

# PRODUKTDATENBLATT

## LN MR 600 P 11W ML 83040

LINEAR MR | Spiegelleuchte mit Multi Select Funktion und bis zu 130 lm/W



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Sanitärbereiche
- Badezimmer (IP44)
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Glüh- oder Leuchtstofflampen

### Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare CCT und Wattageeinstellung (Multi Color / Multi Lumen)
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Werkzeugloses Zusammensetzen der Leuchte

### Produkteigenschaften

- Wandleuchte mit direkter Lichtemission
- Schutzart: IP44
- Stoßfestigkeit: IK08
- Weiß lackiertes Metallgehäuse (ähnlich RAL: 9003)
- Durchverdrahtung möglich
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 75.000 h (bei 25 °C)
- Diffusor- und Endkappenmaterial: Polycarbonat (PC)
- Leuchtenlänge: 560 mm
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 130 lm/W



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

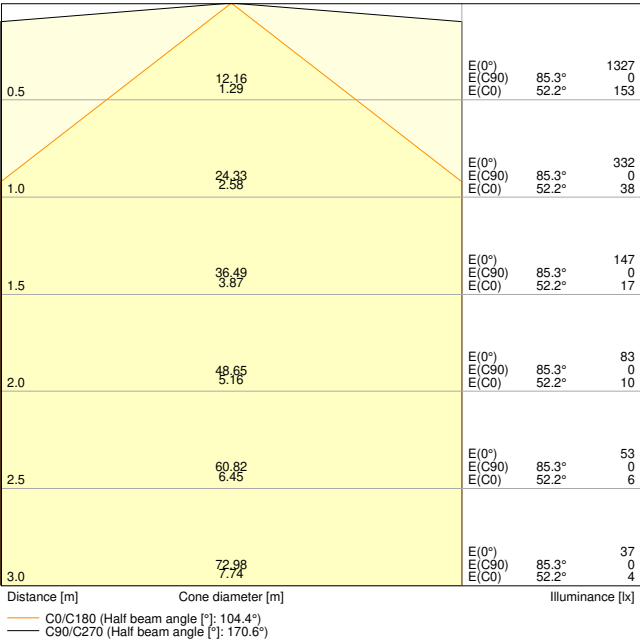
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 11 W / 8 W / 6 W         |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 290...210...150 mA       |
| Einschaltstrom                                      | 12 A                     |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 120 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 52                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 39                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 62                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 30 %                   |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

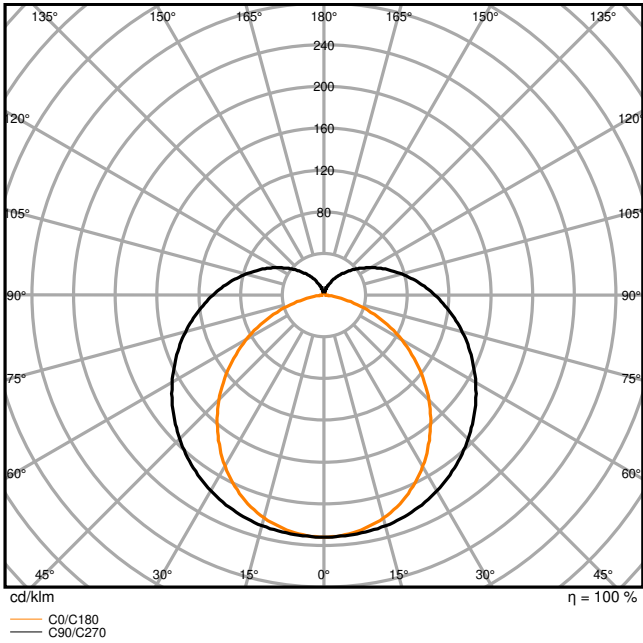
|                                             |                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Lichtstrom                                  | 1430 lm / 1040 lm / 780 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtausbeute                               | 130 lm/W <sup>2)</sup>                   |
| Farbtemperatur                              | 3000 K / 4000 K                          |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß / Kalt weiß                    |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                                     |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 3 sdc <sub>m</sub>                     |
| Flimmerarm                                  | Ja                                       |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | < 1                                      |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | < 0.4                                    |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                                      |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0                                      |
| Ausstrahlungswinkel                         | 120 °                                    |

