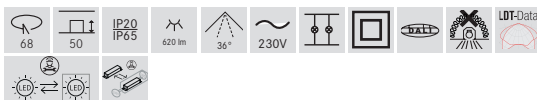
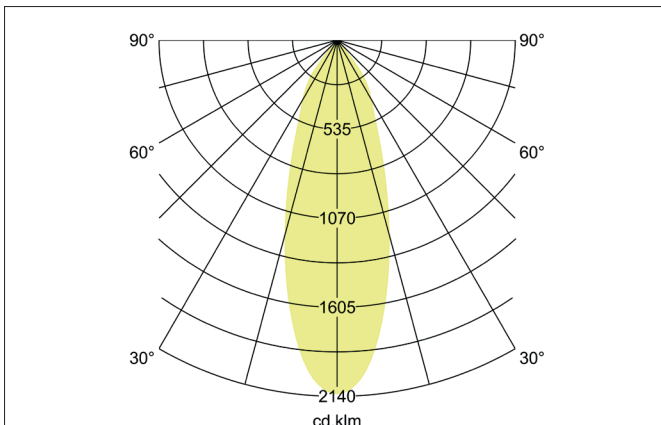
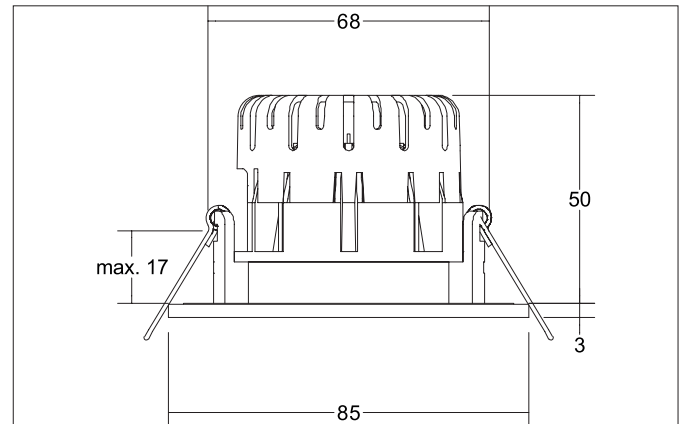




## BB20 LED-Einbaudownlightset, IP65, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

Artikel-Nr. 4 1480173



### Ausschreibungstext

Rundes LED-Einbaudownlightset, IP65, DALI dimmbar, mit Anschlussbox, werkzeugloser Deckeneinbau mittels Einbaufedern. Deckenausschnitt Ø 68 mm, Einbautiefe 50 mm, Außendurchmesser 85 mm, Gewicht 0,271 kg, Reflektor silber mit rotationssymmetrisch tief-breit-strahlender Lichtstärkeverteilung. Abdeckung Kunststoff transparent Bemessungslichtstrom 620 lm, Bemessungsleistung 1 x 7 W, Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3.000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex CRI > 80, Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C: 30.000 h, Lebensdauer L80/B20 bei 25 °C: 50.000 h, Gehäusewerkstoff: Aluminium / Silikonkautschuk / PMMA, Farbe: weiß struktur, zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +25 °C, Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65. Mit elektronischem Betriebsgerät, DALI-2 dimmbar.

### Produktvorteile

- LED-Einbaudownlight in runder Bauform aus massivem Aluminium für den Innenbereich mit verbautem LED-Modul 6 W (3.000 K) und dimmbarem Konverter DALI.
- Auslieferung mit 5-poliger Anschlussbox.
- Deckenausschnitt 68 mm, Durchmesser 85 mm, Einbautiefe 50 mm, Schutzart raumseitig IP65 (bei Einbau in geschlossenen Decken).
- Klassische, formal zurückgenommene Formgebung.
- In gleicher Oberflächenstruktur und in gleicher Farbe auch über Phasenabschnitt dimmbar, schaltbar und in Ausführung quadratisch verfügbar.


