PRODUKTDATENBLATT
DP EM 1500 46W 865 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

PERFOR-
MANCE
CLASS

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE DATEN

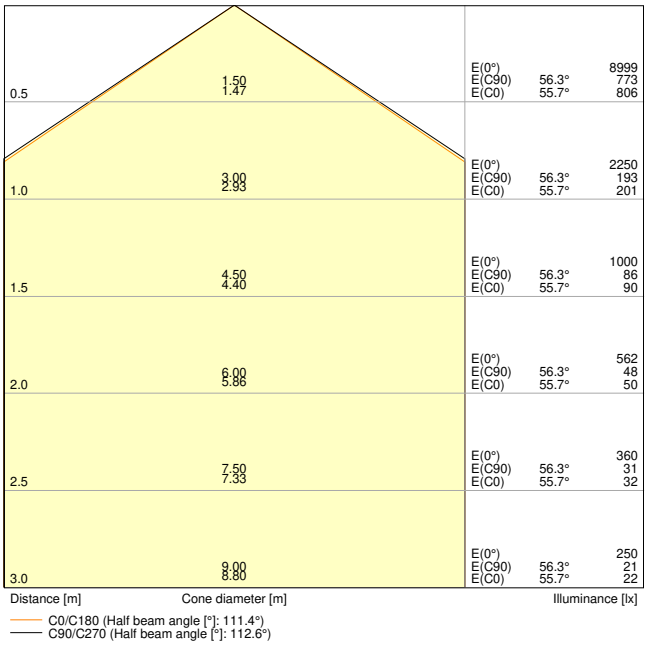
Elektrische Daten

Nennleistung	46,00 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	222 mA
Einschaltstrom	12.7 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	220 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	26
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	37
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

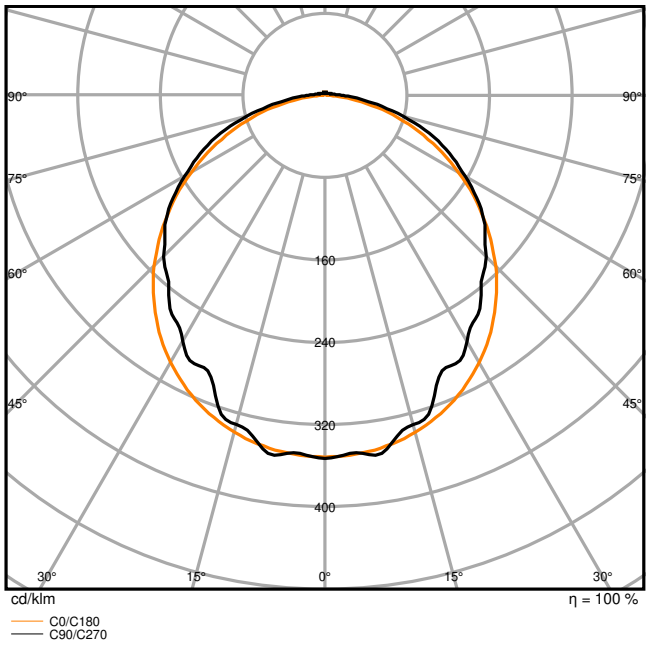
Photometrische Daten

Lichtstrom	6400 lm
Lichtausbeute	139 lm/W
Farbtemperatur	6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	4 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤ 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤ 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



DP EM 1500 46W 865 IP65 GY



DP EM 1500 46W 865 IP65 GY

Maße & Gewicht

Länge	1500,00 mm
Breite	82,00 mm
Höhe	68,00 mm
Produktgewicht	1750,00 g

DAMP PROOF 1500, DALI, EMERGENCY

Materialien & Farben

Produktfarbe	Grau
Gehäusefarbe	Grau
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h [1)]
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	34000 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	360 mA

BATTERIE

Batterieart	LiFePO4
Batteriegröße	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Art des Notbetriebtests	Automatisch
Leistung im Dauerschaltung	46.0 W
Leistung im Notbetrieb	3,0 W
Lichtstrom im Dauerschaltung	6400 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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Bei der Verwendung an sehr kühlen Orten wie in Kühllagern kann eine spezielle Membran erforderlich sein, um die Lebensdauer zu gewährleisten
BEG förderfähig	Ja

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI DampProof IP65 Emergency Gen2
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2
PDF	Rechtliche Hinweise	DP EM
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	DP EM IP65

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DP EM IP65 GY
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DP EM IP65

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	DP EM 1500 46W 865 IP65 GY
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	DP EM 1500 46W 865 IP65 GY
ULD	ULD-Datei (DIALux)	DP EM 1500 46W 865 IP65
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	DP EM 1500 46W 865
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DP EM 1500 46W 865 IP65 GY
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DP EM 1500 46W 865 IP65 GY
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DP EM 1500 46W 865 IP65 GY

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
RFA	BIM Revit 3D	Damp Proof G2
STEP	CAD STEP dreidimensional	DP-Gen2 1500

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
TXT	Ausschreibungstexte	DAMP PROOF EMERGENCY 1500 46W 865 IP65 GY-de

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075541504	Faltschachtel 1	1,512 mm x 87 mm x 74 mm	2135.00 g	9.73 dm^3
4058075541511	Versandschachtel 6	1,532 mm x 191 mm x 245 mm	14120.00 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.