# PRODUKTDATENBLATT
# DP EL 1500 P 61W ML 830 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

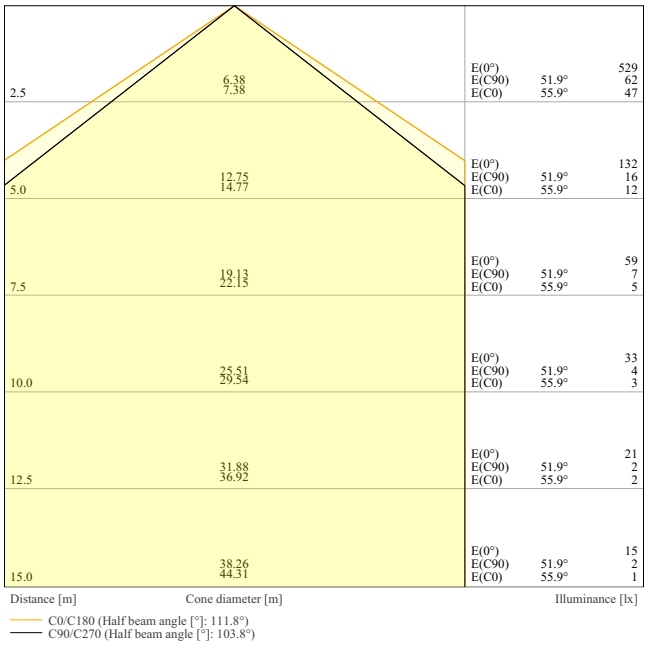
| | |
|---|---|
| Nennleistung | 61 W / 55 W / 50 W / 44 W |
| Nennspannung | 220…240 V |
| Netzfrequenz | 50…60 Hz |
| Nennstrom | 290mA / 262mA / 240mA / 213 mA |
| Einschaltstrom | 19.8 A |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$ | 173 µs |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 21 |
| Max. 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

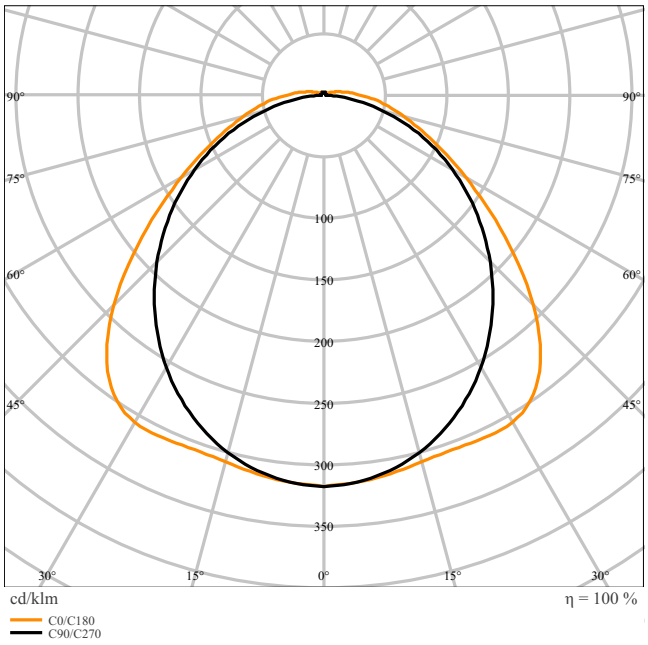
| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 10400 lm / 9150 lm / 8350 lm / 7460 lm |
| Lichtausbeute | 170 lm/W / 166 lm/W / 167 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤3 sdcm |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (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 830 VW IP66



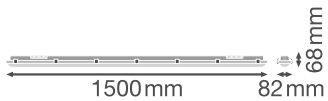

DP EL 1500 P 61W ML 830 VW IP66

## 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.


# 503 Service Temporarily Unavailable

nginx

## 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 830 VW IP66 |
| LDT | LDT-Datei (Eulumdat) | DP EL 1500 P 61W ML 830 VW IP66 |
| | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | DP EL 1500 P 61W ML 830 VW IP66 |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DP EL 1500 P 61W ML 830 VW IP66 |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DP EL 1500 P 61W ML 830 VW IP66 |

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

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

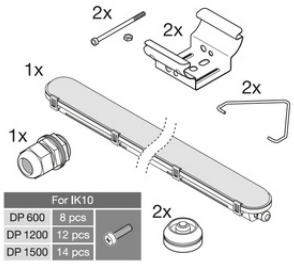
# 503 Service Temporarily Unavailable

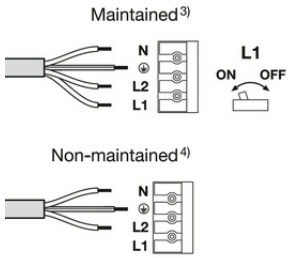
nginx

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854850219 | Faltschachtel<br>1 | 74 mm x 1,522 mm x 87 mm | 2237.00 g | 9.80 $dm^3$ |
| 4099854850226 | Versandschachtel<br>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