# PRODUKTDATENBLATT
# DP COMPACT 1500 55 W 4000K IP66 GR

DAMP PROOF COMPACT GEN 1 | Feuchtraumleuchte, durchverdrahtet (L, N, E)

## Anwendungsgebiete

- Industrie- und Lagerareale
- Parkplätze und Unterführungen
- Garagen
- Werkstätten, Fertigungsstraßen

PERFOR-
MANCE
CLASS

## Produktvorteile

- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Einfache Installation dank Montageklammern, die frei an der Leuchte positioniert werden können
- Einfacher Zugang zum Anschlussterminal dank Endkappe mit Twist-and-Lock-Mechanismus
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- 5 Jahre Garantie

## Produkteigenschaften

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 120 lm/W
- Schutzart: IP66
- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Durchverdrahtung 3x1,5mm$^2$ bereits installiert


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

– Gehäuse aus Polycarbonat


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

# TECHNISCHE DATEN

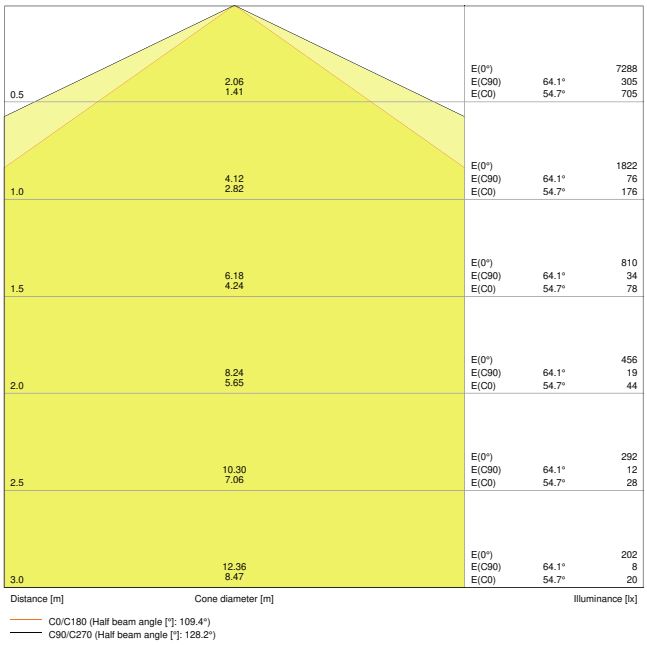
## Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 55,00 W |
| Nennspannung | 220…240 V |
| Netzfrequenz | 50…60 Hz |
| Nennstrom | 300 mA |
| Einschaltstrom | 13 A |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$ | 170 µs |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 32 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 26 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 42 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | 20 % |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

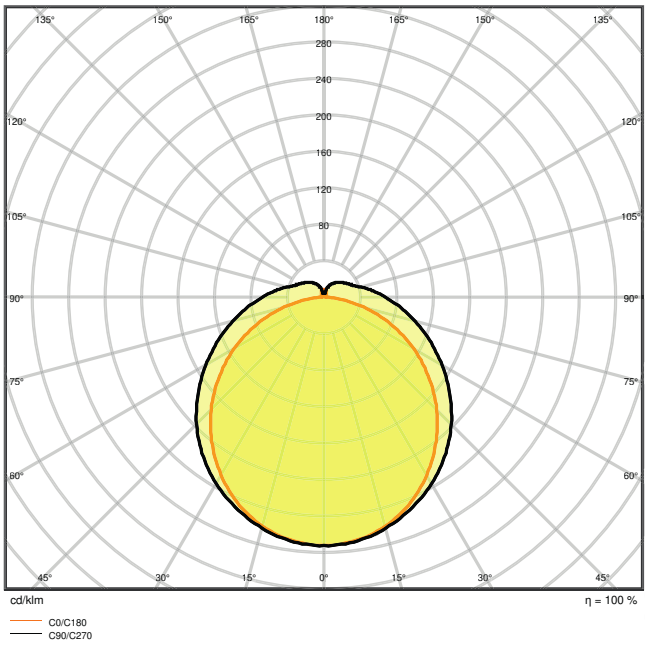
## Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 6700 lm |
| Lichtausbeute | 120 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤5 sdcm |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | ≤ 1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | ≤ 0.9 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 120 ° |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



