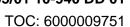
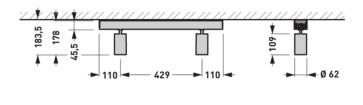
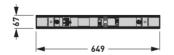
# YNSx2LY 7x65 L-FL 05/01 10-940 DD 01











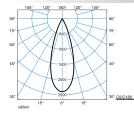
≅CE

Farbwiedergabeindex         90           Farbtoleranz         2 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 1 - geringes Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).           Anschlussart         Steckklemme           Anzahl Dali Adressen         2           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsferquenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %         14 %           Schutzart         IP20           Schutzlasse         I           Glübdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         24           Max. Leuchten an B16         40           Max. Leuchten an C10         40           Max. Leuchten an C16         68           Länge-Netto         649 mm           Breite-Netto         67 mm           Höbe-Netto         178,70 mm	Produktmerkmale und Kenndate	en e
Abhance   Abha	Anwendungsbereich	
Ditable   Commonstration   Commonstrat	Leuchtentyp	Zwei elegante Stromschienenstrahler in kleiner Bauform mit Linse zur Lichtlenkung an einem Yonos
Flood (FL)	Montageart	Abhängen Anbau
Semessurgsfrequenz   Steckhemme   Steckhem	_euchtenoptik	Optik in ConVision® Technologie mit LED-Linsen und Abblendkuben.
Light Engine         Normalprodukt           Farbiemperatur         4000 K           Bemessungslichstrom         2440 Im           Anschlussleitung         19,00 W           Lichtausbeute         128 Im/W           Bemessungslebensdauer         180 (25 °C) = 50,000 h           Farbviedergabeindex         90           Farbviedergabeindex         90           Photobiologische Klasse         Gruppe 1 - geringes Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dirmmbar (DALI).           Anschlusart         Steckklemme           Anzahl Dali Adressen         2           Dirmmbereich         1 - 100 %           Bemessungsfrequenz         5060 Hz           Kiltrfaktor (THD) < %	ichtverteilungskurve	Flood (FL)
### Aproximation	FWHM	34,20 °
Bemessungslichtstrom         2440 Im           Anschlussleistung         19,00 W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 50,000 h           Farbviedergabeindex         90           Farbtoleranz         2 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 1 - geringes Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).           Anschlussart         Steckklemme           Anzahl Dali Adressen         2           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirfakor (THD) <%	Light Engine	Normalprodukt
Anschlussleistung 19,00 W Lichtausbeute 128 Im/W  Bemessungslebensdauer L80 (25°C) = 50,000 h Farbviedergabeindex 90 Farbviedergabeindex 2 2 SDCM  Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenfarbe ARL9016 Verkehrsweiß Leuchtenfarbe ARL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).  Anschlussart Steckklemme Anzahl Dali Adressen 2  Dimmbereich 1-100 % Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Kilrrfakor (THD) < % 14 %  Schutzart IP20  Schutzlatse IP20  Schutzlatse IP3  Schutzlatse IP3  Schutzlatse IP4  Max. Leuchten an B10 24  Max. Leuchten an B10 40  Max. Leuchten an B16 40  Max. Leuchten an C16 68  Länge-Netto 67 mm  Löbe-Netto 178,70 mm	Farbtemperatur	4000 K
128 lm/W	Bemessungslichtstrom	2440 lm
L80 (25 °C) = 50.000 h	Anschlussleistung	19,00 W
Farbwiedergabeindex         90           Farbtoleranz         2 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 1 - geringes Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).           Anschlussart         Steckklemme           Anzahl Dali Adressen         2           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %	Lichtausbeute	128 lm/W
Farbwiedergabeindex         90           Farbtoloranz         2 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 1 - geringes Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).           Anschlussart         Steckklemme           Anzahl Dali Adressen         2           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %	Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h
Photobiologische Klasse         Gruppe 1 - geringes Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).           Anschlussart         Steckklemme           Anzahl Dali Adressen         2           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %         14 %           Schutzart         IP20           Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK06           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         24           Max. Leuchten an B16         40           Max. Leuchten an C16         68           Länge-Netto         649 mm           Breite-Netto         67 mm           Höhe-Netto         178,70 mm	Farbwiedergabeindex	
Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).           Anschlussart         Steckklemme           Anzahl Dali Adressen         2           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) <%         14 %           Schutzart         IP20           Schutzklasse         I           Schutzklasse         I           Schutzklasse         I           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         24           Max. Leuchten an B16         40           Max. Leuchten an C16         68           Länge-Netto         649 mm           Breite-Netto         67 mm           Höhe-Netto         178,70 mm	Farbtoleranz	2 SDCM
Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).  Anschlussart Steckklemme  Anzahl Dali Adressen 2  Dimmbereich 1 - 100 %  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP20  Schutzatt IP20  Schutzklasse I   Schlagfestigkeit IK   IK06  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur -20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10 44  Max. Leuchten an B16 40  Max. Leuchten an C16 68  Länge-Netto 67 mm  Breite-Netto 178,70 mm	Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Steckkronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	_euchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Anschlussart Steckklemme  Anzahl Dali Adressen 2  Dimmbereich 1 - 100 %  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP20  Schutzart IP20  Schutzklasse I  Schlagfestigkeit IK IKO6  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur -20 - 25 °C  Wax. Leuchten an B10 24  Max. Leuchten an B16 40  Max. Leuchten an C10 40  Max. Leuchten an C16 68  Länge-Netto 67 mm  Breite-Netto 178,70 mm	Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium.
Anzahl Dali Adressen 2 Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart IP20 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK06 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Max. Leuchten an B10 24 Max. Leuchten an B16 40 Max. Leuchten an C10 40 Max. Leuchten an C16 68 Länge-Netto 67 mm Breite-Netto 178,70 mm	Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
Dimmbereich	Anschlussart	Steckklemme
Semessungsspannung   220 - 240 V	Anzahl Dali Adressen	2
Schutzart   IP20   Schutzart   IP20   Schutzart   IP20   IKING   IKI	Dimmbereich	1 - 100 %
Schutzart   IP20	Bemessungsspannung	220 - 240 V
Schutzart         IP20           Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK06           Slühdrahtbeständigkeit         650 °C           Jmgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         24           Max. Leuchten an B16         40           Max. Leuchten an C10         40           Max. Leuchten an C16         68           Länge-Netto         649 mm           Breite-Netto         67 mm           Höhe-Netto         178,70 mm	3emessungsfrequenz	50/60 Hz
Schutzklasse	Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schlagfestigkeit IK         IK06           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         24           Max. Leuchten an B16         40           Max. Leuchten an C10         40           Max. Leuchten an C16         68           Länge-Netto         649 mm           Breite-Netto         67 mm           Höhe-Netto         178,70 mm	Schutzart	IP20
Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Jmgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         24           Max. Leuchten an B16         40           Max. Leuchten an C10         40           Max. Leuchten an C16         68           Länge-Netto         649 mm           Breite-Netto         67 mm           Höhe-Netto         178,70 mm	Schutzklasse	I
Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         24           Max. Leuchten an B16         40           Max. Leuchten an C10         40           Max. Leuchten an C16         68           Länge-Netto         649 mm           Breite-Netto         67 mm           Höhe-Netto         178,70 mm	Schlagfestigkeit IK	IK06
Wax. Leuchten an B10       24         Wax. Leuchten an B16       40         Wax. Leuchten an C10       40         Wax. Leuchten an C16       68         Länge-Netto       649 mm         Breite-Netto       67 mm         Höhe-Netto       178,70 mm	Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Max. Leuchten an B16 40  Max. Leuchten an C10 40  Max. Leuchten an C16 68  Länge-Netto 649 mm  Breite-Netto 67 mm  Höhe-Netto 178,70 mm	Jmgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Max. Leuchten an C10 40  Max. Leuchten an C16 68  Länge-Netto 649 mm  Breite-Netto 67 mm  Höhe-Netto 178,70 mm	Max. Leuchten an B10	24
Max. Leuchten an C16         68           Länge-Netto         649 mm           Breite-Netto         67 mm           Höhe-Netto         178,70 mm	Max. Leuchten an B16	40
Länge-Netto     649 mm       Breite-Netto     67 mm       Höhe-Netto     178,70 mm	Max. Leuchten an C10	40
Breite-Netto         67 mm           Höhe-Netto         178,70 mm	Max. Leuchten an C16	68
Höhe-Netto 178,70 mm	Länge-Netto	649 mm
TO THE STATE OF TH	Breite-Netto	67 mm
Gewicht 1,3 kg	Höhe-Netto	178,70 mm
	Gewicht	1,3 kg



