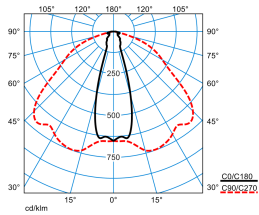
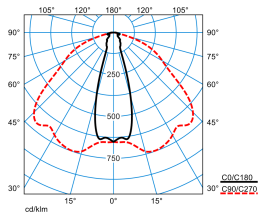


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Leuchtentyp</b>	Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem mit LED-Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung von Rettungswegen.
<b>Leuchtmittel</b>	4-Chip LED System für maximale Sicherheit.
<b>Leuchtenoptik</b>	Optisches System mit optimierter Lichtverteilung zur Ausleuchtung von Rettungswegen mit großen Lichtpunkthöhen (2,6 m - 12 m).
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Wide (W)
<b>FWHM</b>	114,80 °
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	287 lm
<b>Anschlussleistung</b>	3,60 W
<b>Lichtausbeute</b>	80 lm/W
<b>Farbwiedergabeindex</b>	70
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9006 Weißaluminium
<b>Leuchtenkörper</b>	Geräteträger aus Stahlblech.
<b>Elektrische Ausführung</b>	LED-Treiber mit integrierter Einzel-LED-Überwachung zur Erkennung defekter LED bei Kurzschluss oder Unterbrechung.
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<b>Notlicht</b>	Notlicht LED
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK02
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-15 - 40 °C
<b>Länge-Netto</b>	368 mm
<b>Breite-Netto</b>	62 mm
<b>Höhe-Netto</b>	50 mm
<b>Gewicht</b>	0,5 kg









**Lichtverteilungskurven**

**7650 L-AHB 230V Inotec L37 03 (150)  
TX772766**

UGR I = 36,2  
UGR q = 29,0  
DIN 5040: A40  
UTE: 1.00 C  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 61 87 97 100 100


**7650 L-AHB 230V Inotec L37 03 (225)  
TX772783**

UGR I = 36,2  
UGR q = 29,0  
DIN 5040: A40  
UTE: 1.00 C  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 61 87 97 100 100

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>07650 L450 7+7LV 225 03 IP64</b> 7266200	Tragprofil für E-Line 7651 Fix IP64 LED-Lichtband-Anwendungen. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Länge des Tragprofils: 4471 mm. Oberfläche silbergrau beschichtet. Mit 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Aufteilung der Schaltkreise sowie zusätzlicher 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Unterstützung von Zusatzanwendungen im Bereich Notlicht oder Lichtmanagement.
 <b>07650 L225 7+7LV E 225 03 IP64</b> 7266300	Tragprofil für E-Line 7651 Fix IP64 LED-Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. Länge des Tragprofils: 2258 mm. Oberfläche silbergrau beschichtet. Mit 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Aufteilung der Schaltkreise sowie zusätzlicher 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Unterstützung von Zusatzanwendungen im Bereich Notlicht oder Lichtmanagement.
 <b>07650 L450 7+7LV 150 03 IP64</b> 7266400	Tragprofil für E-Line 7651 Fix IP64 LED-Lichtband-Anwendungen. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Länge des Tragprofils: 4471 mm. Oberfläche silbergrau beschichtet. Mit 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Aufteilung der Schaltkreise sowie zusätzlicher 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Unterstützung von Zusatzanwendungen im Bereich Notlicht oder Lichtmanagement.
 <b>07650 L300 7+7LV 150 03 IP64</b> 7266500	Tragprofil für E-Line 7651 Fix IP64 LED-Lichtband-Anwendungen. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Länge des Tragprofils: 2996 mm. Oberfläche silbergrau beschichtet. Mit 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Aufteilung der Schaltkreise sowie zusätzlicher 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Unterstützung von Zusatzanwendungen im Bereich Notlicht oder Lichtmanagement.
 <b>07650 L150 7+7LV E 150 03 IP64</b> 7266600	Tragprofil für E-Line 7651 Fix IP64 LED-Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. Länge des Tragprofils: 1521 mm. Oberfläche silbergrau beschichtet. Mit 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Aufteilung der Schaltkreise sowie zusätzlicher 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Unterstützung von Zusatzanwendungen im Bereich Notlicht oder Lichtmanagement.
 <b>07650 L150 7+7LV E 150 03</b> 7274500	Tragprofil für E-Line 7651 Fix LED-Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. Länge des Tragprofils: 1475 mm. Oberfläche silbergrau beschichtet. Mit 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Aufteilung der Schaltkreise sowie zusätzlicher 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Unterstützung von Zusatzanwendungen im Bereich Notlicht oder Lichtmanagement.
 <b>07650 L300 7+7LV 150 03</b> 7274600	Tragprofil für E-Line 7651 Fix Lichtband-Anwendungen. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Länge des Tragprofils: 2950 mm. Oberfläche silbergrau beschichtet. Mit 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Aufteilung der Schaltkreise sowie zusätzlicher 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Unterstützung von Zusatzanwendungen im Bereich Notlicht oder Lichtmanagement.
 <b>07650 L450 7+7LV 150 03</b> 7274700	Tragprofil für E-Line 7651 Fix Lichtband-Anwendungen. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Länge des Tragprofils: 4425 mm. Oberfläche silbergrau beschichtet. Mit 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Aufteilung der Schaltkreise sowie zusätzlicher 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Unterstützung von Zusatzanwendungen im Bereich Notlicht oder Lichtmanagement.


