



# PRODUKTDATENBLATT

## DP EM 1500 81W 865 IP65 GY

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



### Anwendungsgebiete

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege
- 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 139 lm/W
- Schutzart: IP65
- Ausstrahlungswinkel: 110°

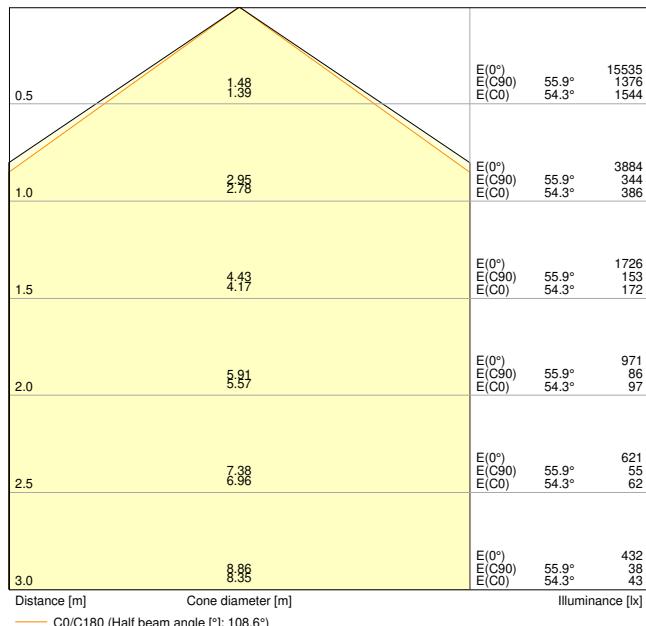
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

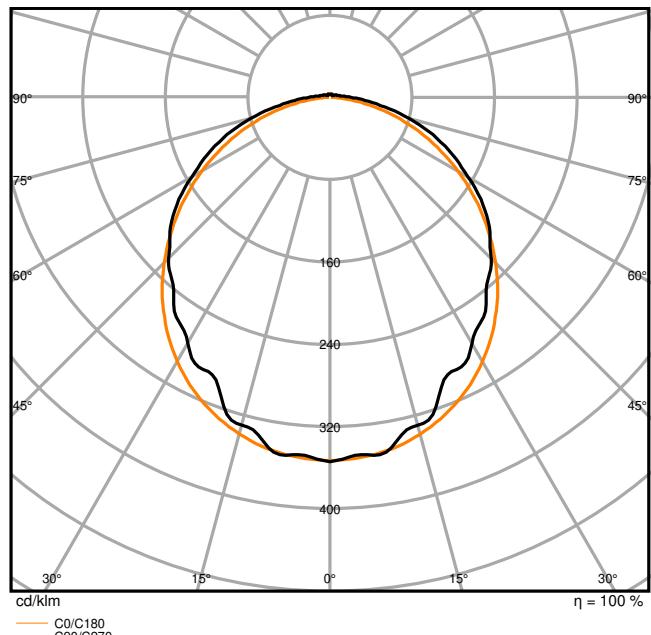
Nennleistung	81 W / 69 W / 57 W / 46 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	390 mA
Einschaltstrom	13,5 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	590 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	10
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	11
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	18
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	11000 lm / 9600 lm / 8200 lm / 6600 lm
Lichtausbeute	143 lm/W / 139 lm/W / 135 lm/W
Farbtemperatur	6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	4 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤ 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤ 0,4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °



DP EM 1500 81W 865 IP65 GY



DP EM 1500 81W 865 IP65 GY

## Maße & Gewicht

Länge	1500,00 mm
Breite	82,00 mm
Höhe	68,00 mm
Produktgewicht	1760,00 g



## Materialien & Farben

Produktfarbe	Grau
Gehäusefarbe	Grau
RAL-Nummer	RAL 9018
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)

Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

### Anwendung & Installation

Umggebungstemperaturbereich	5...+35 °C
Lagertemperaturbereich	5...+35 °C
Anschlussart	Schraubenloser Anschluss, 5-polig
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	350 mA
---------------	--------

### BATTERIE

Batterieart	LiFePO4
Batteriegröße	Others
Nennspannung der Batterie	3,2 V
Nominale Batteriekapazität	4500 mAh
Batterieladedauer	< 24 h

### Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendungen enthalten
Notfall-Anwendungsbereich	Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung
Art des Notlichtbetriebs	Dauerschaltung / Bereitschaftsschaltung
Art des Notbetriebstests	Automatisch
Leistung im Dauerschaltung	81.0 W
Leistung im Notbetrieb	3,0 W
Lichtstrom im Dauerschaltung	11000 lm
Lichtstrom im Notbetrieb	500 lm
Nennbetriebsdauer	3 h
Integrierter Prüfschalter	Nein

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / EAC / RoHS
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

### Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Bei der Verwendung an sehr kühlen Orten wie in Kühlräumen kann eine spezielle Membran erforderlich sein, um die Lebensdauer zu gewährleisten
Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise
 PDF	Rechtliche Hinweise
 PDF	Rechtliche Hinweise
	UI DampProof IP65 Emergency Gen2
	LS Insert DP EM IP65
	Legal Insert DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 PDF	Rechtliche Hinweise DP EM
 PDF	Rechtliche Hinweise Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF	Konformitätserklärung DP EM IP65
 PDF	Konformitätserklärung UKCA DP EM IP65 GY
 PDF	Konformitätserklärung UKCA DP EM IP65
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES	IES-Datei (IES) DP EM 1500 81W 865 IP65 GY
 LDT	LDT-Datei (Eulumdat) DP EM 1500 81W 865 IP65 GY
 ULD	ULD-Datei (DIALux) DP EM 1500 81W 865 IP65
 ROLF	ROLF-Datei (RELUX) DP EM 1500 81W 865
 UGR	UGR-Datei (UGR-Tabelle) DP EM 1500 81W 865 IP65 GY
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel DP EM 1500 81W 865 IP65 GY
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar DP EM 1500 81W 865 IP65 GY
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 BIM Revit	BIM Revit 3D Damp Proof G2
 STEP	CAD STEP dreidimensional DP-Gen2 1500
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 TXT	Ausschreibungstexte DAMP PROOF EMERGENCY 1500 81W 865 IP65 GY-de

## VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075541580	Faltschachtel 1	1,512 mm x 87 mm x 74 mm	2135.00 g	9.73 dm <sup>3</sup>
4058075541597	Versandschachtel 6	1,532 mm x 191 mm x 245 mm	14220.00 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)
- 

#### Haftungsausschluss

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