

# PRODUKTDATENBLATT

## DP FLEX TH 1500 P 42W 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 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  $\leq 5\%$

### 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 3x1,5mm<sup>2</sup> bereits installiert
- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK08

---

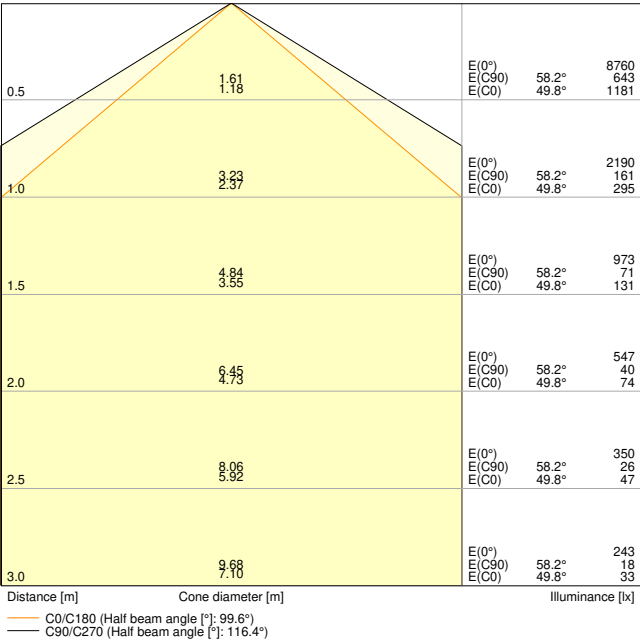
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

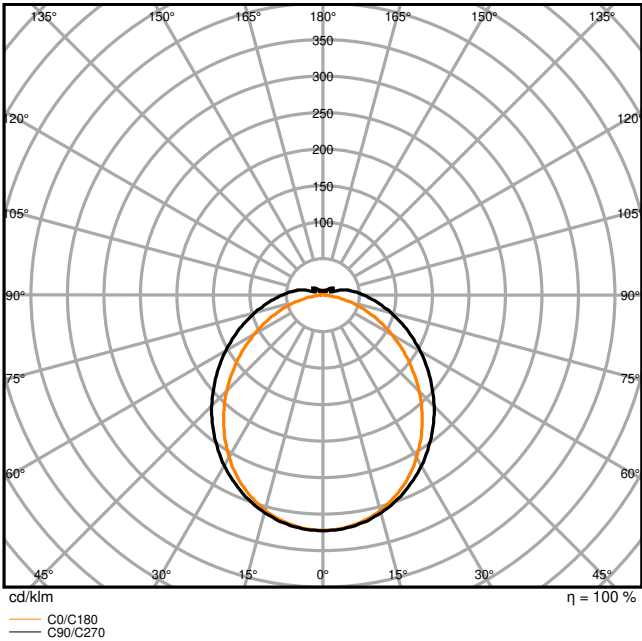
|                                                     |                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung                                        | 42 W / 38 W / 31 W / 23 W |
| Nennspannung                                        | 220...240 V               |
| Netzfrequenz                                        | 0/50/60 Hz                |
| Nennstrom                                           | 187/168/137/104 mA        |
| Einschaltstrom                                      | 20 A                      |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 212 $\mu$ s               |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 26                        |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 28                        |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 42                        |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | $\geq 0,90$               |
| Oberschwingungsgehalt                               | $\leq 23 \%$              |
| Schutzklasse                                        | II                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber  |

### Photometrische Daten

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lichtstrom                                  | 6800 lm / 6100 lm / 4900 lm / 3600 lm     |
| Lichtausbeute                               | 162 lm/W / 161 lm/W / 158 lm/W / 157 lm/W |
| Farbtemperatur                              | 3000 K                                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß                                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                                      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub>                 |
| Flimmerarm                                  | Ja                                        |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | $\leq 1$                                  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | < 0.4                                     |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                                       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 120 °                                     |



DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66



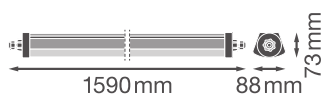
DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66

Adjustable attributes

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 42 W         | 3000 K         | 6800 lm    | 162 lm/W      |
| 38 W         | 3000 K         | 6100 lm    | 161 lm/W      |
| 31 W         | 3000 K         | 4900 lm    | 158 lm/W      |
| 23 W         | 3000 K         | 3600 lm    | 157 lm/W      |

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1590,00 mm |
| Breite         | 88,00 mm   |
| Höhe           | 73,00 mm   |
| Produktgewicht | 1450,00 g  |



DP FLEX TH 1500 P 42W 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                                               |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                                             |

## Lebensdauer

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 90000 h <sup>1)</sup>  |

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| 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              | 275/150 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 Kühlslagern 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         |

| Dokumente und Zertifikate                                                         |                            | Name des Dokuments                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
|  | Rechtliche Hinweise        | Safety Insert G11201420            |
|  | 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 1500 P 42W ML 830 IP66 |
|   | LDT-Datei (Eulumdat)             | DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66 |
|  | ULD-Datei (DIALux)               | DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66 |
|  | ROLF-Datei (RELUX)               | DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66 |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66 |

| CAD/BIM Dateien                                                                     |                          | Name des Dokuments |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D             | Damp Proof Flex    |
|  | CAD STEP dreidimensional | DP FLEX TH 1500    |

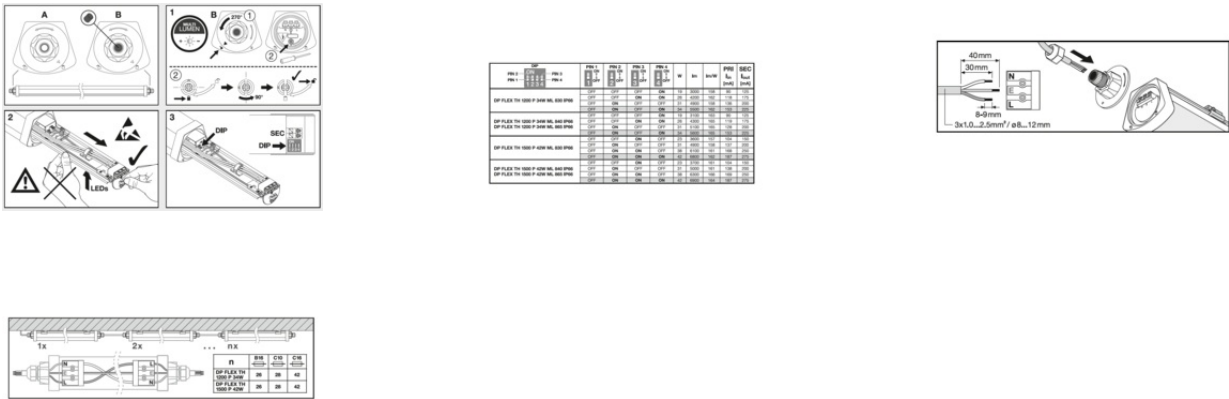
VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4099854440649 | Faltschachtel<br>1                     | 1,328 mm x 95 mm x 78 mm            | 1682.00 g     | 9.84 dm³ |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854440656 | Versandschachtel<br>6                  | 1,650 mm x 248 mm x 215 mm          | 11660.00 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](http://www.ledvance.de/garantie)

Haftungsausschluss

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