PRODUKTDATENBLATT
DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 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 ≤ 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Durchverdrahtung 3x1,5mm^2 bereits installiert
- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK08

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

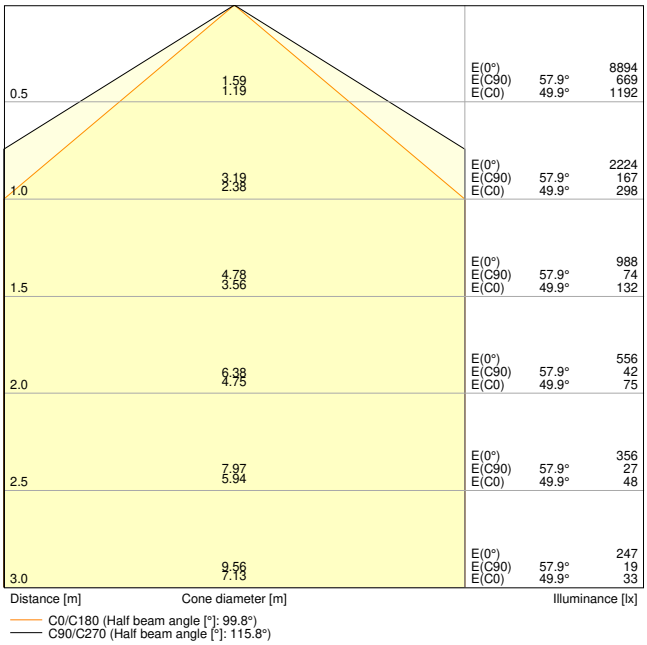
Elektrische Daten

Nennleistung	42 W / 38 W / 31 W / 23 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	187/169/138/104 mA
Einschaltstrom	20 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	212 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	26
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	28
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	42
Netzleistungsfaktor λ	≥0,90
Oberschwingungsgehalt	≤ 23 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

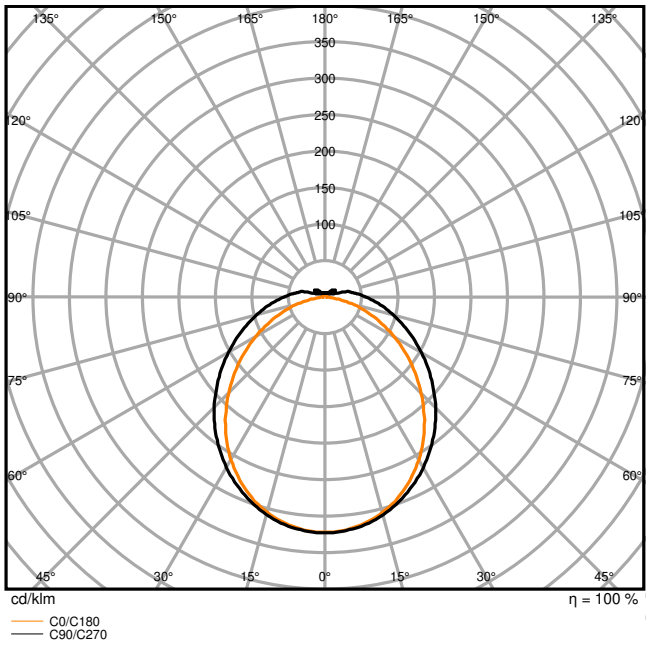
Photometrische Daten

Lichtstrom	6900 lm / 6300 lm / 5000 lm / 3700 lm
Lichtausbeute	164 lm/W / 166 lm/W / 161 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤ 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66



DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66

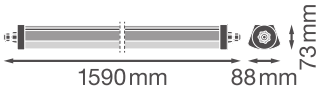
Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
42 W	4000 K	6900 lm	164 lm/W
38 W	4000 K	6300 lm	166 lm/W
31 W	4000 K	5000 lm	161 lm/W
23 W	4000 K	3700 lm	161 lm/W

Maße & Gewicht

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



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	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	90000 h [1)]

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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 %

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	Verfügbar ab März 2025 / Bei der Verwendung an sehr kühlen Orten wie in Kühllagern 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DP FLEX TH
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11201420
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI DP FLEX TH IP66
PDF	Konformitätserklärung	DP FLEX TH
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DP FLEX TH
PDF	Zertifikate	DAMP PROOF FLEX TH

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66
ULD	ULD-Datei (DIALux)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66

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

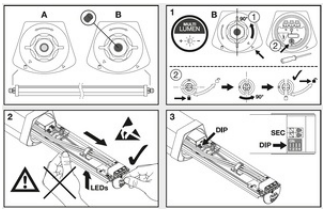
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

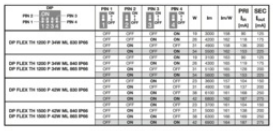
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

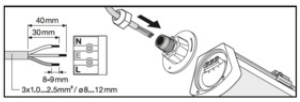
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854440663	Faltschachtel 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1682.00 g	9.84 dm^3
4099854440670	Versandschachtel 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	11660.00 g	87.98 dm^3

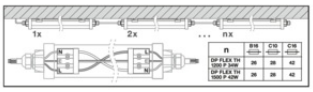
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN









Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.