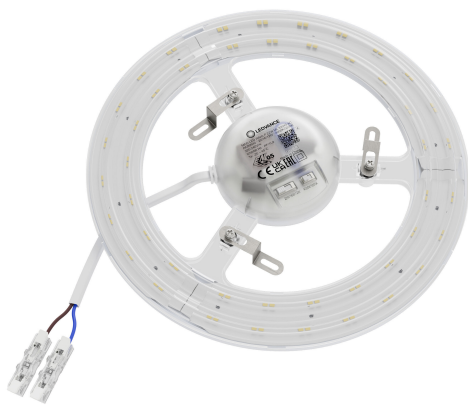


# PRODUKTDATENBLATT

## MAG LED RING P 22W ML 83040 AC

MAGNETIC LED RING | Innovativer magnetischer Leuchteneinsatz mit Multi Color und Multi Lumen



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Flure
- Treppenhäuser
- Eingangsbereiche

### Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare CCT und Wattageinstellung (Multi Color / Multi Lumen)
- Umrüsten ohne Komplettaustausch bestehender Leuchten
- Mit 3 starken Neodym-Magneten für einfache Befestigung und zusätzlicher sicherer Schraubverbindung
- Die alte Leuchte kann ggf. während des Umrüstvorgangs an der Decke bzw. Wand installiert bleiben
- Einfaches und schnelles Umrüsten
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- LED-Ringmodul mit integriertem LED-Treiber und Magnetfüßen zur Nachrüstung von Leuchten der Schutzklasse I
- Magnetischer Leuchteneinsatz zur Modernisierung bestehender traditioneller Wand- und Deckenleuchten
- Verfügbar in 3 verschiedenen Durchmessern: 130 mm, 180 mm und 230 mm
- Innenleuchte mit einer Effizienz von bis zu 150 lm/W
- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

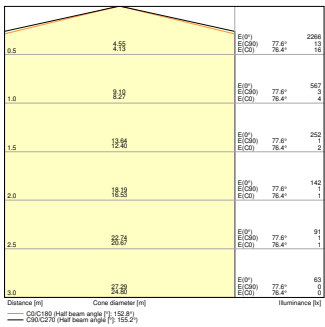
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 22 W / 16 W / 12 W       |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 0/50/60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 98mA / 74mA / 56 mA      |
| Einschaltstrom                                      | 5.72 A                   |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 28.4 µs                  |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 131                      |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 88                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 142                      |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                   |
| Schutzklasse                                        | II                       |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)                     | 1000 V                   |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

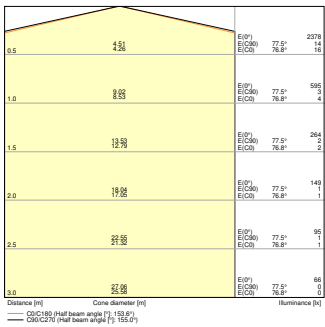
|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lichtstrom                                  | 3300 lm / 2400 lm / 1800 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtausbeute                               | 150 lm/W <sup>2)</sup>                    |
| Farbtemperatur                              | 3000 K / 4000 K                           |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß / Kalt weiß                     |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                                      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | ≤5 sdc <sub>m</sub>                       |
| Flimmerarm                                  | Ja                                        |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | <1                                        |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | <0.4                                      |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                                       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 160 °                                     |

