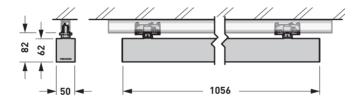
## Fn5 3P-ST 10 LW19-05 31-840 ETDD 01

TOC: 9002410912

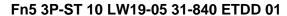






≅CE

de type bursaul/Éclairage représentail de bursaul/Éclairage pour auit déclairage pour fait conducteur triphasé, Rail.   Types de montage	Caractéristiques du produit et caractéri	stiques techniques
Luminaire   Luminaire   Luminaire individue  pour canal d'éclairage pour rail conducteur triphasé, Rail.	Domaines d'application	Salles de séjour Salles d'exposition Bureaux Zones d'entrée Couloirs Cantines Salles de conférence Espaces de type bureau Eclairage représentatif de bureau Zones d'entrée représentatives
Le système optique du tuminaire Courbe de répartition de la lumière Ebbussisants offire un rère grand confort visuel accompagné d'une performance d'éclairage très dievée. Ebbussissants UCR19 (W19)  59,60° Light Engine Produit normal Flux lumineux assigné 110 Im Pussisance raccordée 1310 Im Pussisance raccordée 1400 (25°C) = 100,000 h Lobo (25°C) = 50,000 h Lobo (25°C) = 50,000 h Indice rendu couleurs 80 Torpérature de couleur 4 SDCM er risque photobiologique Groupe 0 - sans risque Couleur du luminaire Corps de luminaire Version électrique Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI) DALI-2-Standard EN 62386 Oui Câblage SELV Section de conducteur 1,50 mm² Section de conducteur 3-Ph-Track-Adapter (STU) Nombre d'adresses DALI 1 Tension Nominale 20 - 240 V Fréquence Nominale 50/60 Hz Tatux de distorsion harmonique < % 14 % Indice de protection pur le dessous incide de protection pur le dessous incide de protection du compartment de la lampe Calasse électrique II Résistance aux chocs (K) IKO3 Réaction au feu Max. Luminiaires un £10 Il Max. Luminaires un £10 Il	Type de luminaire	Luminaire individuel pour canal d'éclairage pour rail conducteur triphasé, Rail.
bebloussants offre un très grand confort visuel accompagné d'une performance d'éclairage très élevée.  Dourbe de répartition de la lumière  Ebbouissement UGR19 (W19)  59.60 °  1-ght Engine Produit normal  Fempérature de couleur 4000 K  Flux lumineux assigné 3110 Im  2-uissance raccordée 33,00 W  Fflux lumineuse 94 Im/W  Durée de vie assignée 1,80 (25 °C) = 100,000 h 1,90 (25 °C) = 50,000 h  Indice rendu couleurs 80  Tolérance de couleur 4 SDCM e risque photobiologique Groupe 0 - sans risque  Couleur du luminaire Corps de luminaire Couleur duminaire Corps de luminaire Corps de luminaire Corps de luminaire Corps de	Types de montage	Rails conducteurs triphasés
	Optique du luminaire	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.
Light Engine	Courbe de répartition de la lumière	Eblouissement UGR19 (W19)
Accordance   Acc	-WHM	59,60 °
Flux lumineux assigné 3110 lm  Puissance raccordée 33,00 W  Efficacité lumineuse 94 lm/W  Durée de vie assignée L80 (25 °C) = 100,000 h	Light Engine	Produit normal
Puissance raccordée         33,00 W           Efficacité lumineuse         94 Im/W           Durée de vie assignée         L80 (25 °C) = 100,000 h           L90 (25 °C) = 50,000 h         190 (25 °C) = 50,000 h           ndice rendu couleurs         80           Toiérance de couleur         4 SDCM           e risque photobiologique         Groupe 0 - sans risque           Couleur du luminaire         RAL9016 Blanc signalisation           Corps de luminaire         Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé.           Version électrique         Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI)           VAL1-2-Standard EN 62386         Oui           Câblage         5LV           Section de conducteur         1,50 mm²           Type de raccordement         3-Ph-Track-Adapter (STU)           Nombre d'adresses DALI         1           Tension Nominale         220 - 240 V           Fréquence Nominale         50/60 Hz           Taux de distorsion harmonique < %	Température de couleur	4000 K
Section de conducteur   1,50 mm²   1,50 m²	Flux lumineux assigné	3110 lm
L80 (25 °C) = 100.000 h   L90 (25 °C) = 50.000 h	Puissance raccordée	33,00 W
L90 (25 °C) = 50.000 h	Efficacité lumineuse	94 lm/W
Main	Durée de vie assignée	
