

# PRODUKTDATENBLATT

## DP EM 1200 18W 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°

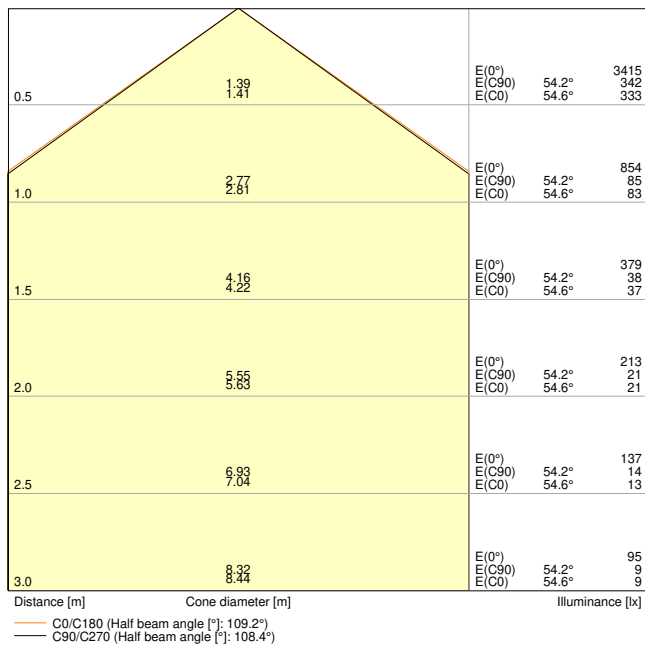
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

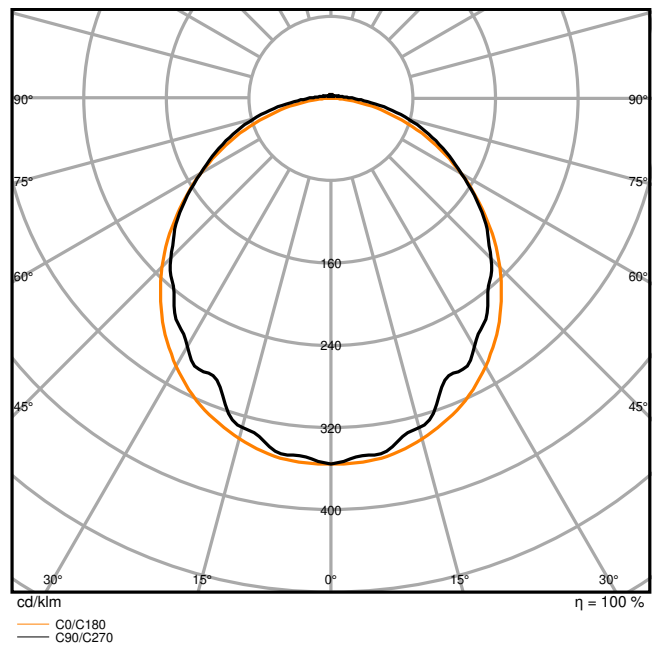
|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nennleistung  | 18,00 W                  |
| Nennspannung  | 220...240 V              |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz               |
| Nennstrom   | 90 mA                    |
| Einschaltstrom                                      | 12.7 A                   |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 154 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 58                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 46                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 73                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                   |
| Schutzklasse  | I                        |
| Betriebsart   | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|   |                    |
|---|--------------------|
| Lichtstrom                                  | 2400 lm            |
| Lichtausbeute                               | 133 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 °              |



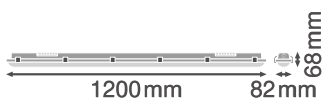
DP EM 1200 18W 865 IP65 GY



DP EM 1200 18W 865 IP65 GY

### Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1200,00 mm |
| Breite         | 82,00 mm   |
| Höhe           | 68,00 mm   |
| Produktgewicht | 1443,00 g  |



DP S 1200 32W 840 IP65 GY

### Materialien & Farben

|  |                   |
|--|-------------------|
| Produktfarbe                           | Grau              |
| Gehäusefarbe                           | Grau              |
| 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                  |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar                |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                |

### Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 33000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000                |

<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 | 180 mA |
|---------------|--------|

### BATTERIE

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Batterieart                | LiFePO4  |
| Battery size [GMS]         | 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 Notbetriebtests      | Automatisch                                     |
| Leistung im Dauerschaltung   | 18 W  |
| Leistung im Notbetrieb       | 3,0 W   |
| Lichtstrom im Dauerschaltung | 2400 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                 |





### 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 |
|-----------------------|---|








## TECHNISCHE AUSSTATTUNG



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


## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |   | Name des Dokuments                 |
|--|---|------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI DampProof IP65 Emergency Gen2   |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert DP EM IP65 GY         |
|  | Rechtliche Hinweise                       | DP EM                              |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |

| Dokumente und Zertifikate  |                                 | Name des Dokuments |
|--|---------------------------------|--------------------|
|  | Konformitätserklärung           | DP EM IP65         |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | DP EM IP65 GY      |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | DP EM IP65         |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                     | Name des Dokuments         |
|--|---------------------|----------------------------|
|    | IES file (IES)      | DP EM 1200 18W 865 IP65 GY |
|    | LDT file (Eulumdat) | DP EM 1200 18W 865 IP65 GY |
|    | ULD file (DIALux)   | DP EM 1200 18W 865 IP65    |
|    | ROLF file (RELUX)   | DP EM 1200 18W 865         |
|   | Test                | DP EM 1200 18W 865 IP65 GY |
|  | LDC typ cone        | DP EM 1200 18W 865 IP65 GY |
|  | LDC typ polar       | DP EM 1200 18W 865 IP65 GY |

| CAD/BIM Dateien  |              | Name des Dokuments |
|--|--------------|--------------------|
|  | BIM_Revit_3D | Damp Proof G2      |
|  | CAD_STEP_3D  | DP Gen2 1200       |

| Ausschreibungstexte  |                     | Name des Dokuments                            |
|--|---------------------|---|
|  | Ausschreibungstexte | DAMP PROOF EMERGENCY 1200 18W 865 IP65 GY -de |

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075541344 | Faltschachtel<br>1                     | 1,210 mm x 87 mm x 74 mm            | 1635.00 g     | 7.79 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075541351 | Versandschachtel<br>6                  | 1,232 mm x 191 mm x 245 mm          | 10830.00 g    | 57.65 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.