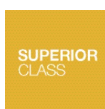
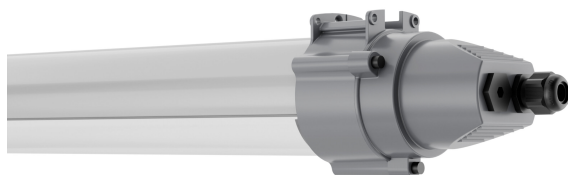


PRODUKTDATENBLATT

DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69

DAMP PROOF MAX EMERGENCY SENSOR | Röhrenförmige Feuchtraumleuchten mit extra hohem IP, IK Schutz, Hochfrequenzsensor 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

- Mehrfache Einstellmöglichkeiten von Sensorbereich, Tageslichterkennung und Haltezeit
- 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

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung
- 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

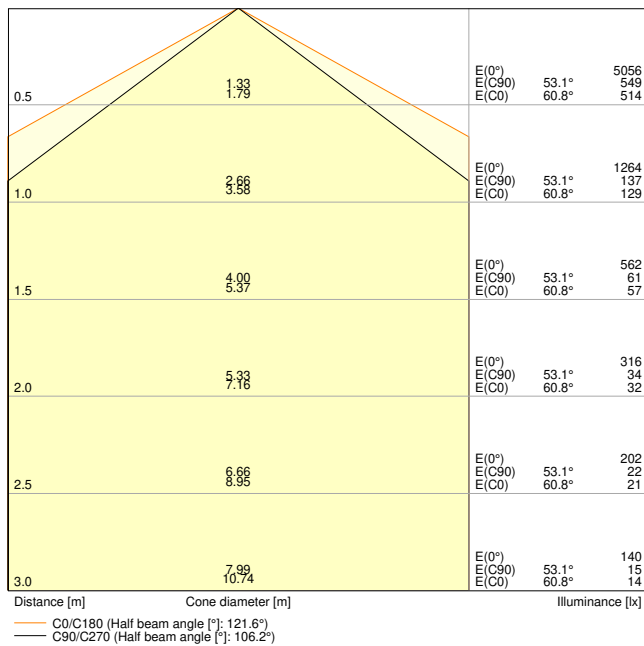
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

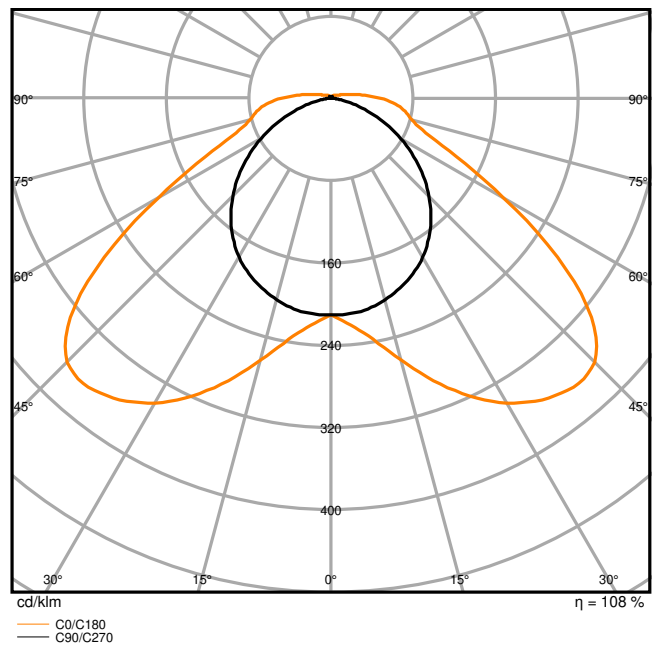
Nennleistung	42,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	165,000 mA
Einschaltstrom	22.64 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	203 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	27
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	28
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	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	143 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcn
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



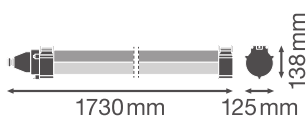
DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69 LEDV



DP MAX EL SN 1500 S 42W 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, 5-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-Rippelstrom	1,5 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	OT FIT 100/220...240/700 D NFC IND L

Sensor

Art des Sensors	Bewegung / Licht
Sensortechnik	Mikrowellen
Sensor-gesteuerte Schaltzeit	10 s ... 30 min

