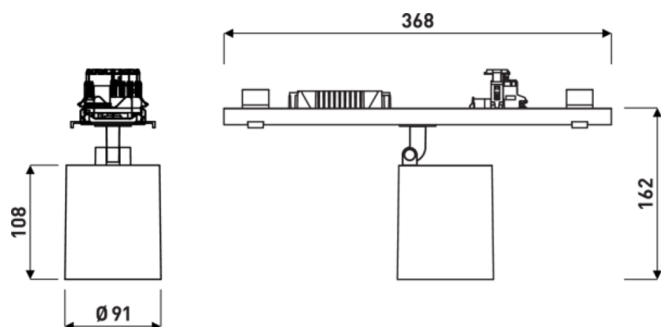
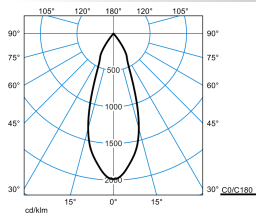


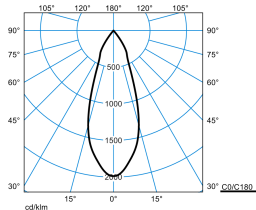


Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Geräteträger für Lichtbandsystem 78 E-Line Pro.
Montageart	Anbau/Abhängen
Leuchtenoptik	Optisches System mit 3D Facettenreflektor,
Lichtverteilungskurve	Flood (FL)
FWHM	37,20 °
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	3100 K
Bemessungslichtstrom	2835 lm
Anschlussleistung	30,00 W
Lichtausbeute	95 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	95
Farbtoleranz	2 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9006 Weißaluminium
Leuchtenkörper	Geräteträger aus Stahlblech.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Leitungsquerschnitt	2,50 mm²
Anschlussart	Steckklemme
Anzahl Dali Adressen	1
Dimmbereich	1 - 100 %
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP20
Schutzart Raumseitig	IP20
Schutzart Lampenraum	IP20
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK00
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C
Umgebungstemperatur	25 °C
Max. Leuchten an B10	38
Max. Leuchten an B16	60
Max. Leuchten an C10	38
Max. Leuchten an C16	60
Länge-Netto	368 mm
Breite-Netto	91 mm
Höhe-Netto	162 mm
Gewicht	1,1 kg

Lichtverteilungskurven

E-Line PRO 78 BV G2 RF-FL 30-BC M49 ETDD 03 03

UGR I = 19,1
 UGR q = 19,1
 DIN 5040: A80
 UTE: 0.91 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 100 100 100 100 91


E-Line PRO 78 BV G2 RF-FL 30-BC M49 ETDD 03 Blank

UGR I = 19,1
 UGR q = 19,1
 DIN 5040: A80
 UTE: 0.91 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 100 100 100 100 91

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 078 L37 7LV 03 8449300	Tragprofil für 78... E-Line Pro Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. 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 silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 369 mm.
 078 L75 7LV 03 8449600	Tragprofil für 78... E-Line Pro Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. 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 silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 737 mm.
 078 L150 7LV 03 8449900	Tragprofil für 78... E-Line Pro Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. 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 silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 1475 mm.
 078 L225 7LV 03 8450200	Tragprofil für 78... E-Line Pro Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. 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 silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 2212 mm.
 078 L300 7LV 03 8450500	Tragprofil für 78... E-Line Pro Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. 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 silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 2950 mm.
 078 L450 7LV 03 8450800	Tragprofil für 78... E-Line Pro Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. 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 silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 4425 mm.
 078 L37 13LV 03 8451100	Tragprofil für 78... E-Line Pro Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. 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 silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 369 mm.
 078 L75 13LV 03 8451400	Tragprofil für 78... E-Line Pro Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. 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 silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 737 mm.
 078 L150 13LV 03 8451700	Tragprofil für 78... E-Line Pro Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. 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 silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 1475 mm.



