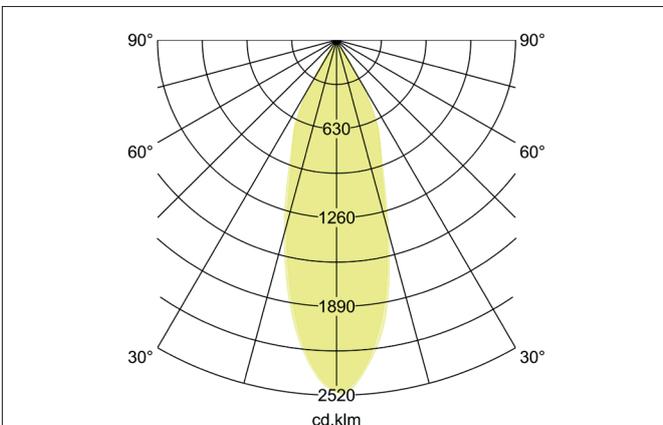
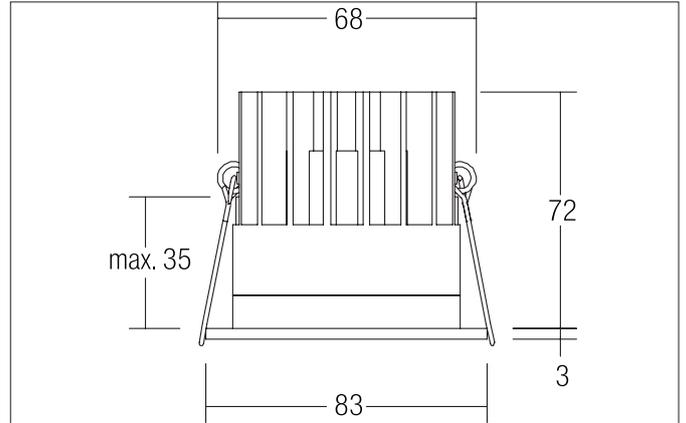




**ALTERO-R LED-Einbaudownlight, IP44**  
 Artikel-Nr. 12035403



**Ausschreibungstext**  
 Rundes LED-Einbaudownlight, IP44, werkzeugloser Deckeneinbau mittels Einbaufedern. Deckenausschnitt Ø 68 mm, Einbautiefe 72 mm, Außendurchmesser 83 mm, Gewicht 0,241 kg, Reflektor silber mit rotationssymmetrisch tief-breit-strahlender Lichtstärkeverteilung. Abdeckung Glas transparent, Bemessungslichtstrom 820 lm, Bemessungsleistung 1 x 9,2 W, Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3.000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex CRI > 80, Gehäusewerkstoff: Aluminium / Glas / Kunststoff, Farbe: weiß struktur / chrom glänzend, zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +25 °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 quadratischer Ausführung.


**ALTERO-R LED-Einbaudownlight, IP44**

Artikel-Nr. 12035403

| Artikeldaten              |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Artikel-Nr.               | 12035403                       |
| GTIN                      | 4251433915911                  |
| Serienname                | ALTERO-R                       |
| Kurzbeschreibung          | LED-Einbaudownlight, IP44      |
| Material                  | Aluminium / Glas / Kunststoff  |
| Farbe                     | weiß struktur / chrom glänzend |
| Ausführung der Oberfläche | struktur                       |
| Form                      | rund                           |
| Außendurchmesser          | 83 mm                          |
| Einbaudurchmesser         | 68 mm                          |
| Einbautiefe               | 72 mm                          |
| Aufbauhöhe                | 3 mm                           |
| Nettogewicht              | 0,241 kg                       |
| Konformität               | CE, UKCA                       |

| Lichttechnik               |             |
|----------------------------|-------------|
| Farbtemperatur             | 3.000 K     |
| Lichtfarbe                 | weiß        |
| Lichtaustritt              | direkt      |
| Lichtstrom                 | 820 lm      |
| Systemeffizienz            | 89 lm/W     |
| Farbwiedergabe             | CRI > 80    |
| Reflektor                  | facettiert  |
| Reflektorfarbe             | silber      |
| Abstrahlwinkel             | 33°         |
| Lichtverteilung            | symmetrisch |
| Farbtemperatur einstellbar | Nein        |

| Betriebstechnik Leuchte     |   |
|-----------------------------|---|
| Systemleistung              | 9,2 W   |
| Spannungsart                | DC  |
| Strom                       | 500 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-R LED-Einbaudownlight, IP44**

Artikel-Nr. 12035403

| Logistische Daten                  |   |
|------------------------------------|---|
| Bruttogewicht                      | 0,291 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.: 17823010<br>LED-Konverter 500 mA, schaltbar<br>Leistung: 1 - 22 W, ohne Konfektionierung<br>Abmessung: 146,5 mm x 43,5 mm x 30 mm<br><a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17823010_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17823010_2021_DE.pdf</a>               |  |
| Artikel-Nr.: 17822010<br>LED-Konverter 500 mA, Phasenabschnitt dimmbar<br>Leistung: 8 - 20 W, ohne Konfektionierung<br>Abmessung: 110,5 mm x 52 mm x 22 mm<br><a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17822010_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17822010_2021_DE.pdf</a>   |  |
| Artikel-Nr.: 17829010<br>LED-Konverter 500 mA, Phasenabschnitt dimmbar<br>Leistung: 1 - 24 W, ohne Konfektionierung<br>Abmessung: 166 mm x 46 mm x 34 mm<br><a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17829010_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17829010_2021_DE.pdf</a>     |  |
| Artikel-Nr.: 17824010<br>LED-Konverter 500 mA, 1-10 V dimmbar (analog)<br>Leistung: 5 - 27 W, ohne Konfektionierung<br>Abmessung: 146,5 mm x 43,5 mm x 30 mm<br><a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17824010_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17824010_2021_DE.pdf</a> |  |
| Artikel-Nr.: 17826010<br>LED-Konverter 500 mA, DALI dimmbar (digital)<br>Leistung: 5 - 27 W, ohne Konfektionierung<br>Abmessung: 146,5 mm x 44 mm x 30 mm<br><a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17826010_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17826010_2021_DE.pdf</a>    |  |



**ALTERO-R LED-Einbaudownlight, IP44**

Artikel-Nr. 12035403

| Optionales Zubehör   |
|--|
| Artikel-Nr.: 83330000<br>Anschlussbox 230 V AC, 3-polig (schaltbar / Phasenabschnitt)<br><br>Abmessung: 80 mm x 41 mm x 34 mm<br><a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_83330000_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_83330000_2021_DE.pdf</a> |
| Artikel-Nr.: 83331000<br>Anschlussbox 230 V AC, 5-polig (DALI / 1-10 V)<br><br>Abmessung: 95 mm x 55 mm x 30 mm<br><a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_83331000_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_83331000_2021_DE.pdf</a>               |
| Artikel-Nr.: 81201170<br>Reduzierring D = 110 mm, für Leuchteneinschnittsmaß = 68 mm<br><br><a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81201170_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81201170_2021_DE.pdf</a>                                      |
| Artikel-Nr.: 81202170<br>Reduzierring D = 130 mm, für Leuchteneinschnittsmaß = 68 mm<br><br><a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81202170_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81202170_2021_DE.pdf</a>                                      |
| Artikel-Nr.: 81203170<br>Reduzierring D = 145 mm, für Leuchteneinschnittsmaß = 68 mm<br><br><a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81203170_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81203170_2021_DE.pdf</a>                                      |