



# 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 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: IP66
- Stoßfestigkeit: IK08

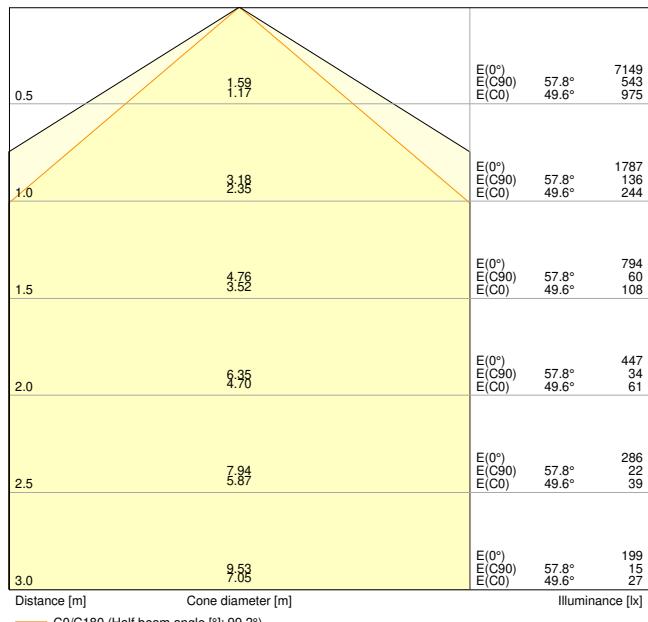
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

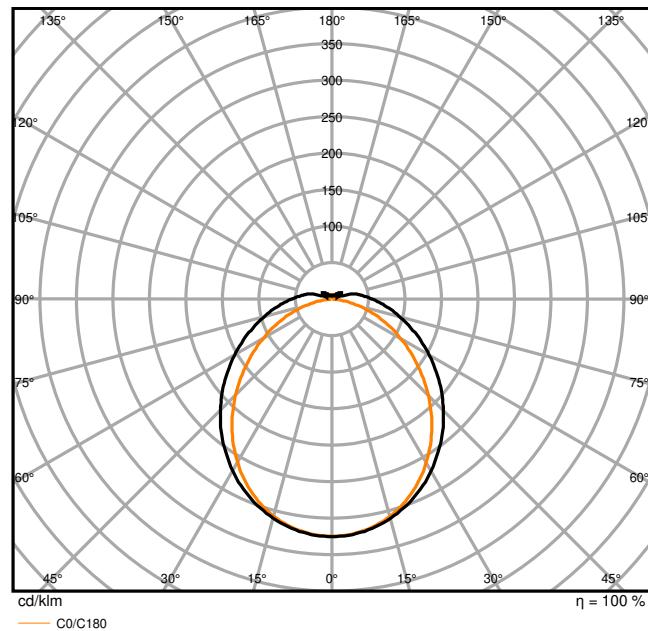
Nennleistung	34 W / 31 W / 26 W / 19 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	153/136/118/90 mA
Einschaltstrom	20 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	187 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	26
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	28
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	42
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 23 \%$
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

## Photometrische Daten

Lichtstrom	5500 lm / 4900 lm / 4200 lm / 3000 lm
Lichtausbeute	162 lm/W / 158 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 5$ sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	$\leq 1$
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °
UGR	$\leq 25.4$



DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830 IP66



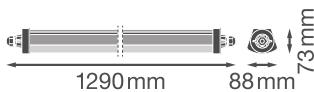
DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830 IP66

## Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
34 W	3000 K	5500 lm	162 lm/W
31 W	3000 K	4900 lm	158 lm/W
26 W	3000 K	4200 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

## Materialien &amp; 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 &amp; 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	Ja

## 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

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-Ripplestrom	5 %

### Notbeleuchtung

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

### Zertifikate & Standards

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

### Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Bei der Verwendung an sehr kühlen Orten wie in Kühlräumen kann eine spezielle Membran erforderlich sein, um die Lebensdauer zu gewährleisten
Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

### Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Source
-------------------------

Produktbild	Produktnamen	EAN
-------------	--------------	-----

— LISOEV 1150X35 54 34W 830 DP FLEX 4099854522147

Components Driver
-------------------

Produktbild	Produktnamne	EAN
	DR DS-P -40/220-240/475 L NSV	4099854258497

## 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
 <a href="#">Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise</a>	DP FLEX TH
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Safety Insert G11201420
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	LSI DP FLEX TH IP66
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Legal Insert DP HE
 <a href="#">Konformitätserklärung</a>	DP FLEX TH
 <a href="#">Konformitätserklärung UKCA</a>	DP FLEX TH
 <a href="#">Zertifikate</a>	DAMP PROOF FLEX TH
 <a href="#">EPD</a>	EPD EN DAMP PROOF FLEX

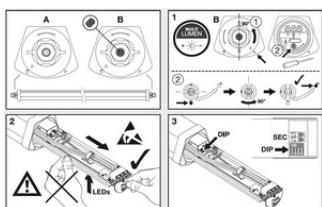
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830 IP66
	LDT-Datei (Eulumdat)	DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830 IP66
	ULD-Datei (DIALux)	DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830 IP66
	ROLF-Datei (RELUX)	DP FLEX TH 1200 P 34W ML 830 IP66
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	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
	BIM Revit 3D	Damp Proof Flex
	CAD STEP dreidimensional	DP FLEX TH 1200
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DAMP PROOF FLEX THROUGHWIRING 1200 P 34W ML 830 IP66-de

## VERPACKUNGSDATEN

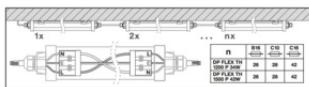
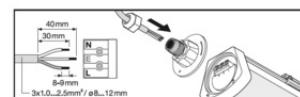
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854440588	Faltschachtel 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1457.00 g	9.84 dm <sup>3</sup>
4099854440595	Versandschachtel 6	1,350 mm x 248 mm x 215 mm	9881.00 g	71.98 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



PFI	PFI 1	PFI 2	PFI 3		PFI 4		PFI 5		W	L	SEC [min] (avg)
			1	2	3	4	5				
DP FPLX TH 1000P 4 AWG MIL 320 SPECS			1	2	3	4	5		100	100	100
DP FPLX TH 1000P 4 AWG MIL 340 SPECS			1	2	3	4	5		100	100	100
DP FPLX TH 1000P 4 AWG MIL 360 SPECS			1	2	3	4	5		100	100	100
DP FPLX TH 1000P 4 AWG MIL 380 SPECS			1	2	3	4	5		100	100	100
DP FPLX TH 1000P 4 AWG MIL 320 SPECS			1	2	3	4	5		100	100	100
DP FPLX TH 1000P 4 AWG MIL 340 SPECS			1	2	3	4	5		100	100	100
DP FPLX TH 1000P 4 AWG MIL 360 SPECS			1	2	3	4	5		100	100	100
DP FPLX TH 1000P 4 AWG MIL 380 SPECS			1	2	3	4	5		100	100	100
DP FPLX TH 1000P 4 AWG MIL 320 SPECS			1	2	3	4	5		100	100	100
DP FPLX TH 1000P 4 AWG MIL 340 SPECS			1	2	3	4	5		100	100	100
DP FPLX TH 1000P 4 AWG MIL 360 SPECS			1	2	3	4	5		100	100	100
DP FPLX TH 1000P 4 AWG MIL 380 SPECS			1	2	3	4	5		100	100	100



## 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.