1) 1320 lm / 960 lm / 720 lm bei 3000 K

2) 120 lm/W @ 3000K



LN MR 600 4000K 1430lm



LN MR 600 4000K 1430lm

Adjustable attributes

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 11 W         | 4000 K         | 1430 lm    | 130 lm/W      |
| 11 W         | 3000 K         | 1320 lm    | 120 lm/W      |
| 8 W          | 4000 K         | 1040 lm    | 130 lm/W      |
| 8 W          | 3000 K         | 960 lm     | 120 lm/W      |
| 6 W          | 4000 K         | 780 lm     | 130 lm/W      |
| 6 W          | 3000 K         | 720 lm     | 120 lm/W      |

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 561,00 mm |
| Breite         | 82,00 mm  |
| Höhe           | 82,00 mm  |
| Produktgewicht | 800,00 g  |



LINEAR MIRROR

Materialien & Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß              |
| Gehäusefarbe                           | Weiß              |
| RAL-Nummer                             | RAL 9016          |
| Gehäusematerial                        | Aluminium         |
| Material Abdeckung                     | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 750 °C            |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg            |

Anwendung & Installation

|                                       |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+45 °C                                     |
| Lagertemperaturbereich                | -20...+80 °C                                     |
| Anschlussart                          | Schraubenlose Anschlussklemme, 3-Pole (L, N, PE) |
| Schutzart                             | IP44                                             |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08                                             |
| Dimmbar                               | Nein                                             |
| Montageart                            | Anbau                                            |
| Montageort                            | Wand                                             |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                                 |
| Justierbar                            | Nein                                             |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                               |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                                             |

Lebensdauer

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 75000 h                |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 50000 h                |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Anzahl der Schaltzyklen | 50000 |
|-------------------------|-------|

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

### Vorschaltgerät

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Ausgangsstrom              | 290...210...150 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 30 %             |

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja                                |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                              |
| EPD                                                      | LEDV-00044-V01.01-EN              |

### Zusätzliche Produktdaten

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Zusatzfunktion  | MULTI SELECT |
| BEG förderfähig | Ja           |

### Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                        | Produktname       | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
|  | LN MR END CAPS CR | 4058075849440 |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Inklusive Montageschrauben und Dübel
- Verchromte Endkappen für eine optische Aufwertung separat erhältlich

### 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.

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | LINEAR MIRROR                      |
|    | Weitere technische Informationen          | LN MR 600                          |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert G11205497            |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Rechtliche Hinweise                       | LN MR SENSOR_SWITCH                |
|    | Konformitätserklärung                     | LN MR                              |
|    | Konformitätserklärung UKCA                | LN MR                              |
|    | Zertifikate                               | ENEC LN MR                         |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                 |
|  | IES-Datei (IES)                           | LN MR 600 4000K 1430lm             |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | LN MR 600 4000K 1430lm             |
|  | ULD-Datei (DIALux)                        | LN MR 600 P 11W MS 840             |
|  | ROLF-Datei (RELUX)                        | LN MR 600 P 11W MS 840             |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | LN MR 600 4000K 1430lm             |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel          | LN MR 600 4000K 1430lm             |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar          | LN MR 600 4000K 1430lm             |
| CAD/BIM Dateien                                                                    |                                           | Name des Dokuments                 |
|  | BIM Revit 3D                              | Linear Mirror                      |
|  | CAD STEP dreidimensional                  | LN MR ON OFF                       |

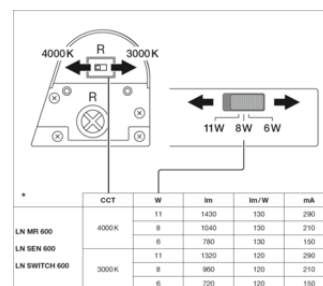
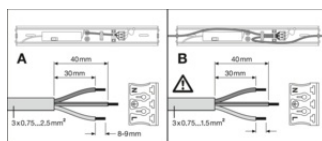
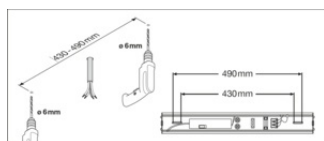
| Ausschreibungstexte                                                                                  | Name des Dokuments            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  Ausschreibungstexte | LINEAR MR 600 P 11W MS 840-de |

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854401794 | Faltschachtel<br>1                     | 92 mm x 577 mm x 92 mm              | 880.00 g      | 4.88 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854401800 | Versandschachtel<br>6                  | 602 mm x 202 mm x 309 mm            | 5870.00 g     | 37.58 dm <sup>3</sup> |

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.