

# PRODUKTDATENBLATT

## DP EM 1200 18W 840 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: LiFePO<sub>4</sub>
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 139 lm/W
- Schutzart: IP65
- Ausstrahlungswinkel: 110°

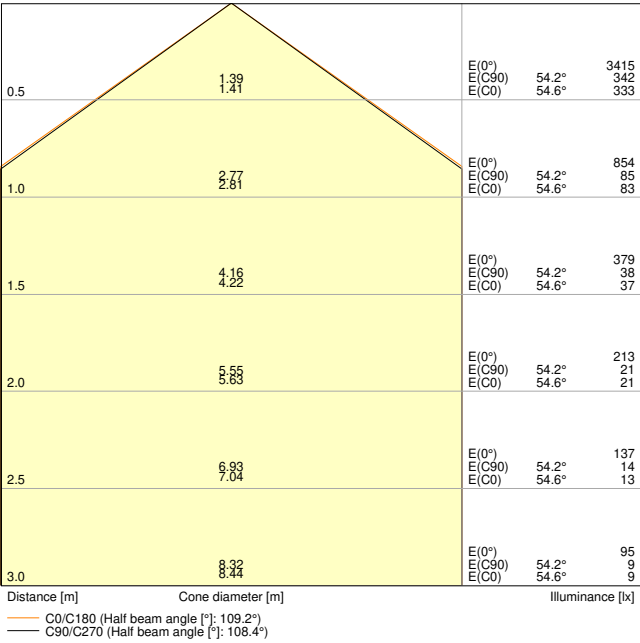
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

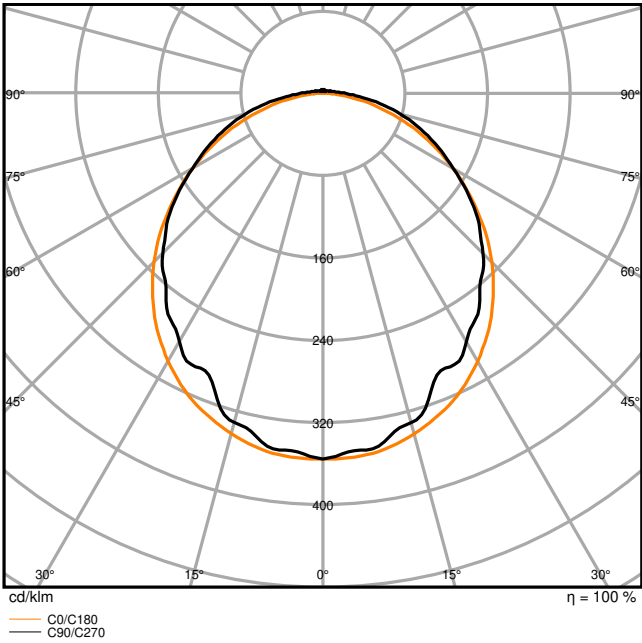
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 18,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 90 mA                    |
| Einschaltstrom                                      | 12,2 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                              | 4000 K     |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß  |
| 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 °      |



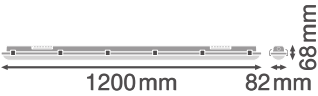
DP EM 1200 18W 840 IP65 GY



DP EM 1200 18W 840 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                  |
| 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> |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 50000 h               |
| 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 |
| Batteriegröße             | 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                 |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar   |

### Zusätzliche Produktdaten

|                       |                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Bei der Verwendung an sehr kühlen Orten wie in Kühlslagern 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 | UI DampProof IP65 Emergency Gen2            |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2 |

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                  | Name des Dokuments                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
|    | Rechtliche Hinweise              | DP EM                                        |
|    | Rechtliche Hinweise              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG           |
|    | Konformitätserklärung            | DP EM IP65                                   |
|    | Konformitätserklärung UKCA       | DP EM IP65 GY                                |
|    | Konformitätserklärung UKCA       | DP EM IP65                                   |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                           |
|    | IES-Datei (IES)                  | DP EM 1200 18W 840 IP65 GY                   |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | DP EM 1200 18W 840 IP65 GY                   |
|   | ULD-Datei (DIALux)               | DP EM 1200 18W 840 IP65                      |
|  | ROLF-Datei (RELUX)               | DP EM 1200 18W 840                           |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | DP EM 1200 18W 840 IP65 GY                   |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DP EM 1200 18W 840 IP65 GY                   |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DP EM 1200 18W 840 IP65 GY                   |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                  | Name des Dokuments                           |
|  | BIM Revit 3D                     | Damp Proof G2                                |
|  | CAD STEP dreidimensional         | DP Gen2 1200                                 |
| Ausschreibungstexte                                                                 |                                  | Name des Dokuments                           |
|  | Ausschreibungstexte              | DAMP PROOF EMERGENCY 1200 18W 840 IP65 GY-de |

VERPACKUNGSGEWINNE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075541320 | Faltschachtel<br>1                     | 1,210 mm x 87 mm x 74 mm            | 1635.00 g     | 7.79 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075541337 | Versandschachtel<br>6                  | 1,232 mm x 191 mm x 245 mm          | 11680.00 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.