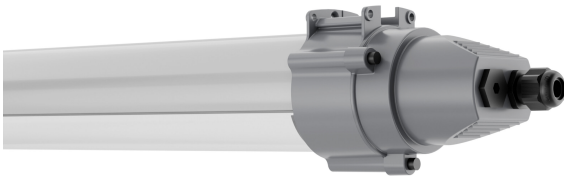


# PRODUKTDATENBLATT

## DP MAX EL 600 S 18W 840 VW IP69

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



SUPERIOR  
CLASS

### 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: LiFePO<sub>4</sub>
- Schutzart: IP66, IP69 (80 °C)
- Stoßfestigkeit: IK10
- Ammoniakbeständig
- UV-beständiger PMMA-Diffusor
- Kompatibel mit Zhaga Book 7 LED-Lichtquellen

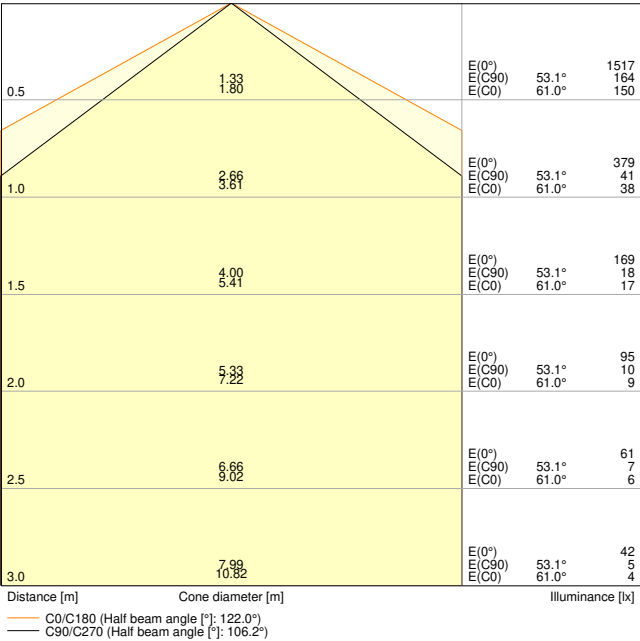
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

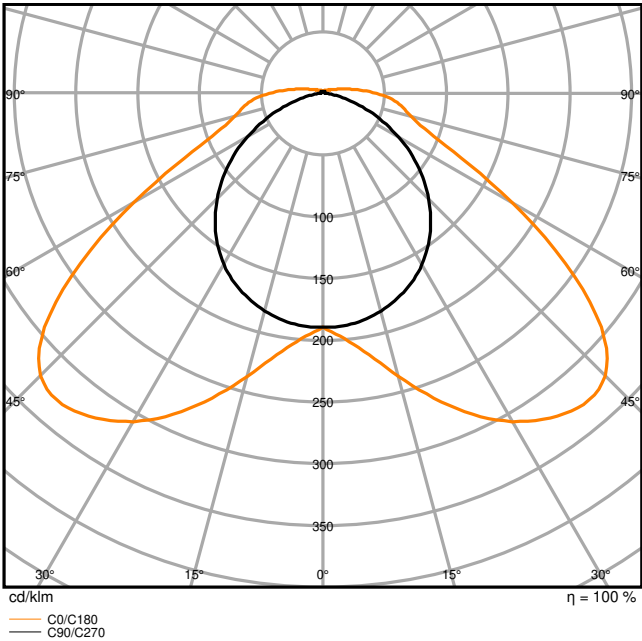
|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nennleistung  | 18,00 W                  |
| Nennspannung  | 220...240 V              |
| Netzfrequenz  | 0/50/60 Hz               |
| Nennstrom   | 65,000 mA                |
| Einschaltstrom                                      | 22.64 A                  |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 203 µs                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 27                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 28                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 45                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | 0,83                     |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 15 %                   |
| Schutzklasse  | I                        |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)                     | 1 kV                     |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)                | 2 kV                     |
| Betriebsart   | Integrierter LED-Treiber |

## Photometrische Daten

|   |               |
|---|---------------|
| Lichtstrom                                    | 2000 lm       |
| Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen | 2215 lm       |
| Lichtausbeute                                 | 111 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          |



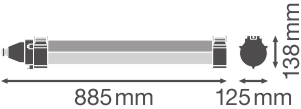
DP MAX EL 600 S 18W 840 VW IP69 LEDV



DP MAX EL 600 S 18W 840 VW IP69 LEDV

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 885,00 mm |
| Breite         | 125,00 mm |
| Höhe           | 138,00 mm |
| Produktgewicht | 3300,00 g |



DP MAX 600 840

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 75/220-240/550 D NFC 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   | 18 W  |
| Leistung im Notbetrieb       | 2.3 W   |
| Lichtstrom im Dauerschaltung | 2000 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 | Nein |
|-----------------|------|

### 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 600 S 18W 840 VW IP69 LEDV |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | DP MAX EL 600 S 18W 840 VW IP69 LEDV |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | DP MAX EL 600 S 18W 840 VW IP69 LEDV |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel          | DP MAX EL 600 S 18W 840 VW IP69 LEDV |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar          | DP MAX EL 600 S 18W 840 VW IP69 LEDV |
| CAD/BIM Dateien  |   | Name des Dokuments                   |
|  | BIM Revit 3D                              | DP MAX                               |
|  | CAD STEP dreidimensional                  | DP MAX 600                           |

