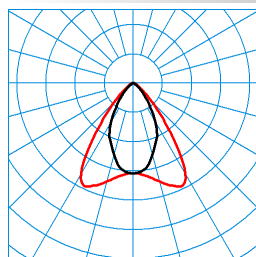
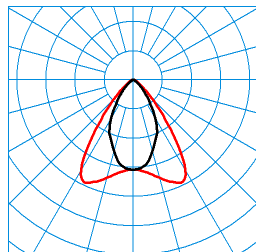


# Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Lagerplätze Mehrzweckhallen Messehallen Montagehallen Parkhäuser Produktionsstätten Verkaufsräume Werkstätten Werkhallen
Leuchtentyp	LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem.
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 5 LED-Segmenten. Je Segment mit 33 Mid-Power LED in 3 Reihen mit jeweils 11 LED bestückt.
Montageart	Anbau Abhängen
Leuchtenoptik	Die PMMA-Linsenoptik bildet eine fest verbundene Einheit mit jeweils einem LED-Segment.
Anschlussleistung	31 W
Leistungsfaktor	0,95
Farbtemperatur	3.000 K
Bemessungslichtstrom	4.200 lm
Lichtausbeute	135 lm/W
LED-Lebensdauer	L80 (50 °C) = 70.000 h L85 (50 °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).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Anschlussart	Klemme
Touch-Dim-fähig	Ja
Dimmbereich	1 - 100 %
Monitoring Ready	Auf Anfrage
Notlicht	Einzelbatterie 3h
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
IFS-Kennzeichen	Ja
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK06
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	25 °C
Max. Leuchten an B10	15
Max. Leuchten an B16	24
Max. Leuchten an C10	24
Max. Leuchten an C16	38
Länge-Netto	1.475 mm
Breite-Netto	63 mm
Höhe-Netto	63 mm
Gewicht	2,7 kg

**Lichtverteilungskurven**

**E-Line MT LED4000-830 EB3  
TX050791**













 CO - C180  
 C90 - C270




















 UGR I = 18,0  
 UGR q = 14,4  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 B  
 CEN Flux Code: 82 97 99 100 100 0 33 67 0

**E-Line MT LED4000-830 EB3 IP54  
TX053334**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 16,4  
 UGR q = 12,5  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 B  
 CEN Flux Code: 82 97 99 100 100 0 33 67 0

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>A01SX/1500</b> 2230700	1 Stück Seilaufhängung mit Aufhängeklammer, 1500 mm lang
 <b>A01DSX/1500</b> 2229600	1 Stück, Dekor-Seilaufhängung, 1500 mm lang
 <b>D01X</b> 2321200	1 Stück, Befestigungsklammer für direkte Deckenmontage
 <b>07650/I/35-U Tp</b> 5920600	Tragprofil, unverdrahtet, mit einseitig vormontierter Tragprofilkupplung, für variables oder modulares Lichtbandsystem, für 1 Lampenlängen 35 W
 <b>07650/II/35-U Tp</b> 5921000	Tragprofil, unverdrahtet, mit einseitig vormontierter Tragprofilkupplung, für variables oder modulares Lichtbandsystem, für 2 Lampenlängen 35 W
 <b>07650/III/35-U Tp</b> 5921400	Universal-Tragprofil für E-Line T5N/LED Einzelleuchten.
 <b>07650/I/35-5LV/E-2,5 Tp</b> 5921600	Universal-Tragprofil für E-Line T5N/LED Einzelleuchten.
 <b>07650/II/35-5LV-2,5 Tp</b> 5921800	Universal-Tragprofil für E-Line T5N/LED Einzelleuchten.
 <b>07650/III/35-5LV-2,5 Tp</b> 5922000	Universal-Tragprofil für E-Line T5N/LED Einzelleuchten.
 <b>E03SKX</b> 6188900	Aufhängeklammer für Kettenmontage
 <b>07650B/L55 Blindabdeckung</b> 6221500	Blindabdeckung, weiß
 <b>07650/I/35-5LV/E-2,5 Tp 07 IP54</b> 6758500	E-Line Tragprofil für LED-Einzelleuchten oder LED-Lichtbandanwendungen in Schutzart IP54. Aus silbergrau eloxiertem Aluminium.

