

# PRODUKTDATENBLATT

## DP 1500 81W 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                                        | 81 W / 69 W / 57 W / 46 W |
| Nennspannung                                        | 220...240 V               |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz                |
| Nennstrom                                           | 390,000 mA                |
| Einschaltstrom                                      | 13,5 A                    |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 590 $\mu$ s               |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 13                        |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 16                        |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 16                        |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 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                              | 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 1500 81W 840 IP65 GY



DP 1500 81W 840 IP65 GY

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1500,00 mm |
| Breite         | 82,00 mm   |
| Höhe           | 68,00 mm   |
| Produktgewicht | 1660,00 g  |



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            | -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               |

### 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           | 25000 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 | 350 mA |
|---------------|--------|

### Notbeleuchtung

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Leistung im Dauerschaltung | 81.0 W |
|----------------------------|--------|

### Zertifikate & 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                        |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar                          |

Zusätzliche Produktdaten

|                       |                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Bei der Verwendung an sehr kühlen Orten wie in Kühllagern kann eine spezielle Membran erforderlich sein, um die Lebensdauer zu gewährleisten |
| Zusatzfunktion        | MULTI SELECT                                                                                                                                 |
| 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 |
|  | Konformitätserklärung                     | CE Declaration DP 1200 and DP1500  |
|  | Konformitätserklärung                     | DP IP65                            |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | DP 1500 IP65 GY                    |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | DP IP65                            |
|  | Zertifikate                               | DP 1500                            |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
|    | IES-Datei (IES)                  | DP 1500 81W 840 IP65 GY            |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | DP 1500 81W 840 IP65 GY            |
|    | ULD-Datei (DIALux)               | DP 1500 81W 840 IP65               |
|    | ROLF-Datei (RELUX)               | DP 1500 81W 840                    |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | DP 1500 81W 840 IP65 GY            |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DP 1500 81W 840 IP65 GY            |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DP 1500 81W 840 IP65 GY            |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                  | Name des Dokuments                 |
|    | BIM Revit 3D                     | Damp Proof G2                      |
|   | CAD STEP dreidimensional         | DP-Gen2 1500                       |
| Ausschreibungstexte                                                                 |                                  | Name des Dokuments                 |
|  | Ausschreibungstexte              | DAMP PROOF 1500 81W 840 IP65 GY-de |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075541283 | Faltschachtel<br>1                     | 1,512 mm x 87 mm x 74 mm            | 1707.00 g     | 9.73 dm³  |
| 4058075541290 | Versandschachtel<br>6                  | 1,532 mm x 191 mm x 245 mm          | 11473.00 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.

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.