er isque photobiologique Groupe 0 - sans risque Couleur du luminaire RAL9016 Blanc signalisation Corps de luminaire Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé.  Version électrique Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI)  DAL1-2-Standard EN 62386 Oui Cablage 5LV Section de conducteur 1,50 mm² Type de raccordement 3-Ph-Track-Adapter (STU) Nombre d'adresses DALI 1 Tension Nominale 220 - 240 V Fréquence Nominale 50/60 Hz Taux de distorsion harmonique < % 14 % Indice de protection IP20 Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection du compartiment de la ampe Classe électrique I Résistance aux chocs (IK) IK03 Réaction au feu 650 °C Imperimentation of the second of the sempérature ambiante 25 °C IMMAX. Luminaires un B16 18 IMMAX. Luminaires un C10 18 IMMAX. Luminaires un C16 30	ndice rendu couleurs	
Colleur du luminaire RAL9016 Blanc signalisation Corps de luminaire Corps de luminaire Porpside d'aluminium extrudé.  Version électrique Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI)  DAL1-2-Standard EN 62386 Oui  Câblage 5LV Section de conducteur 1,50 mm²  Type de raccordement 3-Ph-Track-Adapter (STU)  Nombre d'adresses DALI 1  Tension Nominale 220 - 240 V  Fréquence Nominale 50/60 Hz  Taux de distorsion harmonique < % 14 % Indice de protection par le dessous IP20  Indice de protection par le dessous IP20  Indice de protection du compartiment de la ampe Classe électrique I  Résistance aux chocs (IK) IK03  Réaction au feu 650 °C  température ambiante 25 °C  Max. Luminaires un B16 18  Max. Luminaires un C16 30  Max. Luminaires un C16 30	Tolérance de couleur	4 SDCM
Corps de luminaire Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé.  Version électrique Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI)  DALI-2-Standard EN 62386 Oui  Câblage 5LV  Section de conducteur 1,50 mm²  Type de raccordement 3-Ph-Track-Adapter (STU)  Nombre d'adresses DALI 1  Tension Nominale 220 - 240 V  Fréquence Nominale 50/66 Hz  Taux de distorsion harmonique < % 14 %  Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection du compartiment de la ampe  Classe électrique I  Résistance aux chocs (IK) IK03  Réaction au feu 650 °C  Rempérature ambiante 25 °C  Max. Luminaires un B16 18  Max. Luminaires un C16 30  Max. Luminaires un C16 30	e risque photobiologique	Groupe 0 - sans risque
Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI)  DALI-2-Standard EN 62386 Oui  Dâblage Section de conducteur 1,50 mm²  Fiye de raccordement 3-Ph-Track-Adapter (STU)  Nombre d'adresses DALI 1 Fension Nominale 220 - 240 V  Fréquence Nominale 50/60 Hz  Faux de distorsion harmonique < % 14 %  Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection du compartiment de la ampe Classe électrique IR20  Résistance aux chocs (IK) IK03  Réaction au feu empérature ambiante 25 °C  Max. Luminaires un B10 Max. Luminaires un C10 IR20  Max. Luminaires un C16 Journal April 20  Oui 1,50 mm² 2,10 mm²	Couleur du luminaire	RAL9016 Blanc signalisation
DALI-2-Standard EN 62386 Oui  Cablage Section de conducteur 1,50 mm²  Type de raccordement 3-Ph-Track-Adapter (STU)  Nombre d'adresses DALI 1  Tension Nominale 220 - 240 V  Fréquence Nominale 50/60 Hz  Taux de distorsion harmonique < % 14 % Indice de protection IP20 Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection du compartiment de la IP20  Indice de protection du compartiment de la IP20  Classe électrique I Résistance aux chocs (IK) IK03  Résistance aux chocs (IK) IK03  Résiction au feu 650 °C  Indice de protection bild Indice de protection ou feu 1 Resistance aux chocs (IK) IK03  Résistance aux chocs (IK) IK04  Résistance aux chocs (IK) IK05  Rés	Corps de luminaire	Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé.
DALI-2-Standard EN 62386         Oui           Câblage         5LV           Section de conducteur         1,50 mm²           Type de raccordement         3-Ph-Track-Adapter (STU)           Nombre d'adresses DALI         1           Fension Nominale         220 - 240 V           Fréquence Nominale         50/60 Hz           Faux de distorsion harmonique < %         14 %           ndice de protection         IP20           ndice de protection par le dessous         IP20           ndice de protection du compartiment de la ampe         IP20           Classe électrique         I           Résistance aux chocs (IK)         IK03           Réaction au feu         650 °C           empérature ambiante         25 °C           Max. Luminaires un B10         11           Max. Luminaires un B16         18           Max. Luminaires un C10         18           Max. Luminaires un C16         30	Version électrique	Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI)
