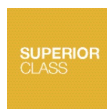
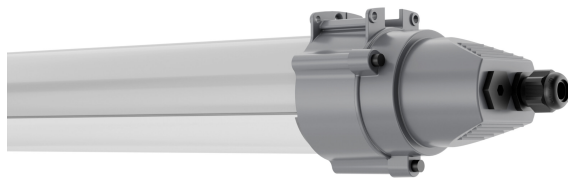


# PRODUKTDATENBLATT

## DP MAX EL 1200 S 30W 840 VW IP69

DAMP PROOF MAX EMERGENCY | Röhrenförmige Feuchtraumleuchten mit extrahohem IP, IK Schutz und integrierter Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion



### Anwendungsgebiete

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege
- Antipanik-Beleuchtung
- Gebäude, für die Sicherheitsbeleuchtung von 3 h erforderlich ist
- Lebensmittelindustrie
- Ungeschützte Parkplätze und Unterführungen
- Autowaschanlagen
- Anwendungen im Außenbereich
- Industrie- und Lagerareale

### Produktvorteile

- 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
- Gleichmäßige Lichtverteilung im Normalbetrieb
- Vielseitige Anwendungen aufgrund der Beständigkeit gegen viele Chemikalien und UV-Licht

### Produkteigenschaften

- Leuchte für Allgemeinbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung geeignet
- Geeignet für Notlichtanlagen an Zentralbatterie gem. EN 60598-2-22
- Einzelbatterieleuchten
- Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion: Batterieentladedauer 3 h
- Funktionstest der Sicherheitsbeleuchtung: automatisch (AT)



- Batterietechnologie: LiFePO4
- Schutzart: IP66, IP69 (80 °C)
- Stoßfestigkeit: IK10
- Ammoniakbeständig
- UV-beständiger PMMA-Diffusor
- Kompatibel mit Zhaga Book 7 LED-Lichtquellen

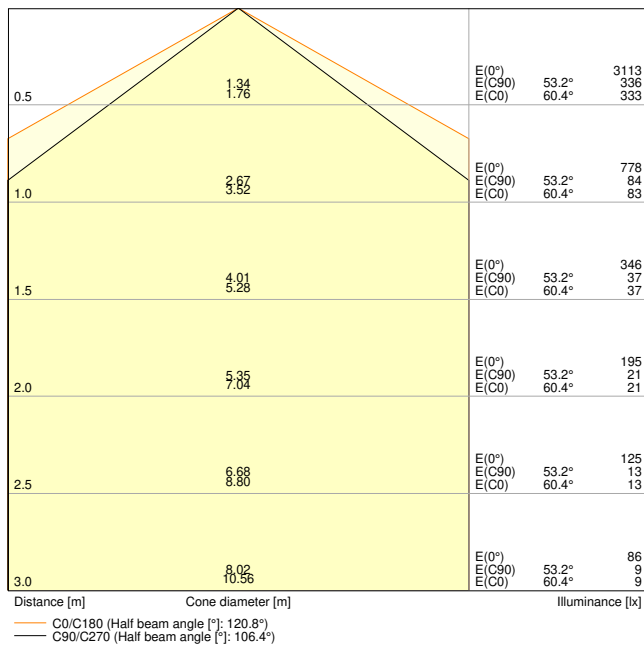
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

