

PRODUKTDATENBLATT

DP EM 1500 81W 840 IP65 GY

DAMP PROOF EMERGENCY | Feuchtraumleuchten, klassische Form mit integrierter Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion

Anwendungsgebiete

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswegen
- Antipanik-Beleuchtung
- Gebäude, für die Sicherheitsbeleuchtung von 3 h erforderlich ist
- Industrie- und Lagerareale
- Parkplätze und Unterführungen
- Garagen
- Werkstätten, Fertigungsstraßen



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
- Bis zu 60 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- 3 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Leuchte für Allgemeinbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung geeignet
- Zertifiziert gemäß Europäischer Normen (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Einzelbatterieleuchten



- Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion: Batterieentladedauer 3 h
- Funktionstest der Sicherheitsbeleuchtung: automatisch (AT)
- Batterietechnologie: LiFePO4
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 139 lm/W
- Schutzart: IP65
- Ausstrahlungswinkel: 110°

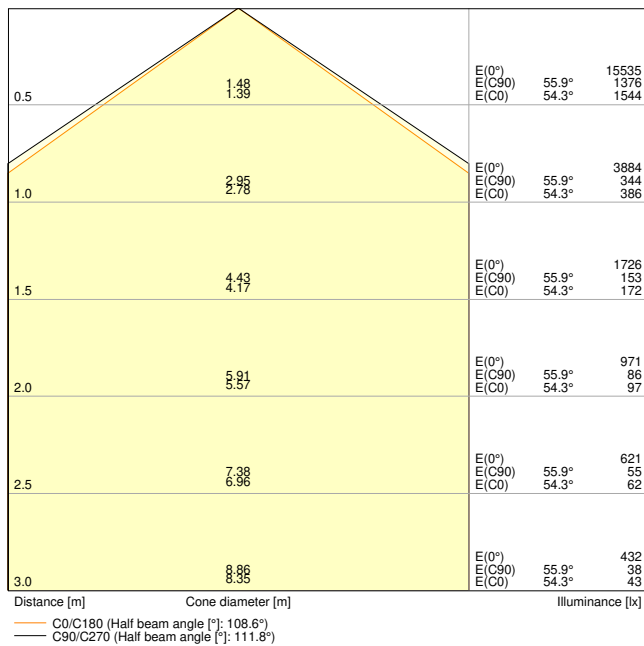
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

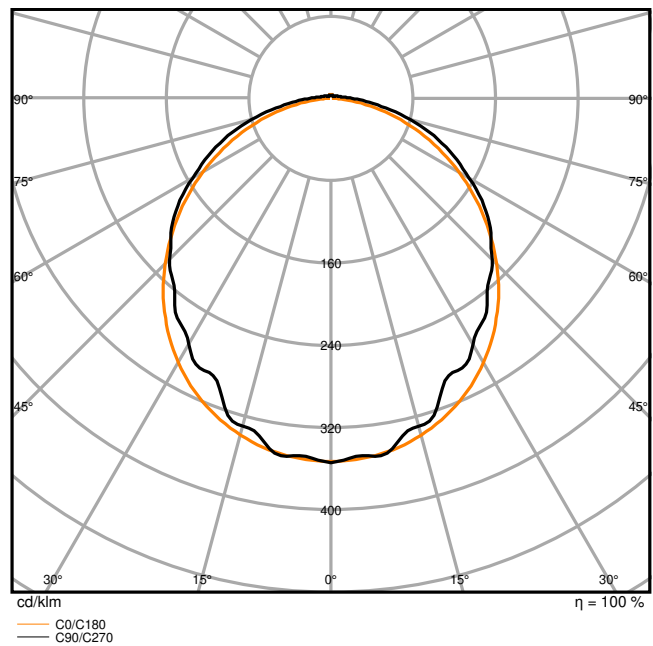
Nennleistung	81 W / 69 W / 57 W / 46 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	390 mA
Einschaltstrom	13,5 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	590 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	10
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	11
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	18
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	11000 lm / 9600 lm / 8200 lm / 6600 lm
Lichtausbeute	143 lm/W / 139 lm/W / 135 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	4 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤ 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤ 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °



DP EM 1500 81W 840 IP65 GY



DP EM 1500 81W 840 IP65 GY

Maße & Gewicht

Länge	1500,00 mm
Breite	82,00 mm
Höhe	68,00 mm
Produktgewicht	1760,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Grau
Gehäusefarbe	Grau
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	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	25000 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	350 mA
---------------	--------

BATTERIE

Batterieart	LiFePO4
Battery size [GMS]	Others
Nennspannung der Batterie	3,2 V
Nominale Batteriekapazität	4500 mAh
Batterieladedauer	< 24 h

Notbeleuchtung

Notfall-Anwendungsbereich	Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung
Art des Notlichtbetriebs	Dauerschaltung / Bereitschaftsschaltung

Art des Notbetriebstests	Automatisch
Leistung im Dauerschaltung	81.0 W
Leistung im Notbetrieb	3,0 W
Lichtstrom im Dauerschaltung	11000 lm
Lichtstrom im Notbetrieb	500 lm
Nennbetriebsdauer	3 h
Integrierter Prüfschalter	Nein

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / EAC / RoHS
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein







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	MULTI SELECT



TECHNISCHE AUSSTATTUNG


- Klammern aus Edelstahl und Sicherheitsschrauben enthalten
- Montagezubehör enthalten (Abhängungs-Kit, Diebstahlschutz-Kit)

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	UI DampProof IP65 Emergency Gen2
	Addon Technical Information	DP EM
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert DP EM IP65 GY
	Konformitätserklärung	DP EM IP65
	Declarations Of Conformity UKCA	DP EM IP65 GY
	Declarations Of Conformity UKCA	DP EM IP65

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	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 Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	Damp Proof G2
	CAD_STEP_3D	DP-Gen2 1500

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DAMP PROOF EMERGENCY 1500 81W 840 IP65 GY-de

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075541566	Faltschachtel 1	1,512 mm x 87 mm x 74 mm	2135.00 g	9.73 dm ³
4058075541573	Versandschachtel 6	1,532 mm x 191 mm x 245 mm	12001.00 g	71.69 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.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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