

PRODUKTDATENBLATT

DP MAX EL 1500 S 41W 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
- Schutzzart: IP66, IP69 (80 °C)
- Stoßfestigkeit: IK10
- Ammoniakbeständig
- UV-beständiger PMMA-Diffusor
- Kompatibel mit Zhaga Book 7 LED-Lichtquellen

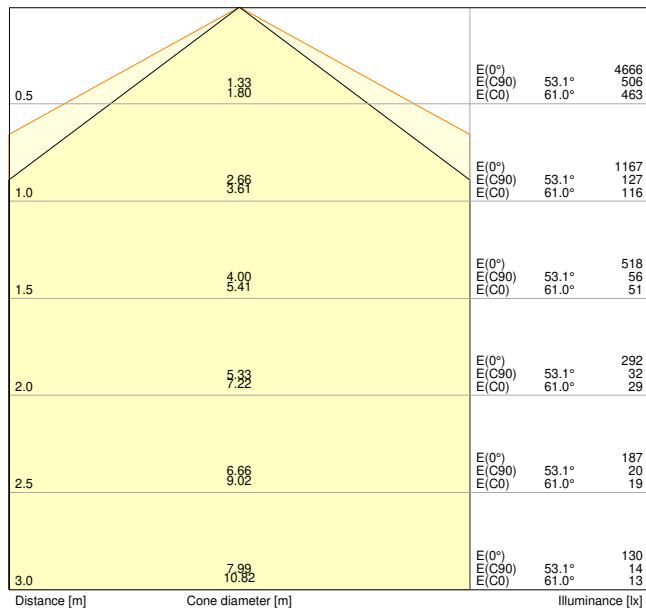
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

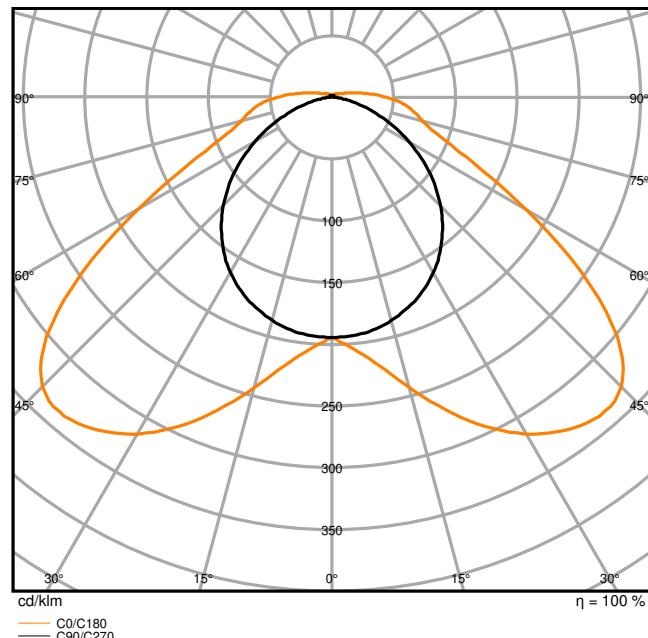
Nennleistung	41,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	165,000 mA
Einschaltstrom	22,64 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	203 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	27
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	28
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	45
Netzleistungsfaktor λ	0,95
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	6000 lm
Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen	6650 lm
Lichtausbeute	146 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
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



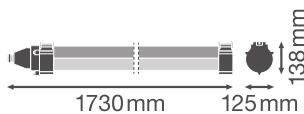
DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV



DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV

Maße & Gewicht

Länge	1730,00 mm
Breite	125,00 mm
Höhe	138,00 mm
Produktgewicht	5400,00 g



DP MAX 1500 S 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 ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Anzahl der Schaltzyklen	> 200000

1) 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-Ripplestrom	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	41 W
Leistung im Notbetrieb	2.3 W
Lichtstrom im Dauerschaltung	6000 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	Produktnamen	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

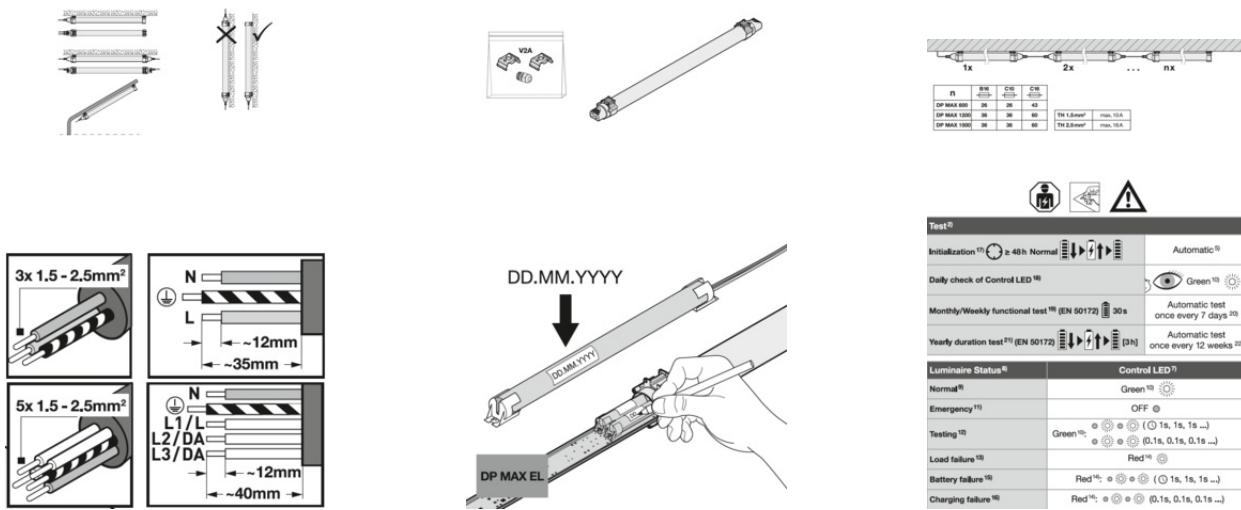
Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DAMP PROOF MAX
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Rechtliche Hinweise	DP MAX EL
 Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
 Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11251141
 Konformitätserklärung	DP MAX Emergency
 Konformitätserklärung UKCA	DP MAX Emergency
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES-Datei (IES)	DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV
 LDT-Datei (Eulumdat)	DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV
 UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV
 Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV
 Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 BIM Revit 3D	DP MAX
 CAD STEP dreidimensional	DP MAX 1500

VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854538278	Versandschachtel 1	1,861 mm x 165 mm x 146 mm	6644.00 g	44.83 dm ³

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

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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