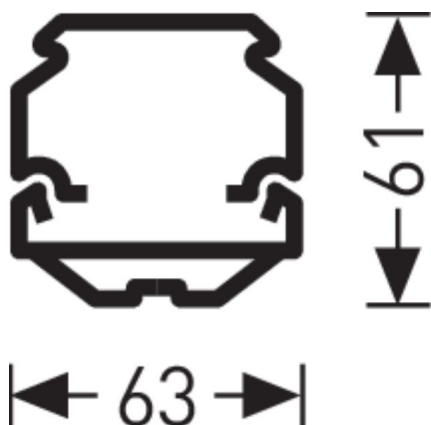
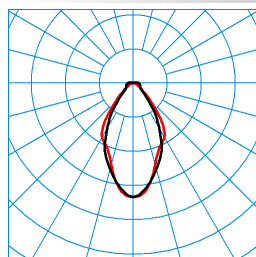




### Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendungsbereich       | Lagerplätze Mehrzweckhallen Messehallen Montagehallen Parkhäuser Produktionsstätten Verkaufsräume Werkstätten Werkhallen |
| Leuchtentyp             | LED-Geräteträger für C-Line Lichtbandsystem.                                                                             |
| Leuchtmittel            | LED-System bestehend aus 3 LED-Segmenten.                                                                                |
| Montageart              | Abhängen Anbau                                                                                                           |
| Leuchtenoptik           | Die PMMA-Linsenoptik bildet eine fest verbundene Einheit mit jeweils einem LED-Segment.                                  |
| Anschlussleistung       | 42 W                                                                                                                     |
| Leistungsfaktor         | 0,95                                                                                                                     |
| Farbtemperatur          | 3.000 K                                                                                                                  |
| Bemessungslichtstrom    | 5.700 lm                                                                                                                 |
| Lichtausbeute           | 135 lm/W                                                                                                                 |
| LED-Lebensdauer         | L70 (35 °C) = 70.000 h<br>L80 (35 °C) = 50.000 h                                                                         |
| Farbwiedergabeindex     | 80                                                                                                                       |
| Farbtoleranz            | 3 SDCM                                                                                                                   |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 1 - geringes Risiko                                                                                               |
| Leuchtenfarbe           | RAL9016 Verkehrsweiß                                                                                                     |
| Leuchtenkörper          | Geräteträger aus Stahlblech.                                                                                             |
| Elektrische Ausführung  | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).                                                                |
| Anschlussart            | Klemme                                                                                                                   |
| Touch-Dim-fähig         | Ja                                                                                                                       |
| Dimmbereich             | 1 - 100 %                                                                                                                |
| Monitoring Ready        | Auf Anfrage                                                                                                              |
| Notlicht                | mit Umschaltrelais                                                                                                       |
| Bemessungsfrequenz      | 50/60 Hz                                                                                                                 |
| Bemessungsspannung      | 220 - 240 V                                                                                                              |
| Klirrfaktor (THD) < %   | 14 %                                                                                                                     |
| IFS-Kennzeichen         | Ja                                                                                                                       |
| Schutzart               | IP20                                                                                                                     |
| Schutzart Raumseitig    | IP20                                                                                                                     |
| Schutzklasse            | I                                                                                                                        |
| Schlagfestigkeit IK     | IK03                                                                                                                     |
| Glühdrahtbeständigkeit  | 650 °C                                                                                                                   |
| Umgebungstemperatur     | 35 °C                                                                                                                    |
| Max. Leuchten an B10    | 15                                                                                                                       |
| Max. Leuchten an B16    | 24                                                                                                                       |
| Max. Leuchten an C10    | 24                                                                                                                       |
| Max. Leuchten an C16    | 41                                                                                                                       |
| Länge-Netto             | 1.719 mm                                                                                                                 |
| Breite-Netto            | 63 mm                                                                                                                    |
| Höhe-Netto              | 61 mm                                                                                                                    |
| Gewicht                 | 2,0 kg                                                                                                                   |

**Lichtverteilungskurven**

**C-Line T LED6000-830 UR  
TX046750**

UGR I = 19,5  
 UGR q = 22,2  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 0,97 B + 0,03 T  
 CEN Flux Code: 75 90 96 97 100 10 20 43 3

