

PRODUKTDATENBLATT

DP FLEX DA 1500 P 42W 830 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 3x1,5mm² bereits installiert
- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Schutzart: IP66
- Stoßfestigkeit: IK08

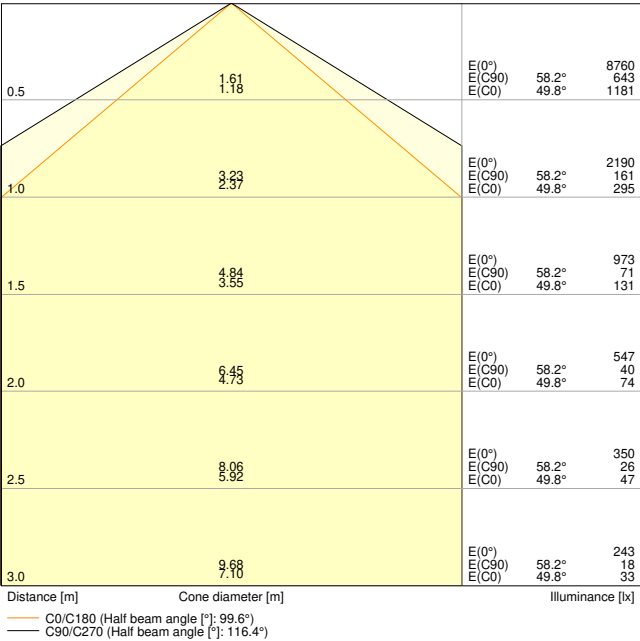
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

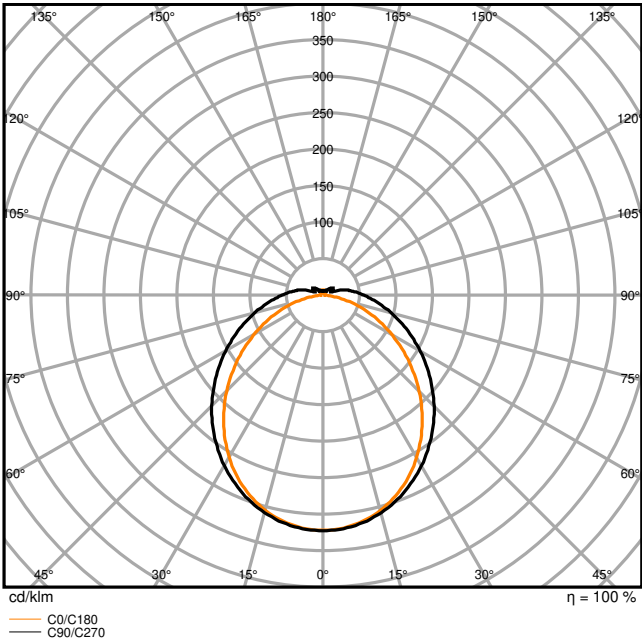
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 42,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Nennstrom | 185,000 mA |
| Einschaltstrom | 3,6 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 1800 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 24 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 25 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 40 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | \leq 23 % |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle | DALI-2/IoT |

Photometrische Daten

| | |
|---|---------------------------|
| Lichtstrom | 6800 lm |
| Lichtausbeute | 162 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | \geq 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | \leq 5 sdc _m |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | \leq 1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | \leq 0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 120 ° |



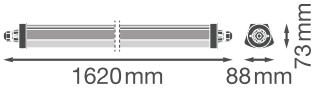
DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66



DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|------------|
| Länge | 1620,00 mm |
| Breite | 88,00 mm |
| Höhe | 73,00 mm |
| Produktgewicht | 1560,00 g |



DP FLEX DA

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 | -20...+50 °C |
| Lagertemperaturbereich | -40...+80 °C |
| Anschlussart | Schraubenloser Anschluss, 5-polig |
| Schutzart | IP66 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08 |
| Dimmbar | Ja |
| Art der Dimmung | DALI2 |
| Dimmbereich | 1...100 % |
| IoT-fähig | Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾ |
| Montageart | Abgehängt/Anbau |
| Montageort | Decke |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Ja |

¹⁾ 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 ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 100000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 61000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |

¹⁾ 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 Notbetriebstests | 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 Kühllagern kann eine spezielle Membran erforderlich sein, um die Lebensdauer zu gewährleisten / Verfügbar ab September 2025 |
| 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 |
|  | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |

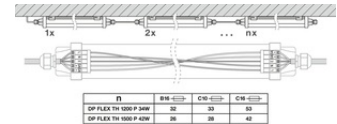
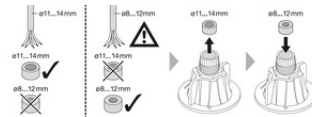
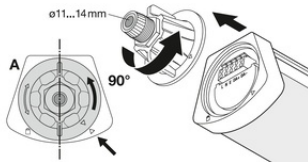
| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|---|----------------------------------|---|
|  | Rechtliche Hinweise | LSI Insert G11244206 DP FLEX TH IP66 |
|  | Konformitätserklärung | DP FLEX DA P IP66 |
|  | Konformitätserklärung UKCA | DP FLEX DA P IP66 |
|  | Zertifikate | ENEC Certificate |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|  | IES-Datei (IES) | DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66 |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66 |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66 |
| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|  | Ausschreibungstexte | DAMP PROOF FLEX DALI 1500 P 42W 830 IP66-de |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854637711 | Faltschachtel 1 | 1,328 mm x 95 mm x 78 mm | 1792.00 g | 9.84 dm³ |
| 4099854637728 | Versandschachtel 6 | 1,650 mm x 248 mm x 215 mm | 12320.00 g | 87.98 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



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.