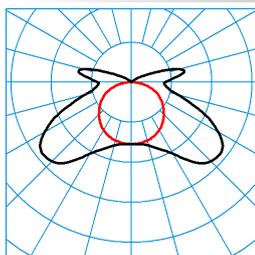

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

<b>Type de luminaire</b>	Luminaire LED étanche IP66 à utiliser dans des applications aux grandes exigences en matière de variabilité, d'efficacité, de qualité d'éclairage et de technologie.	
<b>Lampes</b>	Version multilumen au flux lumineux du luminaire réglable à 16 niveaux.	
<b>Types de montage</b>	Montage en saillie Suspendre	
<b>Optique du luminaire</b>	Avec une vasque en PMMA translucide à prismes, à action photométrique, de type direct.	
<b>Système LED</b>	Flux lumineux (niveau 0)	Flux lumineux (niveau F)
<b>Puissance raccordée</b>	14 W	48 W
<b>Power factor</b>	0,95	
<b>Température de couleur</b>	4.000 K	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	2.000 lm	6.500 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	142 lm/W	135 lm/W
<b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>	Yes - interchangeable	
<b>Durée de vie</b>	L80 (25 °C) = 70.000 h L80 (35 °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>	RAL7035 Gris clair	
<b>Corps de luminaire</b>	Corps de luminaire incolore, en polycarbonate translucide, incassable.	
<b>Version électrique</b>	Avec driver.	
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche	
<b>tension nominale</b>	220 - 240 V	
<b>taux de distortion harmonique &lt; %</b>	14 %	
<b>Marquage IFS</b>	Oui	
<b>Indice de protection</b>	IP66	
<b>Indice de protection par le dessous</b>	IP66	
<b>Classe électrique</b>	I	
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK03	
<b>Réaction au feu</b>	650 °C	
<b>température ambiante</b>	-30 - 35 °C	
<b>Longueur net</b>	1.257 mm	
<b>Largeur net</b>	102 mm	
<b>Hauteur net</b>	91 mm	
<b>Poids</b>	2,2 kg	

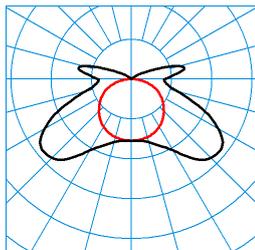
**courbes photométriques**



**Aragon F 12 P-XW 2000/16ML-840 -0**  
**TX113553**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

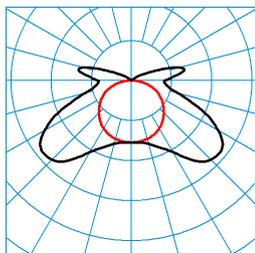
UGR I = 18,0  
UGR q = 20,8  
DIN 5040: B20  
UTE: 0,88 I + 0,12 T  
CEN Flux Code: 31 65 88 88 100 1 5 42 12



**Aragon F 12 P-XW 6500/16ML-840 -15**  
**TX113527**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

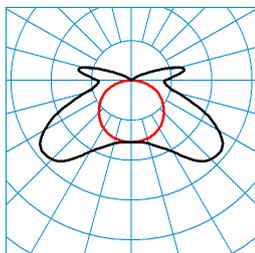
UGR I = 21,4  
UGR q = 24,2  
DIN 5040: B20  
UTE: 0,88 I + 0,12 T  
CEN Flux Code: 31 65 88 88 100 1 5 42 12



**Aragon F 12 P-XW 2300/16ML-840 -1**  
**TX113552**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

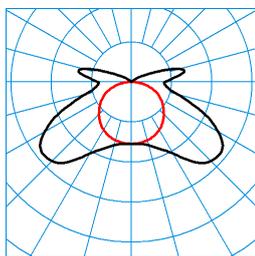
UGR I = 18,5  
UGR q = 21,3  
DIN 5040: B20  
UTE: 0,88 I + 0,12 T  
CEN Flux Code: 31 65 88 88 100 1 5 42 12



