

PRODUKTDATENBLATT LN INDV D 1500 25 W 4000 K EM

LINEAR IndiviLED® DIRECT EMERGENCY GEN 1 | Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mit Notbeleuchtung -Funktion



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Schulen
- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Korridore, Eingangsbereiche
- Nahtlose Lichtbänder
- Shopbeleuchtung





Produktvorteile

- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung dank der IndiviLED®-Optik
- Notbeleuchtung-Funktion gemäß IEC 60598-2-22 mit Notbeleuchtungs-Treiber und Batterie
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Verschiedene Montageoptionen
- Bis zu 50 % Energieersparnis verglichen mit T5-Lichtleisten
- Weitere Varianten mit DALI-EVG oder Durchverdrahtung zusätzlich verfügbar
- Robustes Gehäuse mit IK06

Produkteigenschaften

- Jede LED mit individueller Linse und Reflektor für UGR < 16 und homogene Lichtverteilung



- Umbausatz für Notbeleuchtung gemäß IEC 60598-2-22 (Treiber und 3 Stunden Batteriebetrieb für den Notlichtfall) inklusive
- Einfache Wartung dank automatischem Selbsttest für Notbeleuchtung gemäß IEC 60598-2-22
- Abgehängte Montage mit Abhängeset
- Verbindbar in ein nahtloses Lichtband mithilfe eines mechanischen Verbinders (bei Anbau- oder Abhängemontage)
- Versionen mit Länge 1200 oder 1500 mm verfügbar
- Lichtstrom bis zu 5700 lm
- Lichtausbeute: bis zu 125 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz: 3 SDCM (Schwellwerteinheit)

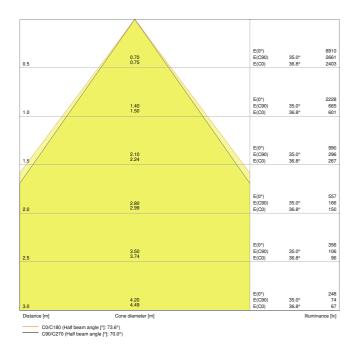
TECHNISCHE DATEN

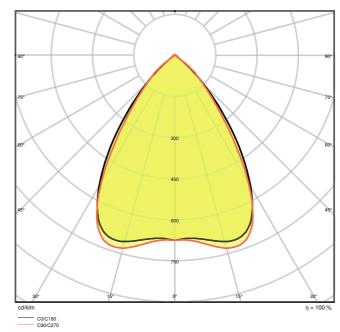
Elektrische Daten

Nennleistung	25,00 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	5060 Hz
Nennstrom	140 mA
Einschaltstrom	20 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	100 μs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	50
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	40
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	64
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 18 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	3300 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	70 °
UGR	< 16



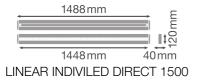


LN INDV D 1500 25W 4000K EM

LN INDV D 1500 25W 4000K EM

Maße & Gewicht

Länge	1488,00 mm
Breite	120,00 mm
Höhe	40,00 mm
Produktgewicht	3100,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Aluminium

Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	5+35 °C
Lagertemperaturbereich	5+35 °C
Anschlussart	Schraubklemme, 2-polig (N, L. L Umschaltbar)
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
Dimmbar	Nein
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	60000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

BATTERIE

Batterieart	LiFePO4
Batteriegröße	Others
Nennspannung der Batterie	3,2 V
Nominale Batteriekapazität	4500 mAh
Batterieladedauer	< 24 h

Notbeleuchtung

Notfall-Anwendungsbereich	Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung
Art des Notlichtbetriebs	Dauerschaltung / Bereitschaftsschaltung
Art des Notbetriebtests	Automatisch

Leistung im Dauerschaltung	25 W
Leistung im Notbetrieb	3,0 W
Lichtstrom im Dauerschaltung	3300 lm
Lichtstrom im Notbetrieb	410 lm
Nennbetriebsdauer	3 h
Integrierter Prüfschalter	Nein

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / TÜV SÜD / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Ja
-----------------	----

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Deckenanschlußdose verfügbar
- Abhängeset verfügbar
- Mechanischer Verbinder verfügbar
- Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte äußere flexible Leitung dieser Leuchte ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal ausgetauscht werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI_Linear IndiviLED Emergency
PDF	On-Pack-Info	Legal Insert Linear
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI LINEAR IndiviLED EMERGENCY

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments	
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
PDF	Konformitätserklärung	LN INDV EM	
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments	
	IES-Datei (IES)	LN INDV D 1500 25W 4000K EM	
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INDV D 1500 25W 4000K EM	
	ULD-Datei (DIALux)	LN INDV D 1500 25W-4000K	
ROF	ROLF-Datei (RELUX)	LN INDV D 1500	
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INDV D 1500 25W 4000K EM	
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INDV D 1500 25W 4000K EM	
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INDV D 1500 25W 4000K EM	
	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments	
THE STATE OF THE S	BIM Revit 3D	Linear IndiviLED G1	
	CAD STEP dreidimensional	LN INDV 1500	
	Ausschreibungstexte Name des Dokume	nts	
	Ausschreibungstexte LINEAR IndiviLED [LINEAR IndiviLED DIRECT EMERGENCY 1500 25 W 4000 K EM-DE	

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075109582	Faltschachtel 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3442.00 g	11.15 dm ³
4058075109599	Versandschachtel 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	16450.00 g	57.41 dm ³

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.