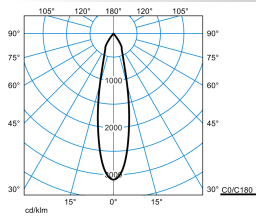




### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>           | 2700 K                                                                                         |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 4680 lm                                                                                        |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 35,00 W                                                                                        |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 134 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 Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).                                                  |
| <b>Leitungsquerschnitt</b>      | 2,50 mm <sup>2</sup>                                                                           |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme                                                                                    |
| <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>     | 32                                                                                             |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 50                                                                                             |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 52                                                                                             |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 85                                                                                             |
| <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 50-827 M32 ETBLE 05**

UGR I = 20,6  
 UGR q = 20,6  
 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. Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitungslos zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmer. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 7,0 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. 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 4680 lm, Bemessungsleistung 35 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 134 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 2$  SDCM.. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q$  25 °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 Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). 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                      | 1288482       |