

# PRODUKTDATENBLATT

## DP EL 1500 P 81W 865 IP65 GY

DAMP PROOF EMERGENCY GEN 2 | Feuchtraumleuchten, klassische Form mit integrierter Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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

### Produkteigenschaften

- Leuchte für Allgemeinbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung geeignet
- Zertifiziert gemäß Europäischer Normen (EN 60598-1:2020; EN 60598-2-22:2021)
- Einzelbatterieleuchten
- Lichtstrom im Notbetrieb: 500 lm



- Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion: Batterieentladedauer 3 h
- Funktionstest der Sicherheitsbeleuchtung: automatisch (AT)
- Batterietechnologie: LiFePO<sub>4</sub>
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 139 lm/W
- Schutzart: IP65
- Ausstrahlungswinkel: 110°

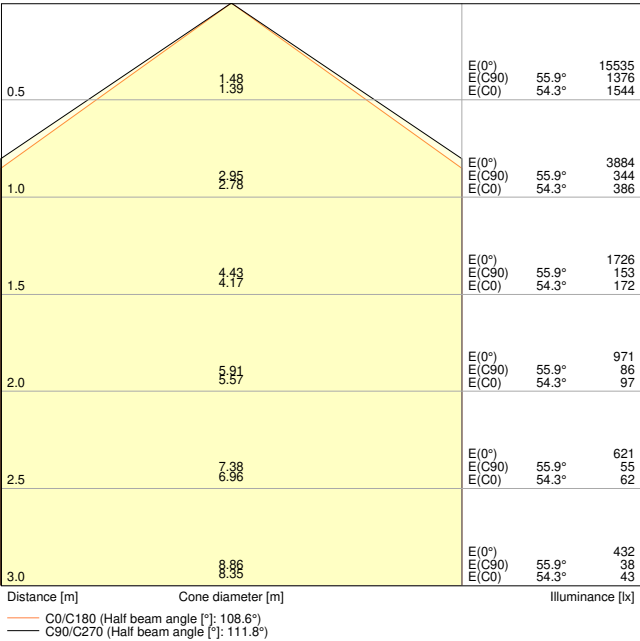
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

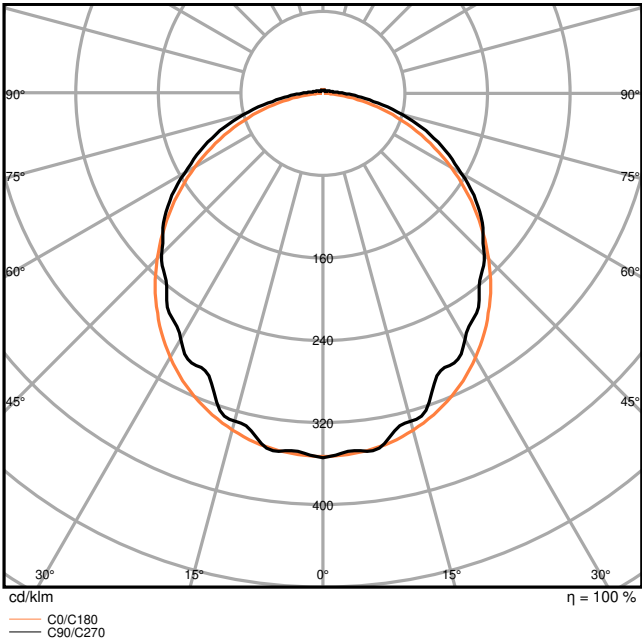
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 81,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 395 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 13,5 A                   |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 496 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 10                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 16                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 18                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                   |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

## Photometrische Daten

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Lichtstrom                                  | 11000 lm          |
| Lichtausbeute                               | 135 lm/W          |
| Farbtemperatur                              | 6500 K            |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kaltes Tageslicht |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80              |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | 4 sdcm            |
| Flimmerarm                                  | Ja                |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | $\leq 1$          |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | $\leq 0.4$        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0               |
| Ausstrahlungswinkel                         | 110 °             |



DP EL 1500 P 81W 865 IP65 GY



DP EL 1500 P 81W 865 IP65 GY

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1500,00 mm |
| Breite         | 82,00 mm   |
| Höhe           | 68,00 mm   |
| Produktgewicht | 2100,00 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

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 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                  |
| 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               |

<sup>1)</sup> 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 |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | 91 %   |

### BATTERIE

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Batterieart                | LiFePO4  |
| Batteriegröße              | Others   |
| Nennspannung der Batterie  | 3,2 V    |
| Nominale Batteriekapazität | 6000 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 Notbetriebtests       | Automatisch                                                                     |
| Leistung im Dauerschaltung    | 81.0 W                                                                          |
| Leistung im Notbetrieb        | 3.2 W                                                                           |
| Lichtstrom im Dauerschaltung  | 11000 lm                                                                        |
| Lichtstrom im Notbetrieb      | 500 lm                                                                          |
| Nennbetriebsdauer             | 3 h                                                                             |
| Integrierter Prüfschalter     | Nein                                                                            |

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| Normen                                                   | CE / UKCA / EAC / CB |
| 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 Kühlagern kann eine spezielle Membran erforderlich sein, um die Lebensdauer zu gewährleisten |
| BEG förderfähig       | Ja                                                                                                                                          |

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2     |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LSI DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2 |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                  | Name des Dokuments                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|
|    | Rechtliche Hinweise              | Safety Insert G11205497                              |
|    | Rechtliche Hinweise              | Legal Insert DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2          |
|    | Konformitätserklärung            | DP EL 1500 81W                                       |
|    | Konformitätserklärung UKCA       | DP EL 1500 81W                                       |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                                   |
|    | IES-Datei (IES)                  | DP EL 1500 P 81W 865 IP65 GY                         |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | DP EL 1500 P 81W 865 IP65 GY                         |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | DP EL 1500 P 81W 865 IP65 GY                         |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DP EL 1500 P 81W 865 IP65 GY                         |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DP EL 1500 P 81W 865 IP65 GY                         |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                  | Name des Dokuments                                   |
|  | CAD STEP dreidimensional         | DP-Gen2 1500                                         |
| Ausschreibungstexte                                                                 |                                  | Name des Dokuments                                   |
|  | Ausschreibungstexte              | DAMP PROOF EMERGENCY GEN 2 1500 P 81W 865 IP65 GY-de |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075851108 | Faltschachtel<br>1                     | 1,512 mm x 87 mm x 74 mm            | 2135.00 g     | 9.73 dm³  |
| 4058075851115 | Versandschachtel<br>6                  | 1,532 mm x 191 mm x 245 mm          | 14041.00 g    | 71.69 dm³ |

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.