

PrevaLED Linear Slim

Light Engines – Konstantstrom



Anwendungsgebiete

- Büros
- Industrie

Produktvorteile

- Homogene Lichtverteilung dank 4,2 mm LED Abständen
- Keine Schatten zwischen den Modulen
- Kompakte Betriebsgeräte dank Non-SELV System

Produkteigenschaften

- Abmessungen: 280 mm x 20 mm
- Verfügbar mit Lichtstrom: 2.000 lm, 1.000 lm oder 630 lm
- Verfügbar mit Farbtemperatur: 3.000 K oder 4.000 K
- Modul-Lichtausbeute: bis zu 120 lm/W
- Farbwiedergabeindex R_a : 85
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Maximale Temperatur an t_c : 75 °C
- Lebensdauer (L80 B50): 60.000 h



Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Nennleistung	Bemessungsleistung	Stromart
LEP -630-830-LS	101.00 V	7.0 W	5.90 W	Gleichspannung (DC)
LEP -630-840-LS	100.00 V	7.0 W	5.40 W	Gleichspannung (DC)
LEP -1000-830-LS	93.00 V	10.0 W	9.50 W	Gleichspannung (DC)
LEP -1000-840-LS	92.00 V	10.0 W	8.30 W	Gleichspannung (DC)
LEP -2000-830-LS	86.00 V	20.0 W	18.30 W	Gleichspannung (DC)
LEP -2000-840-LS	86.00 V	20.0 W	17.80 W	Gleichspannung (DC)
LEP 2000-830-LS560	93.00 V	19.00 W	19.00 W	Gleichspannung (DC)
LEP -2000-840-LS560	92.00 V	16.50 W	16.50 W	Gleichspannung (DC)
LEP -4000-830-LS560	86.00 V	36.60 W	36.60 W	Gleichspannung (DC)
LEP -4000-840-LS560	86.00 V	35.70 W	35.70 W	Gleichspannung (DC)

Produkt-Bezeichnung	Energieverbrauch
LEP -630-830-LS	7 kWh/1000h
LEP -630-840-LS	6 kWh/1000h
LEP -1000-830-LS	11 kWh/1000h
LEP -1000-840-LS	10 kWh/1000h
LEP -2000-830-LS	21 kWh/1000h
LEP -2000-840-LS	20 kWh/1000h
LEP 2000-830-LS560	41 kWh/1000h
LEP -2000-840-LS560	40 kWh/1000h
LEP -4000-830-LS560	21 kWh/1000h
LEP -4000-840-LS560	19 kWh/1000h

Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex Ra	Lichtfarbe LED	Lichtstrom
LEP -630-830-LS	3000 K	›80	Weiß	630 lm ¹⁾
LEP -630-840-LS	4000 K	›80	Weiß	630 lm ¹⁾
LEP -1000-830-LS	3000 K	›80	Weiß	1000 lm ¹⁾
LEP -1000-840-LS	4000 K	›80	Weiß	1000 lm ¹⁾
LEP -2000-830-LS	3000 K	›80	Weiß	2000 lm ¹⁾
LEP -2000-840-LS	4000 K	›80	Weiß	2000 lm ¹⁾
LEP 2000-830-LS560	3000 K	›80	Weiß	2000 lm ¹⁾
LEP -2000-840-LS560	4000 K	›80	Weiß	2000 lm ¹⁾

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex Ra	Lichtfarbe LED	Lichtstrom
LEP -4000-830-LS560	3000 K	>80	Weiß	4000 lm ¹⁾
LEP -4000-840-LS560	4000 K	>80	Weiß	4000 lm ¹⁾

Produkt-Bezeichnung	Lichtausbeute	Ausstrahlungswinkel
LEP -630-830-LS	107 lm/W	120 °
LEP -630-840-LS	117 lm/W	120 °
LEP -1000-830-LS	105 lm/W	120 °
LEP -1000-840-LS	120 lm/W	120 °
LEP -2000-830-LS	109 lm/W	120 °
LEP -2000-840-LS	112 lm/W	120 °
LEP 2000-830-LS560	99 lm/W	120 °
LEP -2000-840-LS560	112 lm/W	120 °
LEP -4000-830-LS560	103 lm/W	120 °
LEP -4000-840-LS560	115 lm/W	120 °

