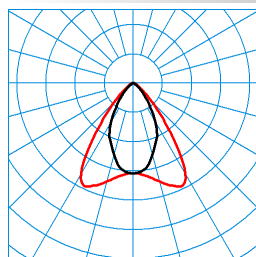
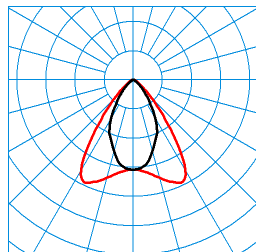


# Produktmerkmale und Kenndaten

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	36 W
Leistungsfaktor	0,95
Farbtemperatur	4.000 K
Bemessungslichtstrom	5.700 lm
Lichtausbeute	158 lm/W
LED-Lebensdauer	L80 (45 °C) = 70.000 h L85 (45 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9006 Weißaluminium
Leuchtenkörper	Geräteträger aus Stahlblech.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
Anschlussart	Klemme
Notlicht	mit Umschaltrelais
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	45 °C
Max. Leuchten an B10	19
Max. Leuchten an B16	30
Max. Leuchten an C10	30
Max. Leuchten an C16	51
Länge-Netto	1.475 mm
Breite-Netto	63 mm
Höhe-Netto	63 mm
Gewicht	2,0 kg

**Lichtverteilungskurven**

**E-Line M-MT LED5500-840 UR  
TX050749**













 CO - C180  
 C90 - C270




 UGR I = 19,1  
 UGR q = 15,4  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 B  
 CEN Flux Code: 82 97 99 100 100 0 33 67 0

**E-Line M-MT LED5500-840 UR IP54  
TX053321**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 17,6  
 UGR q = 13,7  
 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>07650M/I/35-U Tp</b> 5923700	Tragprofil, unverdrahtet, mit einseitig vormontierter Tragprofilkupplung, silbergrau, für variables oder modulares Lichtbandsystem, für 1 Lampenlängen 35 W
 <b>07650M/II/35-U Tp</b> 5924100	Tragprofil, unverdrahtet, mit einseitig vormontierter Tragprofilkupplung, silbergrau, für variables oder modulares Lichtbandsystem, für 2 Lampenlängen 35 W
 <b>07650M/III/35-U Tp p4</b> 5984800	Universal-Tragprofil für E-LineT5N/LED Schnellmontage-Lichtbandsystem.
 <b>07650M/IV/35-U Tp</b> 5924500	Tragprofil, unverdrahtet, mit einseitig vormontierter Tragprofilkupplung, silbergrau, für variables oder modulares Lichtbandsystem, für 3 Lampenlängen 35 W
 <b>07650M/I/35-5LV/E-2,5 Tp</b> 5924700	Universal-Tragprofil für E-Line T5N/LED Einzelleuchten.
 <b>07650M/II/35-5LV-2,5 Tp</b> 5924900	Universal-Tragprofil für E-Line T5N/LED Einzelleuchten.
 <b>07650M/III/35-5LV-2,5 Tp</b> 5925100	Universal-Tragprofil für E-Line T5N/LED Einzelleuchten.
 <b>07650M-B/28 Blindabdeckung</b> 5923000	1 Stück, Länge 1175 mm
 <b>07650M-B/28 PC Blindabdeckung</b> 5923100	1 Stück, Länge 1175 mm

	<b>07650M-B/35 PC Blindabdeckung</b> 5923300	1 Stück, Länge 1475 mm
	<b>E03SKX</b> 6188900	Aufhängeklammer für Kettenmontage
	<b>07650M-B/L55 Blindabdeckung</b> 6221600	Blindabdeckung, silbergrau
	<b>7650M-AD-35</b> 5919200	3-Phasen-Stromschienenmodul, 1474 mm lang, Stahlblech, silbergrau, mit integrierter 3-Phasen-Stromschie für Euroadapter, nutzbare Schienenlänge 800 mm
	<b>07650/II/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/II/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>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>07650M-E-R IP54</b> 6760900	Endkaschierung für E-Line LED IP 54 Lichtbandanwendungen.

## 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 5700 lm, Bemessungsleistung 36,00 W, Leistungsfaktor  $\lambda > 0,95$ , Leuchten-Lichtausbeute 158 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_{q\ 45\ ^\circ C}) = 70.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{85}(t_{q\ 45\ ^\circ C}) = 50.000$  h. Geräteträger aus Stahlblech. Oberfläche silbergrau beschichtet (RAL 9006). Maße (L x B): 1475 mm x 63 mm. Gewicht: 2,0 kg. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -25 °C - +45 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Selbsttätige elektrische Verbindung durch Steckkontakte mit Phasenwahl. Die Phasenwahl erfolgt werkzeuglos. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Mit Umschaltrelais für zentrale Sicherheits- oder Notstrom-Versorgungs-Systeme.

## 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.