

# PRODUKTDATENBLATT

## DP FLEX DA 1200 P 34W 840 IP66

DAMP PROOF FLEX DALI | Flexible Feuchtraumleuchten mit Durchverdrahtung und DALI-2 Technologie



### Anwendungsgebiete

- Industrie- und Lagerareale
- DALI-Installationen
- Werkstätten, Fertigungsstraßen
- Passagen, Unterführungen
- Parkhäuser
- Tiefgarage



### Produktvorteile

- Hohe Kompatibilität dank DALI-2 Zertifizierung
- Treiber geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Einfache Aufrüstbarkeit von Lichtquelle und Treiber (EVERLOOP-Design)
- Ermöglicht die Teilnahme an Förderprogrammen in bestimmten Ländern zum Austausch von Lichtquelle und Treiber
- Einfacher Zugang zum Anschlussterminal dank Endkappe mit Twist-and-Lock-Mechanismus
- Einfache Installation dank Montageklammern, die frei an der Leuchte positioniert werden können
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Bis zu 66 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Flimmerarmes Licht  $\leq 3 \%$

### Produkteigenschaften

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 162 lm/W
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h (bei 25 °C)
- Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat (PC)



- Durchverdrahtung 5x1,5mm<sup>2</sup> bereits installiert
- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Schutzart: IP66
- Stoßfestigkeit: IK08

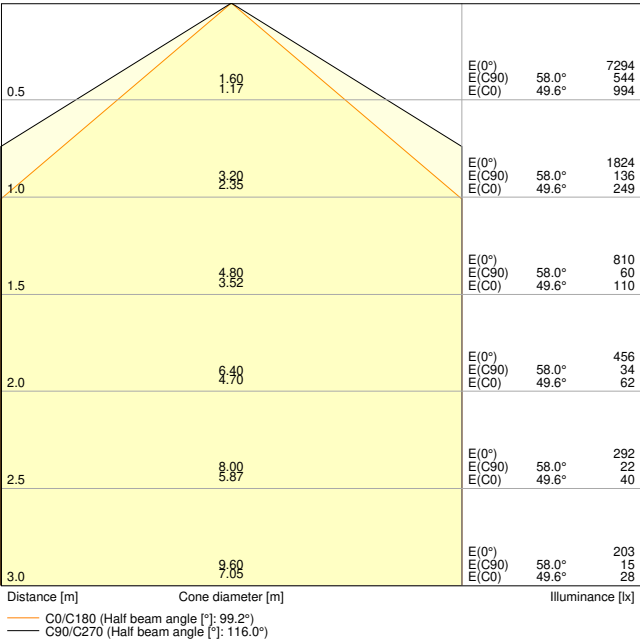
## Technische Daten

## Elektrische Daten

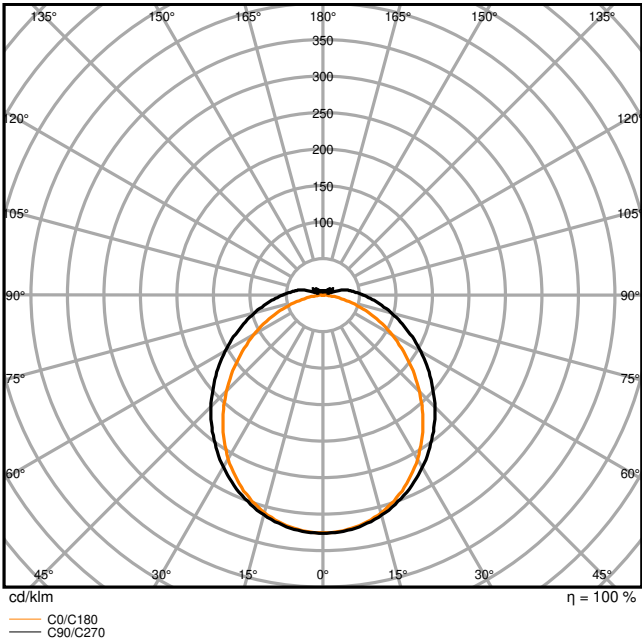
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 34,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 0/50/60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 155,000 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 4,2 A                    |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 1400 $\mu$ s             |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 26                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 27                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 43                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | $\leq$ 23 %              |
| Schutzklasse                                        | II                       |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle                                   | DALI-2 / IoT / Push-DIM  |