CO - C180  
 C90 - C270

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                               | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>07640/II/5LV/E-2,5 Tp</b><br>6470500              | Tragprofile in Einzelleuchten-Ausführung für die individuelle Beleuchtung von Arbeitsplätzen, zur Beleuchtung von kleinen, baulich abgegrenzten Raumzonen sowie in Kombination mit mehrlängigen Tragprofilen in Lichtbändern       |
|  <b>07640/II/7LV/E-2,5 Tp</b><br>6470600              | Tragprofile in Einzelleuchten-Ausführung für die individuelle Beleuchtung von Arbeitsplätzen, zur Beleuchtung von kleinen, baulich abgegrenzten Raumzonen sowie in Kombination mit mehrlängigen Tragprofilen in Lichtbändern       |
|  <b>07640/II/7LV/E-2,5+2LV-1,5 Tp</b><br>6470700      | Tragprofile in Einzelleuchten-Ausführung für die individuelle Beleuchtung von Arbeitsplätzen, zur Beleuchtung von kleinen, baulich abgegrenzten Raumzonen sowie in Kombination mit mehrlängigen Tragprofilen in Lichtbändern       |
|  <b>07640/III/5LV-2,5 Tp</b><br>6470800               | Tragprofile in Lichtband-Ausführung für die individuelle Beleuchtung von Arbeitsplätzen, zur Beleuchtung von kleinen, baulich abgegrenzten Raumzonen. Basis einer modular konfigurierten C-Line-Schnellmontage-Lichtbandanwendung. |
|  <b>07640/III/7LV-2,5 Tp</b><br>6470900             | Tragprofile in Lichtband-Ausführung für die individuelle Beleuchtung von Arbeitsplätzen, zur Beleuchtung von kleinen, baulich abgegrenzten Raumzonen. Basis einer modular konfigurierten C-Line-Schnellmontage-Lichtbandanwendung. |
|  <b>07640/III/7LV-2,5+2LV-1,5 Tp</b><br>6471000     | Tragprofile in Lichtband-Ausführung für die individuelle Beleuchtung von Arbeitsplätzen, zur Beleuchtung von kleinen, baulich abgegrenzten Raumzonen. Basis einer modular konfigurierten C-Line-Schnellmontage-Lichtbandanwendung. |
|  <b>07640/II/5LV/E-2,5 Tp p4</b><br>6471100         | Tragprofile in Einzelleuchten-Ausführung für die individuelle Beleuchtung von Arbeitsplätzen, zur Beleuchtung von kleinen, baulich abgegrenzten Raumzonen sowie in Kombination mit mehrlängigen Tragprofilen in Lichtbändern       |
|  <b>07640/II/7LV/E-2,5 Tp p4</b><br>6471200         | Tragprofile in Einzelleuchten-Ausführung für die individuelle Beleuchtung von Arbeitsplätzen, zur Beleuchtung von kleinen, baulich abgegrenzten Raumzonen sowie in Kombination mit mehrlängigen Tragprofilen in Lichtbändern       |
|  <b>07640/II/7LV/E-2,5+2LV-1,5 Tp p4</b><br>6471300 | Tragprofile in Einzelleuchten-Ausführung für die individuelle Beleuchtung von Arbeitsplätzen, zur Beleuchtung von kleinen, baulich abgegrenzten Raumzonen sowie in Kombination mit mehrlängigen Tragprofilen in Lichtbändern       |
|  <b>07640/III/5LV-2,5 Tp p4</b><br>6471400          | Tragprofile in Lichtband-Ausführung für die individuelle Beleuchtung von Arbeitsplätzen, zur Beleuchtung von kleinen, baulich abgegrenzten Raumzonen. Basis einer modular konfigurierten C-Line-Schnellmontage-Lichtbandanwendung. |
|  <b>07640/III/7LV-2,5 Tp p4</b><br>6471500          | Tragprofile in Lichtband-Ausführung für die individuelle Beleuchtung von Arbeitsplätzen, zur Beleuchtung von kleinen, baulich abgegrenzten Raumzonen. Basis einer modular konfigurierten C-Line-Schnellmontage-Lichtbandanwendung. |
|  <b>07640/III/7LV-2,5+2LV-1,5 Tp p4</b><br>6471600  | Tragprofile in Lichtband-Ausführung für die individuelle Beleuchtung von Arbeitsplätzen, zur Beleuchtung von kleinen, baulich abgegrenzten Raumzonen. Basis einer modular konfigurierten C-Line-Schnellmontage-Lichtbandanwendung. |
|  <b>07640/II/7LV/E-2,5+4LV-1,5 Tp</b><br>7023000    | Tragprofile in Einzelleuchten-Ausführung für die individuelle Beleuchtung von Arbeitsplätzen, zur Beleuchtung von kleinen, baulich abgegrenzten Raumzonen sowie in Kombination mit mehrlängigen Tragprofilen in Lichtbändern       |
|  <b>07640/III/7LV-2,5+4LV-1,5 Tp</b><br>7023100     | Tragprofile in Lichtband-Ausführung für die individuelle Beleuchtung von Arbeitsplätzen, zur Beleuchtung von kleinen, baulich abgegrenzten Raumzonen. Basis einer modular konfigurierten C-Line-Schnellmontage-Lichtbandanwendung. |
|  <b>07640/II/7LV/E-2,5+4LV-1,5 Tp p4</b><br>7024400 | Tragprofile in Einzelleuchten-Ausführung für die individuelle Beleuchtung von Arbeitsplätzen, zur Beleuchtung von kleinen, baulich abgegrenzten Raumzonen sowie in Kombination mit mehrlängigen Tragprofilen in Lichtbändern       |