Erfassungsbereich des Bewegungssensors	1.0...8 m
--	-----------

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	42 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	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 SN
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11251184
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11251334
	Konformitätserklärung	DP MAX Emergency Sensor
	Konformitätserklärung UKCA	DP MAX Emergency Sensor
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69 LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69 LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69 LEDV

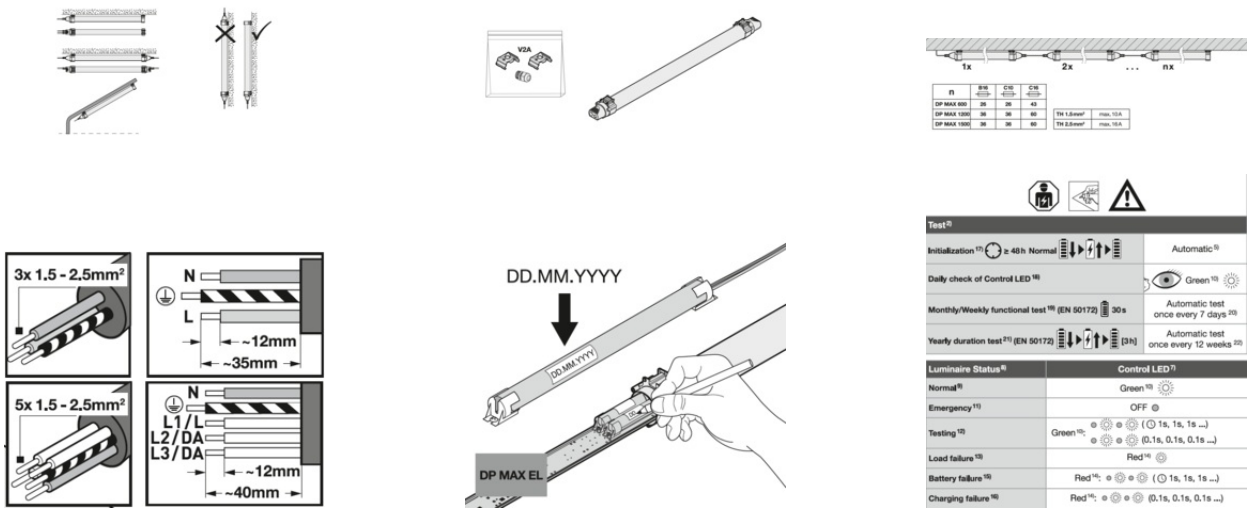
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 BIM Revit 3D	DP MAX
 CAD STEP dreidimensional	DP MAX 1500

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854538339	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 Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Technical drawings showing LED strip dimensions and installation details. Includes diagrams for 3x 1.5 - 2.5mm² and 5x 1.5 - 2.5mm² configurations, with lengths of ~12mm and ~35mm. A larger diagram shows a hand installing a strip with a date stamp 'DD.MM.YYYY' and a label 'DP MAX EL'. A table below the diagrams provides technical specifications:

n	8W	24W	42W
DP MAX 000	36	36	42
DP MAX 1000	36	36	42
DP MAX 1500	36	36	42

Additional table:

Ti 1.5-watt	max. 10A
Ti 3.0-watt	max. 10A

Below the diagrams is a table of LED status indicators:

Test ¹⁰	Control LED ¹¹
Initialization ¹⁰ (≥ 48h Normal)	Automatic ¹⁰
Daily check of Control LED ¹⁰	Green ¹⁰
Monthly/Weekly functional test ¹⁰ (EN 50172) 90s	Automatic test once every 7 days ¹⁰
Yearly duration test ¹⁰ (EN 50172)	Automatic test once every 12 weeks ¹⁰
Luminaire Status ⁹	Control LED ¹¹
Normal ⁹	Green ¹⁰
Emergency ¹⁰	OFF
Testing ¹⁰	Green ¹⁰ : (1s, 1s, 1s ...)
Load failure ¹⁰	Red ¹⁰ : (0.1s, 0.1s, 0.1s ...)
Battery failure ¹⁰	Red ¹⁰ : (1s, 1s, 1s ...)
Charging failure ¹⁰	Red ¹⁰ : (0.1s, 0.1s, 0.1s ...)

Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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