

### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques



<b>Domaines d'application</b>	Bureaux Banques Halls d'accueil Espaces de vente Salles de guichets Salles d'exposition Salles de classe	
<b>Type de luminaire</b>	Luminaire encastré LED rectangulaire, à recouvrement microprismatique P-WW.	
<b>Lampes</b>	Panneaux LED équipés de LED à température de couleur blanc chaud et blanc lumière du jour.	
<b>Types de montage</b>	Insérer	
<b>Optique du luminaire</b>	Le système optique se compose d'une vasque en PMMA très efficace à microprismatique.	
<b>Courbe de répartition de la lumière</b>	Lêche-Mur (WW)	
<b>FWHM</b>	79,30 °	
<b>Light Engine</b>	CH 1 ww	CH 2 cw
<b>Température de couleur</b>	2700 K	6000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	4200 lm	4200 lm
<b>Puissance raccordée</b>	31,00 W	29,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	135 lm/W	145 lm/W
<b>Durée de vie assignée</b>	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h	
<b>Indice rendu couleurs</b>	80	
<b>Tolérance de couleur</b>	3 SDCM	
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 0 - sans risque	
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9016 Blanc signalisation	
<b>Corps de luminaire</b>	Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé.	
<b>Version électrique</b>	Avec appareillage électronique externe pour commuter, graduer et commander la température de couleur avec unité de commande compatible avec appareil DALI Type 8.	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Oui	
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche	
<b>Nombre d'adresses DALI</b>	1	
<b>Plage de gradation</b>	3 - 100 %	
<b>Tension Nominale</b>	220 - 240 V	
<b>Fréquence Nominale</b>	50/60 Hz	
<b>Taux de distorsion harmonique &lt; %</b>	14 %	
<b>Indice de protection</b>	IP20	
<b>Indice de protection par le dessous</b>	IP40	
<b>Classe électrique</b>	I	
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK03	
<b>Réaction au feu</b>	650 °C	
<b>température ambiante</b>	25 °C	
<b>Max. Luminaires un B10</b>	13	
<b>Max. Luminaires un B16</b>	22	
<b>Max. Luminaires un C10</b>	21	
<b>Max. Luminaires un C16</b>	36	
<b>Longueur net</b>	1.196 mm	
<b>Largeur net</b>	296 mm	
<b>Hauteur net</b>	22 mm	

<b>Largeur d'installation</b>	296 mm
<b>Hauteur d'encastrement</b>	160 mm
<b>Poids</b>	3,6 kg

**Light Engine Données**

Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
CH 1 ww	2700 K	4200 lm	31,00 W	135 lm/W
ww + cw	4000 K	4200 lm	31,00 W	135 lm/W
CH 2 cw	6000 K	4200 lm	29,00 W	145 lm/W

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>ArimoFit ZAS/1000 anti fall/câble de séc</b> 7570500	Antichute pour plafonnier de type : ArimoF M73...
 <b>ArimoFit ZBB-TV M73/46</b> 8589100	Accessoires de montage pour l'installation dans des plafonds modulaires avec rails porteurs cachés.

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire encastré LED rectangulaire, à recouvrement microprismatique P-WW. Version M46 (300 mm x 1 200 mm). Le luminaire peut être équipé en option d'un système d'éclairage de secours à encastrer au plafond, fonctionnant trois heures. Flux lumineux du luminaire en mode de fonctionnement d'éclairage de secours 500 lm. Création d'un effet d'espace profond. Pour faux plafonds à ossature apparente. Côté pièce, le corps du luminaire affleure au système de plafond. Le système optique se compose d'une vasque en PMMA très efficace à microprismatique. Wallwasher à répartition asymétrique des intensités lumineuses. Effet lumineux harmonieux grâce à une sortie de lumière uniformément éclairée. Personnalisation de la surface de sortie de lumière (notamment par impression) et autres solutions spéciales, possibles sur demande. Avec technologie Tunable White pour la commande de la température de couleur au moyen d'un système de commande séparé (DT8). Panneaux LED équipés de LED à température de couleur blanc chaud et blanc lumière du jour. Flux lumineux du luminaire 4200 lm, puissance raccordée 29 W, rendement lumineux maximale du luminaire 145 lm/W. Teinte de lumière Tunable White (blanc chaud - blanc lumière du jour), température de couleur (CCT) Tunable White (2 700 K - 6 000 K), indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ . Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h., Durée de vie assignée moyenne L90 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Scintillement : Pst LM  $\leq 1,0$  à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM  $\leq 0,4$  à pleine charge. Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé. Surface à revêtement blanc (similaire à RAL 9016). Dimensions (L x l x H) : 1196 mm, 296 mm, 22 mm. Le profil de flanc étroit est monté en affleurement au profil-support. Pour créer un effet de profondeur au plafond, le cadre du luminaire dispose d'un profilé tridimensionnel. Le luminaire peut être recouvert d'un matériau isolant à  $t_a 25^\circ\text{C}$ ,  $t_a 35^\circ\text{C}$  sans matériau isolant également utilisable. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, Indice de protection par le dessous : IP40, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK03, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 :  $650^\circ\text{C}$ . Température ambiante admissible ( $t_a$ ):  $25^\circ\text{C}$ . Poids: 3,6 kg. Raccordement rapide à protection contre l'inversion de polarité, à repiquage secteur jusqu'à  $\varnothing 2,5\text{ mm}^2$ . Raccordement du ballast au luminaire au moyen d'un connecteur (Plug-and-Play). Le concept d'emballage du luminaire permet de retirer séparément l'appareillage pour son prémontage, les autres composants du luminaire restant protégés jusqu'à leur montage final. Avec appareillage électronique externe pour commuter, graduer et commander la température de couleur avec unité de commande compatible avec appareil DALI Type 8. Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Appareillage protégé contre le mode à vide, les raccords incorrects, les courts-circuits, surcharges et surtempératures. Ondulation de sortie de l'appareillage  $\leq 4\%$  pour une commande efficace du système LED et une lumière sans scintillement. Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE. Le luminaire est disponible pendant 10 ans, les pièces de rechange (module LED, appareillage, système optique) sont disponibles pendant 15 ans après la date de facturation, sous réserve de modifications en vue d'améliorer nos produits.

 Instructions de démontage (PDF) du produit disponibles sur : <https://www.trilux.com/EcoDesign>
**EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits**

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
B	85402946