

# 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 139 lm/W
- Schutzart: IP65
- Ausstrahlungswinkel: 110°

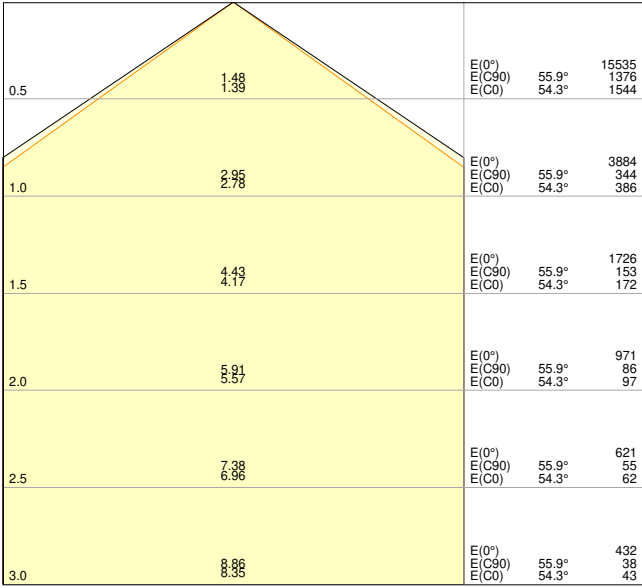
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

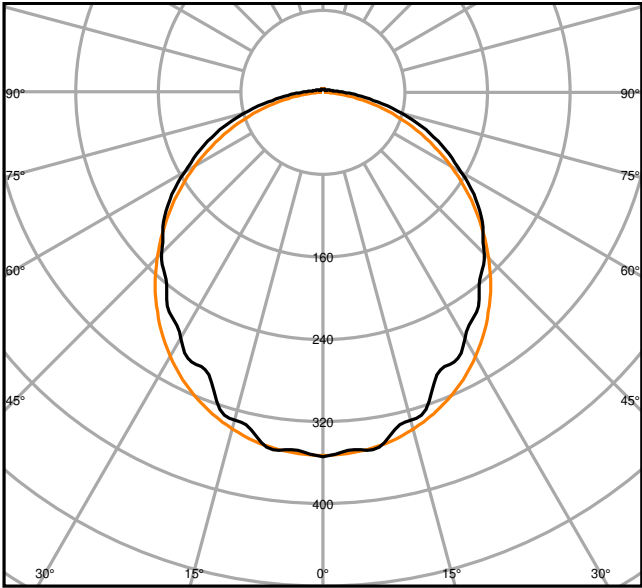
|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung                              | 81 W / 69 W / 57 W / 46 W |
| Nennspannung                              | 220...240 V               |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz                |
| Nennstrom                                 | 390 mA                    |
| Einschaltstrom                            | 13,5 A                    |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>      | 590 µs                    |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 10                        |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 11                        |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 18                        |
| Netzleistungsfaktor λ                     | > 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 sdc <sub>m</sub>                     |
| Flimmerarm                                  | Ja                                     |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | ≤ 1                                    |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | ≤ 0.4                                  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                                    |
| Ausstrahlungswinkel                         | 110 °                                  |



LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1500.00 mm |
| Breite         | 82.00 mm   |
| Höhe           | 68.00 mm   |
| Produktgewicht | 1900,00 g  |



Materialien & Farben

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Produktfarbe       | Grau              |
| Gehäusefarbe       | Grau              |
| Gehäusematerial    | Polycarbonat (PC) |
| Material Abdeckung | Polycarbonat (PC) |

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

### Anwendung & Installation

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | 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                  |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar                |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                |

### Lebensdauer

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 70000 h |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 50000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 25000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000  |

### Vorschaltgerät

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

### Notbeleuchtung

|                              |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Notfall-Anwendungsbereich    | Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung |
| Art des Notlichtbetriebs     | Dauerschaltung / Bereitschaftsschaltung         |
| Art des Notbetriebtests      | Automatisch                                     |
| Leistung im Dauerschaltung   | 81.0 W                                          |
| Leistung im Notbetrieb       | 3,0 W                                           |
| Lichtstrom im Dauerschaltung | 11000 lm                                        |
| Lichtstrom im Notbetrieb     | 500 lm                                          |
| Nennspannung der Batterie    | 3,2 V                                           |
| Nennbetriebsdauer            | 3 h                                             |
| Batterieladedauer            | < 24 h                                          |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Integrierter Prüfschalter | Nein |
|---------------------------|------|

## Zertifikate & Standards

|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / EAC / RoHS |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja                   |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                 |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|    | Addon Technical Information     |
|   | Packaging insert                |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|   | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | LDC typ cone                    |
|   | LDC typ polar                   |



## CAD/BIM Dateien



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

## Ausschreibungstexte



Ausschreibungstexte

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075541580 | Faltschachtel<br>1                     | 1,512 mm x 87 mm x 74 mm            | 2135.00 g     | 9.73 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075541597 | Versandschachtel<br>6                  | 1,532 mm x 191 mm x 245 mm          | 14180.00 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.