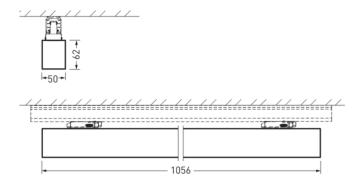
## Fn5 3P-NO 10 LW19-05 31-840 ET 05

TOC: 9002281445







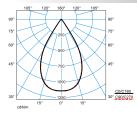
( (

Produktmerkmale und Kenndaten				
Anwendungsbereich	Aufenthaltsräume Ausstellungsräume Büros Eingangsbereiche Flure Kantinen Konferenzräume büroähnliche Räume repräsentative Bürobeleuchtung repräsentative Eingangsbereiche			
Leuchtentyp	Lichtkanal-Einzelleuchte für das 3-Phasen-Stromschienensystem Nordic.			
Montageart	3-Phasen-Stromschienen			
Leuchtenoptik	Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.			
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)			
FWHM	59,60 °			
Light Engine	Normalprodukt			
Farbtemperatur	4000 K			
Bemessungslichtstrom	3110 lm			
Anschlussleistung	33,00 W			
Lichtausbeute	94 lm/W			
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h			
Farbwiedergabeindex	80			
Farbtoleranz	4 SDCM			
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko			
Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz			
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil.			
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar			
Polzahl	3LV			
Leitungsquerschnitt	1,50 mm <sup>2</sup>			
Anschlussart	3-Ph-Track-Adapter (NO)			
Anzahl Dali Adressen	sen 1			
Bemessungsspannung	220 - 240 V			
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz			
Klirrfaktor (THD) < %	14 %			
Schutzart	IP20			
Schutzart Raumseitig	IP20			
Schutzart Lampenraum	IP20			
Schutzklasse	I			
Schlagfestigkeit IK	IK03			
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C			
Umgebungstemperatur	25 °C			
Max. Leuchten an B10	18			
Max. Leuchten an B16	29			
Max. Leuchten an C10	30			
Max. Leuchten an C16	49			
Länge-Netto	1.056 mm			
Breite-Netto	50 mm			
Höhe-Netto	62 mm			