¹⁾ Bei T_c 65 °C

LED module information

Produkt-Bezeichnung	Anzahl LED je Modul
LEP -630-830-LS	66
LEP -630-840-LS	66
LEP -1000-830-LS	66
LEP -1000-840-LS	66
LEP -2000-830-LS	60
LEP -2000-840-LS	60
LEP 2000-830-LS560	132
LEP -2000-840-LS560	132
LEP -4000-830-LS560	120
LEP -4000-840-LS560	120

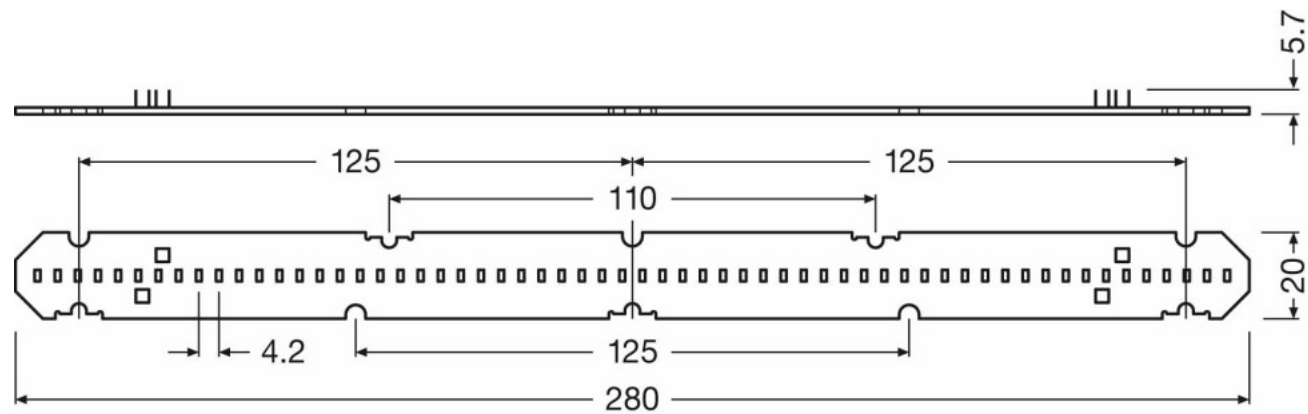
Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Breite	Höhe	Produktgewicht	Länge
LEP -630-830-LS	20.0 mm	5.7 mm	25.00 g	280.0 mm
LEP -630-840-LS	20.0 mm	5.7 mm	25.00 g	280.0 mm
LEP -1000-830-LS	20.0 mm	5.7 mm	25.00 g	280.0 mm
LEP -1000-840-LS	20.0 mm	5.7 mm	25.00 g	280.0 mm
LEP -2000-830-LS	20.0 mm	5.7 mm	25.00 g	280.0 mm