**07640/III/7LV-2,5+4LV-1,5 Tp p4**  
7024500

Tragprofile in Lichtband-Ausführung für die individuelle Beleuchtung von Arbeitsplätzen, zur Beleuchtung von kleinen, baulich abgegrenzten Raumzonen. Basis einer modular konfigurierten C-Line-Schnellmontage-Lichtbandanwendung.



**07640/III/7LV+7LV/E-2,5 Tp**  
7097500

Tragprofile in Einzelleuchten-Ausführung für die individuelle Beleuchtung von Arbeitsplätzen, zur Beleuchtung von kleinen, baulich abgegrenzten Raumzonen sowie in Kombination mit mehrlängigen Tragprofilen in Lichtbändern



**07640/III/7LV+7LV-2,5 Tp**  
7097600

Tragprofile in Lichtband-Ausführung für die individuelle Beleuchtung von Arbeitsplätzen, zur Beleuchtung von kleinen, baulich abgegrenzten Raumzonen. Basis einer modular konfigurierten C-Line-Schnellmontage-Lichtbandanwendung.



**07640/III/7LV+7LV/E-2,5 Tp p4**  
7097700

Tragprofile in Einzelleuchten-Ausführung für die individuelle Beleuchtung von Arbeitsplätzen, zur Beleuchtung von kleinen, baulich abgegrenzten Raumzonen sowie in Kombination mit mehrlängigen Tragprofilen in Lichtbändern



**07640/III/7LV+7LV-2,5 Tp p4**  
7097800

Tragprofile in Lichtband-Ausführung für die individuelle Beleuchtung von Arbeitsplätzen, zur Beleuchtung von kleinen, baulich abgegrenzten Raumzonen. Basis einer modular konfigurierten C-Line-Schnellmontage-Lichtbandanwendung.

### Ausschreibungstext

LED-Geräteträger für C-Line Lichtbandsystem. Erfüllt DIN 10500. Die Leuchten sind für die Anwendungen in HACCP, IFS Version 6 und/oder BRC Global Standard Food Version 7 zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS Version 6 und/oder BRC Global Standard Food Version 7 zertifizierten Unternehmen (DIN 10500). Für C-Line LED Universal Tragprofile. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die Ausführung der vier Rastverschlüsse ermöglicht eine visuelle Kontrolle der sicheren Einrastung des Geräteträgers in das Tragprofil. Die PMMA-Linsenoptik bildet eine fest verbundene Einheit mit jeweils einem LED-Segment. Mit symmetrisch tief strahlender Lichtstärkeverteilung. Oberfläche der Linsenoptik zur gleichmäßigen Lichtverteilung und homogenen Ausleuchtung der Lichtaustrittsöffnung plan ausgeführt. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte. LED-System bestehend aus 3 LED-Segmenten. Bemessungslichtstrom 5700 lm, Bemessungsleistung 42,00 W, Leistungsfaktor  $\lambda > 0,95$ , Leuchten-Lichtausbeute 135 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_a 35^\circ\text{C}) = 50.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L70(t_a 35^\circ\text{C}) = 70.000$  h. Geräteträger aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Länge, Breite, 75 mm maximale Breite durch Verschlussmechanik. Gewicht: 2,0 kg. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-25^\circ\text{C} - +35^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Selbsttätige elektrische Verbindung durch Steckkontakte mit Phasenwahl. Die Phasenwahl erfolgt werkzeuglos. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Mit Umschaltrelais für zentrale Sicherheits- oder Notstrom-Versorgungs-Systeme. Bei aktivierter, zentraler Notstromversorgung werden 100% des nominalen Leuchtenlichtstroms erzeugt.