078 L225 13LV 03
8452000

Tragprofil für 78... E-Line Pro Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. Mit durchlaufendem, 13-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt $13 \times 2,5 \text{ mm}^2$, halogen- und silikonfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 2212 mm.



078 L300 13LV 03
8452300

Tragprofil für 78... E-Line Pro Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. Mit durchlaufendem, 13-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt $13 \times 2,5 \text{ mm}^2$, halogen- und silikonfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 2950 mm.



078 L450 13LV 03
8452600

Tragprofil für 78... E-Line Pro Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. Mit durchlaufendem, 13-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt $13 \times 2,5 \text{ mm}^2$, halogen- und silikonfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 4425 mm.



078 L37 E 7LV 03
8454000

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für 78... E-Line Pro Einzelleuchten-Anwendungen. Mit durchlaufendem, 7-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt $7 \times 2,5 \text{ mm}^2$, halogenfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 369 mm.



078 L75 E 7LV 03
8454100

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für 78... E-Line Pro Einzelleuchten-Anwendungen. Mit durchlaufendem, 7-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt $7 \times 2,5 \text{ mm}^2$, halogenfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 737 mm.



078 L150 E 7LV 03
8454200

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für 78... E-Line Pro Einzelleuchten-Anwendungen. Mit durchlaufendem, 7-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt $7 \times 2,5 \text{ mm}^2$, halogenfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 1475 mm.



078 L225 E 7LV 03
8454300

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für 78... E-Line Pro Einzelleuchten-Anwendungen. Mit durchlaufendem, 7-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt $7 \times 2,5 \text{ mm}^2$, halogenfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 2212 mm.



078 L300 E 7LV 03
8454400

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für 78... E-Line Pro Einzelleuchten-Anwendungen. Mit durchlaufendem, 7-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt $7 \times 2,5 \text{ mm}^2$, halogenfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 2950 mm.



078 L450 E 7LV 03
8454500

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für 78... E-Line Pro Einzelleuchten-Anwendungen. Mit durchlaufendem, 7-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt $7 \times 2,5 \text{ mm}^2$, halogenfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 4425 mm.



078 L37 E 13LV 03
8454600

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für 78... E-Line Pro Einzelleuchten-Anwendungen. Mit durchlaufendem, 13-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt $13 \times 2,5 \text{ mm}^2$, halogen- und silikonfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 369 mm.



078 L75 E 13LV 03
8454700

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für 78... E-Line Pro Einzelleuchten-Anwendungen. Mit durchlaufendem, 13-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt $13 \times 2,5 \text{ mm}^2$, halogen- und silikonfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 737 mm.



078 L150 E 13LV 03
8454800

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für 78... E-Line Pro Einzelleuchten-Anwendungen. Mit durchlaufendem, 13-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt $13 \times 2,5 \text{ mm}^2$, halogen- und silikonfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 1475 mm.



078 L225 E 13LV 03
8454900

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für 78... E-Line Pro Einzelleuchten-Anwendungen. Mit durchlaufendem, 13-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt $13 \times 2,5 \text{ mm}^2$, halogen- und silikonfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 2212 mm.



078 L300 E 13LV 03
8455000

Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für 78... E-Line Pro Einzelleuchten-Anwendungen. Mit durchlaufendem, 13-poligen Stromführungsprofil zum schnellen, werkzeuglosen Anschluss der frei positionierbaren Geräteträger, Leiterquerschnitt $13 \times 2,5 \text{ mm}^2$, halogen- und silikonfrei. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 2950 mm.

