

PRODUKTDATENBLATT

DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830 IP66

DAMP PROOF FLEX THROUGHWIRING | Flexible Feuchtraumleuchten mit Durchverdrahtung und Multi Lumen Funktion

Anwendungsgebiete

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



Produktvorteile

- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Einfache Aufrüstbarkeit von Lichtquelle und Treiber (EVERLOOP-Design)
- Ermöglicht die Teilnahme an Förderprogrammen 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 $\leq 5\%$

Produkteigenschaften

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 165 lm/W
- Lebensdauer (L80/B50): bis zu 100.000 h (bei 25 °C)
- Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat (PC)
- Multi Lumen Funktion: Leistungsstufen wählbar



- Durchverdrahtung 3x1,5mm² bereits installiert
- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK08

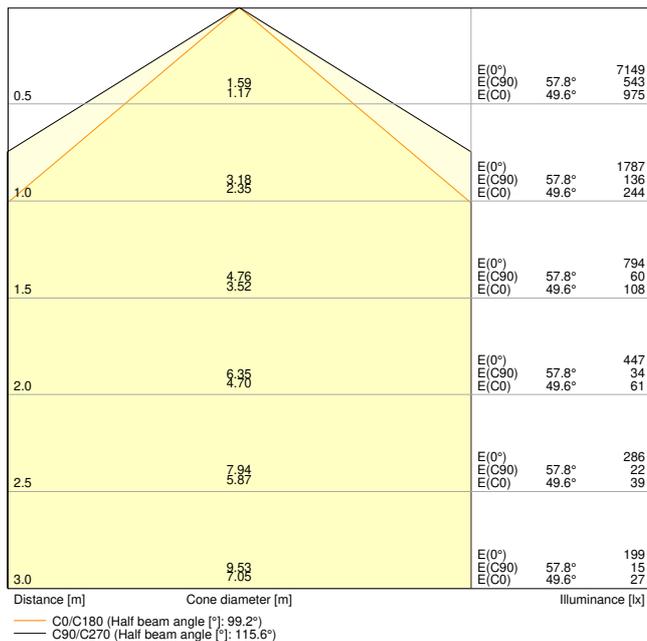
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

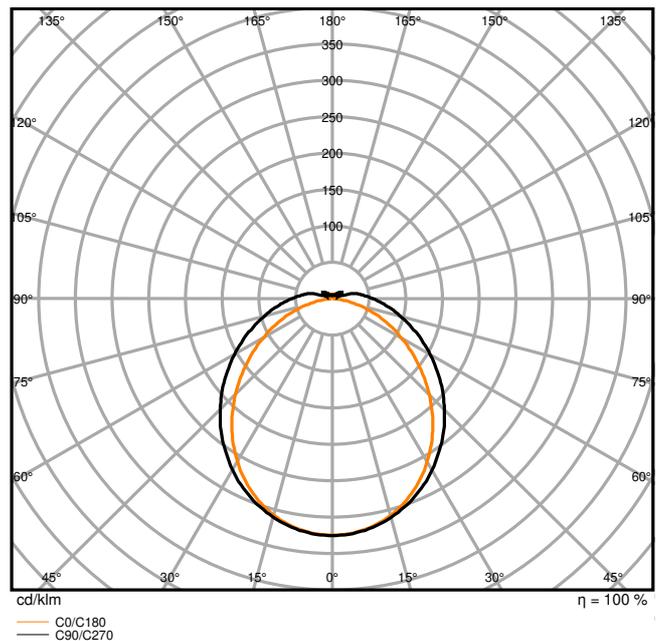
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 34 W / 19 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Nennstrom | 153/90 mA |
| Einschaltstrom | 20 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 187 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 26 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 28 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 42 |
| Netzleistungsfaktor λ | $\geq 0,90$ |
| Oberschwingungsgehalt | $\leq 23 \%$ |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

| | |
|---|---------------------------|
| Lichtstrom | 5500 lm / 3000 lm |
| Lichtausbeute | 162 lm/W / 158 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabweichs | ≤ 5 sdc _m |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | ≤ 1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | < 0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 120 ° |



DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830 IP66



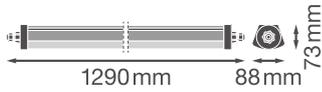
DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830 IP66

Adjustable attributes

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 34 W | 3000 K | 5500 lm | 162 lm/W |
| 19 W | 3000 K | 3000 lm | 158 lm/W |

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|------------|
| Länge | 1290,00 mm |
| Breite | 88,00 mm |
| Höhe | 73,00 mm |
| Produktgewicht | 1225,00 g |



DP FLEX TH 1200 P 34W ML

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 | -30...+50 °C |
| Lagertemperaturbereich | -40...+80 °C |
| Anschlussart | Schraubenlose Anschlussklemme, 3-Polig (N, E, L) |
| Schutzart | IP66 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageart | Abgehängt/Anbau |
| Montageort | Decke |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

Lebensdauer

| | |
|---|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 68000 h ¹⁾ |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 100000 h |

| | |
|-------------------------------|---------|
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 83000 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 | 225/125 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | 5 % |

Zertifikate & Standards

| | |
|--|---------------------------------------|
| Normen | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja |
| Ballwurfsicher | Nein |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nur durch einen Experten |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------|--|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab März 2025 / Bei der Verwendung an sehr kühlen Orten wie in Kühl lagern kann eine spezielle Membran erforderlich sein, um die Lebensdauer zu gewährleisten |
| Zusatzfunktion | EVERLOOP / MULTI SELECT |
| 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 TH |
|  | Rechtliche Hinweise | Safety Insert G11201420 |

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------|------------------------------------|
|  | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Rechtliche Hinweise | LSI DP FLEX TH IP66 |
|  | Konformitätserklärung | DP FLEX TH |
|  | Konformitätserklärung UKCA | DP FLEX TH |
|  | Zertifikate | DAMP PROOF FLEX TH |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
|  | IES-Datei (IES) | DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830 IP66 |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830 IP66 |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830 IP66 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830 IP66 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830 IP66 |

| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|--|--------------------------|--------------------|
|  | CAD STEP dreidimensional | DP FLEX TH 1200 |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854440588 | Faltschachtel 1 | 1,328 mm x 95 mm x 78 mm | 1457.00 g | 9.84 dm ³ |
| 4099854440595 | Versandschachtel 6 | 1,350 mm x 248 mm x 215 mm | 9881.00 g | 71.98 dm ³ |

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

