

# PRODUKTDATENBLATT

## LN UO EL 1200 P 27W ML 83040 WT

LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY GEN 2 | Anbauleuchte mit hohem Lichtstrom und integrierter Sicherheitsbeleuchtungsfunktion



### Anwendungsgebiete

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege
- Antipanik-Beleuchtung
- Gebäude, für die Sicherheitsbeleuchtung von 3 h erforderlich ist
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Innenraumanwendungen
- Industrielle und gewerbliche Hallen
- Öffentlicher Raum
- Korridore, Treppenhäuser, Keller

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch wählbare CCT und Wattageneinstellung (Multi Color / Multi Lumen)
- Nahtlose Integration von Leuchten mit Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion in die Allgemeinbeleuchtung
- Einfache Verkabelung dank mitgeliefertem, vorverdrahtetem Treiber und Batterie für die Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion
- Einfache Prüfung der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion durch integrierte automatische Testfunktion
- Komfortable Visualisierung der Ergebnisse des automatischen Tests mit enthaltener Kontroll-LED
- Betrieb der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion mit langlebiger LiFePO4 Batterie mit 3h Betriebsentladungszeit
- Hohe Lichtausbeute im Normalbetrieb
- Ersatz von konventionellen T8-Leuchten mit bis zu 7200 lm
- Bis zu 70 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Leuchtstofflampen nutzen)
- Robustes Gehäuse mit IK08



## Produkteigenschaften

- Zertifiziert gemäß Europäischer Normen (EN 60598-1:2020; EN 60598-2-22:2021)
- Leuchte für Allgemeinbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung geeignet
- Einzelbatterieleuchten
- Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion: Batterieentladedauer 3 h
- Funktionstest der Sicherheitsbeleuchtung: automatisch (AT)
- Batterietechnologie: LiFePO4
- Sehr hohe Systemeffizienz: bis zu 150 lm/W
- Robustes Metallgehäuse und PC Diffusor
- Verdrahtung auf der Rückseite der Leuchte
- Durchverdrahtung möglich

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

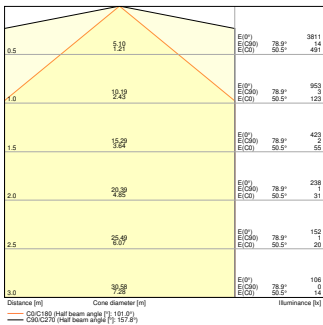
Nennleistung	27 W / 23,5 W / 20,0 W / 16,5 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	147/133/121/108 mA
Einschaltstrom	24 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	120 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	27
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	20
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	33
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	$\leq$ 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

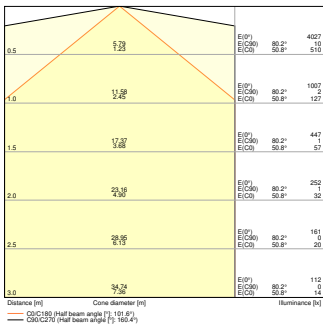
Lichtstrom	4050 lm / 3525 lm / 3000 lm / 2475 lm <sup>1)</sup>
Lichtausbeute	150 lm/W <sup>2)</sup>
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 3 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °

1) 3780lm / 3290lm / 2800lm / 2310lm @3000K

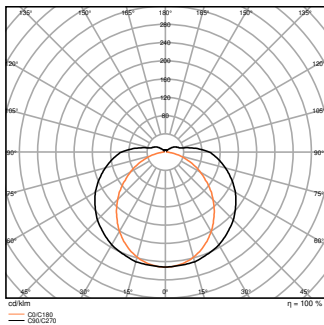
2) 140 lm/W @3000K



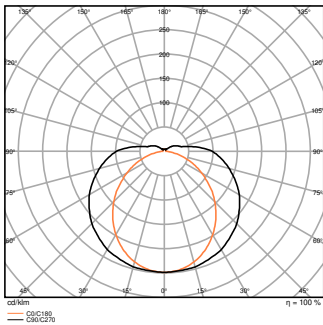
LN UO EL 1200 P 27W 3000K CPS  
WT LEDV



LN UO EL 1200 P 27W 4000K CPS  
WT LEDV



LN UO EL 1200 P 27W 3000K CPS  
WT LEDV



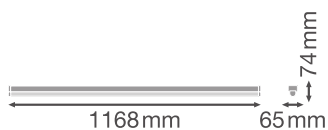
LN UO EL 1200 P 27W 4000K CPS  
WT LEDV

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
27 W	3000 K	3780 lm	140 lm/W
27 W	4000 K	4050 lm	150 lm/W
23.5 W	3000 K	3290 lm	140 lm/W
23.5 W	4000 K	3525 lm	150 lm/W
20 W	3000 K	2800 lm	140 lm/W
20 W	4000 K	3000 lm	150 lm/W
16.5 W	3000 K	2310 lm	140 lm/W
16.5 W	4000 K	2475 lm	150 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	1168,00 mm
Breite	65,00 mm
Höhe	74,00 mm
Produktgewicht	1440,00 g



LN UO P 1200 27W CPS WT

## Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
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
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

## Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	88000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

<sup>1)</sup> 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	6000 mAh
Batterieladedauer	< 24 h

## Notbeleuchtung

Notfall-Anwendungsbereich	Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung
Art des Notlichtbetriebs	Dauerschaltung / Bereitschaftsschaltung
Art des Notbetriebtests	Automatisch
Leistung im Dauerschaltung	27 W
Leistung im Notbetrieb	3,0 W
Lichtstrom im Notbetrieb	450 lm
Nennbetriebsdauer	3 h
Integrierter Prüfschalter	Nein

## Zertifikate & Standards

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

## Zusätzliche Produktdaten

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	LN UO EL
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	LISO Insert LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
	Rechtliche Hinweise	LN OU
	Konformitätserklärung	LN UO EL
	Konformitätserklärung UKCA	LN UO EL
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN UO EL 1200 P 27W 3000K CPS WT LEDV
	IES-Datei (IES)	LN UO EL 1200 P 27W 4000K CPS WT LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN UO EL 1200 P 27W 3000K CPS WT LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN UO EL 1200 P 27W 4000K CPS WT LEDV
	ULD-Datei (DIALux)	LN UO EL 1200 P 27W CPS WT
	ROLF-Datei (RELUX)	LN UO EL 1200 P 27W CPS WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN UO EL 1200 P 27W 3000K CPS WT LEDV

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN UO EL 1200 P 27W 4000K CPS WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN UO EL 1200 P 27W 3000K CPS WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN UO EL 1200 P 27W 4000K CPS WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN UO EL 1200 P 27W 3000K CPS WT LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN UO EL 1200 P 27W 4000K CPS WT LEDV
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output EL
	CAD STEP dreidimensional	LN UO8 G2 1200
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY GEN 2 EL 1200 P 27W CPS WT-de

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075850453	Faltschachtel 1	69 mm x 1,174 mm x 77 mm	1525.00 g	6.24 dm <sup>3</sup>
4058075850460	Versandschachtel 6	1,184 mm x 225 mm x 170 mm	9805.00 g	45.29 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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