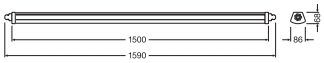

DP Compact 1500 55W 4000K GR IP66




DP Compact 1500 55W 4000K GR IP66

## Maße & Gewicht

| | |
|---|---|
| Länge | 1590,00 mm |
| Breite | 86,00 mm |
| Höhe | 68,00 mm |
| Produktgewicht | 1380,00 g |




Dampproof Compact 1500 IP65

## 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 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |

## Anwendung & Installation

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperaturbereich | -35…+50 °C |
| Lagertemperaturbereich | -40…+70 °C |
| Anschlussart | Schraubenloser Anschluss, 3-polig |
| Schutzart | IP66 |
| 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 | 50000 h [1)] |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 35000 h [1)] |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 35000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 20000 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 | 610 mA |

## Zertifikate & Standards

| | |
|---|---|
| Normen | CE / CB / TÜV SÜD / EAC / RoHS / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja |
| Ballwurfsicher | Nein |
| EPD | LEDV-00003-V01.01-EN |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

## Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---|---|
| BEG förderfähig | Nein |

# TECHNISCHE AUSSTATTUNG


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

## Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.

## DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI_DP COMPACT |
| PDF | Rechtliche Hinweise | LS Insert DP COMPACT |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Konformitätserklärung | EC Declaration of Damp Proof Compact |
| PDF | Konformitätserklärung UKCA | DP Compact 1500 GR IP66 |

| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| IES | IES-Datei (IES) | DP Compact 1500 55W 4000K GR IP66 |
| LDT | LDT-Datei (Eulumdat) | DP Compact 1500 55W 4000K GR IP66 |
| ULD | ULD-Datei (DIALux) | DP COMPACT 1500 55W 4000K GR IP66 |
| ROLF | ROLF-Datei (RELUX) | DP COMPACT 1500 55W 4000K IP66 GR |
| | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | DP Compact 1500 55W 4000K GR IP66 |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DP Compact 1500 55W 4000K GR IP66 |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DP Compact 1500 55W 4000K GR IP66 |

| | CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| RFA | BIM Revit 3D | Damp Proof Compact G1 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

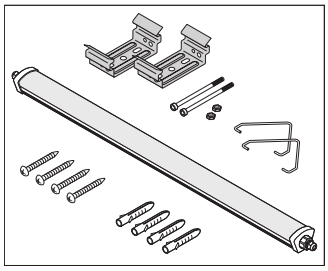
| | CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| | CAD STEP dreidimensional | DP COMP 1500 |

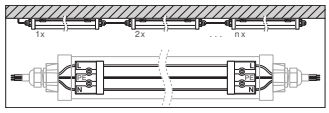
## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

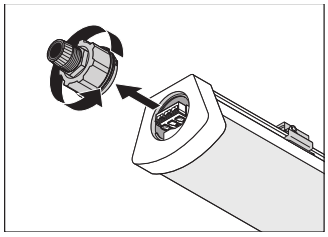
| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4058075210103 | Faltschachtel<br>1 | 72 mm x 1,619 mm x 90 mm | 1570.00 g | 10.49 $dm^3$ |
| 4058075210110 | Versandschachtel<br>6 | 1,640 mm x 200 mm x 240 mm | 10035.00 g | 78.72 $dm^3$ |

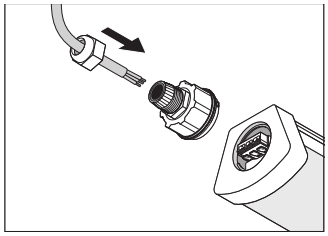
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

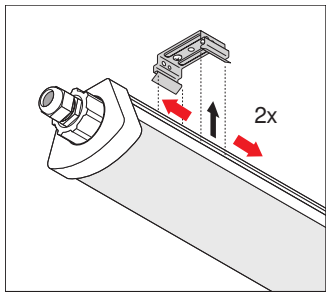
## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN










## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

## Haftungsausschluss

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.