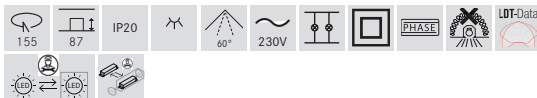
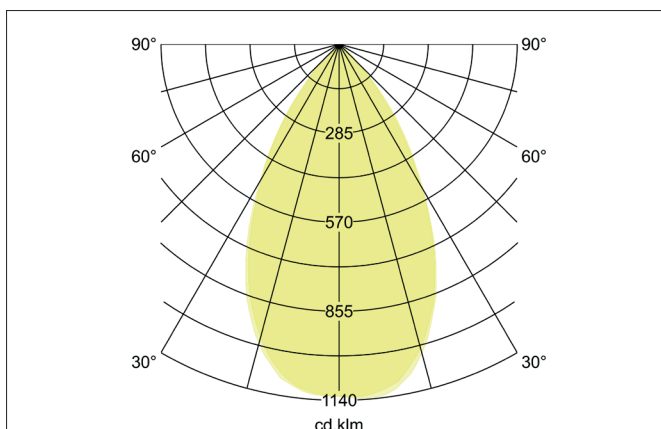
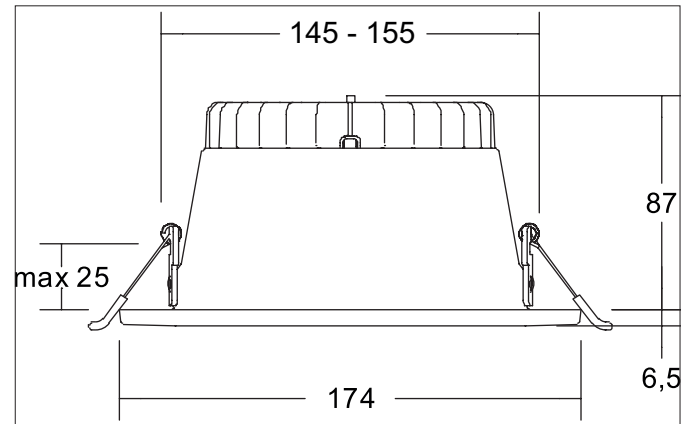




MUNA MINI LED-Einbaudownlight, 3CCT, UGR<19, Phasenabschnitt dimmbar, Reflektor silber, facettiert
 Artikel-Nr. 12564073



Ausschreibungstext

Rundes LED-Einbaudownlight, 3CCT, UGR<19, Phasenabschnitt dimmbar, Reflektor silber, facettiert, werkzeugloser Deckeneinbau mittels Einbaufedern. Deckenausschnitt Ø 155 mm, Einbautiefe 87 mm, Außendurchmesser 174 mm, Gewicht 0,4 kg, Reflektor silber mit rotationssymmetrisch tief-breit-strahlender Lichtstärkeverteilung. Abdeckung PC (Polycarbonat) opal, Bemessungslichtstrom 1.750 - 1.970 lm, UGR < 19, Bemessungsleistung 1 x 20 W, Leuchten-Lichtausbeute 98 lm/W, Lichtfarbe warmweiß bis tageslichtweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3.000 - 5.700 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex CRI > 80, Lebensdauer L70/B10 bei 25 °C: 80.000 h, Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C: 50.000 h, Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C: 50.000 h, Gehäusewerkstoff: Aluminium / Polycarbonat / Stahl, Farbe: weiß matt, zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +25 °C, Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät, Phasenabschnitt dimmbar.



MUNA MINI LED-Einbaudownlight, 3CCT, UGR<19, Phasenabschnitt dimmbar, Reflektor silber, facettiert
Artikel-Nr. 12564073

Produktvorteile

- Rundes Einbaudownlight aus Aluminium mit großzügig dimensioniertem Wärmemanagement.
- 3CCT: 3.000 K, 4.000 K oder 5.700 K einstellbar.
- Hochwertiger Aluminiumreflektor mit Linse.
- Einfache und werkzeuglose Montage.
- UGR < 19.
- Geringe Einbautiefe von 87 mm, Durchmesser von 174 mm, Deckenausschnitt 145-155 mm.
- Phasenabschnitt dimmbar.
- Abdeckring abnehmbar und gegen schwarzen Ring austauschbar (separates Zubehör).
- Ring in rund schwarz oder rund weiß auch mit zusätzlichem, abgehängtem Floatglas (teilmattiert) lieferbar (separates Zubehör).
- Abdeckrahmen auch in quadratisch in schwarz oder weiss statt rund lieferbar (separates Zubehör).

