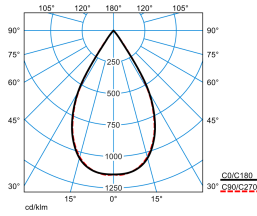


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques













<b>Domaines d'application</b>	Salles de séjour Salles d'exposition Bureaux Zones d'entrée Couloirs Cantines Salles de conférence Espaces de type bureau Éclairage représentatif de bureau Zones d'entrée représentatives
<b>Type de luminaire</b>	Luminaire individuel pour canal d'éclairage pour rail conducteur triphasé, Nordic.
<b>Types de montage</b>	Rails conducteurs triphasés
<b>Optique du luminaire</b>	Le système optique avec une combinaison précisément adaptée de lentilles LED et d'éléments anti-éblouissants offre un très grand confort visuel accompagné d'une performance d'éclairage très élevée.
<b>Courbe de répartition de la lumière</b>	Eblouissement UGR19 (W19)
<b>FWHM</b>	59,60 °
<b>Light Engine</b>	Produit normal
<b>Température de couleur</b>	4000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	3110 lm
<b>Puissance raccordée</b>	33,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	94 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>	4 SDCM
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 0 - sans risque
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9005 Noir foncé
<b>Corps de luminaire</b>	Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé.
<b>Version électrique</b>	Avec appareillage électronique, commutable
<b>Câblage</b>	3LV
<b>Section de conducteur</b>	1,50 mm <sup>2</sup>
<b>Type de raccordement</b>	3-Ph-Track-Adapter (NO)
<b>Nombre d'adresses DALI</b>	1
<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>	IP20
<b>Indice de protection du compartiment de la lampe</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>	25 °C
<b>Max. Luminaires un B10</b>	18
<b>Max. Luminaires un B16</b>	29
<b>Max. Luminaires un C10</b>	30
<b>Max. Luminaires un C16</b>	49
<b>Longueur net</b>	1.056 mm
<b>Largeur net</b>	50 mm

Hauteur net	62 mm
Poids	5,2 kg

**courbes photométriques**

**Fn5 3P10 LW19-05 31-840 ET 05**

UGR I = 15,7  
 UGR q = 15,8  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 98 100 100 100 100

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>StromschAB 3P L1,0 01 NO XTS4100-3</b> 5851200	Rail conducteur triphasé en saillie (5 conducteurs), système NORDIC. Surface lisse, brillante, laquée en blanc, (similaire à RAL 9016).
 <b>StromschAB 3P L2,0 01 NO XTS4200-3</b> 5851300	Rail conducteur triphasé en saillie (5 conducteurs), système NORDIC. Surface lisse, brillante, laquée en blanc, (similaire à RAL 9016).
 <b>StromschAB 3P L3,0 01 NO XTS4300-3</b> 5851400	Rail conducteur triphasé en saillie (5 conducteurs), système NORDIC. Surface lisse, brillante, laquée en blanc, (similaire à RAL 9016).
 <b>StromschAB 3P L1,0 05 NO XTS4100-2</b> 5851500	Rail conducteur triphasé en saillie (5 conducteurs), système NORDIC. Surface lisse, brillante, laquée en noir, (similaire à RAL 9005).
 <b>StromschAB 3P L2,0 05 NO XTS4200-2</b> 5851600	Rail conducteur triphasé en saillie (5 conducteurs), système NORDIC. Surface lisse, brillante, laquée en noir, (similaire à RAL 9005).
 <b>StromschAB 3P L3,0 05 NO XTS4300-2</b> 5851700	Rail conducteur triphasé en saillie (5 conducteurs), système NORDIC. Surface lisse, brillante, laquée en noir, (similaire à RAL 9005).
 <b>StromschAB 3P L1,0 03 NO XTS4100-1</b> 5851800	Rail conducteur triphasé en saillie (5 conducteurs), système NORDIC. Surface lisse, brillante, laquée en gris argenté, (similaire à RAL 9006).
 <b>StromschAB 3P L2,0 03 NO XTS4200-1</b> 5851900	Rail conducteur triphasé en saillie (5 conducteurs), système NORDIC. Surface lisse, brillante, laquée en gris argenté, (similaire à RAL 9006).
 <b>StromschAB 3P L3,0 03 NO XTS4300-1</b> 5852000	Rail conducteur triphasé en saillie (5 conducteurs), système NORDIC. Surface lisse, brillante, laquée en gris argenté, (similaire à RAL 9006).
 <b>StromschEB 3P L2,0 01 NO XTSF4200-3</b> 5852300	Rail conducteur triphasé encastré (5 conducteurs), système NORDIC. Surface lisse, brillante, laquée en blanc, (similaire à RAL 9016).
 <b>StromschEB 3P L3,0 01 NO XTSF4300-3</b> 5852400	Rail conducteur triphasé encastré (5 conducteurs), système NORDIC. Surface lisse, brillante, laquée en blanc, (similaire à RAL 9016).
 <b>StromschEB 3P L2,0 05 NO XTSF4200-2</b> 5852500	Rail conducteur triphasé encastré (5 conducteurs), système NORDIC. Surface lisse, brillante, laquée en noir, (similaire à RAL 9005).
 <b>StromschEB 3P L3,0 05 NO XTSF4300-2</b> 5852600	Rail conducteur triphasé encastré (5 conducteurs), système NORDIC. Surface lisse, brillante, laquée en noir, (similaire à RAL 9005).
 <b>StromschEB 3P L2,0 03 NO XTSF4200-1</b> 5852800	Rail conducteur triphasé encastré (5 conducteurs), système NORDIC. Surface lisse, brillante, laquée en gris argenté, (similaire à RAL 9006).


