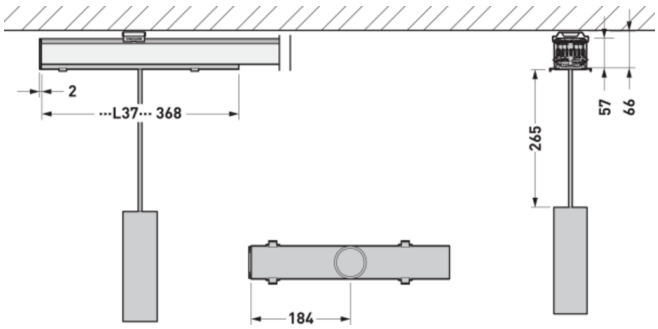
# 78 SNS L37 RH1-05/05 SRFL 8-940 ETDD 05

TOC: 6000326851





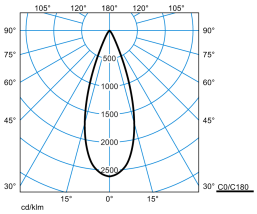

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Anwendungsbereich** | Akzentbeleuchtung\|Aufenthaltsräume\|Eingangsbereiche\|Konferenzräume\|Empfangsbereiche\|Verkaufsräume\|büroähnliche Räume |
| **Leuchtentyp** | Geräteträger für Lichtbandsystem. |
| **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. |
| **Lichtverteilungskurve** | Flood (FL) |
| **FWHM** | 36,40 ° |
| **Light Engine** | Normalprodukt |
| **Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 800 lm |
| **Anschlussleistung** | 11,00 W |
| **Lichtausbeute** | 73 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | L80 (25 °C) = 70.000 h |
| **Farbwiedergabeindex** | 90 |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 0 - kein Risiko |
| **Leuchtenfarbe** | RAL9005 Tiefschwarz |
| **Leuchtenkörper** | Geräteträger aus Stahlblech. |
| **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** | 21 |
| **Max. Leuchten an B16** | 35 |
| **Max. Leuchten an C10** | 35 |
| **Max. Leuchten an C16** | 60 |
| **Länge-Netto** | 390 mm |
| **Breite-Netto** | 110 mm |
| **Höhe-Netto** | 270 mm |
| **Gewicht** | 1,2 kg |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Lichtverteilungskurven




**78 SNS L37 RH1-05/05 SRFL 8-940 ETDD 05**

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

## Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
|  **078 L37 7LV 05** 8449400 | Tragprofil für Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. Baureihe 78... E-Line Pro. Mit durchlaufendem, 7-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 7 x 2,5 mm $^2$ , halogenfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 369 mm. |
|  **078 L75 7LV 05** 8449700 | Tragprofil für Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. Baureihe 78... E-Line Pro. Mit durchlaufendem, 7-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 7 x 2,5 mm $^2$ , halogenfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 737 mm. |
|  **078 L150 7LV 05** 8450000 | Tragprofil für Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. Baureihe 78... E-Line Pro. Mit durchlaufendem, 7-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 7 x 2,5 mm $^2$ , halogenfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 1475 mm. |
|  **078 L225 7LV 05** 8450300 | Tragprofil für Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. Baureihe 78... E-Line Pro. Mit durchlaufendem, 7-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 7 x 2,5 mm $^2$ , halogenfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 2212 mm. |
|  **078 L300 7LV 05** 8450600 | Tragprofil für Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. Baureihe 78... E-Line Pro. Mit durchlaufendem, 7-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 7 x 2,5 mm $^2$ , halogenfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 2950 mm. |
|  **078 L450 7LV 05** 8450900 | Tragprofil für Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. Baureihe 78... E-Line Pro. Mit durchlaufendem, 7-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 7 x 2,5 mm $^2$ , halogenfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 4425 mm. |
|  **078 L37 13LV 05** 8451200 | Tragprofil für Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. Baureihe 78... E-Line Pro . Mit durchlaufendem, 13-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 13 x 2,5 mm $^2$ , halogen- und silikonfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 369 mm. |
|  **078 L75 13LV 05** 8451500 | Tragprofil für Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. Baureihe 78... E-Line Pro . Mit durchlaufendem, 13-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 13 x 2,5 mm $^2$ , halogen- und silikonfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 737 mm. |
|  **078 L150 13LV 05** 8451800 | Tragprofil für Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. Baureihe 78... E-Line Pro . Mit durchlaufendem, 13-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 13 x 2,5 mm $^2$ , halogen- und silikonfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 1475 mm. |
|  **078 L225 13LV 05** 8452100 | Tragprofil für Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. Baureihe 78... E-Line Pro . Mit durchlaufendem, 13-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 13 x 2,5 mm $^2$ , halogen- und silikonfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 2212 mm. |
|  **078 L300 13LV 05** 8452400 | Tragprofil für Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. Baureihe 78... E-Line Pro . Mit durchlaufendem, 13-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 13 x 2,5 mm $^2$ , halogen- und silikonfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 2950 mm. |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.



**078 L450 13LV 05**
8452700

Tragprofil für Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. Baureihe 78... E-Line Pro . Mit durchlaufendem, 13-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 13 x 2,5 mm $^2$ , halogen- und silikonfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 4425 mm.



**078 L37 E 7LV 05**
8455200

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für Einzelleuchten-Anwendungen. Baureihe 78... E-Line Pro. Mit durchlaufendem, 7-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 7 x 2,5 mm $^2$ , halogenfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 369 mm.



**078 L75 E 7LV 05**
8455300

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für Einzelleuchten-Anwendungen. Baureihe 78... E-Line Pro. Mit durchlaufendem, 7-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 7 x 2,5 mm $^2$ , halogenfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 737 mm.



**078 L150 E 7LV 05**
8455400

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für Einzelleuchten-Anwendungen. Baureihe 78... E-Line Pro. Mit durchlaufendem, 7-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 7 x 2,5 mm $^2$ , halogenfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 1475 mm.



**078 L225 E 7LV 05**
8455500

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für Einzelleuchten-Anwendungen. Baureihe 78... E-Line Pro. Mit durchlaufendem, 7-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 7 x 2,5 mm $^2$ , halogenfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 2212 mm.



**078 L300 E 7LV 05**
8455600

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für Einzelleuchten-Anwendungen. Baureihe 78... E-Line Pro. Mit durchlaufendem, 7-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 7 x 2,5 mm $^2$ , halogenfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 2950 mm.



**078 L450 E 7LV 05**
8455700

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für Einzelleuchten-Anwendungen. Baureihe 78... E-Line Pro. Mit durchlaufendem, 7-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 7 x 2,5 mm $^2$ , halogenfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 4425 mm.



**078 L37 E 13LV 05**
8455800

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für Einzelleuchten-Anwendungen. Baureihe 78... E-Line Pro. Mit durchlaufendem, 13-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 13 x 2,5 mm $^2$ , halogen- und silikonfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 369 mm.



**078 L75 E 13LV 05**
8455900

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für Einzelleuchten-Anwendungen. Baureihe 78... E-Line Pro. Mit durchlaufendem, 13-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 13 x 2,5 mm $^2$ , halogen- und silikonfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 737 mm.



**078 L150 E 13LV 05**
8456000

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für Einzelleuchten-Anwendungen. Baureihe 78... E-Line Pro. Mit durchlaufendem, 13-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 13 x 2,5 mm $^2$ , halogen- und silikonfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 1475 mm.



**078 L225 E 13LV 05**
8456100

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für Einzelleuchten-Anwendungen. Baureihe 78... E-Line Pro. Mit durchlaufendem, 13-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 13 x 2,5 mm $^2$ , halogen- und silikonfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 2212 mm.



**078 L300 E 13LV 05**
8456200

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für Einzelleuchten-Anwendungen. Baureihe 78... E-Line Pro. Mit durchlaufendem, 13-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 13 x 2,5 mm $^2$ , halogen- und silikonfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 2950 mm.



**078 L450 E 13LV 05**
8456300

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für Einzelleuchten-Anwendungen. Baureihe 78... E-Line Pro. Mit durchlaufendem, 13-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt 13 x 2,5 mm $^2$ , halogen- und silikonfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge des Tragprofils: 4425 mm.

## Ausschreibungstext

Geräteträger für Lichtbandsystem. Baureihe 78 E-Line Pro. Mit einem Sonnos Hänge-Downlight in runder Bauform mit Textilleitung. Als Einzel- oder Lichtbandleuchte für die direkte Deckenmontage sowie abgehängte Montage mittels separat zu bestellendem Zubehör. Geräteträger im Lichtband frei positionierbar. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Mit mechanischem Fehlmontageschutz. Die sachgerechte Montage des Geräteträgers mit dem Tragprofil wird durch ein Einrastgeräusch bestätigt. 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,



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

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. Geräteträger aus Stahlblech. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Länge des Geräteträgers 390 mm. Leuchtenkörper aus Aluminium, schwarz pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9005). Farbe der Textilleitung schwarz. Kunststoffreflektor schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). 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: 1,2 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, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|
| F | BXRH-40G1000-B-82 |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.