

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 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

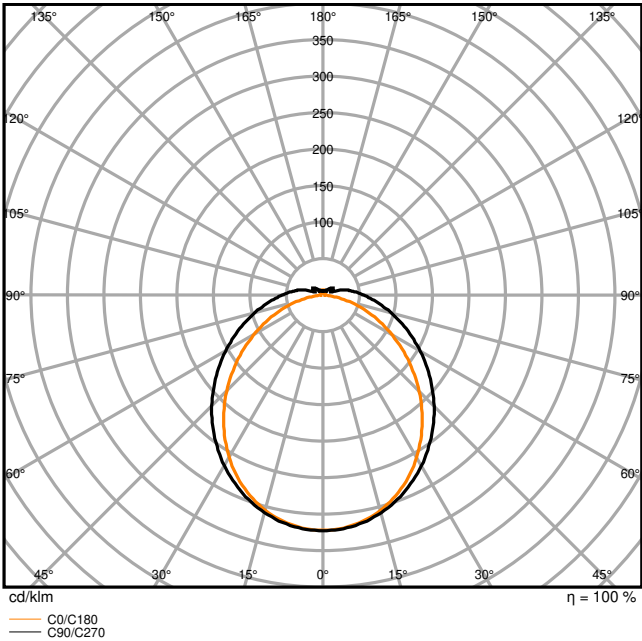
Nennleistung	42 W / 23 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	187/104 mA
Einschaltstrom	20 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	212 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	26
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	28
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16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

Photometrische Daten

Lichtstrom	6800 lm / 3600 lm
Lichtausbeute	162 lm/W / 157 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 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 1500 P 42W ML 830 IP66



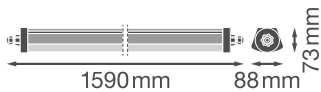
DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
42 W	3000 K	6800 lm	162 lm/W
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

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	275/150 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	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
	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 1500 P 42W ML 830 IP66
	LDT-Datei (Eulumdat)	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

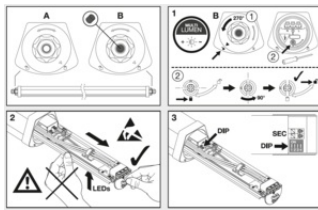
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	DP FLEX TH 1500

VERPACKUNGSGEOMETRIE

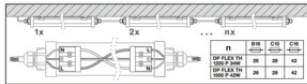
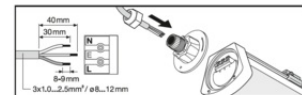
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854440649	Faltschachtel 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1682.00 g	9.84 dm³
4099854440656	Versandschachtel 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	11660.00 g	87.98 dm³

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



PFC 1		PFC 2	PFC 3	PFC 4	MC	SA	PSU	SE
PFC 1	PFC 2	PFC 3	PFC 4				[Watt]	[Watt]
GP-FLUX TH 1000-P 2400 ML, 830 SPIN								
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8300	1200	200
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8300	1200	200
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8300	1200	200
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8300	1200	200
GP-FLUX TH 1000-P 2400 ML, 840 SPIN								
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8400	1200	200
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8400	1200	200
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8400	1200	200
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8400	1200	200
GP-FLUX TH 1000-P 2400 ML, 850 SPIN								
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8500	1200	200
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8500	1200	200
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8500	1200	200
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8500	1200	200
GP-FLUX TH 1000-P 4200 ML, 830 SPIN								
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8300	1200	200
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8300	1200	200
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8300	1200	200
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8300	1200	200
GP-FLUX TH 1000-P 4200 ML, 840 SPIN								
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8400	1200	200
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8400	1200	200
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8400	1200	200
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8400	1200	200
GP-FLUX TH 1000-P 4200 ML, 850 SPIN								
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8500	1200	200
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8500	1200	200
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8500	1200	200
CPU1	CPU2	CPU3	CPU4	GPU	10	8500	1200	200



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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