**BB20 LED-Einbaudownlightset, IP65, DALI dimmbar, mit Anschlussbox**

Artikel-Nr. 41480173

| Artikeldaten              |                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Artikel-Nr.               | 41480173                                                     |
| GTIN                      | 4251433948452                                                |
| Serienname                | BB20                                                         |
| Kurzbeschreibung          | LED-Einbaudownlightset, IP65, DALI dimmbar, mit Anschlussbox |
| Material                  | Aluminium / Silikonkautschuk / PMMA                          |
| Farbe                     | weiß struktur                                                |
| Ausführung der Oberfläche | struktur                                                     |
| Form                      | rund                                                         |
| Außendurchmesser          | 85 mm                                                        |
| Einbaudurchmesser min.    | 65 mm                                                        |
| Einbaudurchmesser max.    | 68 mm                                                        |
| Einbautiefe               | 50 mm                                                        |
| Aufbauhöhe                | 3 mm                                                         |
| Lieferumfang              | inkl. Anschlussbox, 5-polig zur Durchgangsverdrahtung        |
| Nettogewicht              | 0,271 kg                                                     |
| D-Kennzeichen             | Nein                                                         |
| Konformität               | CE, UKCA                                                     |

| Lichttechnik               |             |
|----------------------------|-------------|
| Farbtemperatur             | 3.000 K     |
| Lichtfarbe                 | weiß        |
| Lichtaustritt              | direkt      |
| Lichtstrom                 | 620 lm      |
| Systemeffizienz            | 89 lm/W     |
| Farbwiedergabe             | CRI > 80    |
| Reflektor                  | facettiert  |
| Reflektorfarbe             | silber      |
| Abstrahlwinkel             | 36°         |
| Lichtverteilung            | symmetrisch |
| Farbtemperatur einstellbar | Nein        |

| Betriebstechnik Leuchte       |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Systemleistung                | 7 W                                                                                                                                                                   |
| Spannungsart                  | AC                                                                                                                                                                    |
| AC Nennspannung max.          | 230 V                                                                                                                                                                 |
| Frequenz max.                 | 50 Hz                                                                                                                                                                 |
| Leuchtmittel                  | LED                                                                                                                                                                   |
| Schutzklasse                  | II                                                                                                                                                                    |
| Schutzart deckenseitig        | IP20                                                                                                                                                                  |
| Schutzart raumseitig          | IP65                                                                                                                                                                  |
| Dimmbar                       | Ja                                                                                                                                                                    |
| Ansteuerung                   | DALI-2                                                                                                                                                                |
| 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 | 30.000 h                                                                                                                                                              |
| Lebensdauer L80/B20 bei 25 °C | 50.000 h                                                                                                                                                              |
| Energieeffizienzklasse        | nicht erforderlich                                                                                                                                                    |

| Montagetechnik                     |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Montageart                         | Einbaumontage                         |
| Montageort                         | Deckenmontage                         |
| Verstellbarkeit                    | nicht verstellbar                     |
| Max. Deckenstärke                  | 17 mm                                 |
| Weitere Hinweise                   | keine Abdeckung mit Wärmedämmmaterial |
| Abdeckung                          | Kunststoff transparent                |
| Geeignet für Durchgangsverdrahtung | Ja                                    |


**BB20 LED-Einbaudownlightset, IP65, DALI dimmbar, mit Anschlussbox**

Artikel-Nr. 41480173

| Logistische Daten                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruttogewicht                      | 0,345 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Länge Verpackung                   | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Breite Verpackung                  | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Höhe Verpackung                    | 120 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. |

| Optionales Zubehör                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Artikel-Nr.: 81201170<br>Reduzierring D = 110 mm, für Leuchtenausschnittsmaß = 68 mm, für bauseits vorliegende Öffnung von 90 mm<br><br>Abmessung: 110 mm<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 Leuchtenausschnittsmaß = 68 mm, für bauseits vorliegende Öffnung von 110 mm<br><br>Abmessung: 130 mm<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 Leuchtenausschnittsmaß = 68 mm, für bauseits vorliegende Öffnung von 130 mm<br><br>Abmessung: 145 mm<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> |  |
| Artikel-Nr.: 5327<br>Blattfeder-Set (2 Stück)<br><br><a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_00532700_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_00532700_2021_DE.pdf</a>                                                                                                          |  |