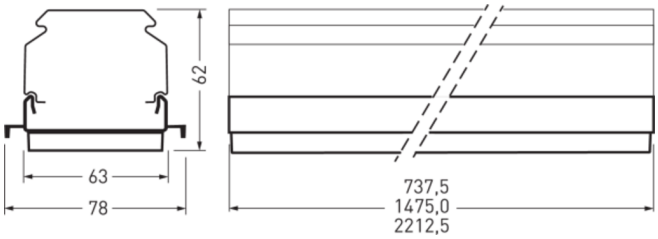
7651Basic LN 50-80/ML-840ET L150 01

TOC: 8495740





Produktmerkmale und Kenndaten

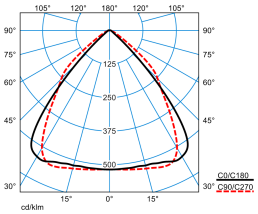
Leuchtentyp	Geräteträger für Lichtbandsystem.	
Leuchtmittel	Mit zwei LED Modulen (2 x 96 LED). Lichterzeugung frei von infraroten (IR) und ultravioletten (UV) Anteilen.	
Montageart	Anbau|Abhängen	
Leuchtenoptik	Das optische System besteht aus einer PMMA-Linsenoptik mit drei aufeinander abgestimmten, lichttechnisch wirksamen Bereichen und gewährleistet somit eine gleichmäßige Lichtverteilung und homogene Ausleuchtung.	
Lichtverteilungskurve	Narrow (N)	
FWHM	84,40 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 4
Farbtemperatur	4000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	5000 lm	8000 lm
Anschlussleistung	29,00 W	51,00 W
Lichtausbeute	172 lm/W	157 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (35 °C) = 50.000 h L90 (35 °C) = 50.000 h	
Farbwiedergabeindex	80	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Leuchtenkörper	Geräteträger aus Stahlblech.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Anschlussart	Steckklemme	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	14 %	
Schutzart	IP20	
Schutzart Raumseitig	IP20	
Schutzart Lampenraum	IP20	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit IK	IK03	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	35 °C	
Max. Leuchten an B10	10	
Max. Leuchten an B16	16	
Max. Leuchten an C10	16	
Max. Leuchten an C16	26	
Länge-Netto	1.474 mm	
Breite-Netto	62 mm	
Höhe-Netto	50 mm	
Gewicht	1,6 kg	

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Light Engine Daten

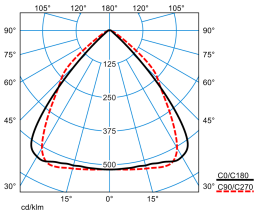
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	4000 K	5000 lm	29,00 W	172 lm/W
Stufe 2	4000 K	6000 lm	37,00 W	162 lm/W
Stufe 3	4000 K	7000 lm	44,00 W	159 lm/W
Stufe 4	4000 K	8000 lm	51,00 W	157 lm/W

Lichtverteilungskurven



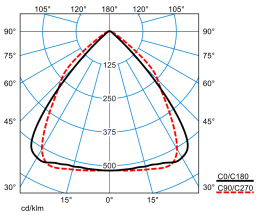
7651Basic LN 50-80/ML-840ET L150 01 (stage 1)

UGR I = 19,3
UGR q = 17,9
DIN 5040: A50
UTE: 0.99 B + 0.01 T
DLOR: 99 %
ULOR: 1 %
CEN Flux Code: 77 97 99 99 100 0 0 38 1



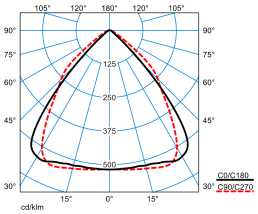
7651Basic LN 50-80/ML-840ET L150 01 (stage 2)

UGR I = 19,9
UGR q = 18,5
DIN 5040: A50
UTE: 0.99 B + 0.01 T
DLOR: 99 %
ULOR: 1 %
CEN Flux Code: 77 97 99 99 100 0 0 38 1