	<b>07650/II/35-5LV-2,5 Tp 07 IP54</b> 6758700	E-Line Tragprofil für LED-Lichtbandanwendungen in Schutzart IP54. Aus silbergrau eloxiertem Aluminium.
	<b>07650/III/35-5LV-2,5 Tp 07 IP54</b> 6758900	E-Line Tragprofil für LED-Lichtbandanwendungen in Schutzart IP54. Aus silbergrau eloxiertem Aluminium.
	<b>07650/II/35-7LV/E-2,5 Tp 07 IP54</b> 6759100	E-Line Tragprofil für LED-Einzelleuchten oder LED-Lichtbandanwendungen in Schutzart IP54. Aus silbergrau eloxiertem Aluminium.
	<b>07650/II/35-7LV-2,5 Tp 07 IP54</b> 6759300	E-Line Tragprofil für LED-Lichtbandanwendungen in Schutzart IP54. Aus silbergrau eloxiertem Aluminium.
	<b>07650/III/35-7LV-2,5 Tp 07 IP54</b> 6759500	E-Line Tragprofil für LED-Lichtbandanwendungen in Schutzart IP54. Aus silbergrau eloxiertem Aluminium.
	<b>07650/III/35-7LV+5LV/E-2,5 Tp 07 IP54</b> 6759700	E-Line Tragprofil für LED-Einzelleuchten oder LED-Lichtbandanwendungen in Schutzart IP54. Aus silbergrau eloxiertem Aluminium.
	<b>07650/II/35-7LV+5LV-2,5 Tp 07 IP54</b> 6759900	E-Line Tragprofil für LED-Lichtbandanwendungen in Schutzart IP54. Aus silbergrau eloxiertem Aluminium.
	<b>07650/III/35-7LV+5LV-2,5 Tp 07 IP54</b> 6760100	E-Line Tragprofil für LED-Lichtbandanwendungen in Schutzart IP54. Aus silbergrau eloxiertem Aluminium.
	<b>07650TA/I/35 IP54</b> 6760300	Transparente Abdeckung für E-Line IP54 LED-Lichtbandanwendungen.
	<b>07650TA/II/35 IP54</b> 6760500	Transparente Abdeckung für E-Line IP54 LED-Lichtbandanwendungen.
	<b>07650TA/III/35 IP54</b> 6760700	Transparente Abdeckung für E-Line IP54 LED-Lichtbandanwendungen.
	<b>07650KD IP54</b> 6761000	Kupplungsdichtung für E-Line LED IP 54 Lichtbandanwendungen.
	<b>07650/II/35-7LV+7LV/E-2,5 Tp 07 IP54</b> 6772000	E-Line Tragprofil für LED-Einzelleuchten oder LED-Lichtbandanwendungen in Schutzart IP54. Aus silbergrau eloxiertem Aluminium.
	<b>07650/II/35-7LV+7LV-2,5 Tp 07 IP54</b> 6772100	E-Line Tragprofil für LED-Lichtbandanwendungen in Schutzart IP54. Aus silbergrau eloxiertem Aluminium.
	<b>07650/III/35-7LV+7LV-2,5 Tp 07 IP54</b> 6772200	E-Line Tragprofil für LED-Lichtbandanwendungen in Schutzart IP54. Aus silbergrau eloxiertem Aluminium.
	<b>07650/II/35-7LV+5LV/E-2,5 Tp</b> 6795000	Universal-Tragprofil für E-Line T5N/LED Einzeleuchten.
	<b>07650/II/35-7LV+5LV-2,5 Tp</b> 6795100	Universal-Tragprofil für E-Line T5N/LED Schnellmontage-Lichtbandsystem.
	<b>07650/III/35-7LV+5LV-2,5 Tp</b> 6795200	Universal-Tragprofil für E-Line T5N/LED Schnellmontage-Lichtbandsystem.
	<b>7650AD-35</b> 5919100	3-Phasen-Stromschienenmodul, 1474 mm lang, Stahlblech, weiß, mit integrierter 3-Phasen-Stromschiene für Euroadapter, nutzbare Schienenlänge 800 mm

#### Ausschreibungstext

LED-Geräteträger für E-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. Geräteträger in Kombination mit Zubehör 07650...IP54 für Anwendungen mit Anforderung an die Schutzart IP54 bei IK06 geeignet. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS Version 6 und/oder BRC Global Standard Food Version 7 zertifizierten Unternehmen (DIN 10500). Für TRILUX E-Line T5N/LED oder T8 Universal Tragprofile, T5-Anwendungen ...35-...(1475 mm), T8-

Anwendungen ...58-...(1530 mm) mit Blindabdeckung L55. Blindabdeckung zum Längenausgleich bei T8-Nachrüstungsanwendungen als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. 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 medium-tief strahlender Lichtstärkeverteilung. Oberfläche der Linsenoptik zur gleichmäßigen Lichtverteilung und homogenen Ausleuchtung der Lichtaustrittsöffnung plan ausgeführt. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 22. LED-System bestehend aus 5 LED-Segmenten. Je Segment mit 33 Mid-Power LED in 3 Reihen mit jeweils 11 LED bestückt. Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 31,00 W, Leistungsfaktor  $\lambda > 0,95$ , Leuchten-Lichtausbeute 135 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_q 50^\circ\text{C}) = 70.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{85}(t_q 50^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Geräteträger aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Maße (L x B): 1475 mm x 63 mm. Gewicht: 2,7 kg. Zulässige Umgebungstemperatur (ta):  $0^\circ\text{C} - +50^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, 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). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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. In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden.

#### **Zusatzinformation**

##### **Hinweise zu verfügbaren Varianten:**

E-Line LED Geräteträger sind auf Anfrage auch mit den Lichtfarben neutralweiß (5000K) sowie tageslichtweiß (6500K) erhältlich. Auf Anfrage auch mit Schutzart IP50 verfügbar. E-Line LED-Geräteträger mit Notlichtfunktion (...EB3, ...UR ) sind für eine Kombination mit Flex 370 Universal-Tragprofilen (07650... Flex370) nicht geeignet.