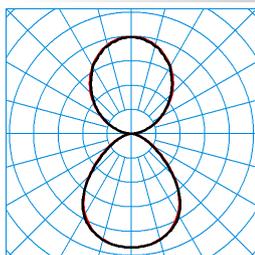


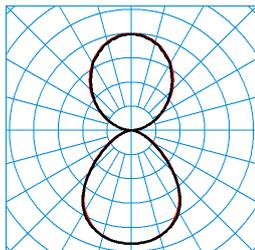
### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

|  |   |             |                 |
|--|---|-------------|-----------------|
| <b>Type de luminaire</b>                   | Luminaire suspendu LED rectangulaire, exclusif aux angles arrondis et à arête lumineuse visible.      |             |                 |
| <b>Lampes</b>                              | Panneaux LED équipés de LED à température de couleur blanc chaud et blanc lumière du jour.            |             |                 |
| <b>Types de montage</b>                    | Suspensions   |             |                 |
| <b>Optique du luminaire</b>                | Avec microprismatique interne CDP-I.  |             |                 |
| <b>Système LED</b>                         | Canal HCL 1   | Canal HCL 2 | HCL MAX         |
| <b>Puissance raccordée</b>                 | 89 W  | 89 W        | 178 W           |
| <b>Température de couleur</b>              | 2.700 K   | 6.500 K     | 2.700 - 6.500 K |
| <b>Flux lumineux assigné</b>               | 7.800 lm  | 8.600 lm    | 16.400 lm       |
| <b>Efficacité lumineuse</b>                | 88 lm/W   |             |                 |
| <b>CEN flux code</b>                       | 60 88 98 50 100 50 81 96 50   |             |                 |
| <b>Durée de vie</b>                        | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L85 (25 °C) = 50.000 h  |             |                 |
| <b>Indice rendu couleurs</b>               | 80  |             |                 |
| <b>Tolérance de couleur</b>                | 3 SDCM  |             |                 |
| <b>le risque photobiologique</b>           | Groupe 1 - sans risque  |             |                 |
| <b>Couleur du luminaire</b>                | RAL9006 Aluminium blanc   |             |                 |
| <b>Corps de luminaire</b>                  | Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé. Embouts frontaux en aluminium moulé sous pression. |             |                 |
| <b>Version électrique</b>                  | Avec deux appareillages électroniques, dimmables (DALI)..   |             |                 |
| <b>Type de raccordement</b>                | Borne   |             |                 |
| <b>fréquence nominale</b>                  | 50/60 Hz  |             |                 |
| <b>tension nominale</b>                    | 220 - 240 V   |             |                 |
| <b>Indice de protection</b>                | IP20  |             |                 |
| <b>Indice de protection par le dessous</b> | IP20  |             |                 |
| <b>Classe électrique</b>                   | I   |             |                 |
| <b>Résistance aux chocs (IK)</b>           | IK03  |             |                 |
| <b>Réaction au feu</b>                     | 650 °C  |             |                 |
| <b>température ambiante</b>                | -20 - 25 °C   |             |                 |
| <b>Longueur net</b>                        | 1.500 mm  |             |                 |
| <b>Largeur net</b>                         | 200 mm  |             |                 |
| <b>Hauteur net</b>                         | 45 mm   |             |                 |
| <b>Poids</b>                               | 10,5 kg   |             |                 |

**courbes photométriques**


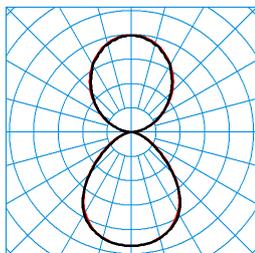
**TX054790**  
 UGR l = 13,9  
 UGR q = 13,4  
 DIN 5040: C53  
 UTE: 0,50 C + 0,50 T

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270



**TX054788**  
 UGR l = 14,2  
 UGR q = 13,8  
 DIN 5040: C53  
 UTE: 0,50 C + 0,50 T

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270



**TX054789**  
 UGR l = 16,5  
 UGR q = 16,0  
 DIN 5040: C53  
 UTE: 0,50 C + 0,50 T

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

**Accessoires commercialisés**

| Article   | Désignation  |
|---|--|
|  <b>ZAA/01</b><br>4601700        | Boîte de raccordement au plafond, rond, blanc.   |
|  <b>ZAA/03</b><br>4601800        | Boîte de raccordement au plafond, rond, gris argent.   |
|  <b>ZAE/01 515</b><br>4691700    | Boîte de raccordement au plafond, angulaire, blanc.  |
|  <b>ZAE/03 515</b><br>4691800    | Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent.  |
|  <b>ZAR+LLWC 01</b><br>7002500   | Boîte de raccordement au plafond, angulaire, blanc. Avec module intégré de gestion d'éclairage, contrôleur WiFi LiveLink.  |
|  <b>ZAR+LLWC 03</b><br>7002600   | Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent. Avec module intégré de gestion d'éclairage, contrôleur WiFi LiveLink.  |
|  <b>ZAR +LLWRC/01</b><br>7011000 | Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce. Comportant un dispositif de commandeLiveLink WiFi RC sans fil intégré et un module WLAN pour une mise en service et une commande sures (cryptage WPA2) ainsi qu'un module radio pour l'établissement d'un réseau radio maillé ZigBee. |
|  <b>ZAR +LLWRC/03</b><br>7011100 | Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent. Comportant un dispositif de commandeLiveLink WiFi RC sans fil intégré et un module WLAN pour une mise en service et une commande sures (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.

### Texte d'appels d'offres

Luminaire suspendu LED rectangulaire, exclusif aux angles arrondis et à arête lumineuse visible. Luminaire doté d'un équipement Active pour la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande séparé. Luminaire suspendu pour des applications individuelles. Montage suspendu au moyen d'une suspension par câble, en forme de Y, incluse dans la livraison. Avec microprismatique interne CDP-I. Vitre de fermeture satinée en PMMA, à surface de sortie de lumière latérale. Effet lumineux doux pour un anti-éblouissement absolu. À répartition des intensités lumineuses de type direct-indirect. Évaluation de l'éblouissement (EN 12464-1) selon UGR < 16. Compatible avec les postes de travail informatisés selon la norme EN 12464-1. Panneaux LED équipés de LED à température de couleur blanc chaud et blanc lumière du jour. 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 7800 lm, puissance raccordée 89,00 W, rendement lumineux du luminaire 88 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  $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$  h, Durée de vie assignée moyenne  $L85(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé. Embouts frontaux en aluminium moulé sous pression. Surface au revêtement gris argent (RAL 9006). Dimensions (L x l): 1500 mm x 200 mm, hauteur du luminaire 45 mm. Température ambiante admissible (ta):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK03, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 :  $650^\circ\text{C}$ . Suspension par câble et câble d'alimentation, déjà inclus dans la livraison. Longueur standard de la suspension à tige 1500 mm. Avec deux appareillages électroniques, dimmables (DALI).. Nombre des participants DALI affectés: 4. 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. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant. Luminaire doté d'un équipement Active pour la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande séparé.