7651Basic LN 50-80/ML-840ET L150 01 (stage 3)

UGR I = 20,4
UGR q = 19,0
DIN 5040: A50
UTE: 0.99 B + 0.01 T
DLOR: 99 %
ULOR: 1 %
CEN Flux Code: 77 97 99 99 100 0 0 38 1



7651Basic LN 50-80/ML-840ET L150 01 (stage 4)

UGR I = 20,9
UGR q = 19,5
DIN 5040: A50
UTE: 0.99 B + 0.01 T
DLOR: 99 %
ULOR: 1 %
CEN Flux Code: 77 97 99 99 100 0 0 38 1

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 **07650 L450 7LV 150 03 IP64** 7265900	Tragprofil für Lichtband-Anwendungen IP64. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Länge des Tragprofils: 4471 mm. Oberfläche silbergrau beschichtet. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm ^{2} .
 **07650 L300 7LV 150 03 IP64** 7266000	Tragprofil für Lichtband-Anwendungen IP64. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Länge des Tragprofils: 2996 mm. Oberfläche silbergrau beschichtet. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm ^{2} .

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

 **07650 L150 7LV E 150 03 IP64** 7266100	Tragprofil für Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. Länge des Tragprofils: 1521 mm. Oberfläche silbergrau beschichtet. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm ^{2} .
 **07650 L450 7+7LV 150 03 IP64** 7266400	Tragprofil für Lichtband-Anwendungen IP64. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Länge des Tragprofils: 4471 mm. Oberfläche silbergrau beschichtet. Mit 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Aufteilung der Schaltkreise sowie zusätzlicher 7-Leiter Duchgangsverdrahtung zur Unterstützung von Zusatzandwendungen im Bereich Notlicht oder Lichtmanagement.
 **07650 L300 7+7LV 150 03 IP64** 7266500	Tragprofil für Lichtband-Anwendungen IP64. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Länge des Tragprofils: 2996 mm. Oberfläche silbergrau beschichtet. Mit 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Aufteilung der Schaltkreise sowie zusätzlicher 7-Leiter Duchgangsverdrahtung zur Unterstützung von Zusatzandwendungen im Bereich Notlicht oder Lichtmanagement.
 **07650 L150 7+7LV E 150 03 IP64** 7266600	Tragprofil für Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. Länge des Tragprofils: 1521 mm. Oberfläche silbergrau beschichtet. Mit 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Aufteilung der Schaltkreise sowie zusätzlicher 7-Leiter Duchgangsverdrahtung zur Unterstützung von Zusatzandwendungen im Bereich Notlicht oder Lichtmanagement.
 **07650 TA 450 IP64** 7270100	Transparente Abdeckung für E-Line 7651 IP64 Lichtbandanwendungen.
 **07650 TA 300 IP64** 7270200	Transparente Abdeckung für E-Line 7651 IP64 Lichtbandanwendungen.
 **07650 TA 150 IP64** 7270400	Transparente Abdeckung für E-Line 7651 IP64 Lichtbandanwendungen.
 **07650 L150 7LV E 150 01** 7272500	Tragprofil für Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. Länge des Tragprofils: 1475 mm. Oberfläche weiß beschichtet. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm ^{2} .
 **07650 L300 7LV 150 01** 7272600	Tragprofil für Lichtband-Anwendungen. Länge des Tragprofils: 2950 mm. Oberfläche weiß beschichtet. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm ^{2} .
 **07650 L450 7LV 150 01** 7272700	Tragprofil für Lichtband-Anwendungen. Länge des Tragprofils: 4425 mm. Oberfläche weiß beschichtet. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm ^{2} .
 **07650 L150 7+7LV E 150 01** 7274200	Tragprofil für Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. Länge des Tragprofils: 1475 mm. Oberfläche weiß beschichtet. Mit 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Aufteilung der Schaltkreise sowie zusätzlicher 7-Leiter Duchgangsverdrahtung zur Unterstützung von Zusatzandwendungen im Bereich Notlicht oder Lichtmanagement.
 **07650 L300 7+7LV 150 01** 7274300	Tragprofil für Lichtband-Anwendungen. Länge des Tragprofils: 2950 mm. Oberfläche weiß beschichtet. Mit 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Aufteilung der Schaltkreise sowie zusätzlicher 7-Leiter Duchgangsverdrahtung zur Unterstützung von Zusatzandwendungen im Bereich Notlicht oder Lichtmanagement.
 **07650 L450 7+7LV 150 01** 7274400	Tragprofil für Lichtband-Anwendungen. Länge des Tragprofils: 4425 mm. Oberfläche weiß beschichtet. Mit 7-Leiter Durchgangsverdrahtung zur Aufteilung der Schaltkreise sowie zusätzlicher 7-Leiter Duchgangsverdrahtung zur Unterstützung von Zusatzandwendungen im Bereich Notlicht oder Lichtmanagement.
 **07650 L150 7LV E 37 01** 7275800	Tragprofil für Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. Länge des Tragprofils: 1475 mm. Oberfläche weiß beschichtet. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm ^{2} .
 **07650 L300 7LV 37 01** 7276000	Tragprofil für Lichtband-Anwendungen. Länge des Tragprofils: 2950 mm. Oberfläche weiß beschichtet. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm ^{2} .
 **07650 L450 7LV 37 01** 7276100	Tragprofil für Lichtband-Anwendungen. Länge des Tragprofils: 4425 mm. Oberfläche weiß beschichtet. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm ^{2} .