**StromschEB 3P L3,0 03 NO XTSF4300-1**  
5852900

Rail conducteur triphasé encastré (5 conducteurs), système NORDIC. Surface lisse, brillante, laquée en gris argenté, (similaire à RAL 9006).


**StromschEB 3P L1,0 05 NO XTSF4100-2**  
7942400

Rail conducteur triphasé encastré (5 conducteurs), système NORDIC. Surface lisse, brillante, laquée en noir, (similaire à RAL 9005).


**StromschEB 3P L1,0 01 NO XTSF4100-3**  
7942200

Rail conducteur triphasé encastré (5 conducteurs), système NORDIC. Surface lisse, brillante, laquée en blanc, (similaire à RAL 9016).


**StromschEB 3P L1,0 03 NO XTSF4100-1**  
7942300

Rail conducteur triphasé encastré (5 conducteurs), système NORDIC. Surface lisse, brillante, laquée en gris argenté, (similaire à RAL 9006).

### Texte d'appels d'offres

Luminaire individuel pour canal d'éclairage pour rail conducteur triphasé, Nordic. Fixation et raccordement électrique à un rail conducteur triphasé selon DIN EN 60570 au moyen d'un adaptateur de rail conducteur triphasé. Système Nordic. La mise en contact électrique et la connexion mécanique s'effectuent en une seule opération de montage. Le système optique avec une combinaison précisément adaptée de lentilles LED et d'éléments anti-éblouissants offre un très grand confort visuel accompagné d'une performance d'éclairage très élevée. Cubes anti-éblouissement, en noir, à surface finement structurée. À répartition symétrique limitée et extensive des intensités lumineuses. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 19. Compatible avec les postes de travail informatisés selon la norme EN 12464-1. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 3110 lm, puissance raccordée 33 W, rendement lumineux maximale du luminaire 94 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ . Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam)  $\leq 4$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne L90 ( $t_q$  25 °C) = 50.000 h., Durée de vie assignée moyenne L80 ( $t_q$  25 °C) = 100.000 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 noir (similaire à RAL 9005). Dimensions (L x l) : 1056 mm x 50 mm, hauteur du luminaire 62 mm. 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 °C. Température ambiante admissible ( $t_a$ ) : 25 °C. Poids : 5,2 kg. Avec appareillage électronique, commutable L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE.