

# PRODUKTDATENBLATT

## DP 1200 18W 840 IP65 GY

DAMP PROOF | Feuchtraumleuchten, klassische Form



### Anwendungsgebiete

- Industrie- und Lagerareale
- Parkplätze und Unterführungen
- Garagen
- Werkstätten, Fertigungsstraßen

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Produktvorteile

- Flimmerarmes Licht  $\leq 10\%$
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Bis zu 60 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 139 lm/W
- Ausstrahlungswinkel: 110°



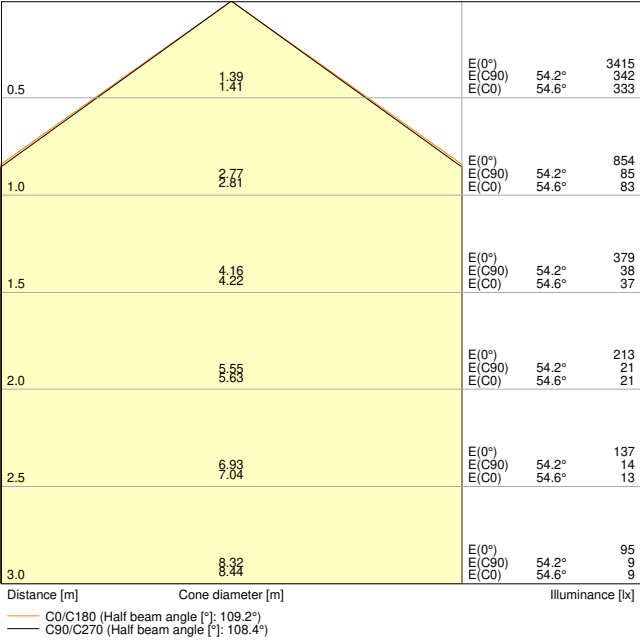
## Technische Daten

## Elektrische Daten

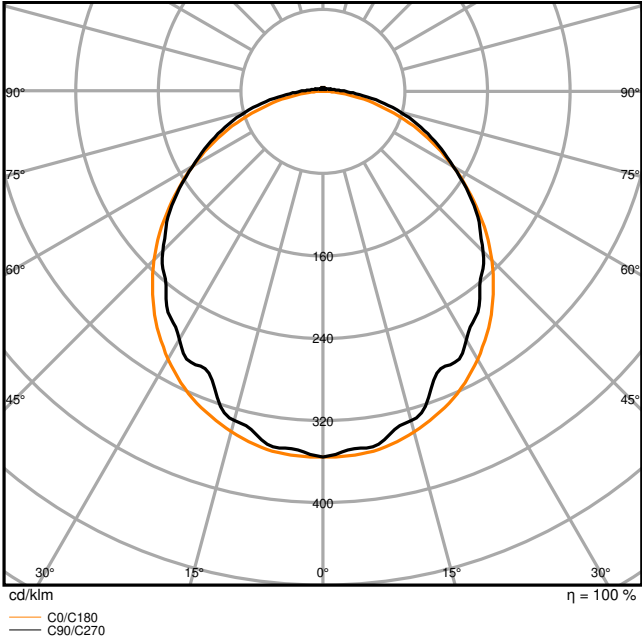
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 18,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 90,000 mA                |
| Einschaltstrom                                      | 10,4 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 °      |



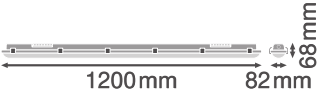
DP 1200 18W 840 IP65 GY



DP 1200 18W 840 IP65 GY

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1200,00 mm |
| Breite         | 82,00 mm   |
| Höhe           | 68,00 mm   |
| Produktgewicht | 1343,00 g  |



DP S 1200 32W 840 IP65 GY

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            | -25...+40 °C     |
| Lagertemperaturbereich                | -25...+80 °C     |
| Anschlussart                          | Klemme, 3-pin    |
| 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 | 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 |
|---------------|--------|

### Notbeleuchtung

|                               |                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Notlichtfunktion (EL) | EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert |
| Art des Notbetriebtests       | ohne                                                                                |

## Zertifikate &amp; Standards

|                                                          |                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / RoHS / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja                                          |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                                        |
| EPD                                                      | LEDV-00002-V01.01-EN                        |

## 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)

## Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI Damp Proof IP65                 |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LS Insert DP IP65                  |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LS DAMP PROOF IP65 GY              |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Rechtliche Hinweise                       | G11253207 Legal Insert             |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert G11205497            |

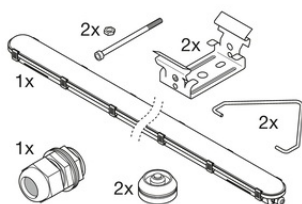
| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                  | Name des Dokuments                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
|    | Konformitätserklärung            | CE Declaration DP 1200 and DP1500   |
|    | Konformitätserklärung            | DP IP65                             |
|    | Konformitätserklärung UKCA       | DAMP PROOF 1200 IP65 GY             |
|    | Konformitätserklärung UKCA       | DP IP65                             |
|    | Zertifikate                      | DP 1500                             |
|    | EPD                              | EPD EN DAMP PROOF GEN 2             |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                  | Name des Dokuments                  |
|    | IES-Datei (IES)                  | DP 1200 18W 840 IP65 GY             |
|   | LDT-Datei (Eulumdat)             | DP 1200 18W 840 IP65 GY             |
|  | ULD-Datei (DIALux)               | DP 1200 18W 840 IP65                |
|  | ROLF-Datei (RELUX)               | DP 1200 18W 840                     |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | DP 1200 18W 840 IP65 GY             |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DP 1200 18W 840 IP65 GY             |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DP 1200 18W 840 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 1200 18W 840 IP65 GY -de |

## VERPACKUNGSGEWINNE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075541047 | Faltschachtel<br>1                     | 1,210 mm x 87 mm x 74 mm            | 1328.00 g     | 7.79 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075541054 | Versandschachtel<br>6                  | 1,232 mm x 191 mm x 245 mm          | 8988.00 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.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



## 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.