	078 L450 E 13LV 03 8455100	Tragprofil ohne mechanische Lichtband-Kupplung und elektrotechnischem Schnellsteck-Verbinder für 78... E-Line Pro Einzelleuchten-Anwendungen. 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 silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 4425 mm.
	078 L37 U 03 8457000	Tragprofil für 78... E-Line Pro Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. Unverdrahtetes, sägbares Tragprofil. Zur Verwendung in passgenauen Lichtbändern kann die Tragprofillänge individuell angepasst werden. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 369 mm.
	078 L75 U 03 8457100	Tragprofil für 78... E-Line Pro Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. Unverdrahtetes, sägbares Tragprofil. Zur Verwendung in passgenauen Lichtbändern kann die Tragprofillänge individuell angepasst werden. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 737 mm.
	078 L150 U 03 8457200	Tragprofil für 78... E-Line Pro Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. Unverdrahtetes, sägbares Tragprofil. Zur Verwendung in passgenauen Lichtbändern kann die Tragprofillänge individuell angepasst werden. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 1475 mm.
	078 L225 U 03 8457300	Tragprofil für 78... E-Line Pro Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. Unverdrahtetes, sägbares Tragprofil. Zur Verwendung in passgenauen Lichtbändern kann die Tragprofillänge individuell angepasst werden. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 2212 mm.
	078 L300 U 03 8457400	Tragprofil für 78... E-Line Pro Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. Unverdrahtetes, sägbares Tragprofil. Zur Verwendung in passgenauen Lichtbändern kann die Tragprofillänge individuell angepasst werden. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 2950 mm.
	078 L450 U 03 8457500	Tragprofil für 78... E-Line Pro Lichtband-Anwendungen mit Lichtband-Kupplung. Unverdrahtetes, sägbares Tragprofil. Zur Verwendung in passgenauen Lichtbändern kann die Tragprofillänge individuell angepasst werden. Innenseitig mit Schutzlack, außen mit Polyesterlack beschichtet, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge des Tragprofils: 4425 mm.
	078 Connector 11pol vp 8497000	Stecker für MVM-Abgriff als Ersatz oder als Hilfsmittel zur Lösung individueller Anforderungen im Projekt. 11-polige Ausführung.
	078 Connector 3pol vp 8496900	Stecker für MVM-Abgriff als Ersatz oder als Hilfsmittel zur Lösung individueller Anforderungen im Projekt. 3-polige Ausführungen.
	078 Connector 5pol vp 8496100	Stecker für MVM-Abgriff als Ersatz oder als Hilfsmittel zur Lösung individueller Anforderungen im Projekt. 5-polige Ausführung.
	078 Connector 7pol vp 8496200	Stecker für MVM-Abgriff als Ersatz oder als Hilfsmittel zur Lösung individueller Anforderungen im Projekt. 7-polige Ausführung.
	078 Connector 9pol vp 8496300	Stecker für MVM-Abgriff als Ersatz oder als Hilfsmittel zur Lösung individueller Anforderungen im Projekt. 9-polige Ausführung.
	078 Connector Single Adapt 1-pol vp 8496600	Stecker zur Phasenwahl, 1-polig. Ersatzteil, 1 Stück. Farbe schwarz.
	078 Connector Twin Adapt N/L' green vp 8496800	Doppelstecker für Ladephase EB3/EB1*. Als Ersatzteil oder zur Erweiterung. Farbe grün.
	078 Connector Twin Adapt S1/S2 grey vp 8496700	Doppelstecker für zwei Zusatzleitungen. Flexibel bestückbar, z. B. für einen zweiten DALI-Anschluss oder Zusatzmodule. Farbe hellgrau.

Ausschreibungstext

Geräteträger für Lichtbandsystem 78 E-Line Pro. Mit Richtstrahler, 355° drehbar und 90° schwenkbar. 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. Optisches System mit 3D Facettenreflektor, Ausstrahlcharakteristik Flood. Ausstrahlungswinkel 37°. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Systemlichtstrom, Systemleistung, Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3100 K Brilliant Colour, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 95$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 2 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t_a 25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM $\leq 0,4$ bei Vollast. Geräteträger aus Stahlblech. Oberfläche silbergrau beschichtet (ähnlich RAL 9006). Länge des Geräteträgers 368 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Schutzart raumseitig: IP20. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): 25 °C. Gewicht: 1,1 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse

Modellkennung

F

1695330