













Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Type de luminaire	Luminaire suspendu LED exclusif, flux lumineux à composante directe et indirecte et ligne lumineuse latérale visible.		
Lampes	Luminaire doté d'un équipement Active pour la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande séparé.		
Types de montage	Suspensions		
Optique du luminaire	À microprismatique interne, très efficace CDP-I. Vitre de fermeture claire, à surface de sortie de lumière latérale.		
Système LED	Canal HCL 1	Canal HCL 2	HCL MAX
Puissance raccordée	80 W	80 W	160 W
Température de couleur	2.700 K	6.500 K	2.700 - 6.500 K
Flux lumineux assigné	11.800 lm	13.000 lm	24.800 lm
Efficacité lumineuse	148 lm/W		
Durée de vie	L80 (25 °C) = 50.000 h		
Indice rendu couleurs	80		
Tolérance de couleur	3 SDCM		
le risque photobiologique	Groupe 1- sans risque		
Couleur du luminaire	RAL9016 Blanc signalisation		
Corps de luminaire	Corps de luminaire en tôle d'acier. Embouts frontaux en polycarbonate (PC).		
Version électrique	Avec trois appareillages électroniques, dimmables (DALI).		
Type de raccordement	Borne		
Plage de gradation	1 - 100 %		
fréquence nominale	50/60 Hz		
tension nominale	220 - 240 V		
Indice de protection	IP20		
Indice de protection par le dessous	IP20		
Classe électrique	I		
Résistance aux chocs (IK)	IK02		
Réaction au feu	650 °C		
température ambiante	25 °C		
Longueur net	1.504,75 mm		
Largeur net	102 mm		
Hauteur net	37 mm		
Poids	5,3 kg		

Accessoires commercialisés

Article	Désignation
 ZAA/01 4601700	Boîte de raccordement au plafond, rond, blanc.
 ZAA/03 4601800	Boîte de raccordement au plafond, rond, gris argent.

	ZAE/01 515 4691700	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, blanc.
	ZAE/03 515 4691800	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent.
	ZS1P 2000 susp. câble 5638900	1 pièce, suspension par câble, 1 point, pour longueurs de suspension jusqu'à 2 000 mm.
	ZAR/01 7002300	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, blanc.
	ZAR/03 7002400	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent.
	ZAR+LLWC 01 7002500	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, blanc. Avec module intégré de gestion d'éclairage, contrôleur WiFi LiveLink.
	ZAR+LLWC 03 7002600	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent. Avec module intégré de gestion d'éclairage, contrôleur WiFi LiveLink.
	ZAR +LLWRC/01 7011000	Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce. Comportant un dispositif de commande LiveLink WiFi RC sans fil intégré et un module WLAN pour une mise en service et une commande sûres (cryptage WPA2) ainsi qu'un module radio pour l'établissement d'un réseau radio maillé ZigBee.
	ZAR +LLWRC/03 7011100	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent. Comportant un dispositif de commande LiveLink WiFi RC sans fil intégré et un module WLAN pour une mise en service et une commande sûres (cryptage WPA2) ainsi qu'un module radio pour l'établissement d'un réseau radio maillé ZigBee.
	ZAR +LLWRR/01 7191300	Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce. Comportant un récepteur radio LiveLink WiFi RC pour l'intégration à un radio maillé sans fil LiveLink WiFi RC et une interface DALI permettant la transmission des signaux.
	ZAR +LLWRR/03 7191400	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent. Comportant un récepteur radio LiveLink WiFi RC pour l'intégration à un radio maillé sans fil LiveLink WiFi RC et une interface DALI permettant la transmission des signaux.
	Luceo ZZT/515/2000 4894300	Câble pour alimentation électrique via raccord orientable, transparent, 5 x 1,5 mm ² , pour longueurs de suspension jusqu'à 2000 mm.

Texte d'appels d'offres

Luminaire suspendu LED exclusif, flux lumineux à composante directe et indirecte et ligne lumineuse latérale visible. À utiliser en luminaire central de ligne continue. Luminaire doté d'un équipement Active pour la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande séparé. À utiliser pour un montage suspendu, comme partie d'une ligne continue en combinaison avec des luminaires individuels Suspension par câble, déjà incluse dans la livraison (2000 mm). Longueur standard de la suspension à tige 1000 mm. Outre le montage habituel, parallèle à la façade de fenêtres, l'étude et l'installation du luminaire peuvent aussi se faire parallèlement à l'axe de construction du bâtiment. Un type de luminaire H-LM de cette série n'est fonctionnel qu'en combinaison avec un luminaire de type H-L. À microprismatique interne, très efficace CDP-I. Vitre de fermeture claire, à surface de sortie de lumière latérale. À répartition symétrique extensive des intensités lumineuses, de type direct/indirect. Évaluation de l'éblouissement (EN 12464-1) selon UGR < 19. Compatible avec les postes de travail informatisés selon la norme EN 12464-1. La disposition latérale des modules lumineux permet d'éviter presque totalement des réflexions sur des surfaces brillantes. Luminaire doté d'un équipement Active pour la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande séparé. Les indications suivantes relatives au flux lumineux du luminaire et à la puissance raccordée du système valent pour un fonctionnement de ce luminaire à une température de couleur au réglage dynamique (HCL) et fonctionnant à une température de couleur blanc chaud (2 700 K). Flux lumineux du luminaire 11800 lm, puissance raccordée 80,00 W, rendement lumineux du luminaire 148 lm/W. Teinte de lumière Variable (blanc chaud, blanc lumière du jour), température de couleur (CCT) variable (2700 K - 6500 K), indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a > 80$. Durée de vie assignée moyenne $L80(t_a 25^\circ C) = 50.000$ h. Corps de luminaire en tôle d'acier. Embouts frontaux en polycarbonate (PC). Surface au revêtement blanc (RAL 9016). Dimensions (L x l): 1504,8 mm x 102 mm, hauteur du luminaire 37 mm. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK02, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Câble de raccordement transparent, inclus dans la livraison (1000 mm). Avec trois appareillages électroniques, dimmables (DALI). Ce luminaire qui satisfait à toutes les exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits (LSPro) porte le marquage CE.