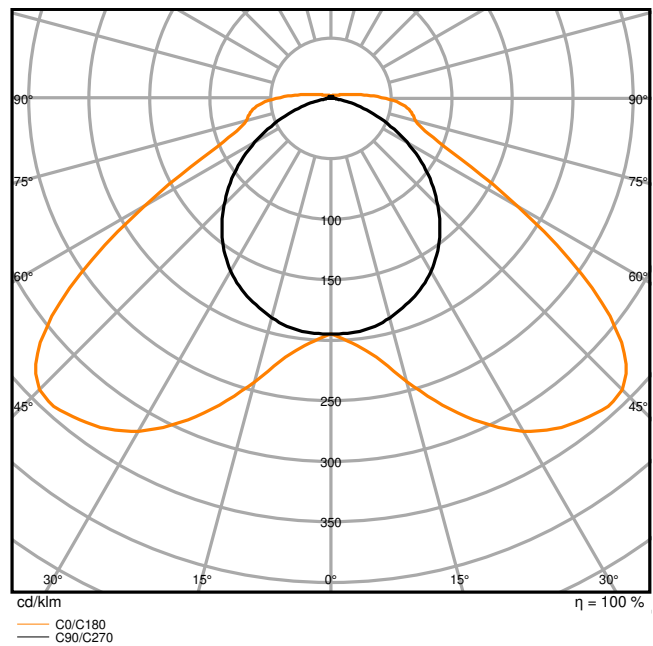
Nennleistung	30,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	117,000 mA
Einschaltstrom	22.64 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	203 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	27
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	28
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	45
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,92
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	4000 lm
Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen	4430 lm
Lichtausbeute	133 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	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	RG1
Ausstrahlungswinkel	133 ° x 107 °
UGR	< 25



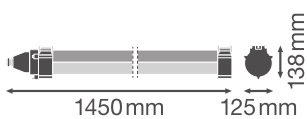
DP MAX EL 1200 S 30W 840 VW IP69 LEDV



DP MAX EL 1200 S 30W 840 VW IP69 LEDV

Maße & Gewicht

Länge	1450,00 mm
Breite	125,00 mm
Höhe	138,00 mm
Produktgewicht	4600,00 g



DP MAX 1200 840

Materialien & Farben

Produktfarbe	Grau
Gehäusefarbe	Grau
Gehäusematerial	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Material der lichtemittierenden Fläche	Acrylglas (PMMA)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	0...+35 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+35 °C
Anschlussart	Schraubenloser Anschluss, 3-polig
Schutzart	IP66~IP69K
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK10
Dimmbar	Nein
Montageart	Oberfläche   Abgehängt
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Anzahl der Schaltzyklen	> 200000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B50 @ 35 °C (Ta)

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	75...400 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	1,5 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	OT FIT 100/220...240/700 D NFC IND L

### 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 Notbetriebstests	Automatisch
Leistung im Dauerschaltung	30 W
Leistung im Notbetrieb	2.3 W
Lichtstrom im Dauerschaltung	4000 lm
Lichtstrom im Notbetrieb	500 lm
Nennbetriebsdauer	3 h



**Zertifikate & Standards**

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

**Zusätzliche Produktdaten**

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

**Optionales Zubehör**

Produktbild	Produktname	EAN
	DP MAX MOUNTING BRACKET CLAMPS V4A	4099854583360
	DP MAX MOUNTING TUBE CLAMPS V4A	4099854583384















**TECHNISCHE AUSSTATTUNG**

– Klammern aus Edelstahl und M25 Kabelverschraubung enthalten

**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	DAMP PROOF MAX
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	DP MAX EL
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11251141
	Konformitätserklärung	DP MAX Emergency
	Konformitätserklärung UKCA	DP MAX Emergency
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DP MAX EL 1200 S 30W 840 VW IP69 LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DP MAX EL 1200 S 30W 840 VW IP69 LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DP MAX EL 1200 S 30W 840 VW IP69 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DP MAX EL 1200 S 30W 840 VW IP69 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DP MAX EL 1200 S 30W 840 VW IP69 LEDV
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	DP MAX
	CAD STEP dreidimensional	DP MAX 1200

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854538261	Versandschachtel 1	1,581 mm x 165 mm x 146 mm	5685.00 g	38.09 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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

Technical diagrams showing LED strip dimensions and installation details:

- Strip width options: 3x 1.5 - 2.5mm<sup>2</sup> and 5x 1.5 - 2.5mm<sup>2</sup>.
- Dimensions: L1/L, L2/DA, L3/DA, L, and N.
- Lengths: ~12mm, ~35mm, ~12mm, and ~40mm.
- Installation diagram showing a hand holding a strip with a date stamp DD.MM.YYYY and a DP MAX EL label.
- Table with technical specifications:

n	BS	CS	CS
DP MAX 600	36	36	43
DP MAX 1200	36	36	60
DP MAX 1800	36	36	60

TH 1.5.2017 max. 12A  
TH 1.5.2017 max. 12A

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.