**Aragon F 12 P-XW 2700/16ML-840 -2**  
**TX113551**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

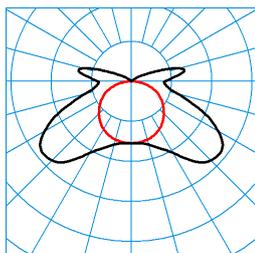
UGR I = 19,0  
UGR q = 21,9  
DIN 5040: B20  
UTE: 0,88 I + 0,12 T  
CEN Flux Code: 31 65 88 88 100 1 5 42 12



**Aragon F 12 P-XW 3000/16ML-840 -3**  
**TX113550**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 19,3  
UGR q = 22,1  
DIN 5040: B20  
UTE: 0,88 I + 0,12 T  
CEN Flux Code: 31 65 88 88 100 1 5 42 12


**Aragon F 12 P-XW 3300/16ML-840 -4**  
**TX113549**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 19,7  
 UGR q = 22,6  
 DIN 5040: B20  
 UTE: 0,88 I + 0,12 T  
 CEN Flux Code: 31 65 88 88 100 1 5 42 12

**Accessoires commercialisés**

Article	Désignation
 <b>ZBSB</b> 6923200	Suspension par câble d'acier, longueur de 1 m, en acier inoxydable (1 paire).
 <b>ZBATL2</b> 6923300	Protection antivol.
 <b>ZBMC</b> 6923400	Étriers pour montage suspendu.
 <b>OleveonF ZLV/525/12</b> 7129700	Filerie traversante 5 conducteurs. Composé de 5 conducteurs individuels 2,5 mm <sup>2</sup> , thermorésistant jusqu'à 105 °C.
 <b>ZBWM</b> 7425600	Étriers de montage pour l'installation au mur ou au plafond de luminaires LED étanches 1 jeu.
<b>Wanne AragF 12 PMMA Ersatz</b> 7937900	Vasque de rechange pour AragF 12 PMMA.

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire LED étanche IP66 à utiliser dans des applications aux grandes exigences en matière de variabilité, d'efficacité, de qualité d'éclairage et de technologie. Ce luminaire fait partie d'une gamme de versions aux structures similaires et à la technique de montage compatible. Ces versions sont disponibles avec des systèmes optiques alternatifs, des Light Engines aux flux lumineux réglables ainsi qu'avec des options de connexion à des systèmes de gestion d'éclairage et d'éclairage de secours. Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS et/ou BRC Global Standard Food (DIN 10500). Avec température de surface limitée, convient pour une utilisation dans des locaux à risque d'incendie selon DIN EN 60598-2-24. Technique de fermeture sans clips simplifiant le montage conforme à l'indice de protection, de la vasque du diffuseur et du corps de luminaire après le raccordement. Montage suspendu possible avec accessoires optionnels. Montage au plafond par crampon de fixation joint en acier inoxydable. Montage suspendu possible avec accessoires optionnels. Avec une vasque en PMMA translucide à prismes, à action photométrique, de type direct. À répartition extrêmement extensive des intensités lumineuses. A répartition directe avec composante indirecte décorative. Répartition du flux lumineux du luminaire, composante indirecte/directe 85% / 15%. Flux lumineux du luminaire, réglable en 16 modes. En état de livraison, le réglage de base correspond au plus petit flux lumineux réglable du luminaire. Flux lumineux du luminaire 2000 lm - 6500 lm, puissance raccordée 14,00 W - 48,00 W, rendement lumineux du luminaire 142 lm/W - 135 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ . Durée de vie assignée moyenne L80(t<sub>q</sub> 25 °C) = 70.000 h, Durée de vie assignée moyenne L80(t<sub>q</sub> 35 °C) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire incolore, en polycarbonate translucide, incassable. (RAL 7035). Dimensions (L x l): 1257 mm x 102 mm, hauteur du luminaire 91 mm. Température ambiante admissible (ta): -30 °C - +35 °C. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP66, 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 °C. Poids: 2,2 kg. Avec bornier de raccordement 3 pôles jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>. Avec driver. 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 en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant.

 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
C	85400877
C	SI-B8T122560EU