

# PRODUKTDATENBLATT

## DP EM 1500 81W 865 IP65 GY

**DAMP PROOF EMERGENCY | Feuchtraumleuchten, klassische Form mit integrierter Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion**



---

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswegen
- Antipanik-Beleuchtung
- Gebäude, für die Sicherheitsbeleuchtung von 3 h erforderlich ist
- Industrie- und Lagerareale
- Parkplätze und Unterführungen
- Garagen
- Werkstätten, Fertigungsstraßen

---

### 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
- Bis zu 60 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- 3 Jahre Garantie

---

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leuchte für Allgemeinbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung geeignet
- Zertifiziert gemäß Europäischer Normen (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Einzelbatterieleuchten



- Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion: Batterieentladedauer 3 h
- Funktionstest der Sicherheitsbeleuchtung: automatisch (AT)
- Batterietechnologie: LiFePO4
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 135 lm/W
- Schutzart: IP65
- Ausstrahlungswinkel: 110°

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

<b>Nennleistung</b>	81,00 W
<b>Betriebsart</b>	Integrierter LED-Treiber
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,90
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A</b>	10
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A</b>	11
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A</b>	18
<b>Einschaltstrom</b>	13,5 A
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 20 %
<b>Leistung im Notbetrieb</b>	3.0 W
<b>Nennspannung der Batterie</b>	3.2 V
<b>Leistung im Dauerschaltung</b>	81.0 W
<b>Einschaltstromdauer <math>T_{h50}</math></b>	590 $\mu$ s

### Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

<b>Flimmerarm</b>	Ja
<b>Ausgangsstrom</b>	350 mA

### Photometrische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	6500 K
<b>Lichtstrom</b>	11000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	135 lm/W
<b>Standardabweichung des Farbgleichs</b>	4 sdc <sub>m</sub>
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Cool Daylight
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>80
<b>Lichtstrom im Notbetrieb</b>	500 lm
<b>Lichtstrom im Dauerschaltung</b>	11000 lm

### Lichttechnische Daten

<b>Ausstrahlungswinkel</b>	110 °
----------------------------	-------

Abmessungen & Gewicht



<b>Länge</b>	1500 mm
<b>Breite</b>	82,0 mm
<b>Höhe</b>	68,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	1900,00 g

Farben & Materialien

<b>Gehäusematerial</b>	Polycarbonat (PC)
<b>Produktfarbe</b>	Grau
<b>Gehäusefarbe</b>	Grau
<b>Material Abdeckung</b>	Polycarbonat (PC)

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	5...+35 °C
-----------------------------------	------------

Lebensdauer

<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	100000
<b>Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C</b>	70000 h
<b>Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C</b>	50000 h
<b>Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C</b>	25000 h

Zusätzliche Produktdaten

<b>Montageart</b>	Abgehängt/Anbau
<b>Montageort</b>	Decke / Wand
<b>Flimmerarm</b>	Ja
<b>Batterieart</b>	LiFePO4

Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Anschlussart</b>	Schraubenloser Anschluss, 5-polig

<b>Art des Notbetriebstests</b>	Automatisch
<b>Nennbetriebsdauer</b>	3 h
<b>Batterieladedauer</b>	<24 h
<b>Notfall-Anwendungsbereich</b>	Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung
<b>Art des Notlichtbetriebs</b>	Dauerschaltung / Bereitschaftsschaltung
<b>Integrierter Prüfschalter</b>	Nein
<b>LED-Modul austauschbar</b>	Nicht austauschbar

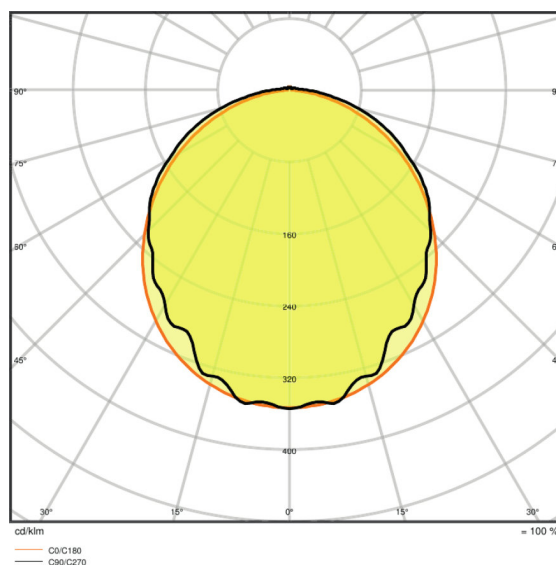
Zertifikate & Standards

<b>Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)</b>	IK08
<b>Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12</b>	850 °C
<b>Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778</b>	RG0
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"</b>	Ja
<b>Normen</b>	CE/CB/EAC/RoHS

Logistische Daten

<b>Lagertemperaturbereich</b>	5...+35 °C
-------------------------------	------------

Lichtverteilung



LVK Kegel

LVK Polar

---

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Klammern aus Edelstahl und Sicherheitsschrauben enthalten
- Montagezubehör enthalten (Abhängungs-Kit, Diebstahlschutz-Kit)

---

## VERPACKUNGSGEFÄßINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075541580	Faltschachtel 1	1512 mm x 87 mm x 74 mm	2135,00 g	9.73 dm <sup>3</sup>
4058075541597	Versandschachtel 6	1532 mm x 191 mm x 245 mm	14041,00 g	71.69 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.

---

## REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe

- ▶ [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

---

## HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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