Ausschreibungstext

Geräteträger für Lichtbandsystem. Baureihe E-Line 7651. Ausführung zur Verwendung in Anwendungsbereichen mit hohen technischen Anforderungen an das Lichtband bei gleichzeitiger wirtschaftlicher Effizienz. Zur Kombination mit Tragprofilen E-Line 07650.... Kompatibel mit Tragprofilen E-Line T5N/LED 07650.... Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Mit mechanischem Fehlmontageschutz. 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. Das optische System besteht aus einer PMMA-Linsenoptik mit drei aufeinander abgestimmten, lichttechnisch wirksamen Bereichen und gewährleistet somit eine gleichmäßige Lichtverteilung und homogene Ausleuchtung. Mit symmetrisch eng strahlender Lichtstärkeverteilung. Halbwertswinkel C0: 74°, Halbwertswinkel C90: 100°, Hauptabstrahlwinkel: 0°. Empfohlene Montagehöhe: 8 - 12 m. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte. In der Anwendung insbesondere zur Flächenausleuchtung geeignet. Der Lichtverteilungscharakter des Geräteträgers wird durch das Linsenkonzept bestimmt und benötigt keine weiteren Komponenten. Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

einstellbar (Multilumen). Mit zwei LED Modulen (2 x 96 LED). Lichterzeugung frei von infraroten (IR) und ultravioletten (UV) Anteilen. Bemessungslichtstrom 5000 lm - 8000 lm, Bemessungsleistung 29,00 W - 51,00 W, Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t_q 35 °C) = 50.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 (t_q 35 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Geräteträger aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Länge des Geräteträgers: 1474 mm. Das ressourcenoptimierte Verpackungskonzept der Lichtbandkomponenten erleichtert die Montage und schont die Umwelt. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 35 °C . Gewicht: 1,6 kg. Selbsttätige elektrische Verbindung durch Steckkontakte mit Phasenwahl. Die Phasenwahl erfolgt werkzeuglos. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

Zusatzinformation

Für den einfachen und schnellen Planungs- und Konfigurationsprozess der Anwendung steht ein spezielles Online-Tool zur Verfügung.
Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	LMC-V-96-700-840-B02-L72W2-C
C	85403233

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.