1,50 mm²   1,50 mm²   3-Ph-Track-Adapter (STU)   1   1   1   1   1   1   1   1   1	DALI-2-Standard EN 62386	
Type de raccordement         3-Ph-Track-Adapter (STU)           Nombre d'adresses DALI         1           Frequence Nominale         220 - 240 V           Fréquence Nominale         50/60 Hz           Taux de distorsion harmonique < %         14 %           Indice de protection         IP20           Indice de protection par le dessous         IP20           Indice de protection du compartiment de la ampe         IP20           Classe électrique         I           Résistance aux chocs (IK)         IK03           Réaction au feu         650 °C           empérature ambiante         25 °C           Max. Luminaires un B10         11           Max. Luminaires un B16         18           Max. Luminaires un C10         18           Max. Luminaires un C16         30	Câblage	5LV
Nombre d'adresses DALI	Section de conducteur	1,50 mm²
Tension Nominale 220 - 240 V Fréquence Nominale 50/60 Hz  Taux de distorsion harmonique < % 14 % Indice de protection IP20 Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection du compartiment de la ampe Classe électrique I Résistance aux chocs (IK) IK03 Réaction au feu 650 °C Imperature ambiante 25 °C Max. Luminaires un B10 11 Max. Luminaires un C10 18 Max. Luminaires un C16 30	Type de raccordement	3-Ph-Track-Adapter (STU)
Fréquence Nominale 50/60 Hz  Faux de distorsion harmonique < % 14 %  Indice de protection IP20  Indice de protection par le dessous IP20  Indice de protection du compartiment de la ampe  Classe électrique I  Résistance aux chocs (IK) IK03  Réaction au feu 650 °C  Itempérature ambiante 25 °C  Max. Luminaires un B10 11  Max. Luminaires un B16 18  Max. Luminaires un C10 18  Max. Luminaires un C16 30	Nombre d'adresses DALI	
Taux de distorsion harmonique < % 14 %  Indice de protection IP20 Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection du compartiment de la IP20 IP20 IP20 IRésistance aux chocs (IK) IK03 IRéaction au feu 650 °C Impérature ambiante 25 °C IMAX. Luminaires un B10 11 IMAX. Luminaires un C10 18 IMAX. Luminaires un C16 30	Tension Nominale	220 - 240 V
Indice de protection IP20 Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection du compartiment de la ampe Classe électrique I Résistance aux chocs (IK) IK03 Réaction au feu 650 °C Imperature ambiante 25 °C Max. Luminaires un B10 11 Max. Luminaires un B16 18 Max. Luminaires un C10 18 Max. Luminaires un C16 30	Fréquence Nominale	50/60 Hz
Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection du compartiment de la IP20 IP20 IP20 IRésistance aux chocs (IK) IK03 IRéaction au feu 650 °C Impérature ambiante 25 °C IMAX. Luminaires un B10 11 IMAX. Luminaires un B16 18 IMAX. Luminaires un C10 18 IMAX. Luminaires un C16 30	Taux de distorsion harmonique < %	14 %
Indice de protection par le dessous Indice de protection du compartiment de la Indice de la Indic	ndice de protection	IP20
IP20 IP20 IP20 IRésistance aux chocs (IK) IK03 Réaction au feu Empérature ambiante Empérature ambiante Empérature un B10 IN IK0 IK0 IK03 IK03 IK03 IK03 IK03 IK03 IK	ndice de protection par le dessous	
Résistance aux chocs (IK)  Réaction au feu  650 °C  empérature ambiante  25 °C  Max. Luminaires un B10  11  Max. Luminaires un C10  18  Max. Luminaires un C16  30	•	
Réaction au feu 650 °C empérature ambiante 25 °C  Max. Luminaires un B10 11  Max. Luminaires un B16 18  Max. Luminaires un C10 18  Max. Luminaires un C16 30	Classe électrique	1
empérature ambiante 25 °C  Max. Luminaires un B10 11  Max. Luminaires un B16 18  Max. Luminaires un C10 18  Max. Luminaires un C16 30	Résistance aux chocs (IK)	IK03
Max. Luminaires un B10       11         Max. Luminaires un B16       18         Max. Luminaires un C10       18         Max. Luminaires un C16       30	Réaction au feu	650 °C
Max. Luminaires un B16         18           Max. Luminaires un C10         18           Max. Luminaires un C16         30	empérature ambiante	25 °C
Max. Luminaires un C10 18 Max. Luminaires un C16 30	Max. Luminaires un B10	11
Max. Luminaires un C16 30	Max. Luminaires un B16	18
	Max. Luminaires un C10	18
ongueur net 1.056 mm	Max. Luminaires un C16	30
	Longueur net	1.056 mm