**Gewicht** \_\_\_\_\_ 5,2 kg

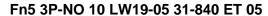
## Lichtverteilungskurven



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

Lieferbares Zubehör				
	Material	Bezeichnung		
	<b>StromschAB 3P L1,0 01 NO XTS4100-3</b> 5851200	3-Phasen Anbau-Stromschiene (5 Leiter), System NORDIC. Oberfläche glatt glänzend weiß lackiert, (ähnlich RAL 9016).		
	<b>StromschAB 3P L2,0 01 NO XTS4200-3</b> 5851300	3-Phasen Anbau-Stromschiene (5 Leiter), System NORDIC. Oberfläche glatt glänzend weiß lackiert, (ähnlich RAL 9016).		
	<b>StromschAB 3P L3,0 01 NO XTS4300-3</b> 5851400	3-Phasen Anbau-Stromschiene (5 Leiter), System NORDIC. Oberfläche glatt glänzend weiß lackiert, (ähnlich RAL 9016).		
	<b>StromschAB 3P L1,0 05 NO XTS4100-2</b> 5851500	3-Phasen Anbau-Stromschiene (5 Leiter), System NORDIC. Oberfläche glatt glänzend schwarz lackiert, (ähnlich RAL 9005).		
	<b>StromschAB 3P L2,0 05 NO XTS4200-2</b> 5851600	3-Phasen Anbau-Stromschiene (5 Leiter), System NORDIC. Oberfläche glatt glänzend schwarz lackiert, (ähnlich RAL 9005).		
	<b>StromschAB 3P L3,0 05 NO XTS4300-2</b> 5851700	3-Phasen Anbau-Stromschiene (5 Leiter), System NORDIC. Oberfläche glatt glänzend schwarz lackiert, (ähnlich RAL 9005).		
	StromschAB 3P L1,0 03 NO XTS4100-1 5851800	3-Phasen Anbau-Stromschiene (5 Leiter), System NORDIC. Oberfläche glatt glänzend silbergrau lackiert, (ähnlich RAL 9006).		
	StromschAB 3P L2,0 03 NO XTS4200-1 5851900	3-Phasen Anbau-Stromschiene (5 Leiter), System NORDIC. Oberfläche glatt glänzend silbergrau lackiert, (ähnlich RAL 9006).		
	StromschAB 3P L3,0 03 NO XTS4300-1 5852000	3-Phasen Anbau-Stromschiene (5 Leiter), System NORDIC. Oberfläche glatt glänzend silbergrau lackiert, (ähnlich RAL 9006).		
	StromschEB 3P L2,0 01 NO XTSF4200-3 5852300	3-Phasen Einbau-Stromschiene (5 Leiter), System NORDIC. Oberfläche glatt glänzend weiß lackiert, (ähnlich RAL 9016).		
	StromschEB 3P L3,0 01 NO XTSF4300-3 5852400	3-Phasen Einbau-Stromschiene (5 Leiter), System NORDIC. Oberfläche glatt glänzend weiß lackiert, (ähnlich RAL 9016).		
	StromschEB 3P L2,0 05 NO XTSF4200-2 5852500	3-Phasen Einbau-Stromschiene (5 Leiter), System NORDIC. Oberfläche glatt glänzend schwarz lackiert, (ähnlich RAL 9005).		
	StromschEB 3P L3,0 05 NO XTSF4300-2 5852600	3-Phasen Einbau-Stromschiene (5 Leiter), System NORDIC. Oberfläche glatt glänzend schwarz lackiert, (ähnlich RAL 9005).		
	StromschEB 3P L2,0 03 NO XTSF4200-1 5852800	3-Phasen Einbau-Stromschiene (5 Leiter), System NORDIC. Oberfläche glatt glänzend silbergrau lackiert, (ähnlich RAL 9006).		





TOC: 9002281445

<b>StromschEB 3P L3,0 03 NO XTSF4300-1</b> 5852900	3-Phasen Einbau-Stromschiene (5 Leiter), System NORDIC. Oberfläche glatt glänzend silbergrau lackiert, (ähnlich RAL 9006).
<b>StromschEB 3P L1,0 05 NO XTSF4100-2</b> 7942400	3-Phasen Einbau-Stromschiene (5 Leiter), System NORDIC. Oberfläche glatt glänzend schwarz lackiert, (ähnlich RAL 9005).
StromschEB 3P L1,0 01 NO XTSF4100-3 7942200	3-Phasen Einbau-Stromschiene (5 Leiter), System NORDIC. Oberfläche glatt glänzend weiß lackiert, (ähnlich RAL 9016).
StromschEB 3P L1,0 03 NO XTSF4100-1 7942300	3-Phasen Einbau-Stromschiene (5 Leiter), System NORDIC. Oberfläche glatt glänzend silbergrau lackiert, (ähnlich RAL 9006).

## Ausschreibungstext

Lichtkanal-Einzelleuchte für das 3-Phasen-Stromschienensystem Nordic. Befestigung und elektrischer Anschluss an 3-Phasen-Stromschiene nach DIN EN 60570 mittels 3-Phasen-Stromschienenadapter. System Nordic. Die elektrische Kontaktierung und mechanische Verbindung erfolgen in einem Montage-Schritt. Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichtetchnischer Performance. Abblendkuben schwarz, mit feiner Oberflächenstruktur. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 3110 lm, Bemessungsleistung 33 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 94 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R  $_{\rm a}$  > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\le$  4 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t  $_{\rm q}$  25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\le$  1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\le$  0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Maße (L x B): 1056 mm x 50 mm, Leuchtenhöhe 62 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C. Gewicht: 5,2 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.