1) @ 3000K, 3080 / 2240 / 1680

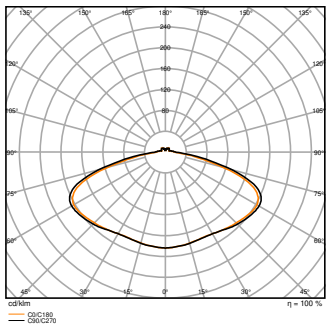
2) @ 3000K, 140 lm/W



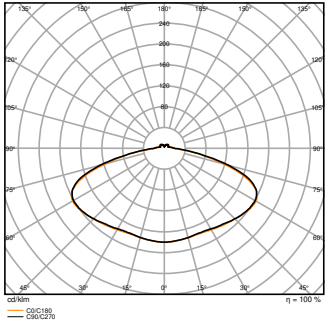
MAG LED RING P 22W ML 830 AC



MAG LED RING P 22W ML 840 AC



MAG LED RING P 22W ML 830 AC



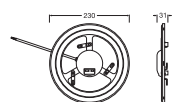
MAG LED RING P 22W ML 840 AC

Adjustable attributes

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 22 W         | 3000 K         | 3080 lm    | 140 lm/W      |
| 22 W         | 4000 K         | 3300 lm    | 150 lm/W      |
| 16 W         | 3000 K         | 2240 lm    | 140 lm/W      |
| 16 W         | 4000 K         | 2400 lm    | 150 lm/W      |
| 12 W         | 3000 K         | 1680 lm    | 140 lm/W      |
| 12 W         | 4000 K         | 1800 lm    | 150 lm/W      |

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 230,00 mm |
| Höhe           | 31,00 mm  |
| Produktgewicht | 268,00 g  |



MAG LED RING P 22W

### Materialien & Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß              |
| Gehäusefarbe                           | Weiß              |
| RAL-Nummer                             | RAL 9006          |
| Gehäusematerial                        | Polycarbonat (PC) |
| Material Abdeckung                     | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Kunststoff        |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 650 °C            |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg            |

### Anwendung & Installation

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+45 °C     |
| Lagertemperaturbereich                | -40...+85 °C     |
| Schutzart                             | IP20             |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK05             |
| Dimmbar                               | Nein             |
| Montageort                            | Decke / Wand     |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja               |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein             |

### Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 50000 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 | 197mA / 142mA / 106 mA |
|---------------|------------------------|

## Notbeleuchtung

|                               |                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Notlichtfunktion (EL) | EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## Zertifikate & Standards

|                                                          |                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Normen                                                   | CE / UKCA / EAC / ENEC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                   |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                   |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar     |

## Zusätzliche Produktdaten

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab März 2026 |
| Zusatzfunktion        | MULTI SELECT           |
| BEG förderfähig       | Ja                     |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Montagezubehör enthalten

## Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Das flexible Außenkabel dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden; wenn das Kabel beschädigt ist, muss die Leuchte entsorgt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Warnung! Schrittmacher. Magnete können die Funktion von Herzschrittmachern und implantierten Defibrillatoren beeinträchtigen. Ein Herzschrittmacher könnte in den Testmodus wechseln und Krankheiten verursachen. Ein Defibrillator funktioniert möglicherweise nicht mehr. Wenn Sie diese Geräte tragen, halten Sie ausreichend Abstand zu den Magneten. Warnen Sie andere, die diese Geräte tragen, davor, den Magneten zu nahe zu kommen.

## DOWNLOADS

|                                                                                    | Dokumente und Zertifikate                 | Name des Dokuments                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | G11257953 MAG LED RING P           |
|  | Rechtliche Hinweise                       | G11264554 Light Source Insert      |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert G11266699             |

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                  | Name des Dokuments           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
|    | Rechtliche Hinweise              | Safety Insert G11266700      |
|    | Konformitätserklärung            | MAG LED RING P LUM           |
|    | Konformitätserklärung UKCA       | MAG LED RING P LUM           |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments           |
|    | IES-Datei (IES)                  | MAG LED RING P 22W ML 830 AC |
|    | IES-Datei (IES)                  | MAG LED RING P 22W ML 840 AC |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | MAG LED RING P 22W ML 830 AC |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | MAG LED RING P 22W ML 840 AC |
|   | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | MAG LED RING P 22W ML 830 AC |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | MAG LED RING P 22W ML 840 AC |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | MAG LED RING P 22W ML 830 AC |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | MAG LED RING P 22W ML 840 AC |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | MAG LED RING P 22W ML 830 AC |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | MAG LED RING P 22W ML 840 AC |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                  | Name des Dokuments           |
|  | CAD STEP 3D                      | MAG LED RING 22W             |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854756764 | Faltschachtel<br>1                     | 38 mm x 235 mm x 235 mm             | 352.00 g      | 2.10 dm³  |
| 4099854756771 | Versandschachtel<br>10                 | 488 mm x 255 mm x 214 mm            | 3952.00 g     | 26.63 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.

---

## 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.