

PRODUKTDATENBLATT

DP FLEX DA 1500 P 42W 840 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 5x1,5mm² 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 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	24
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	25
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	40
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	≤ 23 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT / Push-DIM

Photometrische Daten

Lichtstrom	6900 lm
Lichtausbeute	162 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt 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 °
UGR	≤ 25.4



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



Materialien & 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 & 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	DALI-2
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 Notbetriebtests	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 Kühlslagern kann eine spezielle Membran erforderlich sein, um die Lebensdauer zu gewährleisten
Zusatzfunktion	EVERLOOP
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 DA IP66 G11242193
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11201420
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11231526

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	LSI Insert G11244206 DP FLEX TH IP66
	Konformitätserklärung	DP FLEX DA P IP66
	Konformitätserklärung UKCA	DP FLEX DA P IP66
	Zertifikate	ENEC Certificate
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

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

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

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DAMP PROOF FLEX DALI 1500 P 42W 840 IP66-de

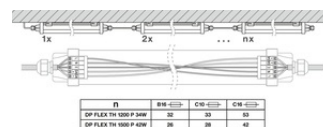
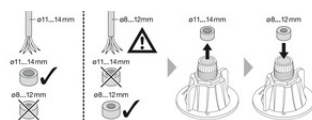
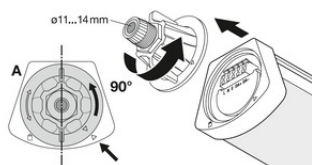
VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854637742	Faltschachtel 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1792.00 g	9.84 dm³

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854637759	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 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.