Artikeldaten	
Artikel-Nr.	12564073
GTIN	4255752500865
Serienname	MUNA MINI
Kurzbeschreibung	LED-Einbaudownlight, 3CCT, UGR<19, Phasenabschnitt dimmbar, Reflektor silber, facettiert
Material	Aluminium / Polycarbonat / Stahl
Farbe	weiß matt
Ausführung der Oberfläche	matt
Form	rund
Außendurchmesser	174 mm
Einbaudurchmesser min.	145 mm
Einbaudurchmesser max.	155 mm
Einbautiefe	87 mm
Aufbauhöhe	6,5 mm
Lieferumfang	inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar mit Schalter zur Farbtemperaturauswahl: 3.000 K / 4.000 K / 5.700 K
Nettogewicht	0,4 kg
D-Kennzeichen	Nein
Konformität	CE, UKCA

Lichttechnik	
Farbtemperatur	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K
Farbtemperatur 1	3.000 K
Farbtemperatur 2	4.000 K
Farbtemperatur 3	5.700 K
Lichtaustritt	direkt
Lichtstrom	1.750 - 1.970 lm
Lichtstrom 1	1.750 lm
Lichtstrom 2	1.970 lm
Lichtstrom 3	1.900 lm
Systemeffizienz	98 lm/W
Farbwiedergabe	CRI > 80
Reflektor	facettiert
Reflektorfarbe	silber
Abstrahlwinkel	60°
Blendungsbewertung	UGR < 19
Lichtverteilung	symmetrisch
Farbtemperatur einstellbar	Stufen


MUNA MINI LED-Einbaudownlight, 3CCT, UGR<19, Phasenabschnitt dimmbar, Reflektor silber, facettiert

Artikel-Nr. 12564073

Betriebstechnik Leuchte	
Systemleistung	20 W
Spannungsart	AC
AC Nennspannung max.	230 V
Frequenz max.	50 Hz
Leuchtmittel	LED
Schutzklasse	II
Schutzart raumseitig	IP20
Dimmbar	Ja
Ansteuerung	Phasenabschnitt
Leuchtmittelwechsel möglich	Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.
Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50.000 h
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50.000 h
Energieeffizienzklasse	nicht erforderlich

Montagetechnik	
Montageart	Einbaumontage
Montageort	Deckenmontage
Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Max. Deckenstärke	25 mm
Weitere Hinweise	keine Abdeckung mit Wärmedämmmaterial
Werkstoff der Abdeckung	PC (Polycarbonat) opal
Geeignet für Durchgangsverdrahtung	Ja, mit optionalem Zubehör

Logistische Daten	
Bruttogewicht	0,583 kg
Länge Verpackung	190 mm
Breite Verpackung	190 mm
Höhe Verpackung	110 mm
Entsorgung am Ende der Lebensdauer	Das Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie sind verpflichtet, solche Elektro-Altgeräte separat zu entsorgen. Informieren Sie sich bitte bei Ihrer Kommune über die Möglichkeiten der geregelten Entsorgung. Mit der getrennten Entsorgung führen Sie die Altgeräte dem Recycling oder anderen Formen der Wiederverwertung zu. Sie helfen damit zu vermeiden, dass u. U. belastende Stoffe in die Umwelt gelangen.



MUNA MINI LED-Einbaudownlight, 3CCT, UGR<19, Phasenabschnitt dimmbar, Reflektor silber, facettiert
Artikel-Nr. 12564073

Optionales Zubehör	
Artikel-Nr.: 81216070 Vorsatzelement quadratisch, zu 12564 und 12764	
Abmessung: 174 mm x 174 mm x 6,5 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81216070_2021_DE.pdf	
Artikel-Nr.: 81216080 Vorsatzelement quadratisch, zu 12564 und 12764	
Abmessung: 174 mm x 174 mm x 6,5 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81216080_2021_DE.pdf	
Artikel-Nr.: 81211080 Vorsatzelement rund, zu 12564 und 12764	
Abmessung: 174 mm x 6,5 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81211080_2021_DE.pdf	
Artikel-Nr.: 81221070 Vorsatzelement rund, mit abgehängtem Floatglas teilmattiert, zu 12564 und 12764	
Abmessung: 174 mm x 25 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81221070_2021_DE.pdf	
Artikel-Nr.: 81221080 Vorsatzelement rund, mit abgehängtem Floatglas teilmattiert, zu 12564 und 12764	
Abmessung: 174 mm x 25 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81221080_2021_DE.pdf	
Artikel-Nr.: 83330000 Anschlussbox 230 V AC, 3-polig (schaltbar / Phasenabschnitt)	
Abmessung: 85 mm x 35 mm x 30 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_83330000_2021_DE.pdf	
Artikel-Nr.: 81230070 Anbauehäuse rund, zu 12564 und 12764	
Abmessung: 182 mm x 155 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81230070_2021_DE.pdf	
Artikel-Nr.: 81230080 Anbauehäuse rund, zu 12564 und 12764	
Abmessung: 182 mm x 155 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81230080_2021_DE.pdf	