

# PRODUKTDATENBLATT

## DP 5TH 1200 32W 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



### 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

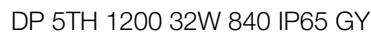
## Elektrische Daten

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 32,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 280,000 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 12,2 A                   |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 210 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 27                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 24                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 39                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                   |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

## Photometrische Daten

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Lichtstrom                                  | 4400 lm           |
| Lichtausbeute                               | 138 lm/W          |
| Farbtemperatur                              | 4000 K            |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kaltes Tageslicht |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80              |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | 5 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 5TH 1200 32W 840 IP65 GY



|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1200,00 mm |
| Breite         | 82,00 mm   |
| Höhe           | 68,00 mm   |
| Produktgewicht | 1586,00 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                          | Schraubenloser Anschluss, 5-polig |
| 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           | 44000 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              | 370 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 %  |

### 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 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 | DP 5TH                             |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert DP 5TH                |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LSI DP 5TH                         |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Konformitätserklärung                     | CE Declaration DP 1200 and DP1500  |
|  | Konformitätserklärung                     | DP IP65                            |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | DAMP PROOF 1200 IP65 GY            |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | DP IP65                            |
|  | Zertifikate                               | DP 1500                            |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                 |
|  | IES-Datei (IES)                           | DP 5TH 1200 32W 840 IP65 GY        |

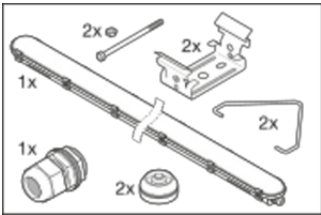
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | DP 5TH 1200 32W 840 IP65 GY                          |
|    | ULD-Datei (DIALux)               | DP 5TH 1200 32W 840 IP65                             |
|    | ROLF-Datei (RELUX)               | DP 5TH 1200 32W 840                                  |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | DP 5TH 1200 32W 840 IP65 GY                          |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DP 5TH 1200 32W 840 IP65 GY                          |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DP 5TH 1200 32W 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 5x THROUGHWIRING 1200 32W 840 IP65 GY -de |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075541924 | Faltschachtel<br>1                     | 1,210 mm x 87 mm x 74 mm            | 1648.00 g     | 7.79 dm³  |
| 4058075541931 | Versandschachtel<br>6                  | 1,232 mm x 191 mm x 245 mm          | 10908.00 g    | 57.65 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.