



PRODUKTDATENBLATT

DP FLEX EL 1500 P 42W ML 865 IP66

DAMP PROOF FLEX EMERGENCY | Flexible Feuchtraumleuchten mit integrierter Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion



Anwendungsgebiete

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege
- Antipanik-Beleuchtung
- Gebäude, für die Sicherheitsbeleuchtung von 3 h erforderlich ist
- Industrie- und Lagerareale
- Werkstätten, Fertigungsstraßen
- Passagen, Unterführungen
- Parkhäuser
- Tiefgarage



Produktvorteile

- Nahtlose Integration von Leuchten mit Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion in die Allgemeinbeleuchtung
- Einfache Verkabelung dank mitgeliefertem, vorverdrahtetem Treiber und Batterie für die Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion
- Einfache Prüfung der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion durch integrierte automatische Testfunktion
- Komfortable Visualisierung der Ergebnisse des automatischen Tests mit enthaltener Kontroll-LED
- Betrieb der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion mit langlebiger LiFePO4 Batterie mit 3h Betriebsentladungszeit
- Gleichmäßige Lichtverteilung im Normalbetrieb

Produkteigenschaften

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 165 lm/W
- Leuchte für Allgemeinbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung geeignet
- Geeignet für Notlichtanlagen an Zentralbatterie gem. EN 60598-2-22
- Einzelbatterieleuchten
- Lichtstrom im Notbetrieb: 500 lm
- Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion: Batterieentladedauer 3 h
- Funktionstest der Sicherheitsbeleuchtung: automatisch (AT)



- Batterietechnologie: LiFePO4
- Schutzzart: IP66
- Stoßfestigkeit: IK08

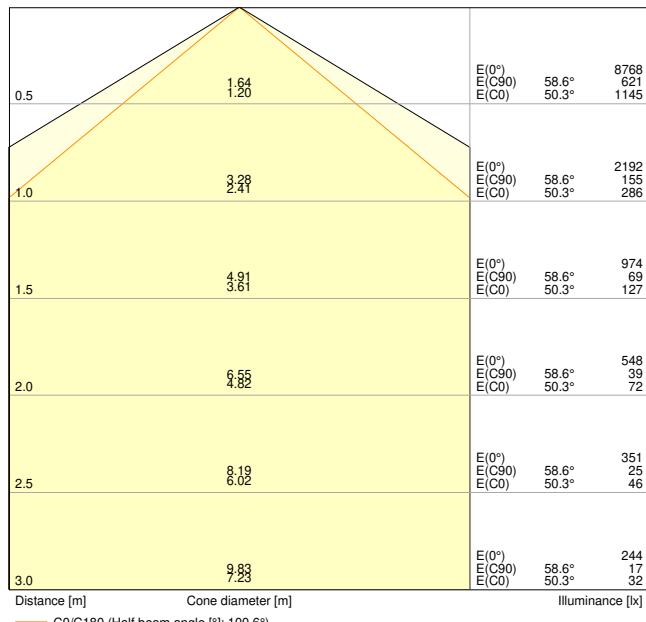
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

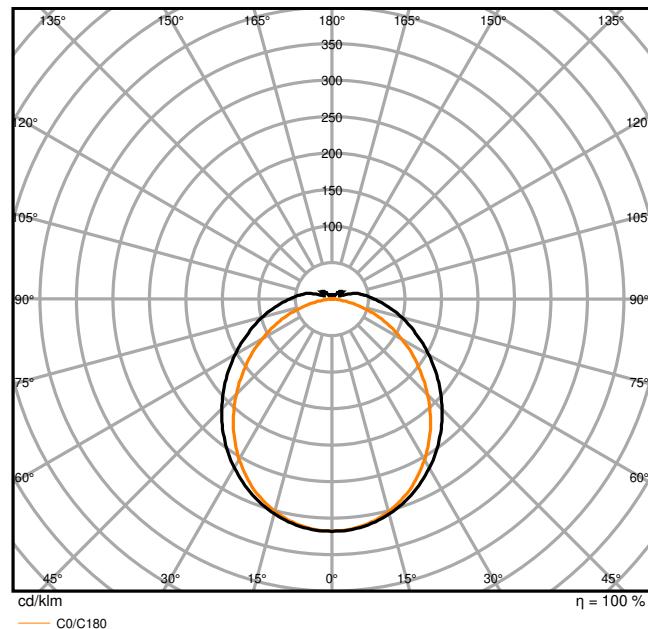
Nennleistung	42 W / 38 W / 31 W / 23 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	190mA / 175mA / 144mA / 110 mA
Einschaltstrom	20 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	212 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	26
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	28
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	42
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	\leq 25 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
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	6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	\geq 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	\leq 5 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °
UGR	< 25.5



DP FLEX EL 1500 P 42W ML 865 IP66 LEDV



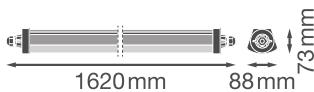
DP FLEX EL 1500 P 42W ML 865 IP66 LEDV

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
42 W	6500 K	6900 lm	164 lm/W
38 W	6500 K	6300 lm	166 lm/W
31 W	6500 K	5000 lm	161 lm/W
23 W	6500 K	3700 lm	161 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	1620,00 mm
Breite	88,00 mm
Höhe	73,00 mm
Produktgewicht	1811,00 g



DP FLEX DA/EL

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	+5...+35 °C
Lagertemperaturbereich	+5...+35 °C
Anschlussart	Schraubenloser Anschluss, 5-polig
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	100000 h ¹⁾
Lebensdauer 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 %

BATTERIE

Batterieart	LiFePO4
Batteriegröße	Others
Nennspannung der Batterie	3,2 V
Nominale Batteriekapazität	6000 mAh
Batterieladedauer	24 h

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendungen enthalten
Notfall-Anwendungsbereich	Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung
Art des Notlichtbetriebs	Dauerschaltung / Bereitschaftsschaltung
Art des Notbetriebstests	Automatisch
Leistung im Notbetrieb	3.2 W
Lichtstrom im Notbetrieb	500 lm
Nennbetriebsdauer	3 h

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 Dezember 2025
Zusatzfunktion	EVERLOOP
BEG förderfähig	Ja

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Klammer 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
 PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise User Instruction G11254811 DAMP PROOF FLEX EL
 PDF	Rechtliche Hinweise Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF	Rechtliche Hinweise Legal Insert DP HE EL
 PDF	Rechtliche Hinweise Safety Insert G11201420
 PDF	Rechtliche Hinweise Light source insert G11255045 DAMP PROOF FLEX EL
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES	IES-Datei (IES) DP FLEX EL 1500 P 42W ML 865 IP66 LEDV
 LDT	LDT-Datei (Eulumdat) DP FLEX EL 1500 P 42W ML 865 IP66 LEDV
 UGR	UGR-Datei (UGR-Tabelle) DP FLEX EL 1500 P 42W ML 865 IP66 LEDV
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel DP FLEX EL 1500 P 42W ML 865 IP66 LEDV
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar DP FLEX EL 1500 P 42W ML 865 IP66 LEDV
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 BIM Revit	BIM Revit 3D Damp Proof Flex

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

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854717925	Faltschachtel 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1792.00 g	9.84 dm ³
4099854717932	Versandschachtel 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	13825.00 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.

Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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