectivité	InterAct Ready
Rendement du flux lumineux vers le haut	0	Commande intégrée	Capteur InterAct SNS210
Flux lumineux	3.600 lm	<b>Mécanique et boîtier</b>	
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Matériaux du corps	Acier
Efficacité lumineuse (nominale)	150 lm/W	Matériaux du réflecteur	Acier
Indice de rendu de couleur (IRC)	>90	Matériaux optiques	Méthacrylate (PMMA)
Température de couleur	930 blanc chaud	Matériaux du cache optique/de la lentille	Méthacrylate (PMMA)
Type d'optique	Conformité aux normes d'éclairage de bureau à faisceau extensif	Matériaux de fixation	Acier
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	76° x 74°	Couleur du corps	Blanc
Indice UGR	19	Dispositif de montage	-
<b>Fonctionnement et électricité</b>		Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Tension d'entrée	220 à 240 V	Finition du cache optique/de la lentille	Optique à lentille diffuse
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Finition du réflecteur	Réflecteur blanc
Courant d'appel	23 A	Longueur totale	1.495 mm
Durée courant d'appel	216 ms	Largeur totale	100 mm
Consommation électrique	24 W	Hauteur totale	90 mm
Facteur de puissance (fraction)	0.9	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	90 x 100 x 1495 mm
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles	Indice de protection	IP20 [Protection des doigts]
Câble	-	Protection contre les chocs mécaniques	IK03 [0,3 J]
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	24	Montage	Crosse de montage – hauteur fixe 30 mm – pour profilés C/U
Convient pour la commutation aléatoire	Oui	Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache acrylique dépoli
<b>Fonctionnement de secours</b>		Poids net (pièce)	4,930 kg
Secours centralisé	Oui	<b>Fonctionnement de secours</b>	
Eclairage de secours	Éclairage de secours central à courant continu		

# TrueBlend Encastré

Mode de fonctionnement de l'éclairage de secours	Maintenu
<b>Approbation et application</b>	
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
<b>Performances initiales</b>	
Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.43, 0.40) 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 %

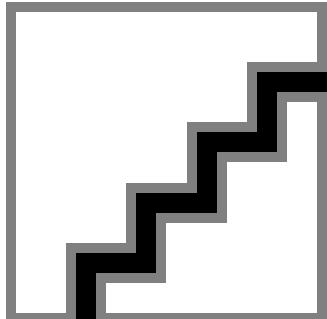
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	5 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L90
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L80
<b>Données du produit</b>	
Nom du produit de la commande	RC455X 36S/930 DLO U4 W3 L1495 W100 B30
Nom de produit complet	RC455X 36S/930 DLO U4 W3 L1495 W100 B30
Code EOC	872016962155800
Code de commande	8720169621558
Code 12NC	910505103931
Code de commande local	8720169621558
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169621558
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169621558
Code famille de produits	RC455B [TrueBlend Recessed Bandraster]

## Schéma dimensionnel



## TrueBlend Encastré

### Données photométriques



Polar Normal (separate) - RC450BI - 910505103931



© 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