Familiendatenblatt

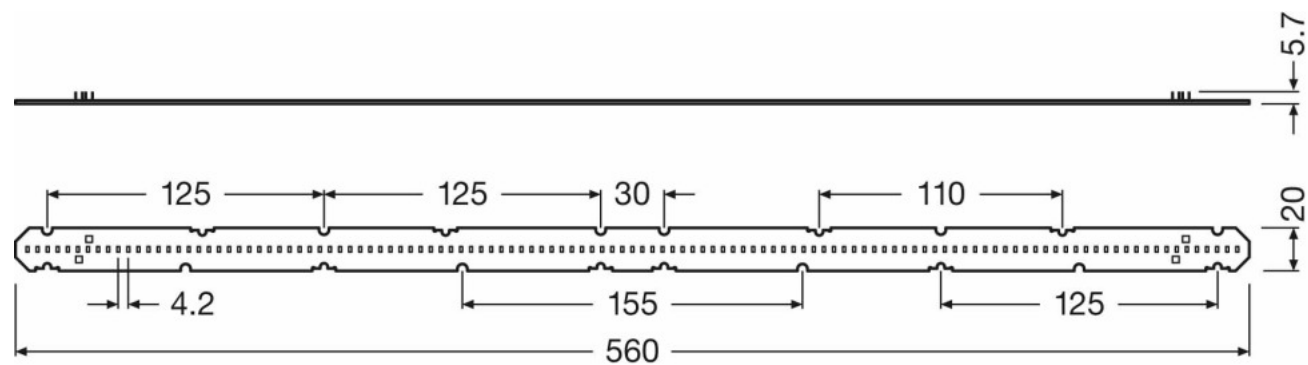
Produkt-Bezeichnung	Breite	Höhe	Produktgewicht	Länge
LEP -2000-840-LS	20.0 mm	5.7 mm	25.00 g	280.0 mm
LEP 2000-830-LS560	20.0 mm	5.7 mm	49.20 g	560.0 mm
LEP -2000-840-LS560	20.0 mm	5.7 mm	49.20 g	560.0 mm
LEP -4000-830-LS560	20.0 mm	5.7 mm	49.20 g	560.0 mm
LEP -4000-840-LS560	20.0 mm	5.7 mm	49.20 g	560.0 mm

Produkt Grafik



Produktgrafik

LEP -630-830-LS | LEP -630-840-LS | LEP -1000-830-LS | LEP -1000-840-LS | LEP -2000-830-LS | LEP -2000-840-LS



Produktgrafik
LEP 2000-830-LS560 | LEP -2000-840-LS560 | LEP -4000-830-LS560 | LEP -4000-840-LS560

Temperaturen

Produkt-Bezeichnung	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Lagertemperaturbereich
LEP -630-830-LS	65 °C	-20...85 °C
LEP -630-840-LS	65 °C	-20...85 °C
LEP -1000-830-LS	65 °C	-20...85 °C
LEP -1000-840-LS	65 °C	-20...85 °C
LEP -2000-830-LS	65 °C	-20...85 °C
LEP -2000-840-LS	65 °C	-20...85 °C
LEP 2000-830-LS560	65 °C	-20...85 °C
LEP -2000-840-LS560	65 °C	-20...85 °C
LEP -4000-830-LS560	65 °C	-20...85 °C
LEP -4000-840-LS560	65 °C	-20...85 °C

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer
LEP -630-830-LS	60000 h ¹⁾
LEP -630-840-LS	60000 h ¹⁾
LEP -1000-830-LS	60000 h ¹⁾

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer
LEP -1000-840-LS	60000 h ¹⁾
LEP -2000-830-LS	60000 h ¹⁾
LEP -2000-840-LS	60000 h ¹⁾
LEP 2000-830-LS560	60000 h ¹⁾
LEP -2000-840-LS560	60000 h ¹⁾
LEP -4000-830-LS560	60000 h ¹⁾
LEP -4000-840-LS560	60000 h ¹⁾

¹⁾ L80/B50 bei Tc 65 °C

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar
LEP -630-830-LS	Ja
LEP -630-840-LS	Ja
LEP -1000-830-LS	Ja
LEP -1000-840-LS	Ja
LEP -2000-830-LS	Ja
LEP -2000-840-LS	Ja
LEP 2000-830-LS560	Ja
LEP -2000-840-LS560	Ja
LEP -4000-830-LS560	Ja
LEP -4000-840-LS560	Ja

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Energieeffizienzklasse	Normen
LEP -630-830-LS	A+	CE/Gemäß EC 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß IEC 61547/Gemäß IEC 61000-3-2/ENEC: 61347-2-13/Gemäß IEC/EN 62384
LEP -630-840-LS	A+	CE/Gemäß EC 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß IEC 61547/Gemäß IEC 61000-3-2/ENEC: 61347-2-13/Gemäß IEC/EN 62384

