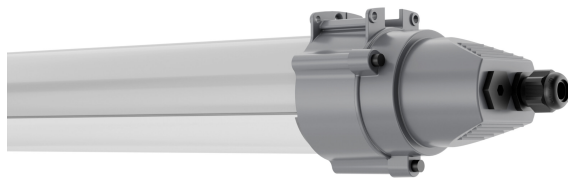


PRODUKTDATENBLATT

DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69

DAMP PROOF MAX EMERGENCY SENSOR | Röhrenförmige Feuchtraumleuchten mit extrahohem 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

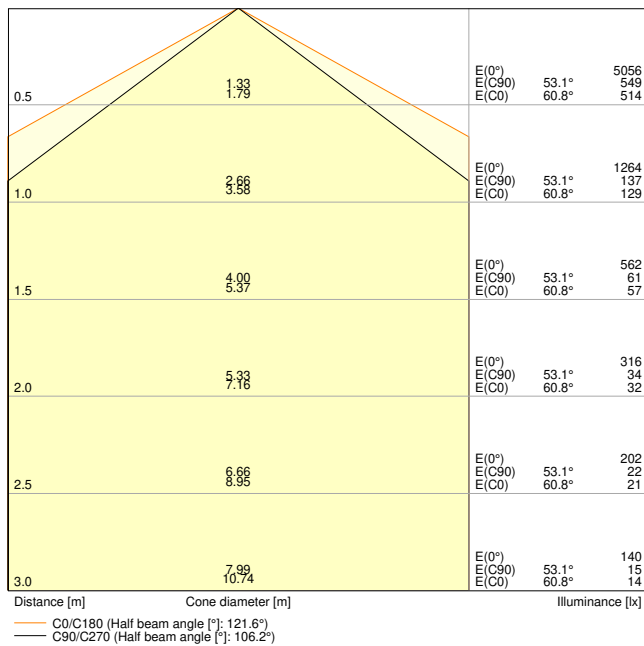
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

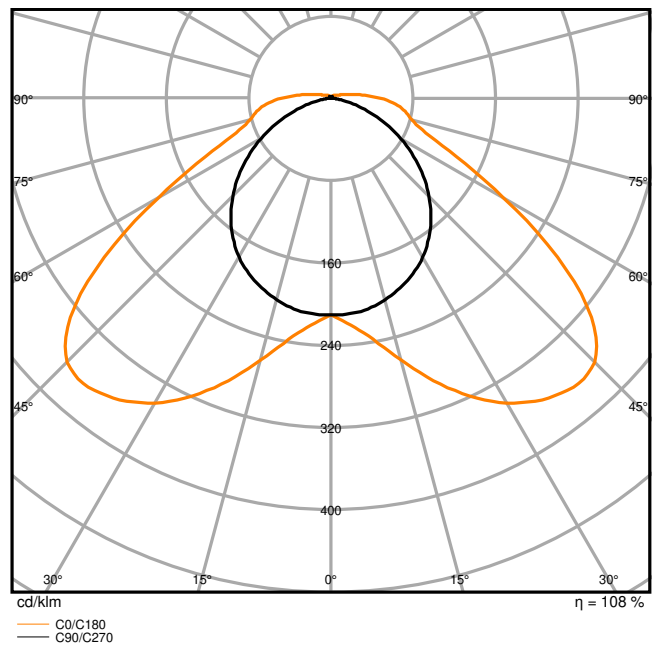
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 42,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Nennstrom | 165,000 mA |
| Einschaltstrom | 22.64 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 203 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 27 |
| Max. Anz. Leucht. 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 sdc _m |
| 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 |



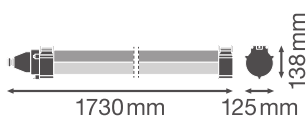
DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69 LEDV



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 Notbetriebstests | 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 |



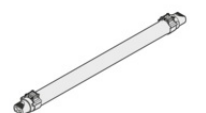
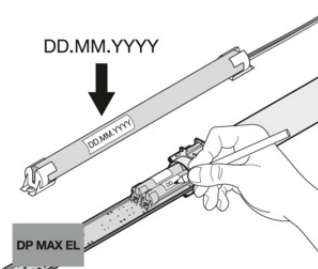
| CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|--|--------------------|
|  BIM Revit 3D | DP MAX |
|  CAD STEP dreidimensional | DP MAX 1500 |

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 |

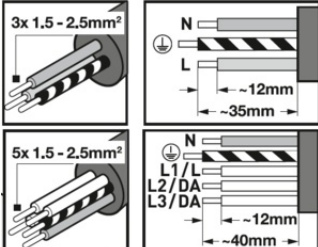
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

| n | 8W | 24W | 42W |
|-------------|----|-----|-----|
| DP MAX 00 | 28 | 28 | 43 |
| DP MAX 1000 | 38 | 38 | 60 |
| DP MAX 1500 | 38 | 38 | 60 |

| Ti 1.5-sekt | max. 10A |
|-------------|----------|
| Ti 1.5-sekt | max. 10A |



3x 1.5 - 2.5mm²

5x 1.5 - 2.5mm²

N

L

~12mm

~35mm

N

L1 / L

L2 / DA

L3 / DA

~12mm

~40mm

| 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) [DH] | 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.