

# PRODUKTDATENBLATT

## DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 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
- Schutzart: IP66
- Stoßfestigkeit: IK08

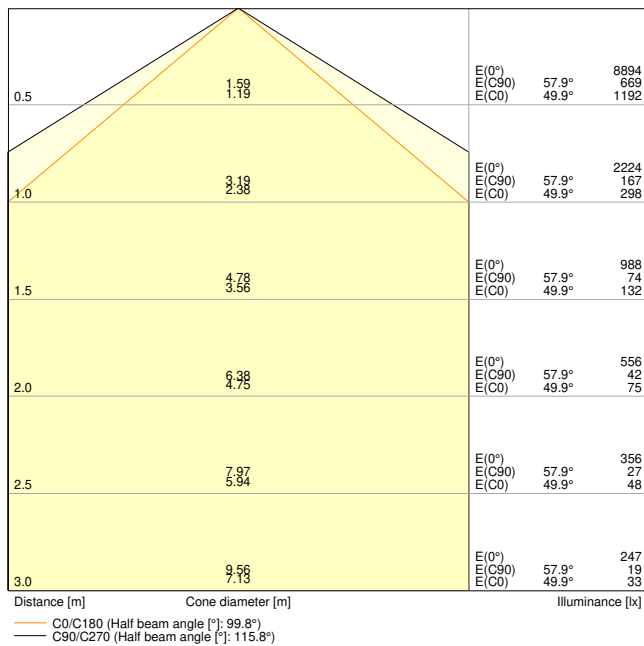
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

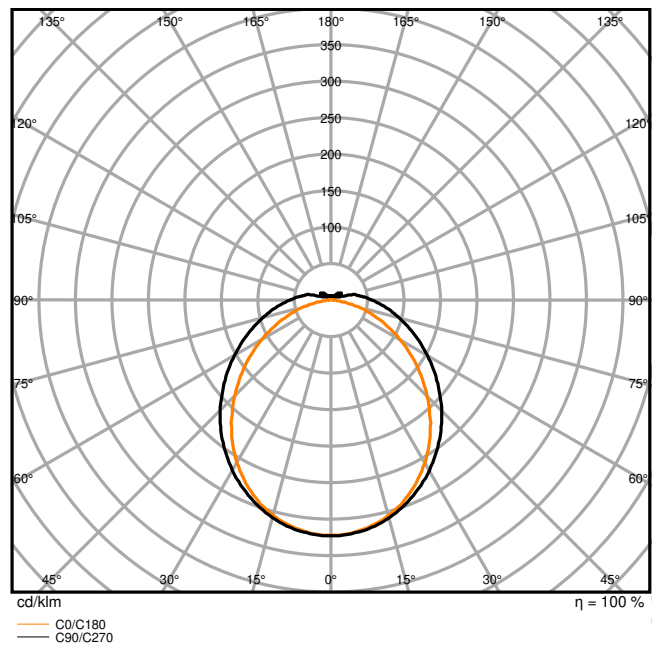
Nennleistung	42 W / 38 W / 31 W / 23 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	190mA / 175mA / 144mA / 110 mA
Einschaltstrom	20 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	212 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	26
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	28
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	42
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 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	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq$ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq$ 5 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °
UGR	$\leq$ 25.4



DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66 LEDV



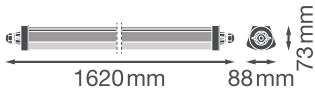
DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66 LEDV

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	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 <sup>1)</sup>
-------------------------------	------------------------

Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
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-Rippelstrom	5 %

### BATTERIE

Batterieart	LiFePO4
Batteriegroße	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 / 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	User Instruction G11254811 DAMP PROOF FLEX EL
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert DP HE EL
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11201420
	Rechtliche Hinweise	Light source insert G11255045 DAMP PROOF FLEX EL
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66 LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66 LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66 LEDV
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Damp Proof Flex

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

---

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

**VERPACKUNGSGEOMETRIE**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854717871	Faltschachtel 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	2043.00 g	9.84 dm <sup>3</sup>
4099854717888	Versandschachtel 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	13825.00 g	87.98 dm <sup>3</sup>

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.

**Referenzen / Verweise**

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

**Haftungsausschluss**

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