

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66

DAMP PROOF FLEX EMERGENCY | Flexibele vochtbestendige armaturen met geïntegreerde noodverlichtingsfunctie



Toepassingsgebieden

- Noodverlichting van vluchtwegen
- Antipaniek verlichting
- Gebouwen die tot 3 uur noodverlichting nodig hebben
- Ideaal voor industriële- en opslagfaciliteiten
- Werkplaatsen, assemblagelijnen
- Doorgangen, onderdoorgangen
- Parkeergarages
- Ondergrondse parking



Productvoordelen

- Naadloze integratie van armaturen met noodverlichtingsfunctie in algemene verlichting
- Eenvoudig te bedraden dankzij inbegrepen voorbedrade driver en batterij voor noodverlichtingsfunctie
- Eenvoudig testen van armaturen met noodverlichtingsfunctie dankzij geïntegreerde automatische testfunctie
- Handige visualisatie van resultaten van automatische test met een meegeleverde controle LED
- Werking van geïntegreerde noodverlichtingsfunctie met LiFePO4 batterij met 3 uur werkingstijd
- Gelijk verdeeld licht in normale werking

Productkenmerken

- High luminous efficacy: up to 165 lm/W
- Armatuur geschikt voor normale verlichting en noodverlichting
- Geschikt voor centrale noodstroomaccu-installaties volgens EN 60598-2-22
- Autonome armaturen
- Lichtstroom in noodbedrijf: 500 lm
- Noodverlichtingsfunctie: batterijwerkingstijd tot 3 uur



- Functioneringstest van noodverlichting: automatisch (AT)
- Batterijtechnologie: LiFePO₄
- Beschermingsgraad: IP66
- Slagvastheid: IK08

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

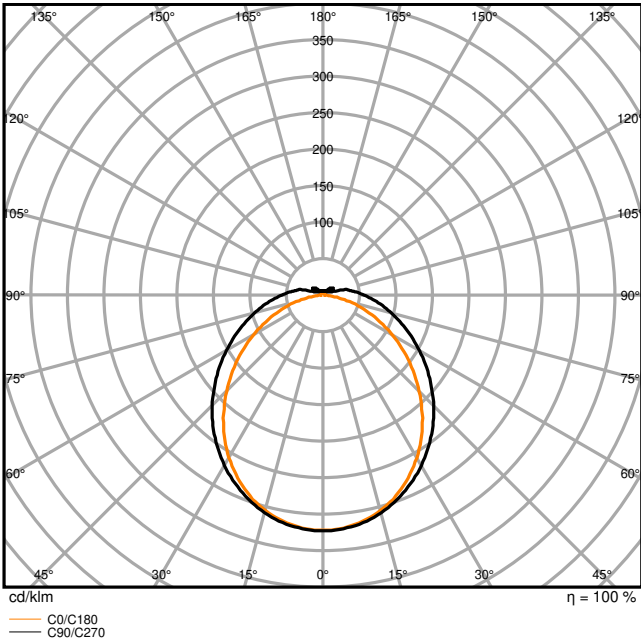
Nominale vermogen	42 W / 38 W / 31 W / 23 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	190mA / 175mA / 144mA / 110 mA
Inschakelstroom	20 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	212 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	26
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	28
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	42
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	≤ 25 %
Veiligheidsklasse	II
Piek bestendigheid	1000 V
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	6900 lm / 6300 lm / 5000 lm / 3700 lm
Lichtstroom efficiëntie	164 lm/W / 166 lm/W / 161 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	≥ 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 5 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	< 1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	120 °
UGR longitudinal	≤ 25.4



DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66 LEDV



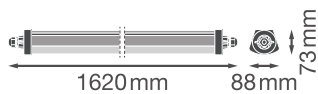
DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66 LEDV

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
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

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1620,00 mm
Breedte	88,00 mm
Hoogte	73,00 mm
Product gewicht	1811,00 g



DP FLEX DA/EL

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Grijs
Kleur behuizing	Grijs
RAL nummer [PIM]	RAL 7045
Body materiaal	Polycarbonate (PC)
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat (pc)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	850 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	+5...+35 °C
Opslagtemperatuur	+5...+35 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 5-polig
Type bescherming	IP66
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK08
Dimbaar	Nee
Montagetype	Pendel/opbouw
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
----------------------------	------------------------

Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	100000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	83000 h
Aantal schakelcycli	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	275/150 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	5 %

BATTERIJ

Type batterij	LiFePO4
Batterijformaat	Others
Nominale spanning van batterij:	3,2 V
Nominale capaciteit batterij	6000 mAh
Oplaadtijd batterij	24 h

NOODVERLICHTING

Type noodverlichting (EL)	EL-unit (batterij en controller) voor decentrale werking inbegrepen
Gebied van noodtoepassing:	Anti-paniekverlichting / Vluchtwegverlichting
Type noodverlichting	Onderhouden / Niet onderhouden
Type noodbedieningstest	Automatisch
Wattage in noodbedrijf	3.2 W
Lichtstroom in noodwerking	500 lm
Levensduur batterij in noodbedrijf	3 h

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Uitsluitend door een expert

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Available from December 2025
Toegevoegde functie	EVERLOOP

Technische uitrusting

- Roestvrij stalen klemmen met inbegrepen veiligheidsschroeven
- Montageaccessoires inbegrepen (ophangkit, diefstalbeschermingskit)
- EVERLOOP armatuur: upgrades en vervangingen beschikbaar

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	User Instruction G11254811 DAMP PROOF FLEX EL
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Legal Insert DP HE EL
	Juridische informatie	Safety Insert G11201420
	Juridische informatie	Light source insert G11255045 DAMP PROOF FLEX EL
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66 LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66 LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66 LEDV
	Lichtverdelingscurve type kegel	DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66 LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66 LEDV
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Damp Proof Flex
	CAD STEP 3D	DP FLEX EL 1500

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854717871	Vouwdoos 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	2043.00 g	9.84 dm ³
4099854717888	Verzenddoos 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	13825.00 g	87.98 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.