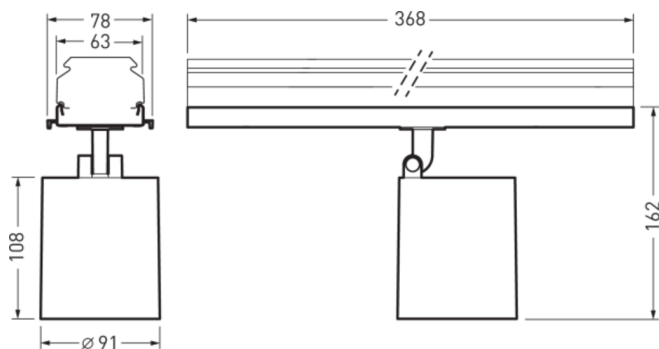
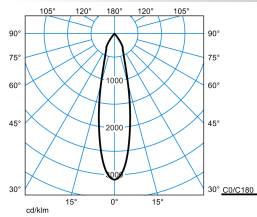




## Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leuchtentyp</b>              | Geräteträger für E-Line 7651 Lichtbandsystem mit Strahler zur Akzentuierung von Waren.         |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Optisches System mit 3D Facettenreflektor.                                                     |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Medium Flood (MF)                                                                              |
| <b>FWHM</b>                     | 24 °                                                                                           |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt                                                                                  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 3500 K                                                                                         |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 4800 lm                                                                                        |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 35,00 W                                                                                        |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 137 lm/W                                                                                       |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>    | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                         |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80                                                                                             |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 2 SDCM                                                                                         |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 1 - geringes Risiko                                                                     |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9005 Tiefschwarz                                                                            |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Geräteträger aus Stahlblech. Richtstrahler aus Aluminiumdruckguss, struktur-pulverbeschichtet. |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).                                      |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b> | Ja                                                                                             |
| <b>Leitungsquerschnitt</b>      | 2,50 mm²                                                                                       |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme                                                                                    |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>     | 1                                                                                              |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %                                                                                      |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V                                                                                    |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz                                                                                       |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 10 %                                                                                           |
| <b>Schutzart</b>                | IP20                                                                                           |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP20                                                                                           |
| <b>Schutzart Lampenraum</b>     | IP20                                                                                           |
| <b>Schutzklasse</b>             | I                                                                                              |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK00                                                                                           |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 960 °C                                                                                         |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | 25 °C                                                                                          |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 38                                                                                             |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 60                                                                                             |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 38                                                                                             |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 60                                                                                             |
| <b>Länge-Netto</b>              | 368 mm                                                                                         |
| <b>Breite-Netto</b>             | 91 mm                                                                                          |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 162 mm                                                                                         |
| <b>Gewicht</b>                  | 1,1 kg                                                                                         |

**Lichtverteilungskurven**

**7651 BV G2 RF-MF 50-835 M34 ETDD 05**

UGR I = 20,7  
 UGR q = 20,7  
 DIN 5040: A80  
 UTE: 0.88 A  
 DLOR: 88 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 100 100 100 100 88

