

# PRODUKTDATENBLATT

## DL IP44 DN 190 18W 840 WT

DOWNLIGHT IP44 | Downlight mit IP44-Schutz



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Allgemeinbeleuchtung
- Öffentlicher Raum
- Treppenhäuser
- Flure
- Geschäfte
- Badezimmer

### Produktvorteile

- Hohe Lichtausbeute
- Sehr homogenes Licht
- Einfache Installation dank integriertem Treiber

### Produkteigenschaften

- Schutzart: IP44
- Lichtausbeute: 100 lm/W



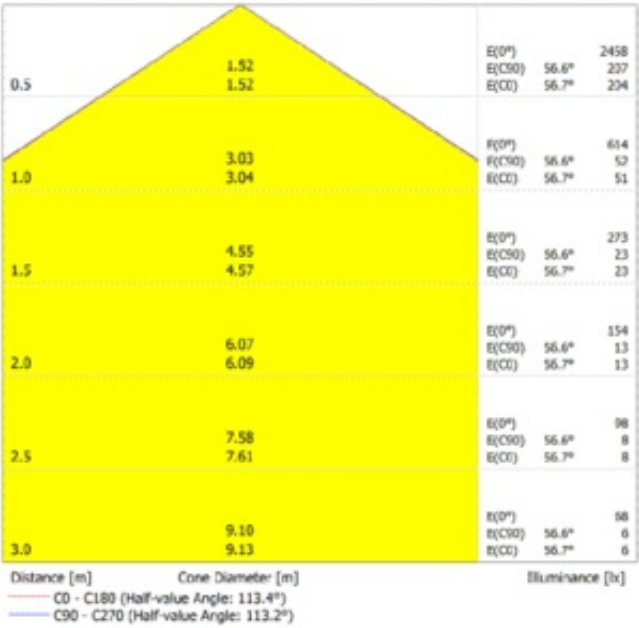
---

**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

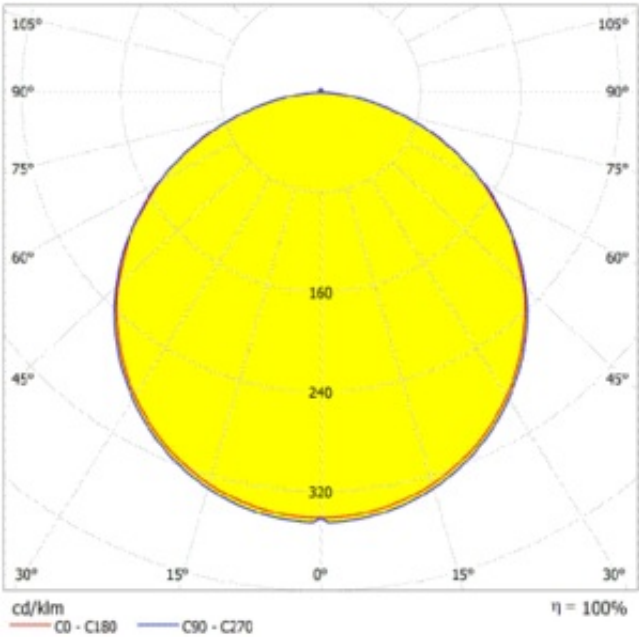
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 18,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 140,000 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 6.7 A                    |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 250 µs                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 80                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 42                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 68                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | 0,50                     |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 90 %                   |
| Schutzklasse                                        | II                       |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

**Photometrische Daten**

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom                                  | 1800 lm              |
| Lichtausbeute                               | 100 lm/W             |
| Farbtemperatur                              | 4000 K               |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß            |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                 |
| Standardabweichung des Farbabweichs         | < 6 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                   |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0                  |
| Ausstrahlungswinkel                         | 100 °                |



DL IP44 DN 190 18W



DL IP44 DN 190 18W

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 190,00 mm |
| Höhe           | 42,00 mm  |
| Produktgewicht | 197,00 g  |



## Materialien &amp; Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß              |
| Gehäusefarbe                           | Weiß              |
| Gehäusematerial                        | Polycarbonat (PC) |
| Material Abdeckung                     | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 650 °C            |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg            |

## Anwendung &amp; Installation

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+40 °C     |
| Lagertemperaturbereich                | -20...+80 °C     |
| Anschlussart                          | Kabel, 2-polig   |
| Schutzart                             | IP44             |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03             |
| Dimmbar                               | Nein             |
| Montageart                            | Einbau           |
| Montageort                            | Decke            |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen |
| Einbaudurchmesser                     | 175 mm           |
| Einbautiefe                           | 40 mm            |
| Justierbar                            | Nein             |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja               |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein             |

## Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 20000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 18000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 18000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 15000 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              | 108 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 %  |

## Zertifikate &amp; Standards

|                                                          |                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Normen                                                   | CE / EMC / ROHS 2.0 / REACH |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                        |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                        |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar          |

## Zusätzliche Produktdaten

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

## Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                       | Produktname             | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|  | DL IP44 FRAME DN 190 WT | 4058075709942 |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Rahmen für Anbaumontage als Zubehör erhältlich

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | DL IP44 DN 115 8W 830 WT                            |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                  |
|  | Rechtliche Hinweise                       | DL IP44 DN 115 8W 830 WT                            |
|  | Rechtliche Hinweise                       | DL IP44 DN WT                                       |
|  | Konformitätserklärung                     | CE Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT   |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | UKCA Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT |

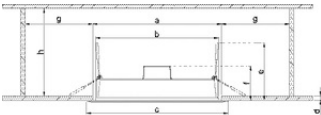
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
|    | IES-Datei (IES)                  | DL IP44 DN 190 18W 840 WT           |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | DL IP44 DN 190 18W 840 WT           |
|    | ULD-Datei (DIALux)               | DL IP44 DN 190 18W 840 WT           |
|    | ROLF-Datei (RELUX)               | DL IP44 DN 190 18W 840 WT           |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | DL IP44 DN 190 18W                  |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DL IP44 DN 190 18W                  |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DL IP44 DN 190 18W                  |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                  | Name des Dokuments                  |
|   | BIM Revit 3D                     | DL IP44                             |
|  | CAD STEP dreidimensional         | DL IP44 DN 190                      |
| Ausschreibungstexte                                                                 |                                  | Name des Dokuments                  |
|  | Ausschreibungstexte              | DOWNLIGHT IP44 DN 190 18W 840 WT-de |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075703148 | Faltschachtel<br>1                     | 195 mm x 51 mm x 195 mm             | 241.00 g      | 1.94 dm³  |
| 4058075703155 | Versandschachtel<br>10                 | 400 mm x 269 mm x 211 mm            | 2805.00 g     | 22.70 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



| Model         | a [mm] | b [mm] | c [mm] | d [mm] | e [mm] | f [mm] | g [mm] | h [mm] |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DL IP44 DN190 | Ø 75   | Ø 88   | Ø 90   | 3-25   | 68     | 40     | >50    | >70    |
| DL IP44 DN115 | Ø 100  | Ø 90   | Ø 115  | 3-25   | 68     | 40     | >50    | >70    |
| DL IP44 DN165 | Ø 100  | Ø 140  | Ø 165  | 3-25   | 68     | 40     | >50    | >70    |
| DL IP44 DN190 | Ø 115  | Ø 168  | Ø 190  | 3-25   | 68     | 40     | >50    | >70    |
| DL IP44 DN215 | Ø 200  | Ø 154  | Ø 215  | 3-55   | 68     | 40     | >60    | >70    |

Haftungsausschluss

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