

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DP EM 1500 81W 840 IP65 GY

DAMP PROOF EMERGENCY | Vochtbestendige armaturen, klassieke vorm met geïntegreerde noodverlichtingfunctie



### Toepassingsgebieden

- Noodverlichting van vluchtwegen
- Antipaniek verlichting
- Gebouwen die tot 3 uur noodverlichting nodig hebben
- Ideaal voor industriële- en opslagfaciliteiten
- Autoparkeerplaatsen en onderdoorgangen
- Garages
- Werkplaatsen, assemblagelijnen

### 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
- Energiebesparing tot 60% (in vergelijking met conventionele armaturen)
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- 3 jaar garantie

### Productkenmerken

- Armatuur geschikt voor normale verlichting en noodverlichting
- Goedgekeurd volgens Europese normen (EN 60598-1: 2015; EN 60598-2-22: 2014)
- Autonome armaturen



- Noodverlichtingsfunctie: batterijwerkingstijd tot 3 uur
- Functioneringstest van noodverlichting: automatisch (AT)
- Batterijtechnologie: LiFePO4
- Hoge lichtopbrengst: tot 139 lm/W
- IP-klasse: IP65
- Lichtstraalhoek: 110°

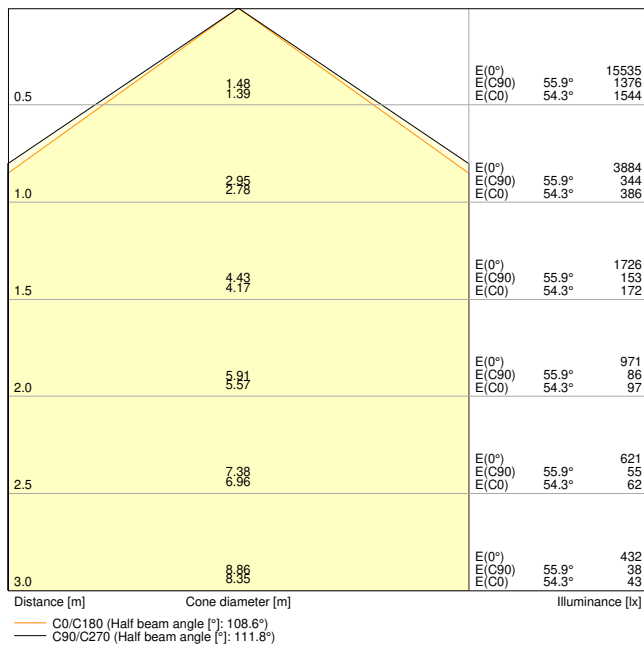
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

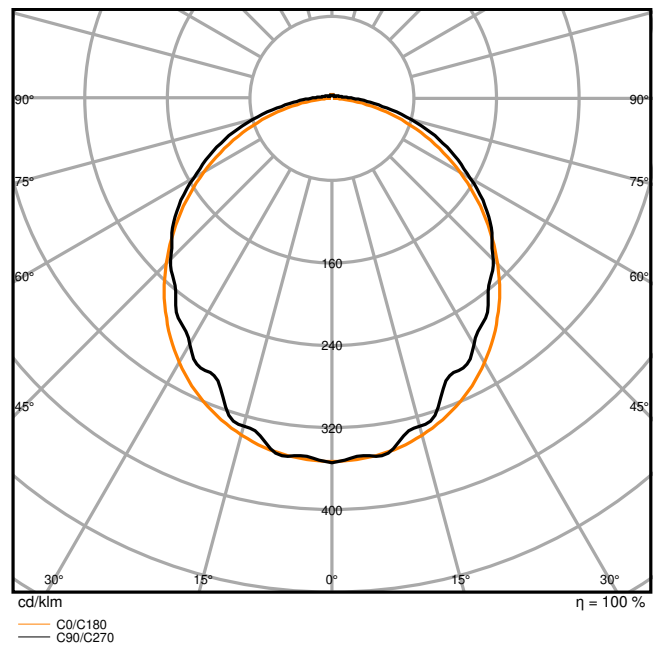
Nominale vermogen	81 W / 69 W / 57 W / 46 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	390 mA
Inschakelstroom	13,5 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	590 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	10
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	11
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	18
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	11000 lm / 9600 lm / 8200 lm / 6600 lm
Lichtstroom efficiëntie	143 lm/W / 139 lm/W / 135 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	4 sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	≤ 1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤ 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	110 °



DP EM 1500 81W 840 IP65 GY



DP EM 1500 81W 840 IP65 GY

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1500,00 mm
Breedte	82,00 mm
Hoogte	68,00 mm
Product gewicht	1760,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Grijs
Kleur behuizing	Grijs
Body materiaal	Polycarbonate (PC)
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)

Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat
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	IP65
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM]	IK08
Dimbaar	Nee
Montagetype	Pendel/opbouw
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Aantal schakelcycli	100000

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

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	350 mA
-----------------	--------

## BATTERIJ

Type batterij	LiFePO4
Batterijformaat	Others
Nominale spanning van batterij:	3,2 V
Nominale capaciteit batterij	4500 mAh
Oplaadtijd batterij	< 24 h

## NOODVERLICHTING

Gebied van noodtoepassing:	Anti-paniekverlichting / Vluchtwegverlichting
Type noodverlichting	Onderhouden / Niet onderhouden

Type noodbedieningstest	Automatisch
Wattage in continue bedrijfsmodus	81.0 W
Wattage in noodbedrijf	3,0 W
Lichtstroom in continue bedrijfsmodus	11000 lm
Lichtstroom in noodwerking	500 lm
Levensduur batterij in noodbedrijf	3 h
Geïntegreerde testschakelaar	Nee

## CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / EAC / RoHS
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee







## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS











Product opmerking	Bij gebruik in zeer koude toepassingen, zoals in koelhuizen, kan een speciaal membraan nodig zijn om de levensduur te garanderen.
Toegevoegde functie	MULTI SELECT

## Technische uitrusting

- Roestvrij stalen klemmen met inbegrepen veiligheidsschroeven
- Montageaccessoires inbegrepen (ophangkit, diefstalbeschermingskit)

## DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	User Instruction	UI DampProof IP65 Emergency Gen2
	Addon Technical Information	DP EM
	Legal information	Legal Insert DP EM IP65 GY
	Declarations of conformity	DP EM IP65
	Declarations Of Conformity UKCA	DP EM IP65 GY
	Declarations Of Conformity UKCA	DP EM IP65

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	DP EM 1500 81W 840 IP65 GY
	LDT file (Eulumdat)	DP EM 1500 81W 840 IP65 GY
	ULD file (DIALux)	DP EM 1500 81W 840 IP65
	ROLF file (RELUX)	DP EM 1500 81W 840
	UGR file (UGR table)	DP EM 1500 81W 840 IP65 GY
	LDC typ cone	DP EM 1500 81W 840 IP65 GY
	LDC typ polar	DP EM 1500 81W 840 IP65 GY
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	Damp Proof G2
	CAD_STEP_3D	DP-Gen2 1500
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	DAMP PROOF EMERGENCY 1500 81W 840 IP65 GY -NL

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075541566	Vouwdoos 1	1,512 mm x 87 mm x 74 mm	2135.00 g	9.73 dm <sup>3</sup>
4058075541573	Verzenddoos 6	1,532 mm x 191 mm x 245 mm	12001.00 g	71.69 dm <sup>3</sup>

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.benlux.ledvance.com/garantie](http://www.benlux.ledvance.com/garantie)

## DISCLAIMER

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