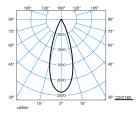
TOC: 6000009751

### Lichtverteilungskurven



#### YNSx2LY 7x65 L-FL 05/01 10-940 DD 01 (LEO2)

UGR I = 10,4 UGR q = 10,4 DIN 5040: A80 UTE: 0.83 A DLOR: 83 % CEN Flux Code: 98 100 100 100 83



#### YNSx2LY 7x65 L-FL 05/01 10-940 DD 01 (LEO1)

UGR I = 10,4 UGR q = 10,4 DIN 5040: A80 UTE: 0.83 A DLOR: 83 % ULOR: 0 %

DLOR: 03 /0 ULOR: 0 % CEN Flux Code: 98 100 100 100 83

## Ausschreibungstext

Zwei elegante Stromschienenstrahler in kleiner Bauform mit Linse zur Lichtlenkung an einem Yonos Blindmodul. Einfache Montage durch patentierten Klick-Verschluss zur mechanischen Verbindung. Die elektrische Kontaktierung und mechanische Verbindung erfolgen in einem Montage-Schritt. Der Leuchteneinsatz umschließt das Basiselement vollumfänglich. In Kombination mit einem Yonos Basiselement anzuwenden. Optik in ConVision® Technologie mit LED-Linsen und umschließt das Basiselement vollumfänglich. In Kombination mit einem Yonos Basiselement anzuwenden. Optik in ConVision® Technologie mit LED-Linsen und Abblendkuben. Ausstrahlungswinkel 34°. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 2440 lm, Bemessungsleistung 19 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 128 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 90. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 2 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t q 25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Blindmodul aus Aluminium. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Kunststoffreflektor schwarz beschichtet (ähnlich RAL9005). Maße (L x B x H): 649 mm x 67 mm x 178,7 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 1,3 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendharen EL Brichtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung Leuchte 10. Jahre Frsatzteil Betriebsgerät 15. Jahre nach anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteil Betriebsgerät 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar. Ersatzteile LED-Modul und optisches System sind bauartbedingt nicht verfügbar.