

# PRODUKTDATENBLATT

## DP COMPACT 1500 31 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<sup>2</sup> bereits installiert



- Gehäuse aus Polycarbonat

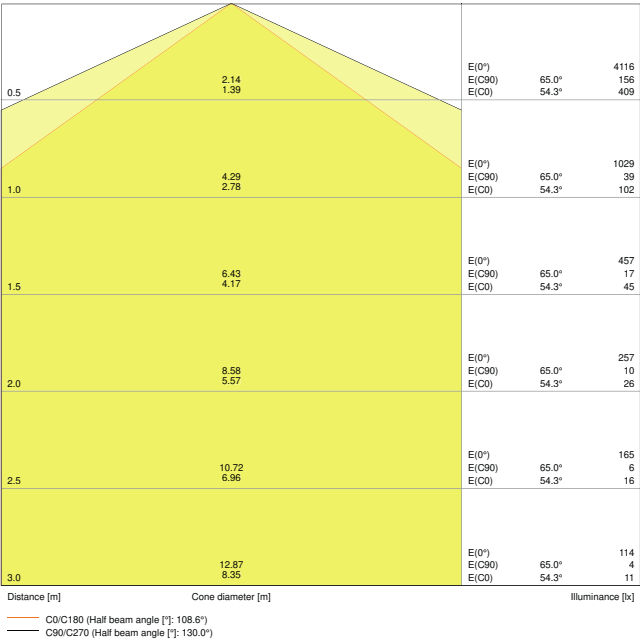
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

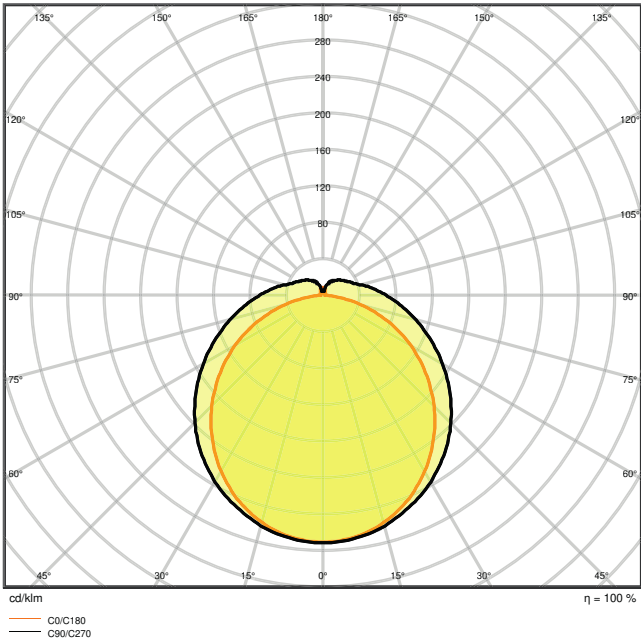
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 31,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 170 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 13 A                     |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 140 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 46                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 36                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 59                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | 20 %                     |
| Schutzklasse                                        | II                       |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

## Photometrische Daten

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstrom                                  | 3800 lm                   |
| Lichtausbeute                               | 120 lm/W                  |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                        |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | $\leq 1$                  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | $\leq 0.9$                |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 120 °                     |



DP Compact 1500 31W 4000K GR IP66



DP Compact 1500 31W 4000K GR IP66

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1590,00 mm |
| Breite         | 86,00 mm   |
| Höhe           | 68,00 mm   |
| Produktgewicht | 1350,00 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            |

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| 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                                |

### Lebensdauer

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C           | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 35000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C           | 20000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000                |

<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 | 356 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

- 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                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI_DP COMPACT                        |
|    | Rechtliche Hinweise                       | LS Insert DP COMPACT                 |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG   |
|    | Konformitätserklärung                     | EC Declaration of Damp Proof Compact |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | DP Compact 1500 GR IP66              |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                   |
|  | IES-Datei (IES)                           | DP Compact 1500 31W 4000K GR IP66    |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | DP Compact 1500 31W 4000K GR IP66    |
|  | ULD-Datei (DIALux)                        | DP COMPACT 1500 31W 4000K GR IP66    |
|  | ROLF-Datei (RELUX)                        | DP COMPACT 1500 31W 4000K IP66 GR    |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | DP Compact 1500 31W 4000K GR IP66    |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel          | DP Compact 1500 31W 4000K GR IP66    |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar          | DP Compact 1500 31W 4000K GR IP66    |
| CAD/BIM Dateien                                                                    |                                           | Name des Dokuments                   |
|  | BIM Revit 3D                              | Damp Proof Compact G1                |

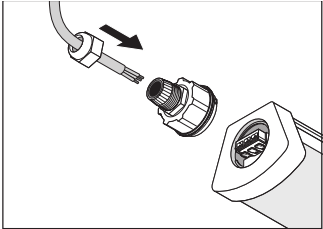
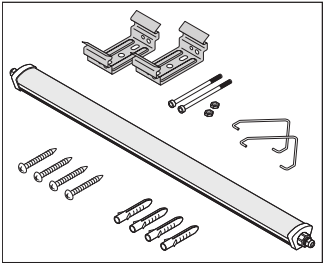
| CAD/BIM Dateien                                                                   |                          | Name des Dokuments |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
|  | CAD STEP dreidimensional | DP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

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075210080 | Faltschachtel<br>1                     | 72 mm x 1,619 mm x 90 mm            | 1540.00 g     | 10.49 dm³ |
| 4058075210097 | Versandschachtel<br>6                  | 1,640 mm x 200 mm x 240 mm          | 9855.00 g     | 78.72 dm³ |

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](http://www.ledvance.de/garantie)

Haftungsausschluss

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