PRODUKTDATENBLATT
DP EL 1500 P 61W ML 840 VW IP66

DAMP PROOF EMERGENCY | Klassische Feuchtraumleuchten mit integrierter Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege
- Antipanik-Beleuchtung
- Gebäude, für die Sicherheitsbeleuchtung von 3 h erforderlich ist
- Industrie- und Lagerareale
- Parkplätze und Unterführungen
- Garagen
- Werkstätten, Fertigungsstraßen
- Geeignet für Innen- und geschützte Außenbereiche

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
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Sehr vielseitig durch wählbare Leistungsstufen (Multi Lumen) über Dip-Schalter am Treiber
- Flimmerarmes Licht ≤ 5 %
- Gute Entblendung (UGR < 25) bis zu 8000 lm
- 26 cm Installationsbereich für flexible Haltebügelpositionierung

Produkteigenschaften

- Sehr hohe Lichtsausbeute: bis zu 180 lm/W
- Sehr lange Lebensdauer (L80): bis zu 100.000 h (bei 25°C)

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Geeignet für Notlichtanlagen an Zentralbatterie gem. EN 60598-2-22
- Einzelbatterieleuchten
- Lichtstrom im Notbetrieb: 650 lm
- Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion: Batterieentladedauer 3 h
- Funktionstest der Sicherheitsbeleuchtung: automatisch (AT)
- Batterietechnologie: LiFePO4
- Schutzart IP66 und IK10
- Ausstrahlungswinkel: 110°

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

Elektrische Daten

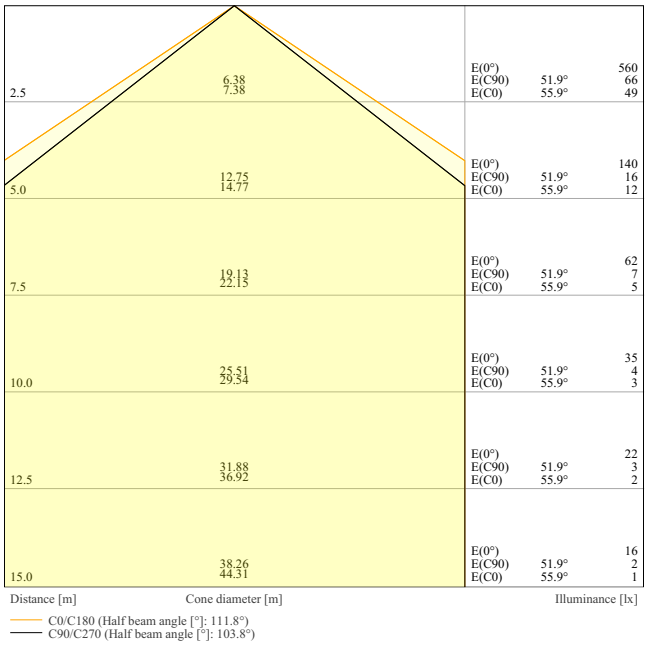
Nennleistung	61 W / 55 W / 50 W / 44 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	290mA / 262mA / 240mA / 213 mA
Einschaltstrom	19.8 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	173 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	21
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	17
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	28
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

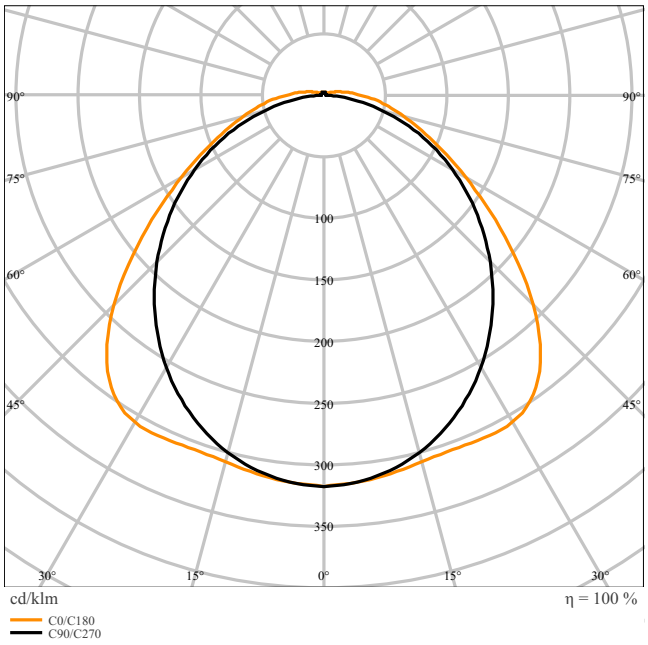
Lichtstrom	11000 lm / 9900 lm / 9000 lm / 8000 lm
Lichtausbeute	180 lm/W / 182 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °
UGR	< 25 [1)]

