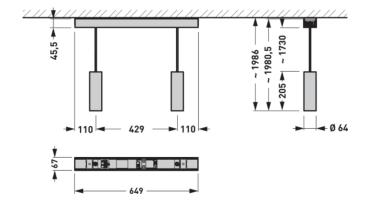
# YNSx2SNS 7x65 RH1-01/01 WRFL 8-940 DD 01



TOC: 6000018351





図(氏器

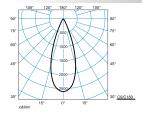
200 11111	Produktmerkmale und Kenndate	en e
Leuchtentyp         Zwei kompakte Hänge-Downlights in runder Bauform mit Textilleitung an einem Yonos Blindmodul.           Montageart         Abhängen Anbau           Leuchtenoptik         Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.           Licht Verteilungskurve         Flood (FL)           FWHM         36,40°           Light Engine         Normalprodukt           Fararbemperatur         4000 K           Bemessungslichtstrom         1600 Im           Anschlussleistung         22,00 W           Lichtausbeute         73 Im/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25°C) = 70.000 h           Farrbviedergabeindex         90           Farrbviedergabeindex         90           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenkröper         RALISOI fe Verkehrsweiß           Leuchtenkröper         Leuchtenkröper aus Aluminium.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).           Anschlussart         Steckklemme           Anzachl Dali Adressen         2           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsfrequenz         50/600 Hz           Klirrfa	Anwendungsbereich	
Leuchtenoptik Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher fichttechnischer Performance.  Lichtverteilungskurve Flood (FL) FIVHM 36.40°  Light Engine Normaliprodukt Fararbtemperatur 4000 K  Bemessungslichtstrom 1600 Im  Anschlussleistung 22,00 W  Lichtausbeute 73 Im/W  Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 70.000 h  Fartbwiedergabeindex 90 Farbtvoleranz 3 SDCM  Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko  Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß  Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß  Leuchtenfarbe Betriebsgerät, digital dirmbar (DALI).  Anschlussart Sleckklemme  Anzahl Dali Adressen 2  Dimmbereich 1 - 100 %  Bemessungsfequenz 50/60 Hz  Kiltriaktor (THD) < % 14 %  Schulzart IP20  Schulzart IP20  Schulzarten B16 20  Lingebungstemperatur -20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10 12  Max. Leuchten an B10 12  Max. Leuchten an B10 20  Max. Leuchten an C10 20  Max. Leuchten an C10 49 mm  Brite National Carlon of the Carlon of Car	Leuchtentyp	Zwei kompakte Hänge-Downlights in runder Bauform mit Textilleitung an einem Yonos Blindmodul.
	Montageart	Abhängen Anbau
Light Engine   Normalprodukt	Leuchtenoptik	Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.
Light Engine Normalprodukt Farbtemperatur 4000 K Bemessungslichtsrom 1600 Im Anschlussleitung 22,00 W Lichtausbeute 73 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 70,000 h Farbtoleranz 3 SDCM Photoblodjische Klasse Gruppe 0 - kein Risko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenfarber RAL9016 Verkehrsweiß Leuchten RAL9016 Verkehrsweiß Leuchten RAL9016 Verkehrsweiß Leuchten RAL9016 Verkehrsweiß Leuchten RAL9016 Verkehrsweiß Länge-Netto G49 mm Raceuchten RAL9016 Verkehrsweiß Länge-Netto G7 mm Höhe-Netto 205 mm	Lichtverteilungskurve	Flood (FL)
April	FWHM	36,40 °
Bemessungslichtstrom         1600 Im           Anschlussleistung         22,00 W           Jichtausbeute         73 Im/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 70,000 h           Farbviedergabeindex         90           Farbtoleranz         3 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein 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           Klirfakro (THD) <%         14 %           Schutzart         IP20           Schutzartses         I           Bidindrahtbeständigkeit         650 °C           Jungebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         12           Max. Leuchten an B16         20           Max. Leuchten an C16         34           Jangel-Netto         649 mm           Greite-Netto         67 mm <td>ight Engine</td> <td>Normalprodukt</td>	ight Engine	Normalprodukt
Anschlussleistung 22,00 W Lichtausbeute 73 Im/W  Bemessungslebensdauer L80 (25°C) = 70,000 h Farbvielergabeindex 90 Farbvielergabeindex 3 SDCM  Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenfarbe 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  Kilrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzlatse IP20 Schutzlatses I Schutzlatses I Schutzlatses I Schutzlatses I Schutzlatses I Schutzlatses I Schutzlatse IP20 Schutzlatse IP20 Schutzlatse IP20 Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 34 Länge-Netto 67 mm Löne-Netto 205 mm	Farbtemperatur	4000 K
Table   Tabl	Bemessungslichtstrom	1600 lm
L80 (25 °C) = 70.000 h	Anschlussleistung	22,00 W
Farbviedergabeindex         90           Farbtoleranz         3 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein 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) < %	Lichtausbeute	73 lm/W
Farbtoleranz         3 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein 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) = 70.000 h
Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein 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         12           Max. Leuchten an B16         20           Max. Leuchten an C10         20           Max. Leuchten an C16         34           Länge-Netto         649 mm           Breite-Netto         67 mm           Höhe-Netto         205 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 Schlagfestigkeit IK IK06 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Max. Leuchten an B10 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 649 mm Breite-Netto 10 205 mm	Farbtoleranz	3 SDCM
Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).  Anschlussart Steckklemme  2 Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzatt IP20 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK06 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Max. Leuchten an B10 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto Breite-Netto 67 mm  Breite-Netto 10	Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	_euchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Anschlussart  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  Jmgebungstemperatur  -20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10  12  Max. Leuchten an B16  20  Max. Leuchten an C10  20  Max. Leuchten an C16  34  änge-Netto  67 mm  67 mm  66 mm  67 mm  66 mm  67 mm  66 mm  67 mm  66 mm  67 mm	_euchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium.
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 12 Max. Leuchten an B16 20 Max. Leuchten an C10 20 Max. Leuchten an C16 34 Länge-Netto 649 mm Breite-Netto 67 mm Höhe-Netto 205 mm	Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
1 - 100 %   38emessungsspannung   220 - 240 V   38emessungsfrequenz   50/60 Hz	Anschlussart	Steckklemme
Semessungsspannung   220 - 240 V	Anzahl Dali Adressen	2
Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirfaktor (THD) < %	Dimmbereich	1 - 100 %
Klirfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP20  Schutzklasse I  Schlagfestigkeit IK IK06 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur -20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10 12  Max. Leuchten an B16 20  Max. Leuchten an C10 20  Max. Leuchten an C10 34  Länge-Netto 649 mm  Breite-Netto 67 mm  Höhe-Netto 205 mm	Bemessungsspannung	220 - 240 V
Schutzart         IP20           Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK06           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         12           Max. Leuchten an B16         20           Max. Leuchten an C10         20           Max. Leuchten an C16         34           Länge-Netto         649 mm           Breite-Netto         67 mm           Höhe-Netto         205 mm	Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK06           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         12           Max. Leuchten an B16         20           Max. Leuchten an C10         20           Max. Leuchten an C16         34           Länge-Netto         649 mm           Breite-Netto         67 mm           Höhe-Netto         205 mm	Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schlagfestigkeit IK         IK06           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         12           Max. Leuchten an B16         20           Max. Leuchten an C10         20           Max. Leuchten an C16         34           Länge-Netto         649 mm           Breite-Netto         67 mm           Höhe-Netto         205 mm	Schutzart	IP20
Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         12           Max. Leuchten an B16         20           Max. Leuchten an C10         20           Max. Leuchten an C16         34           Länge-Netto         649 mm           Breite-Netto         67 mm           Höhe-Netto         205 mm	Schutzklasse	I
Umgebungstemperatur       -20 - 25 °C         Max. Leuchten an B10       12         Max. Leuchten an B16       20         Max. Leuchten an C10       20         Max. Leuchten an C16       34         Länge-Netto       649 mm         Breite-Netto       67 mm         Höhe-Netto       205 mm	Schlagfestigkeit IK	IK06
Max. Leuchten an B10       12         Max. Leuchten an B16       20         Max. Leuchten an C10       20         Max. Leuchten an C16       34         Länge-Netto       649 mm         Breite-Netto       67 mm         Höhe-Netto       205 mm	Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Max. Leuchten an B16       20         Max. Leuchten an C10       20         Max. Leuchten an C16       34         Länge-Netto       649 mm         Breite-Netto       67 mm         Höhe-Netto       205 mm	Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Max. Leuchten an C10     20       Max. Leuchten an C16     34       Länge-Netto     649 mm       Breite-Netto     67 mm       Höhe-Netto     205 mm	Max. Leuchten an B10	12
Max. Leuchten an C16     34       Länge-Netto     649 mm       Breite-Netto     67 mm       Höhe-Netto     205 mm	Max. Leuchten an B16	20
Carrel	Max. Leuchten an C10	20
Breite-Netto         67 mm           Höhe-Netto         205 mm	Max. Leuchten an C16	34
Höhe-Netto 205 mm	Länge-Netto	649 mm
200 11111	Breite-Netto	67 mm
Gewicht 2,5 kg	Höhe-Netto	205 mm
	Gewicht	2,5 kg





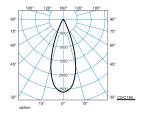
TOC: 6000018351

### Lichtverteilungskurven



#### YNSx2SNS 7x65 RH1-01/01 WRFL 8-940 DD 01 (LEO2)

UGR I = 11,6 UGR q = 11,6 DIN 5040: A80 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 99 100 100 100 100



#### YNSx2SNS 7x65 RH1-01/01 WRFL 8-940 DD 01 (LEO1)

UGR I = 11,6 UGR q = 11,6 DIN 5040: A80 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0% CEN Flux Code: 99 100 100 100 100

### Ausschreibungstext

Zwei kompakte Hänge-Downlights in runder Bauform mit Textilleitung 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. Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. Ausstrahlcharakteristik Flood. Ausstrahlungswinkel 36°. Lichtlenkung durch Collimator-/Linsentechnologie. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 1600 lm, Bemessungsleistung 22 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 73 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R ₃ > 90. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t ₃ 25 °C) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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). Blindmodul aus Aluminium. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B x H): 649 mm x 67 mm x 205 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: 2,5 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 anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE- Kennzeichnung. Leuchte 10 Jahre, Ersatzte

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
F	L2C5-40901202EH600