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                        | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>07650 L75 7LV E 75 05</b><br>7273200       | Tragprofil für E-Line 7651 Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. Länge des Tragprofils: 737,5 mm. Oberfläche schwarz beschichtet. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                       |
|  <b>07650 L150 7LV E 150 05</b><br>7273300     | Tragprofil für E-Line 7651 Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. Länge des Tragprofils: 1475 mm. Oberfläche schwarz beschichtet. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                        |
|  <b>07650 L300 7LV 150 05</b><br>7273400       | Tragprofil für E-Line 7651 Lichtband-Anwendungen. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Länge des Tragprofils: 2950 mm. Oberfläche schwarz beschichtet. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                          |
|  <b>07650 L450 7LV 150 05</b><br>7273500      | Tragprofil für E-Line 7651 Lichtband-Anwendungen. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Länge des Tragprofils: 4425 mm. Oberfläche schwarz beschichtet. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                          |
|  <b>07650 L225 7LV E 225 05</b><br>7273800   | Tragprofil für E-Line 7651 Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. Länge des Tragprofils: 2212,5 mm. Oberfläche schwarz beschichtet. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                      |
|  <b>07650 L450 7LV 225 05</b><br>7274100     | Tragprofil für E-Line 7651 Lichtband-Anwendungen. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Länge des Tragprofils: 4425 mm. Oberfläche schwarz beschichtet. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                          |
|  <b>07650 L150 7+7LV E 150 05</b><br>7274800 | Tragprofil für E-Line 7651 Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. Länge des Tragprofils: 1475 mm. Oberfläche schwarz 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 05</b><br>7274900   | Tragprofil für E-Line 7651 Lichtband-Anwendungen. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Länge des Tragprofils: 2950 mm. Oberfläche schwarz 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 05</b><br>7275000   | Tragprofil für E-Line 7651 Lichtband-Anwendungen. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Länge des Tragprofils: 4425 mm. Oberfläche schwarz 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 05</b><br>7275500 | Tragprofil für E-Line 7651 Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. Länge des Tragprofils: 2212,5 mm. Oberfläche schwarz 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 225 05</b><br>7275600   | Tragprofil für E-Line 7651 Lichtband-Anwendungen. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Länge des Tragprofils: 4425 mm. Oberfläche schwarz 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 L75 7LV E 37 05</b><br>7276700     | Tragprofil für E-Line 7651 Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. Länge des Tragprofils: 737,5 mm. Oberfläche schwarz beschichtet. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                       |
|  <b>07650 L150 7LV E 37 05</b><br>7276800    | Tragprofil für E-Line 7651 Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. Länge des Tragprofils: 1475 mm. Oberfläche schwarz beschichtet. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                    |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>07650 L225 7LV E 37 05</b><br>7276900    | Tragprofil für E-Line 7651 Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. Länge des Tragprofils: 2212,5 mm. Oberfläche schwarz beschichtet. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup> .                                                                                                             |
|   | <b>07650 L300 7LV 37 05</b><br>7277000      | Tragprofil für E-Line 7651 Lichtband-Anwendungen. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Länge des Tragprofils: 2950 mm. Oberfläche schwarz beschichtet. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup> . |
|   | <b>07650 L450 7LV 37 05</b><br>7277100      | Tragprofil für E-Line 7651 Lichtband-Anwendungen. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Länge des Tragprofils: 4425 mm. Oberfläche schwarz beschichtet. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup> . |
|   | <b>07650 L37 7LV E 37 05</b><br>7688800     | Tragprofil für E-Line 7651 Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. Länge des Tragprofils: 368,8 mm. Oberfläche schwarz beschichtet. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup> .                                                                                                              |
|   | <b>Refl-Einh 85 G2 RF-SP 05</b><br>8363500  | Wechselreflektor für Richtstrahler. Ausstrahlcharakteristik Spot.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <b>Refl-Einh 85 G2 RF-MF 05</b><br>8363600  | Wechselreflektor für Richtstrahler. Ausstrahlcharakteristik Medium-Flood.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   | <b>Refl-Einh 85 G2 RF-FL 05</b><br>8363700  | Wechselreflektor für Richtstrahler. Ausstrahlcharakteristik Flood.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   | <b>Refl-Einh 85 G2 RF-WFL 05</b><br>8363800 | Wechselreflektor für Richtstrahler. Ausstrahlcharakteristik Wide Flood.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | <b>Refl-Einh 85 G2 RF-VFL 05</b><br>8363900 | Wechselreflektor für Richtstrahler. Ausstrahlcharakteristik Very Wide Flood.                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Ausschreibungstext

Geräteträger für E-Line 7651 Lichtbandsystem mit Strahler zur Akzentuierung von Waren. Zur Kombination mit Tragprofilen E-Line 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 3D Facettenreflektor. Ausstrahlcharakteristik Medium-Flood. Ausstrahlungswinkel 24°. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 4800 lm, Bemessungsleistung 35 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 137 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 2$  SDCM.. Mittlere Bemessungslbensdauer L80 ( $t_{q\ 25\ ^\circ C}$ ) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. Geräteträger aus Stahlblech. Richtstrahler aus Aluminiumdruckguss, struktur-pulverbeschichtet. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Schutzart raumseitig: IP20. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C. Gewicht: 1,1 kg. Selbsttätige elektrische Verbindung durch Steckkontakte mit Phasenwahl. Die Phasenwahl erfolgt werkzeuglos. 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.

### Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| D                      | 1288476       |