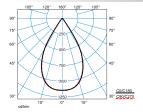




TOC: 9002410912

Largeur net	50 mm
Hauteur net	62 mm
Poids	5,2 kg

## courbes photométriques

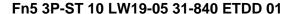


Fn5 3P-ST 10 LW19-05 31-840 ETDD 01

UGR I = 15,7 UGR q = 15,8 DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 A ULOR: 0 % CEN Flux Code: 98 100 100 100 100

## Accessoires commercialisés

Article	Description
Rail D DALI 3PH L1 ST 9000-1/W4-ST 01 8900900	Rail conducteur triphasé an saillie avec équipement DALI (6 conducteurs). Système Rail (Stucchi). Couleur blanc (similaire à RAL 9016).
Rail D DALI 3PH L2 ST 9000-2/W4-ST 01 8901000	Rail conducteur triphasé an saillie avec équipement DALI (6 conducteurs). Système Rail (Stucchi). Couleur blanc (similaire à RAL 9016).
<b>Rail D DALI 3PH L3 ST 9000-3/W4-ST 01</b> 8901100	Rail conducteur triphasé an saillie avec équipement DALI (6 conducteurs). Système Rail (Stucchi). Couleur blanc (similaire à RAL 9016).
Rail D DALI 3PH L4 ST 9000-4/W4-ST 01 8901200	Rail conducteur triphasé an saillie avec équipement DALI (6 conducteurs). Système Rail (Stucchi). Couleur blanc (similaire à RAL 9016).
Rail C DALI 3PH L1 ST 9000-1/W4-R 01 8901300	Rail conducteur triphasé encastré avec équipement DALI (6 conducteurs). Système Rail (Stucchi). Couleur blanc (similaire à RAL 9016).
Rail C DALI 3PH L2 ST 9000-2/W4-R 01 8901400	Rail conducteur triphasé encastré avec équipement DALI (6 conducteurs). Système Rail (Stucchi). Couleur blanc (similaire à RAL 9016).
Rail C DALI 3PH L3 ST 9000-3/W4-R 01 8901500	Rail conducteur triphasé encastré avec équipement DALI (6 conducteurs). Système Rail (Stucchi). Couleur blanc (similaire à RAL 9016).
Rail C DALI 3PH L4 ST 9000-4/W4-R 01 8901600	Rail conducteur triphasé encastré avec équipement DALI (6 conducteurs). Système Rail (Stucchi). Couleur blanc (similaire à RAL 9016).
Rail CT DALI 3PH L1 ST 9000-1/W-TR 01 8901700	Rail conducteur triphasé sous crépi avec équipement DALI (6 conducteurs). Système Rail (Stucchi). Couleur blanc (similaire à RAL 9016).
Rail CT DALI 3PH L2 ST 9000-2/W-TR 01 8901800	Rail conducteur triphasé sous crépi avec équipement DALI (6 conducteurs). Système Rail (Stucchi). Couleur blanc (similaire à RAL 9016).
 Rail CT DALI 3PH L3 ST 9000-3/W-TR 01 8901900	Rail conducteur triphasé sous crépi avec équipement DALI (6 conducteurs). Système Rail (Stucchi). Couleur blanc (similaire à RAL 9016).
Rail CT DALI 3PH L4 ST 9000-4/W-TR 01 8902000	Rail conducteur triphasé sous crépi avec équipement DALI (6 conducteurs). Système Rail (Stucchi). Couleur blanc (similaire à RAL 9016).
Rail H-S 927 DALI 3PH ST HS15/W48-O-2 01 8903300	Rail conducteur triphasé suspendu avec équipement DALI (6 conducteurs). Avec insert LED intégré à répartition indirecte avec recouvrement opale. Flux lumineux du luminaire et température de couleur à réglage fixe. Segment de rail conducteur pour le début de la ligne continue avec dispositif d'alimentation et conduite d'amenée. Couleur blanc (similaire à RAL 9016).





