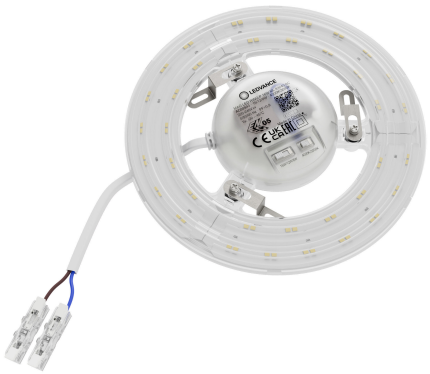
PRODUKTDATENBLATT
MAG LED RING P 16W ML 83040 AC

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



Anwendungsgebiete

- Flure
- Treppenhäuser
- Eingangsbereiche

Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch am Treiber wählbare CCT und Leistungsstufen (Multi Select)
- 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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	16 W / 12 W / 8 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	70mA / 54mA / 38 mA
Einschaltstrom	3.90 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	33.2 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	192
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	129
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	206
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

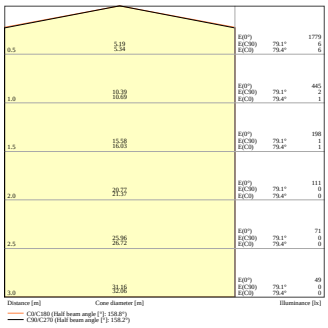
Photometrische Daten

Lichtstrom	2400 lm / 1800 lm / 1200 lm [1)]
Lichtausbeute	150 lm/W [2)]
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	160 °

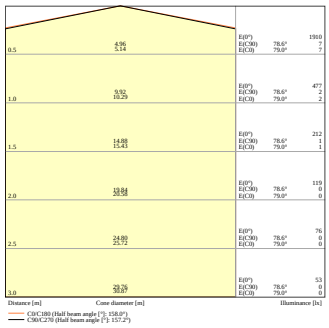
1) @ 3000K, 2240 / 1680 / 1120

2) @ 3000K, 140 lm/W

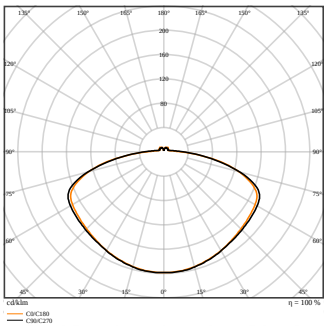
© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



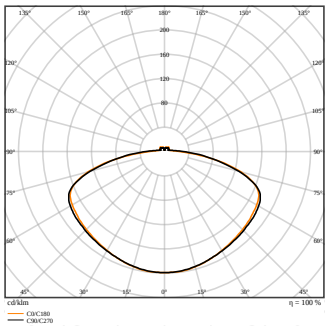
MAG LED RING P 16W ML 830 AC



MAG LED RING P 16W ML 840 AC



MAG LED RING P 16W ML 830 AC



MAG LED RING P 16W ML 840 AC

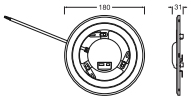
Einstellbare Eigenschaften

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
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
8 W	3000 K	1120 lm	140 lm/W
8 W	4000 K	1200 lm	150 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	180,00 mm
Höhe	31,00 mm
Produktgewicht	213,00 g

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



MAG LED RING P 16W

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 [1)]
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50000 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	188mA / 138mA / 90 mA

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

Zusatzfunktion	MULTI LUMEN / MULTI COLOR

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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11257953 MAG LED RING P
PDF	Rechtliche Hinweise	G11264554 Light Source Insert
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11266699
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11266700
PDF	Konformitätserklärung	MAG LED RING P LUM
PDF	Konformitätserklärung UKCA	MAG LED RING P LUM

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	EVG-Kompatibilitätsliste	GESSLER Central battery system checklists
PDF	EVG-Kompatibilitätsliste	INOTEC Central battery system checklists
PDF	EVG-Kompatibilitätsliste	CEAG/EATON Central battery system checklists

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	MAG LED RING P 16W ML 830 AC
IES	IES-Datei (IES)	MAG LED RING P 16W ML 840 AC
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	MAG LED RING P 16W ML 830 AC
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	MAG LED RING P 16W ML 840 AC
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	MAG LED RING P 16W ML 830 AC
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	MAG LED RING P 16W ML 840 AC
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	MAG LED RING P 16W ML 830 AC
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	MAG LED RING P 16W ML 840 AC
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	MAG LED RING P 16W ML 830 AC
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	MAG LED RING P 16W ML 840 AC

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
STEP	CAD STEP 3D	MAG LED RING 16W

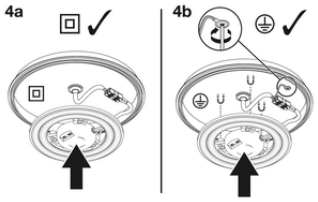
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854756788	Faltschachtel 1	38 mm x 185 mm x 185 mm	272.00 g	1.30 dm^3
4099854756795	Versandschachtel 10	388 mm x 205 mm x 214 mm	3024.00 g	17.02 dm^3

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.