

PRODUKTDATENBLATT

LN UO DA 1500 P 48W CS WT

LINEAR ULTRA OUTPUT DALI GEN 2 | DALI Anbauleuchte mit hoher Lichtausbeute bis zu 150 lm/W

Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Innenraumanwendungen
- Industrielle und gewerbliche Hallen
- Öffentlicher Raum
- Korridore, Treppenhäuser, Keller



Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch eine wählbare Lichtfarbe (Multi Color) in 3000K und 4000K
- DALI basiertes Lichtmanagementsystem integrierbar in Gebäudemanagementsysteme
- Integrierter DALI-2 Treiber für erweiterte Funktionalitäten
- SMD-LEDs sind feuchtigkeitsgeschützt und korrosionsbeständig dank dreifacher Schutzbeschichtung
- Bis zu 70 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Leuchtstofflampen nutzen)
- Robustes Gehäuse mit IK08
- Einfache Installation und vielseitige Anwendung

Produkteigenschaften

- DALI-2 zertifiziert
- DALI/Touch DIM® Steuersignal
- Dreifacher Schutz dank Beschichtung der SMD-LEDs



- Sehr hohe Systemeffizienz: bis zu 150 lm/W
- Robustes Metallgehäuse und PC Diffusor
- Durchverdrahtung möglich

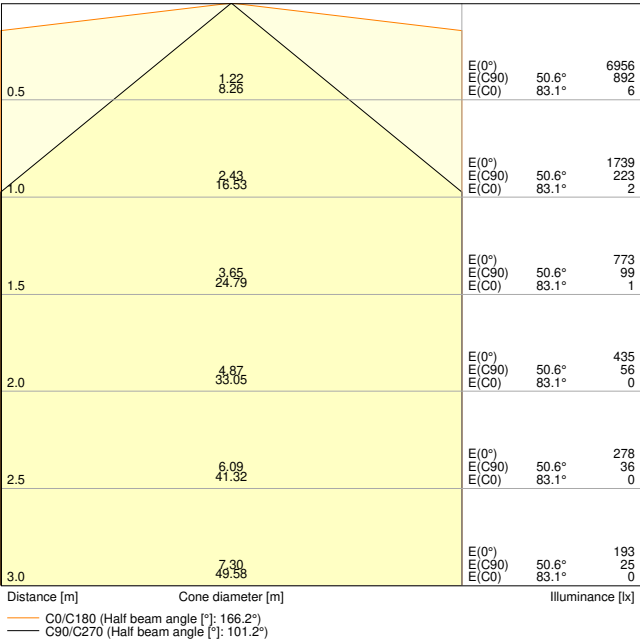
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

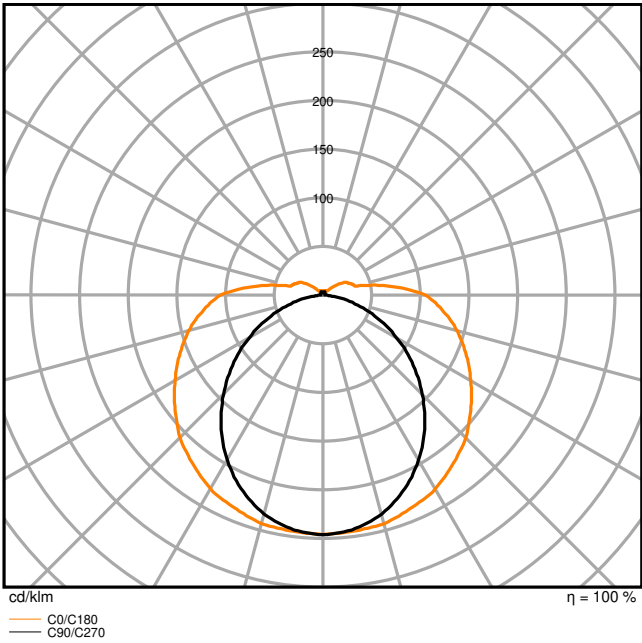
Nennleistung	48,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	210 mA
Einschaltstrom	17 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	250 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	15
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	14
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	23
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2

Photometrische Daten

Lichtstrom	7200 lm / 6720 lm
Lichtausbeute	150 lm/W / 140 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °



LN UO DA 1500 P 48W CS WT



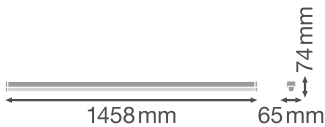
LN UO DA 1500 P 48W CS WT

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
48 W	4000 K	7200 lm	150 lm/W
48 W	3000 K	6720 lm	140 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	1458,00 mm
Breite	65,00 mm
Höhe	74,00 mm
Produktgewicht	1500,00 g



LN UO P 1500 48W CPS WT

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Stahl
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
Dimmbereich	1...100 %
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	88000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 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)

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	300 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	LF-FSD065YA

Notbeleuchtung

Art des Notbetriebstests	ohne
--------------------------	------

Zertifikate & Standards

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

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab September 2025
Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja








TECHNISCHE AUSSTATTUNG






- Inklusive Montageschrauben und Dübel


Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt 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
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LINEAR ULTRA OUTPUT DALI GEN2
	Rechtliche Hinweise	LISO Insert LINEAR ULTRA OUTPUT DALI
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11231526
	Konformitätserklärung	LN UO DA
	Konformitätserklärung UKCA	LN UO DA

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN UO DA 1500 P 48W CS WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN UO DA 1500 P 48W CS WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN UO DA 1500 P 48W CS WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN UO DA 1500 P 48W CS WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN UO DA 1500 P 48W CS WT

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output G2

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075850415	Faltschachtel 1	69 mm x 1,464 mm x 77 mm	1600.00 g	7.78 dm³
4058075850422	Versandschachtel 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	10350.00 g	56.38 dm³

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.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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