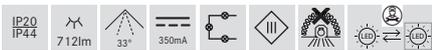
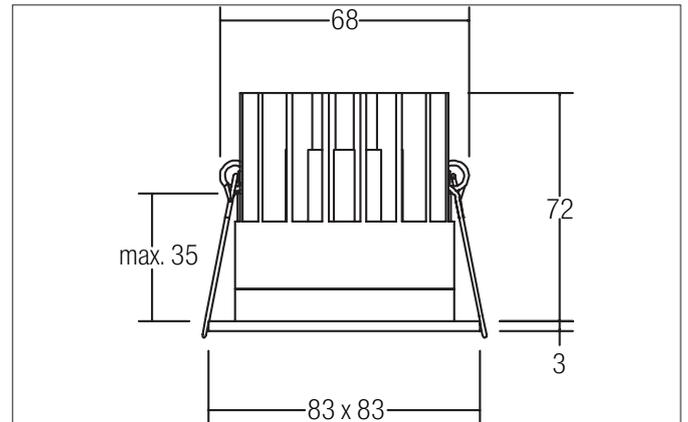


ALTERO-S LED-Einbaudownlight, dim2warm, IP44

Artikel-Nr. 12036553DW

**Ausschreibungstext**

Quadratisches LED-Einbaudownlight, dim2warm, IP44, werkzeugloser Deckeneinbau mittels Einbaufedern. Deckenausschnitt \varnothing 68 mm, Einbautiefe 72 mm, Außendurchmesser 83 mm, Gewicht 0,274 kg, Reflektor silber mit rotationsymmetrisch tief-breit-strahlender Lichtstärkeverteilung. Abdeckung Glas transparent, Bemessungslichtstrom 712 lm, Bemessungsleistung 1 x 11,8 W, Lichtfarbe warmweiß bis warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3.000 K - 1.800 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex CRI > 90, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: strukturweiß / schwarz, zulässige Umgebungstemperatur (ta): $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$, Schutzklasse (EN 61140): III, Schutzart (DIN EN 60529): IP44. Zum Anschluss an ein externes Betriebsgerät, welches nicht im Lieferumfang der Leuchte enthalten ist. Abhängig vom Betriebsgerät dimmbar.

Produktvorteile

- Modular aufgebaute Produktserie mit hoher Farbvarianz.
- Für flexible Beleuchtungslösungen bei veränderlichen Raumkonzepten von neutral bis akzentuiert.
- Lieferbar in den Farbtemperaturen 3.000 K und 4.000 K und dim2warm (3.000 K - 1.800 K), TunableWhite (2.700 K - 6.500 K) und 2.700 K.
- Standard-Deckenausschnitt 68 mm.
- Vertiefter Lichtaustritt.
- Schutzart IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.
- Ebenfalls lieferbar in runder Ausführung.

ALTERO-S LED-Einbaudownlight, dim2warm, IP44

Artikel-Nr. 12036553DW

Artikeldaten	
Artikel-Nr.	12036553DW
GTIN	4251433981695
Serienname	ALTERO-S
Kurzbeschreibung	LED-Einbaudownlight, dim2warm, IP44
Material	Aluminium
Farbe	weiß / schwarz
Ausführung der Oberfläche	struktur
Form	quadratisch
Außendurchmesser	83 mm
Länge	83 mm
Breite	83 mm
Einbaudurchmesser	68 mm
Einbautiefe	72 mm
Aufbauhöhe	3 mm
Nettogewicht	0,274 kg
Konformität	CE, UKCA

Lichttechnik	
Farbtemperatur	3.000 K - 1.800 K
Lichtfarbe	weiß
Farbtemperatur 1	3.000 K
Farbtemperatur 2	1.800 K
Lichtaustritt	direkt
Lichtstrom	712 lm
Lichtstrom 1	712 lm
Lichtstrom 2	24 lm
Systemeffizienz	60 lm/W
Farbwiedergabe	CRI > 90
Reflektor	facettiert
Reflektorfarbe	silber
Abstrahlwinkel	33°
Lichtverteilung	symmetrisch
Farbtemperatur einstellbar	stufenlos

Betriebstechnik Leuchte	
Spannungsart	DC
Strom	350 mA
Leuchtmittel	LED
Schutzklasse	III
Schutzart deckenseitig	IP20
Schutzart raumseitig	IP44
Dimmbar	Abhängig vom Betriebsgerät
Ansteuerung	Abhängig vom Betriebsgerät
Leuchtmittelwechsel möglich	Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.
Energieeffizienzklasse	nicht erforderlich

Montagetechnik	
Montageart	Einbaumontage
Montageort	Deckenmontage
Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Max. Deckenstärke	35 mm
Weitere Hinweise	keine Abdeckung mit Wärmedämmmaterial
Werkstoff der Abdeckung	Glas transparent

ALTERO-S LED-Einbaudownlight, dim2warm, IP44

Artikel-Nr. 12036553DW

Logistische Daten	
Bruttogewicht	0,324 kg
Länge Verpackung	100 mm
Breite Verpackung	100 mm
Höhe Verpackung	100 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.

Notwendiges Zubehör	
Artikel-Nr.: 17664010 LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar Leistung: 10,2 - 14 W, ohne Konfektionierung Abmessung: 125 mm x 51 mm x 20 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17664010_2021_DE.pdf	
Artikel-Nr.: 17643010 LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar Leistung: 8,8 - 18 W, ohne Konfektionierung Abmessung: 110,5 mm x 52 mm x 22 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17643010_2021_DE.pdf	
Artikel-Nr.: 17657010 LED-Konverter 350 mA, 1-10 V dimmbar (analog) Leistung: 5,2 - 18 W, ohne Konfektionierung Abmessung: 110 mm x 52 mm x 22 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17657010_2021_DE.pdf	
Artikel-Nr.: 17683010 LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital) Leistung: 3,5 - 17 W, ohne Konfektionierung Abmessung: 110,5 mm x 52 mm x 22 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17683010_2021_DE.pdf	
Artikel-Nr.: 17671010 LED-Konverter 350mA, ZigBee dimmbar Leistung: 3,5 - 18,5 W, ohne Konfektionierung Abmessung: 146,5 mm x 44 mm x 30 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17671010_2021_DE.pdf	
Artikel-Nr.: 17672010 LED-Konverter 350mA, Casambi dimmbar Leistung: 3,5 - 18,5 W, ohne Konfektionierung Abmessung: 146,5 mm x 44 mm x 30 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17672010_2021_DE.pdf	
Artikel-Nr.: 17682010 LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital) Leistung: 1,8 - 18,5 W, ohne Konfektionierung Abmessung: 146,5 mm x 43,5 mm x 22 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17682010_2021_DE.pdf	

ALTERO-S LED-Einbaudownlight, dim2warm, IP44

Artikel-Nr. 12036553DW

Optionales Zubehör

Artikel-Nr.: 83330000

Anschlussbox 230 V AC, 3-polig (schaltbar / Phasenabschnitt)

Abmessung: 80 mm x 41 mm x 34 mm

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_83330000_2021_DE.pdf

Artikel-Nr.: 83331000

Anschlussbox 230 V AC, 5-polig (DALI / 1-10 V)

Abmessung: 95 mm x 55 mm x 30 mm

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_83331000_2021_DE.pdf