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Energieeffizienzklasse	Normen
LEP -1000-830-LS	A+	CE/Gemäß EC 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß IEC 61547/Gemäß IEC 61000-3-2/ENEC: 61347-2-13/Gemäß IEC/EN 62384
LEP -1000-840-LS	A+	CE/Gemäß EC 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß IEC 61547/Gemäß IEC 61000-3-2/ENEC: 61347-2-13/Gemäß IEC/EN 62384
LEP -2000-830-LS	A+	CE/Gemäß EC 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß IEC 61547/Gemäß IEC 61000-3-2/ENEC: 61347-2-13/Gemäß IEC/EN 62384
LEP -2000-840-LS	A+	CE/Gemäß EC 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß IEC 61547/Gemäß IEC 61000-3-2/ENEC: 61347-2-13/Gemäß IEC/EN 62384
LEP 2000-830-LS560	A+	CE/Gemäß EC 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß IEC 61547/Gemäß IEC 61000-3-2/ENEC: 61347-2-13/Gemäß IEC/EN 62384
LEP -2000-840-LS560	A+	CE/Gemäß EC 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß IEC 61547/Gemäß IEC 61000-3-2/ENEC: 61347-2-13/Gemäß IEC/EN 62384
LEP -4000-830-LS560	A+	CE/Gemäß EC 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß IEC 61547/Gemäß IEC 61000-3-2/ENEC: 61347-2-13/Gemäß IEC/EN 62384

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Energieeffizienzklasse	Normen
LEP -4000-840-LS560	A+	CE/Gemäß EC 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß IEC 61547/Gemäß IEC 61000-3-2/ENEC: 61347-2-13/Gemäß IEC/EN 62384

Technische Ausstattung

- AWG 20 IDC Schneidklemme für maschinelle Verdrahtung

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

Zusätzliche Produktinformationen

- Für ausführliche Sicherheits- und Montagehinweise ziehen Sie bitte die entsprechenden Applikationsbroschüren zu Rate. Weitere Informationen sind auf Nachfrage erhältlich.
- Wenn das Gehäuse der LED-Light Engine beschädigt ist, darf diese aus Sicherheitsgründen nicht in Betrieb genommen werden.
- Die LED-Engine muss in eine Leuchte eingebaut werden.
- Erfüllt IEC/EN 60598-1
- Erfüllt IEC/EN 62031
- Erfüllt IEC/EN 61547
- Erfüllt IEC/EN 61000-3-2
- Erfüllt EN 55015, CISPR 15
- Erfüllt IEC/EN 62717
- Nicht direkt in die Lichtquelle schauen oder direkt mit optischen Hilfsmitteln betrachten (erfüllt IEC/EN 62471, Riskogruppe RG II)
- Nicht direkt in die Lichtquelle schauen oder direkt mit optischen Hilfsmitteln betrachten (erfüllt IEC/EN 62471, Riskogruppe RG III)
- Nicht für den Betrieb mit Netzspannung geeignet.
- Die elektrische Kontaktierung erfolgt durch die Anschlusskabel oder die Klemme des Moduls. Die technischen Daten müssen in Bezug auf maximale Anzahl der LED-Module pro Vorschaltgerät beachtet werden.
- Um OSRAM-LED-Module sicher und zuverlässig zu betreiben, ist es absolut notwendig ein elektronisch stabilisiertes Betriebsgerät zu verwenden, das gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur schützt.
- Werden andere Betriebsgeräte als OSRAM OPTOTRONIC verwendet, so müssen die notwendigen Betriebsparameter des Moduls eingehalten werden (Spannung, Strom, Leistung).
- Polung beachten! Bei falscher Polung Fehlfunktion oder Zerstörung des Moduls möglich.
- ESD-Schutzmaßnahmen müssen bei der Montage befolgt werden.
- Das LED-Modul selbst und alle seine Komponenten dürfen nicht mechanisch belastet werden.
- Das Modul darf nicht auf Holz oder anderen entflammaren Materialien angebracht werden.
- Der Betrieb in oder unter Wasser ist verboten.
- Vor Spritzwasser schützen!
- Die LED-Module dürfen nicht ohne Gehäuse unter feuchten Umgebungsbedingungen betrieben werden. Daher müssen die LED-Module durch geeignete Gehäuse geschützt werden.
- Das Modul ist nicht gegen Korrosion geschützt. Ein hinreichender Schutz der Module gegen Feuchtigkeit, Kondensation und andere schädliche Witterungseinflüsse im Anwendungsfall liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders.

