

# PRODUKTDATENBLATT

## DP DALI 1500 58W 840 IP65 GY

DAMP PROOF DALI | Feuchtraumleuchten, klassische Form, mit DALI-Schnittstelle



### Anwendungsgebiete

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

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Produktvorteile

- Hohe Kompatibilität dank DALI-2 Zertifizierung
- Premium Treiber mit bis zu 100.000 h Lebensdauer
- Treiber geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172
- Treiber Konfiguration und Dimmen über die Netzleitung möglich
- Flimmerarmes Licht  $\leq 3 \%$
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 139 lm/W
- Schutzart: IP65
- Ausstrahlungswinkel: 110°



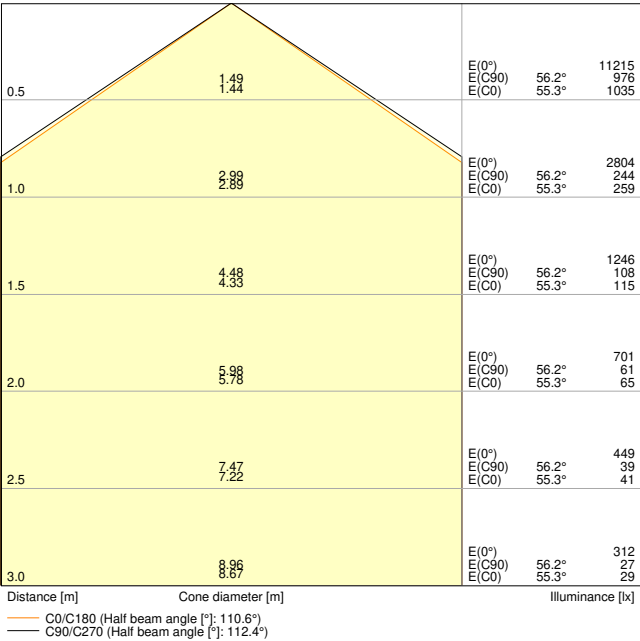
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

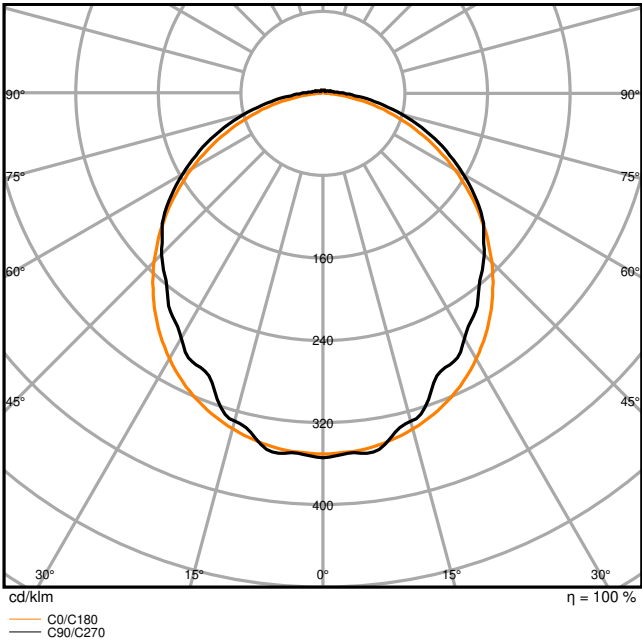
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 58,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 0/50/60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 270 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 29 A                     |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 155 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 13                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 21                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 36                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                   |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle                                   | DALI-2 / IoT             |

## Photometrische Daten

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Lichtstrom                                  | 8000 lm    |
| Lichtausbeute                               | 138 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 DALI 1500 58W 840 IP65 GY



DP DALI 1500 58W 840 IP65 GY

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1500,00 mm |
| Breite         | 82,00 mm   |
| Höhe           | 68,00 mm   |
| Produktgewicht | 1740,00 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...+35 °C                                                  |
| Lagertemperaturbereich                | -25...+80 °C                                                  |
| Anschlussart                          | Schraubenloser Anschluss, 5-polig                             |
| Schutzart                             | IP65                                                          |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08                                                          |
| Dimmbar                               | Ja                                                            |
| Art der Dimmung                       | DALI                                                          |
| IoT-fähig                             | Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Montageart                            | Abgehängt/Anbau                                               |
| Montageort                            | Decke / Wand                                                  |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                                              |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                                            |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                                                          |

<sup>1)</sup> Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

### 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 | 34000 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

|                        |        |
|------------------------|--------|
| EVG - Ausgangsspannung | 109 V  |
| Ausgangsstrom          | 490 mA |

### Zertifikate & Standards

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

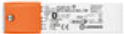
|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |
|-----------------------------------|--------------------|

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 |
| Zusatzfunktion        | VIVARES                                                                                                                                       |
| BEG förderfähig       | Ja                                                                                                                                            |

Upgrade- und Ersatzkomponenten

| Components Light Control                                                            |                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| Produktbild                                                                         | Produktname                                             | EAN           |
|    | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2                       | 4058075837485 |
|   | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW                    | 4058075837508 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW | 4058075837522 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW                     | 4058075837560 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2                        | 4058075837546 |
|   | PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW                 | 4058075837584 |
|   | SURFACE MOUNT FRAME                                     | 4058075843561 |

| Produktbild                                                                         | Produktname                                                    | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
|    | PUSHBUTTON COUPLER DALI-2                                      | 4058075837607 |
|     | FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW                            | 4058075841888 |
|    | FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW                        | 4058075841901 |
|     | FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW                                    | 4058075843844 |
|     | FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW                | 4058075841925 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION    | 4058075837621 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION    | 4058075841949 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075843868 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING      | 4058075843882 |
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT                                    | 4058075843905 |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Klammern aus Edelstahl und Sicherheitsschrauben enthalten

– Montagezubehör enthalten (Abhängungs-Kit, Diebstahlschutz-Kit)

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | DP DALI IP65                       |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert DP DALI IP65          |
|    | Rechtliche Hinweise                       | LSI DP DALI IP65                   |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Konformitätserklärung                     | CE Declaration_DP DALI             |
|    | Konformitätserklärung                     | CE Declaration DP DALI IP65 GY     |
|   | Konformitätserklärung UKCA                | DP DALI IP65 GY                    |
|  | Zertifikate                               | DP DALI                            |
|  | EU Data Act                               | DALI LED Driver and Luminaires     |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                 |
|  | IES-Datei (IES)                           | DP DALI 1500 58W 840 IP65 GY       |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | DP DALI 1500 58W 840 IP65 GY       |
|  | ULD-Datei (DIALux)                        | DP DALI 1500 58W 840 IP65          |
|  | ROLF-Datei (RELUX)                        | DP DALI 1500 58W 840               |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | DP DALI 1500 58W 840 IP65 GY       |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel          | DP DALI 1500 58W 840 IP65 GY       |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar          | DP DALI 1500 58W 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 DALI 1500 58W 840 IP65 GY-de |

## VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075541849 | Faltschachtel<br>1                     | 1,512 mm x 87 mm x 74 mm            | 1775.00 g     | 9.73 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075541856 | Versandschachtel<br>6                  | 1,532 mm x 191 mm x 245 mm          | 11881.00 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.

## 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.