

# PRODUKTDATENBLATT

## DP 5TH 1500 81W 840 IP65 GY

DAMP PROOF 5x THROUGHWIRING | Feuchtraumleuchten, klassische Bauform mit 5x2.5mm<sup>2</sup> Durchverdrahtung

### 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

### Produkteigenschaften

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 143 lm/W
- Schutzart: IP65
- Ausstrahlungswinkel: 110°
- Durchverdrahtung 5x2,5mm<sup>2</sup> bereits installiert
- Gehäuse aus Polycarbonat



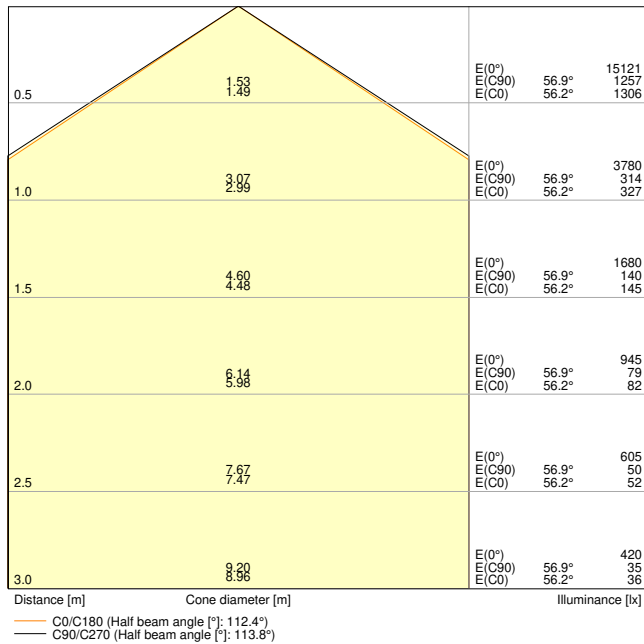
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

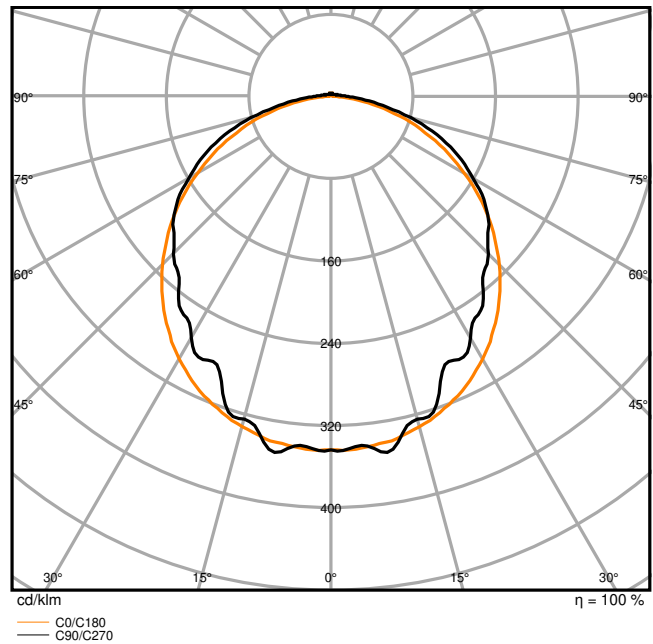
|                                                     |                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung                                        | 81 W / 69 W / 57 W / 46 W |
| Nennspannung                                        | 220...240 V               |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz                |
| Nennstrom                                           | 395,000 mA                |
| Einschaltstrom                                      | 15.0 A                    |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 496 $\mu$ s               |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 13                        |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 16                        |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 26                        |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                    |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                    |
| Schutzklasse                                        | I                         |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber  |

### Photometrische Daten

|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Lichtstrom                                  | 11000 lm / 9600 lm / 8200 lm / 6600 lm |
| Lichtausbeute                               | 135 lm/W / 139 lm/W / 143 lm/W         |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                                 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kaltes Tageslicht                      |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                                   |
| Standardabweichung des Farbabweichs         | 5 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 °                                  |



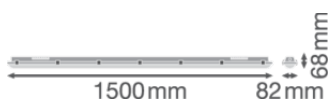
DP 5TH 1500 81W 840 IP65 GY



DP 5TH 1500 81W 840 IP65 GY

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1500,00 mm |
| Breite         | 82,00 mm   |
| Höhe           | 68,00 mm   |
| Produktgewicht | 1915,5 g   |



DAMP PROOF 1500, DALI,  
EMERGENCY

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                          | Schraubenloser Anschluss, 5-polig |
| Schutzart                             | IP65                              |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08                              |
| Dimmbar                               | Nein                              |
| Montageart                            | Abgehängt/Anbau                   |
| 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 | 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 |
| EVG - Ausgangs-Ripplestrom | < 5 %  |

### Notbeleuchtung

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Leistung im Dauerschaltung | 58.0 W |
|----------------------------|--------|

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja                                    |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                                  |

### Zusätzliche Produktdaten








|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab September 2024 |
|-----------------------|-----------------------------|






|                |              |
|----------------|--------------|
| Zusatzfunktion | MULTI SELECT |
|----------------|--------------|


**TECHNISCHE AUSSTATTUNG**

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

**DOWNLOADS**

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                 | Name des Dokuments                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
|    | User Instruction                | DP 5TH                             |
|    | Addon Technical Information     | LSI DP 5TH                         |
|    | Rechtliche Hinweise             | Legal Insert DP 5TH                |
|    | Rechtliche Hinweise             | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|   | Konformitätserklärung           | DP 5TH 1500                        |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | DP 5TH 1500                        |
|  | Certificates                    | ENEC                               |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                     | Name des Dokuments          |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|
|  | IES file (IES)      | DP 5TH 1500 81W 840 IP65 GY |
|  | LDT file (Eulumdat) | DP 5TH 1500 81W 840 IP65 GY |
|  | Test                | DP 5TH 1500 81W 840 IP65 GY |
|  | LDC typ cone        | DP 5TH 1500 81W 840 IP65 GY |
|  | LDC typ polar       | DP 5TH 1500 81W 840 IP65 GY |

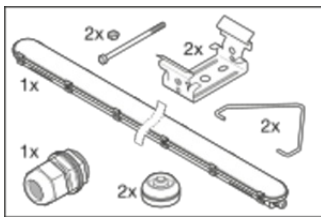
| CAD/BIM Dateien                                                                    |             | Name des Dokuments |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
|  | CAD_STEP_3D | DP-Gen2 1500       |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854312489 | Faltschachtel<br>1                     | 1,512 mm x 87 mm x 74 mm            | 1950.50 g     | 9.73 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854312496 | Versandschachtel<br>6                  | 1,532 mm x 191 mm x 245 mm          | 12934.00 g    | 71.69 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.