Familiendatenblatt

- Zur Vermeidung von mechanischen Beschädigungen durch Vibration, sind die LED-Module spielfrei mit der Montagefläche zu verbinden. Starke Vibrationen der Anlage sollten vermieden werden.
- Falls das LED-Modul mit einem vormontiertem doppelseitigem Klebeband ausgestattet ist, übernimmt OSRAM keine Haftung oder Garantie für eine dauerhafte Verbindung der Module mit dem Untergrund. OSRAM empfiehlt die Befestigung der Module mittels passender Schrauben.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Datei	
	Produktdatenblatt PrevaLED linear Slim (GB)
	Konformitätserklärungen EC-DoC LEP-XXX-XXX-LS
	CAD Daten PREVALED LINEAR SLIM LEP 630 1000 LS CUSTOMER FILE-STEP
	CAD Daten 3-dim PREVALED LINEAR SLIM 3D LEP 630 1000 LS
	CAD Daten 3-dim PREVALED LINEAR SLIM LEP 630 1000 LS CUSTOMER SKETCH 2D
	CAD Daten 3-dim PREVALED LINEAR SLIM LEP 630 1000 LS CUSTOMER FILE-IGS
	CAD Daten PREVALED LINEAR SLIM LEP 2000 LS CUSTOMER SKETCH 2D
	CAD Daten 3-dim PREVALED LINEAR SLIM LEP 2000 LS CUSTOMER FILE-STEP
	CAD Daten 3-dim PREVALED LINEAR SLIM LEP 2000 LS CUSTOMER FILE-IGS
	CAD Daten 3-dim PREVALED LINEAR SLIM LEP 2000 LS 3D
	Konformitätserklärungen EC-DoC LEP-XXXX-XXX-LS560

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit	Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	Volumen	Gewicht brutto
4008321978844	LEP -630-830-LS	Versandschachtel 16	75 mm x 265 mm x 317 mm	6.30 dm ³	631.00 g
4008321978820	LEP -630-840-LS	Versandschachtel 16	75 mm x 265 mm x 317 mm	6.30 dm ³	631.00 g

Familiendatenblatt

4008321978882	LEP -1000-830-LS	Versandschachtel 16	75 mm x 265 mm x 317 mm	6.30 dm ³	631.00 g
4008321978868	LEP -1000-840-LS	Versandschachtel 16	265 mm x 85 mm x 317 mm	7.14 dm ³	661.00 g
4008321978929	LEP -2000-830-LS	Versandschachtel 16	265 mm x 85 mm x 317 mm	7.14 dm ³	663.00 g
4008321978905	LEP -2000-840-LS	Versandschachtel 16	265 mm x 83 mm x 317 mm	6.97 dm ³	565.11 g
4008321816047	LEP 2000-830- LS560	Versandschachtel 16	75 mm x 265 mm x 598 mm	11.89 dm ³	1116.00 g
4008321816023	LEP -2000-840- LS560	Versandschachtel 16	265 mm x 75 mm x 598 mm	11.89 dm ³	1169.00 g
4008321816085	LEP -4000-830- LS560	Versandschachtel 16	75 mm x 265 mm x 598 mm	11.89 dm ³	1116.00 g
4008321816061	LEP -4000-840- LS560	Versandschachtel 16	75 mm x 265 mm x 598 mm	11.89 dm ³	1116.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

— Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.