**07650 L225 7+7LV E 225 03**  
7275300

Tragprofil für E-Line 7651 Fix LED-Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. Länge des Tragprofils: 2212,5 mm. Oberfläche silbergrau beschichtet. Mit 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Aufteilung der Schaltkreise sowie zusätzlicher 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Unterstützung von Zusatzanwendungen im Bereich Notlicht oder Lichtmanagement.


**07650 L450 7+7LV 225 03**  
7275400

Tragprofil für E-Line 7651 Fix Lichtband-Anwendungen. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Länge des Tragprofils: 4425 mm. Oberfläche silbergrau beschichtet. Mit 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Aufteilung der Schaltkreise sowie zusätzlicher 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Unterstützung von Zusatzanwendungen im Bereich Notlicht oder Lichtmanagement.


**07650 VD p16**  
7279400

Verschlussdrücker zur komfortablen Öffnung und Montage. Aus Kunststoff.


**07650 L37 7LV E 37 03**  
7688700

Tragprofil für E-Line 7651 Fix LED-Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. Länge des Tragprofils: 368,8 mm. Oberfläche silbergrau beschichtet. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>.

### Ausschreibungstext

Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem mit LED-Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung von Rettungswegen. Zur Verwendung in Kombination mit einer Zentralbatterieanlage Typ INOTEC JOKER. Ausführung der Überwachung in Form einer Einzelleuchtenüberwachung mit detaillierter Klartext- / Zielortangabe. Die Geräteträger mit Notlichtbaustein sind mit einem Tragprofilkonzept Durchgangsverdrahtung Typ 7LV + 7LV zu kombinieren. Geräteträger in Kombination mit Zubehör 07650Fi...IP64 (Tragprofil, Abdeckung, Kopfstück) für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an die Schutzart (IP64) sowie für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätte gemäß DIN EN 60598-2-24 (D-Kennung) geeignet. Ausführung gemäß DIN VDE 0108 - 100, IEC 60598-1, IEC 60598-2-22, DIN 4844 und EN 1838. Der Geräteträger ist für die Standard-Anwendung in 230V Generator gesicherten Netzen ohne Überwachungsfunktionalität geeignet. Zur Kombination mit Tragprofilen E-Line Fix 0765... mit Trennstecker-Abstand 375 mm für IP20 geeignet. Kompatibel mit Tragprofilen E-Line T5N/LED 07650.... Als Einzel- oder Lichtbandleuchte für die direkte Deckenmontage sowie abgehängte Montage mittels separat zu bestellendem Zubehör. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die sachgerechte Montage des Geräteträgers mit dem Tragprofil wird durch ein Einrastgeräusch bestätigt. Die transparenten Montageelemente aus UV-stabilisiertem Polycarbonat können nach einer erfolgreichen Montage entfernt werden und gewährleisten dadurch einen Diebstahl- und Demontageschutz. Optisches System mit optimierter Lichtverteilung zur Ausleuchtung von Rettungswegen mit großen Lichtpunkthöhen (2,6 m - 12 m). Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Maximaler Lichtpunktstand bei flächiger Ausleuchtung mit 1 lx auf der Mittellinie des Fluchtwegs nach EN 1838 unter Berücksichtigung eines Wartungsfaktors von 0,8: 20,9 m. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. 4-Chip LED System für maximale Sicherheit. Bemessungslichtstrom 287 lm, Bemessungsleistung 3,6 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 80 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Geräteträger aus Stahlblech. Oberfläche silbergrau beschichtet (ähnlich RAL 9006). Maße (L x B) 368 mm x 62 mm. 75 mm maximale Breite durch Verschlussmechanik. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -15 °C - +40 °C. Gewicht: 0,5 kg. Selbsttätige elektrische Verbindung durch Steckkontakte mit Phasenwahl. Die Phasenwahl erfolgt werkzeuglos. LED-Treiber mit integrierter Einzel-LED-Überwachung zur Erkennung defekter LED bei Kurzschluss oder Unterbrechung. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Frei programmierbare Schaltart für Bereitschaftslicht und Dauerlicht jeder einzelnen Leuchte ohne separate Busleitung. Adressierung mit fester ID ohne manuelle Adressierung. Leuchten über das Steuerteil der Anlage einzeln schalt- und dimmbar. Hohe Funktionssicherheit durch Einhaltung internationaler Standards zur Sicherheit und Arbeitsweise, elektromagnetische Verträglichkeit und Störsicherheit. 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.

### Zusatzinformation

#### Anwendungshinweis

Der Leuchtenlichtstrom des Notlicht-Geräteträgers reduziert sich in der Anwendung IP64 um ca. 5%.  
Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>