TOC: 9002410912

Rail conducteur triphasé suspendu avec équipement DALI (6 conducteurs). Avec insert LED intégré à répartition indirecte avec recouvrement opale. Flux lumineux du luminaire et température de couleur à réglage fixe. Segment de rail conducteur pour le début de la ligne continue avec dispositif d'alimentation et conduite d'amenée. Couleur blanc (similaire à RAL 9016).
Rail conducteur triphasé suspendu avec équipement DALI (6 conducteurs). Avec insert LED intégré à répartition indirecte avec recouvrement opale. Flux lumineux du luminaire et température de couleur à réglage fixe. Segment de rail conducteur pour le début de la ligne continue avec dispositif d'alimentation et conduite d'amenée. Couleur blanc (similaire à RAL 9016).
Rail conducteur triphasé suspendu avec équipement DALI (6 conducteurs). Avec insert LED intégré à répartition indirecte avec recouvrement opale. Flux lumineux du luminaire et température de couleur à réglage fixe. Segment de rail conducteur pour l'extension de la ligne continue sans dispositif d'alimentation. Couleur blanc (similaire à RAL 9016).
Rail conducteur triphasé suspendu avec équipement DALI (6 conducteurs). Avec insert LED intégré à répartition indirecte avec recouvrement opale. Flux lumineux du luminaire et température de couleur à réglage fixe. Segment de rail conducteur pour l'extension de la ligne continue sans dispositif d'alimentation. Couleur blanc (similaire à RAL 9016).
Rail conducteur triphasé suspendu avec équipement DALI (6 conducteurs). Avec insert LED intégré à répartition indirecte avec recouvrement opale. Flux lumineux du luminaire et température de couleur à réglage fixe. Segment de rail conducteur pour l'extension de la ligne continue sans dispositif d'alimentation. Couleur blanc (similaire à RAL 9016).
Rail conducteur triphasé suspendu avec équipement DALI (6 conducteurs). Avec insert LED intégré à répartition indirecte avec recouvrement opale. Flux lumineux du luminaire et température de couleur à réglage fixe. Segment de rail conducteur pour le début de la ligne continue avec dispositif d'alimentation et conduite d'amenée. Couleur blanc (similaire à RAL 9016).
Rail conducteur triphasé suspendu avec équipement DALI (6 conducteurs). Avec insert LED intégré à répartition indirecte avec recouvrement opale. Flux lumineux du luminaire et température de couleur à réglage fixe. Segment de rail conducteur pour le début de la ligne continue avec dispositif d'alimentation et conduite d'amenée. Couleur blanc (similaire à RAL 9016).
Rail conducteur triphasé suspendu avec équipement DALI (6 conducteurs). Avec insert LED intégré à répartition indirecte avec recouvrement opale. Flux lumineux du luminaire et température de couleur à réglage fixe. Segment de rail conducteur pour le début de la ligne continue avec dispositif d'alimentation et conduite d'amenée. Couleur blanc (similaire à RAL 9016).
Rail conducteur triphasé suspendu avec équipement DALI (6 conducteurs). Avec insert LED intégré à répartition indirecte avec recouvrement opale. Flux lumineux du luminaire et température de couleur à réglage fixe. Segment de rail conducteur pour l'extension de la ligne continue sans dispositif d'alimentation. Couleur blanc (similaire à RAL 9016).
Rail conducteur triphasé suspendu avec équipement DALI (6 conducteurs). Avec insert LED intégré à répartition indirecte avec recouvrement opale. Flux lumineux du luminaire et température de couleur à réglage fixe. Segment de rail conducteur pour l'extension de la ligne continue sans dispositif d'alimentation. Couleur blanc (similaire à RAL 9016).

## Texte d'appels d'offres

8904400

Rail H-L 940 DALI 3PH ST HC28/W46-O-2 01

Luminaire individuel pour canal d'éclairage pour rail conducteur triphasé, Rail. Fixation et raccordement électrique à un rail conducteur triphasé selon DIN EN 60570 au moyen d'un adaptateur de rail conducteur triphasé. Système Rail (Stucchi). 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) ≤ 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). Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé. Surface à revêtement blanc (similaire à RAL 9016). Dimensions (L x I): 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 (ta): 25 °C. Poids: 5,2 kg. Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI) Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconce

d'alimentation. Couleur blanc (similaire à RAL 9016).

Rail conducteur triphasé suspendu avec équipement DALI (6 conducteurs). Avec insert LED intégré à répartition indirecte avec recouvrement opale. Flux lumineux du luminaire et température de couleur à

réglage fixe. Segment de rail conducteur pour l'extension de la ligne continue sans dispositif