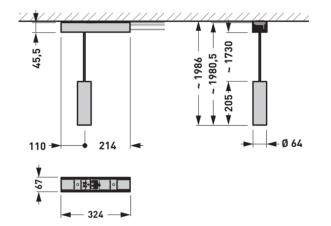
# YNSx1SNS 7x32 RH1-01/01 SRFL 8-940 DD 01



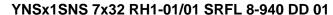
TOC: 6000016551





虿(€點

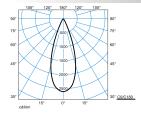
repräsentative Bürobeleuchtung(repräsentative Eingangsbereiche Leuchtentyp Kompaktes Hange-Downlight in runder Bauform mit Textilleitung an einem Yonos Blindmodul.  Montageart Abhängen Anbau  Leuchenoptik Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementer bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichtechnischer Performance.  Lichtverteilungskurve Flood (FL)  KPHM 36,40 °  Light Engine Normalprodukt Farbtemperatur 4000 K  Bemeesungslichtstom 800 Im  Anschlussleistung 11,00 W  Lichtausbeute 73 Im/W  Bemeesungslebensdauer L80 (25 °C) = 70.000 h  Fartweidergabeindex 90  Farbveidergabeindex 90  Farbveidergabeindex 3 SDCM  Photobiologische Klasse Gruppe 0 kein Risiko  Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).  Anschlussart Steckklemme  Anschlussart 1 Steckklemme  Anschlussart 1 1-100 %  Bemeessungsspannung 20 - 240 V  Bemeessungsspannung 20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10 24  Max. Leuchten an B10 324 mm  Briefer-Netto 324 mm  Briefer-Netto 67 mm  Hible-Netto 205 mm	Produktmerkmale und Kenndate	en e
Montageart   Abhängen Anbau	Anwendungsbereich	Büros büroähnliche Räume Konferenzräume Aufenthaltsräume Flure Eingangsbereiche Empfangsbereiche  repräsentative Bürobeleuchtung repräsentative Eingangsbereiche
Leuchtenoptik Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementer bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichtiechnischer Performance.  Lichtverteilungskurve Flood (FL) Flo	Leuchtentyp	
Dewikt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichtechnischer Performance.	Montageart	Abhängen Anbau
Light Engine	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 Bemessungslichtstrom 800 Im Anschlussleistung 11,00 W Lichtausbeute 73 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 70.000 h Farbwiedergabeindex 90 Farbviedergabeindex Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Anschlussart Steckklemme Anzahl Dali Adressen 1 Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzklasse IP20 Schutzklasse IP20 Schutzklasse IP20 Schutzklasse IP30 Schutzklasse IP30 Schutzklasse IP40 Max. Leuchten an B10 44 Max. Leuchten an B10 40 Max. Leuchten an C10 40 Max. Leuchten an C16 68 Länge-Netto 304 mm Greite-Netto 205 mm	Lichtverteilungskurve	Flood (FL)
April	FWHM	36,40 °
Bemessungslichtstrom         800 Im           Anschlussleistung         11,00 W           Jehren 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         1           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirfakro (THD) <%         14 %           Schutzart         IP20           Schutzklasse         I           Bidinarhtbeständigkeit         650 °C           Jungebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         24           Max. Leuchten an C10         40           Max. Leuchten an C16         68           Laingeleite-Netto         67 mm           Jöreite-Netto         205 mm	ight Engine	Normalprodukt
Anschlussleistung 11,00 W Lichtausbeute 73 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 70.000 h Farbviedergabeindex 90 Farbviedergabeindex 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Anschlussart Steckklemme Anzahl Dali Adressen 1 Dimmbereich 1 - 100 % Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzlat IP20 Schutzlatses I Schutzlatses I Schutzlatsese I Schutzlatse Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Max. Leuchten an B10 40 Max. Leuchten an B16 40 Max. Leuchten an B16 40 Max. Leuchten an C16 68 Länge-Netto 67 mm Höhe-Netto 205 mm	Farbtemperatur Farbtemperatur	4000 K
Table   Tabl	Bemessungslichtstrom	800 lm
L80 (25 °C) = 70.000 h	Anschlussleistung	11,00 W
Farbwiedergabeindex         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         1           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         1           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         1           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 C10         40           Max. Leuchten an C16         68           Länge-Netto         324 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         1           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 C10         40           Max. Leuchten an C16         68           Länge-Netto         324 mm           Breite-Netto         67 mm           Höhe-Netto         205 mm	Farbtoleranz	3 SDCM
Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Aluminium.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).           Anschlussart         Steckklemme           Anzahl Dali Adressen         1           Dimmbereich         1 - 100 %           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %         14 %           Schutzart         IP20           Schutzklasse         I           Glübdrahtbeständigkeit         IK06           Glübdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Wax. Leuchten an B10         24           Wax. Leuchten an B16         40           Wax. Leuchten an C10         40           Max. Leuchten an C16         68           Länge-Netto         324 mm           Breite-Netto         67 mm           Höhe-Netto         205 mm	Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Mit elektroischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).     Anschlussart   Steckklemme	_euchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Anschlussart  Anzahl Dali Adressen  1	Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium.
Anzahl Dali Adressen 1 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 C10 40 Max. Leuchten an C16 68 Länge-Netto 324 mm Breite-Netto 67 mm Höhe-Netto 205 mm	Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
1 - 100 %   220 - 240 V   38emessungsspannung   220 - 240 V   38emessungsfrequenz   50/60 Hz   4 %   50/60 Hz   50/60 H	Anschlussart	Steckklemme
Semessungsspannung   220 - 240 V	Anzahl Dali Adressen	1
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         24           Max. Leuchten an B16         40           Max. Leuchten an C10         40           Max. Leuchten an C16         68           Länge-Netto         324 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         24           Max. Leuchten an B16         40           Max. Leuchten an C10         40           Max. Leuchten an C16         68           Länge-Netto         324 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         24           Max. Leuchten an B16         40           Max. Leuchten an C10         40           Max. Leuchten an C16         68           Länge-Netto         324 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         24           Max. Leuchten an B16         40           Max. Leuchten an C10         40           Max. Leuchten an C16         68           Länge-Netto         324 mm           Breite-Netto         67 mm           Höhe-Netto         205 mm	Schutzart	IP20
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         324 mm           Breite-Netto         67 mm           Höhe-Netto         205 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       324 mm         Breite-Netto       67 mm         Höhe-Netto       205 mm	Schlagfestigkeit IK	IK06
Max. Leuchten an B10       24         Max. Leuchten an B16       40         Max. Leuchten an C10       40         Max. Leuchten an C16       68         Länge-Netto       324 mm         Breite-Netto       67 mm         Höhe-Netto       205 mm	Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Max. Leuchten an B16       40         Max. Leuchten an C10       40         Max. Leuchten an C16       68         Länge-Netto       324 mm         Breite-Netto       67 mm         Höhe-Netto       205 mm	Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Max. Leuchten an C10       40         Max. Leuchten an C16       68         Länge-Netto       324 mm         Breite-Netto       67 mm         Höhe-Netto       205 mm	Max. Leuchten an B10	24
Max. Leuchten an C16         68           Länge-Netto         324 mm           Breite-Netto         67 mm           Höhe-Netto         205 mm	Max. Leuchten an B16	40
Länge-Netto     324 mm       Breite-Netto     67 mm       Höhe-Netto     205 mm	Max. Leuchten an C10	40
Breite-Netto         67 mm           Höhe-Netto         205 mm	Max. Leuchten an C16	68
Breite-Netto         67 mm           Höhe-Netto         205 mm	Länge-Netto	324 mm
200 11111	Breite-Netto	
Gewicht 1,3 kg	Höhe-Netto	205 mm
	Gewicht	1,3 kg





TOC: 6000016551

## Lichtverteilungskurven



#### YNSx1SNS 7x32 RH1-01/01 SRFL 8-940 DD 01

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

Kompaktes Hänge-Downlight 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 800 lm, Bemessungsleistung 11 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 73 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 90. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t q 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). Blindmodul aus Aluminium. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Raße (L x B x H): 324 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: 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 anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheits

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
F	L2C5-40901202EH600