## Photometrische Daten

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstrom                                  | 5600 lm                   |
| Lichtausbeute                               | 162 lm/W                  |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq$ 80                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $\leq$ 5 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                        |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | $\leq$ 1                  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | $\leq$ 0.4                |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 120 °                     |
| UGR                                         | $\leq$ 25.4               |



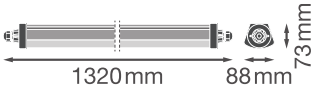
DP FLEX DA 1200 P 34W ML 840 IP66



DP FLEX DA 1200 P 34W ML 840 IP66

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1320,00 mm |
| Breite         | 88,00 mm   |
| Höhe           | 73,00 mm   |
| Produktgewicht | 1360,00 g  |



DP FLEX DA/EL

Materialien & Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Grau              |
| Gehäusefarbe                           | Grau              |
| RAL-Nummer                             | RAL 7045          |
| 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            | -20...+50 °C                                                  |
| Lagertemperaturbereich                | -40...+80 °C                                                  |
| Anschlussart                          | Schraubenloser Anschluss, 5-polig                             |
| Schutzart                             | IP66                                                          |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08                                                          |
| Dimmbar                               | Ja                                                            |
| Art der Dimmung                       | DALI-2                                                        |
| Dimmbereich                           | 1...100 %                                                     |
| IoT-fähig                             | Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Montageart                            | Abgehängt/Anbau                                               |
| Montageort                            | Decke                                                         |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                                              |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                                            |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Ja                                                            |

<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 | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 100000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 61000 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              | 75...400 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 2 %       |

### Notbeleuchtung

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Art des Notbetriebtests | ohne |
|-------------------------|------|

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja                                    |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                                  |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Durch den Endkunden                   |

### 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        | EVERLOOP                                                                                                                                      |
| BEG förderfähig       | Ja                                                                                                                                            |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Klammern aus Edelstahl und Sicherheitsschrauben enthalten
- Montagezubehör enthalten (Abhängungs-Kit, Diebstahlschutz-Kit)
- EVERLOOP-Leuchte: Erweiterungen und Austauschkomponenten erhältlich

### Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | DP FLEX DA IP66 G11242193 |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert G11201420   |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert G11231526    |

| Dokumente und Zertifikate                                                         |                            | Name des Dokuments                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
|  | Rechtliche Hinweise        | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG   |
|  | Rechtliche Hinweise        | LSI Insert G11244206 DP FLEX TH IP66 |
|  | Konformitätserklärung      | DP FLEX DA P IP66                    |
|  | Konformitätserklärung UKCA | DP FLEX DA P IP66                    |
|  | Zertifikate                | ENEC Certificate                     |
|  | EU Data Act                | DALI LED Driver and Luminaires       |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|    | IES-Datei (IES)                  | DP FLEX DA 1200 P 34W ML 840 IP66 |
|   | LDT-Datei (Eulumdat)             | DP FLEX DA 1200 P 34W ML 840 IP66 |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | DP FLEX DA 1200 P 34W ML 840 IP66 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DP FLEX DA 1200 P 34W ML 840 IP66 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DP FLEX DA 1200 P 34W ML 840 IP66 |

| CAD/BIM Dateien                                                                     |              | Name des Dokuments |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | Damp Proof Flex    |
|  | CAD STEP 3D  | DP FLEX DA 1200    |

| Ausschreibungstexte                                                                 |                     | Name des Dokuments                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|
|  | Ausschreibungstexte | DAMP PROOF FLEX DALI 1200 P 34W 840 IP66-de |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4099854637667 | Faltschachtel<br>1                     | 1,328 mm x 95 mm x 78 mm            | 1592.00 g     | 9.84 dm³ |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854637674 | Versandschachtel<br>6                  | 1,350 mm x 248 mm x 215 mm          | 10691.00 g    | 71.98 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

