

PRODUKTDATENBLATT

DP FLEX DA 1500 P 42W 830 IP66

DAMP PROOF FLEX DALI | Flexible Feuchtraumleuchten mit Durchverdrahtung und DALI-2 Technologie



Anwendungsgebiete

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



Produktvorteile

- Hohe Kompatibilität dank DALI-2 Zertifizierung
- Treiber geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172
- 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 $\leq 3\%$

Produkteigenschaften

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 162 lm/W
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h (bei 25 °C)
- Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat (PC)



- Durchverdrahtung 3x1,5mm² bereits installiert
- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Schutzart: IP66
- Stoßfestigkeit: IK08

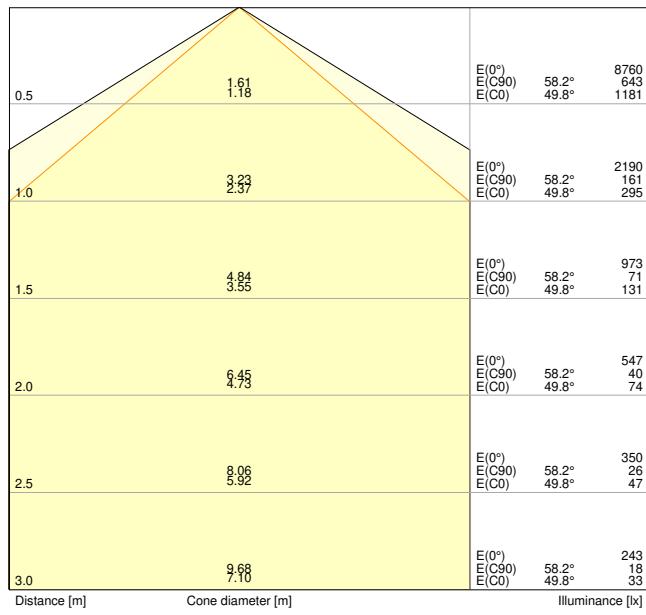
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

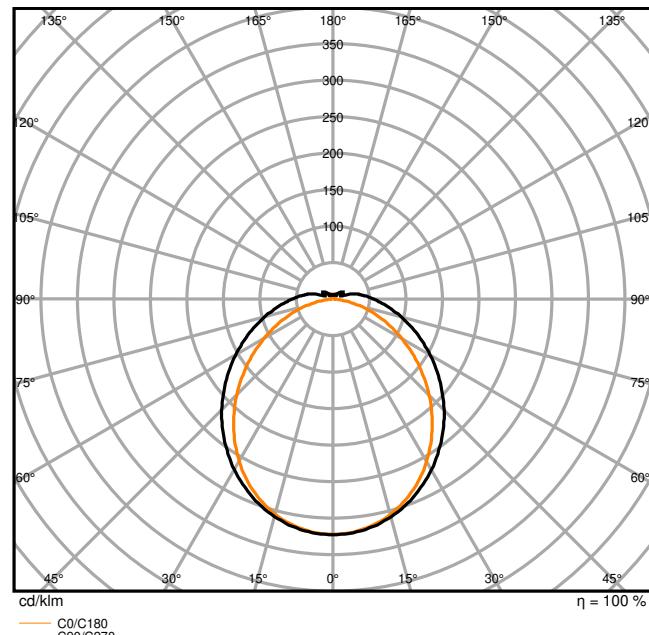
Nennleistung	42,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	185,000 mA
Einschaltstrom	3,6 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	1800 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	24
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	25
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	40
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	$\leq 23 \%$
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2/IoT

Photometrische Daten

Lichtstrom	6800 lm
Lichtausbeute	162 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 5 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤ 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	$\leq 0,4$
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °



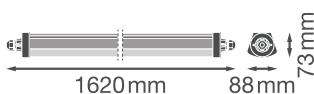
DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66



DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66

Maße & Gewicht

Länge	1620,00 mm
Breite	88,00 mm
Höhe	73,00 mm
Produktgewicht	1560,00 g



DP FLEX DA

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	-20...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+80 °C
Anschlussart	Schraubenloser Anschluss, 5-polig
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
Dimmbereich	1...100 %
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja

1) Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
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	75...400 mA
---------------	-------------

EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 2 %
Notbeleuchtung	
Art des Notbetriebstests	ohne
Zertifikate & Standards	
Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Durch den Endkunden
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 / Verfügbar ab September 2025
Zusatzfunktion	EVERLOOP
BEG förderfähig	Ja
TECHNISCHE AUSSTATTUNG	
<ul style="list-style-type: none"> – Klammern aus Edelstahl und Sicherheitsschrauben enthalten – Montagezubehör enthalten (Abhängungs-Kit, Diebstahlschutz-Kit) – EVERLOOP-Leuchte: Erweiterungen und Austauschkomponenten erhältlich 	
Sicherheitshinweise	
<ul style="list-style-type: none"> – 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 DA IP66 G11242193
 Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11201420
 Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11231526
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

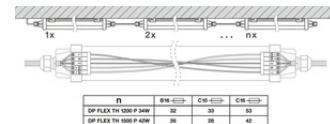
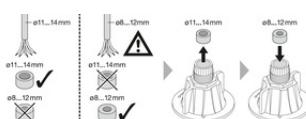
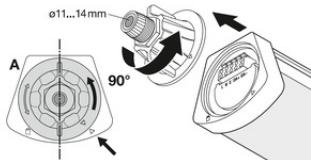
Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
 PDF	Rechtliche Hinweise	LSI Insert G11244206 DP FLEX TH IP66
 PDF	Konformitätserklärung	DP FLEX DA P IP66
 PDF	Konformitätserklärung UKCA	DP FLEX DA P IP66
 PDF	Zertifikate	ENEC Certificate
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
 IES	IES-Datei (IES)	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66
 LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66
 UGR	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
 Text	Ausschreibungstexte	DAMP PROOF FLEX DALI 1500 P 42W 830 IP66-de

VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854637711	Faltschachtel 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1792.00 g	9.84 dm ³
4099854637728	Versandschachtel 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	12320.00 g	87.98 dm ³

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



Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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