1) @ 8000 lm

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



DP EL 1500 P 61W ML 840 VW IP66



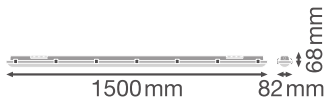
DP EL 1500 P 61W ML 840 VW IP66

Einstellbare Eigenschaften

Einstellbare Eigenschaften	Array / Array / Array / Array

Maße & Gewicht

Länge	1500,00 mm
Breite	82,00 mm
Höhe	68,00 mm
Produktgewicht	2020,00 g



DP

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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…+40 °C
Lagertemperaturbereich	-10…+45 °C
Anschlussart	Schraubenlose Anschlussklemme, 4-Polig
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK10 [1)]
Dimmbar	Nein
Montageart	Oberfläche | Abgehängt
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mechanisch justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja

1) Stoßfestigkeit IK10 gilt nur, wenn alle Klemmen vollständig mit Schrauben befestigt sind / andernfalls wird die Leuchte als IK08 eingestuft

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	120000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h [1)]
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	60000 h
Anzahl der Schaltzyklen	120000

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

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	205mA / 190mA / 170mA / 150 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

BATTERIE

Batterieart	LiFePO4
Batteriegröße	Others
Nennspannung der Batterie	6.4 V
Nominale Batteriekapazität	3200 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 Notbetrieb	4 W
Lichtstrom im Notbetrieb	650 lm
Nennbetriebsdauer	3 h

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nur durch einen Experten

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab September 2026
Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Klammern aus Edelstahl und Sicherheitsschrauben enthalten
- Montagezubehör enthalten (Abhängungs-Kit, Diebstahlschutz-Kit, zweite Kabelverschraubung und 2 Würgenippel)

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11290450 UI DampProof IP66 EL GEN3
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11283833
PDF	Rechtliche Hinweise	Light Source Insert G11291836
PDF	Konformitätserklärung	DP EL LUM
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DP EL LUM
PDF	Zertifikate	DP EL

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	DP EL 1500 P 61W ML 840 VW IP66
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	DP EL 1500 P 61W ML 840 VW IP66
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DP EL 1500 P 61W ML 840 VW IP66
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DP EL 1500 P 61W ML 840 VW IP66
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DP EL 1500 P 61W ML 840 VW IP66

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
RFA	BIM Revit 3D	Damp Proof G3
STEP	CAD STEP 3D	DP G3 1500

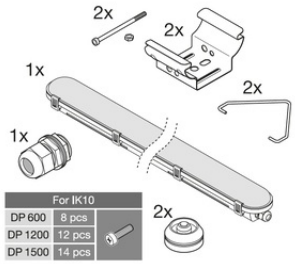
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

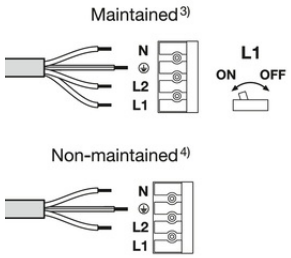
© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854850233	Faltschachtel 1	74 mm x 1,522 mm x 87 mm	2237.00 g	9.80 dm^3
4099854850240	Versandschachtel 6	1,545 mm x 190 mm x 248 mm	14278.00 g	72.80 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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN





Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

503 Service Temporarily Unavailable

nginx