

# PRODUKTDATENBLATT DP EL 1500 P 58W 865 IP65 GY

DAMP PROOF EMERGENCY GEN 2 | Feuchtraumleuchten, klassische Form mit integrierter Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion



## Anwendungsgebiete

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege
- 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

## Produkteigenschaften

- Leuchte für Allgemeinbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung geeignet
- Zertifiziert gemäß Europäischer Normen (EN 60598-1:2020; EN 60598-2-22:2021)
- Einzelbatterieleuchten
- Lichtstrom im Notbetrieb: 500 lm



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

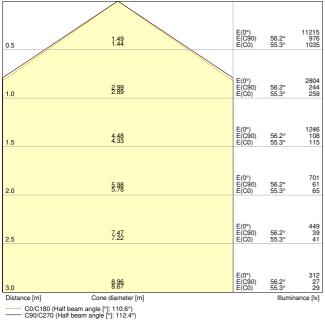
# TECHNISCHE DATEN

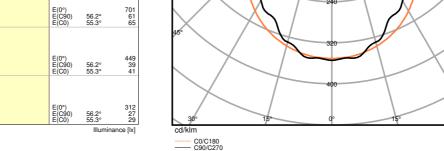
## Elektrische Daten

Nennleistung	58,00 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	5060 Hz
Nennstrom	380 mA
Einschaltstrom	12.6 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	348 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	26
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	38
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	1
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

# Photometrische Daten

Lichtstrom	8000 lm
Lichtausbeute	138 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°





DP EL 1500 P 58W 865 IP65 GY

DP EL 1500 P 58W 865 IP65 GY

#### Maße & Gewicht

Länge	1500,00 mm
Breite	82,00 mm
Höhe	68,00 mm
Produktgewicht	2100,00 g



## Materialien & Farben

Produktfarbe	Grau
Gehäusefarbe	Grau
RAL-Nummer	RAL 9018
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
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

## Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	34000 h

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

# Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	490 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	91 %

# **BATTERIE**

Batterieart	LiFePO4
Batteriegröße	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 Notbetriebtests	Automatisch
Leistung im Dauerschaltung	58.0 W
Leistung im Notbetrieb	3.2 W
Lichtstrom im Dauerschaltung	8000 lm
Lichtstrom im Notbetrieb	500 lm
Nennbetriebsdauer	3 h
Integrierter Prüfschalter	Nein

# Zertifikate & Standards

Normen	CE / UKCA / EAC / CB
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	DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

	Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments	
PDF	Rechtliche Hinweise		Safety Insert G11205497	
PDF	Rechtliche Hinweise		Legal Insert DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2	
PDF	Konformitätserklärung		DAMP PROOF EMERGENCY	
PDF	Konformitätserklärung UKCA		DAMP PROOF EMERGENCY	
	Fotometrische und lichttechnisch	e Planungsdateien	Name des Dokuments	
	IES-Datei (IES)		DP EL 1500 P 58W 865 IP65 GY	
	LDT-Datei (Eulumdat)		DP EL 1500 P 58W 865 IP65 GY	
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)		DP EL 1500 P 58W 865 IP65 GY	
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel		DP EL 1500 P 58W 865 IP65 GY	
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar		DP EL 1500 P 58W 865 IP65 GY	
	CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments	
STP .	CAD STEP dreidimensional		DP-Gen2 1500	
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments		
		DAMP PROOF EMER(	GENCY GEN 2 1500 P 58W 865 IP65 GY-de	

# **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075851061	Faltschachtel 1	1,512 mm x 87 mm x 74 mm	2135.00 g	9.73 dm <sup>3</sup>
4058075851078	Versandschachtel 6	1,532 mm x 191 mm x 245 mm	14041.00 g	71.69 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

# Haftungsausschluss

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