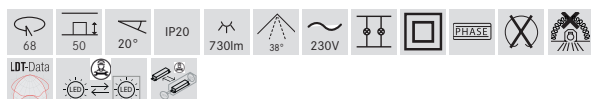
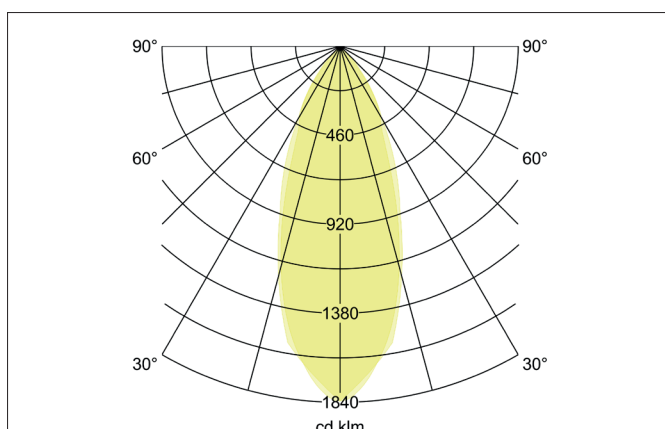
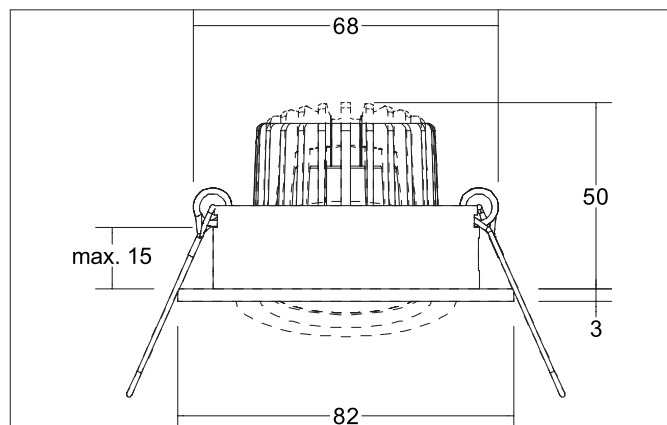


## TIRREL-R LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

Artikel-Nr. 39 143253



### Ausschreibungstext

Rundes LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar, werkzeugloser Deckeneinbau mittels Einbaufedern. Deckenausschnitt Ø 68 mm, Einbautiefe 50 mm, Außendurchmesser 82 mm, Gewicht 0,176 kg, Reflektor silber mit rotationssymmetrisch tief-breit-strahlender Lichtstärkeverteilung. Abdeckung Glas transparent, Bemessungslichtstrom 730 lm, Bemessungsleistung 1 x 6 W, Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3.000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex CRI > 80, Gehäusewerkstoff: Aluminium / Glas / Kunststoff, Farbe: aluminium, zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +25 °C, Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät, Phasenabschnitt dimmbar.

### Produktvorteile

- LED-Einbaustrahler in runder Bauform aus massivem Aluminium mit LED-Modul 6 W (3.000 K) und dimmbarem Konverter Phasenabschnitt.
- Deckenausschnitt 68 mm, Durchmesser 82 mm, Einbautiefe 50 mm, IP20.
- Schwenkbereich 20°.
- Große Farbvarianz. Ohne sichtbaren Sprengling.
- Klassische, formal zurückgenommene Formgebung.
- In gleicher Optik auch in GX5,3- oder GU10-Ausführung und als dimmbares Set DALI und als Lautsprecher ausgeführt lieferbar.
- Zudem in gleicher Oberflächenstruktur und in gleicher Farbe auch in Ausführung quadratisch verfügbar.

**TIRREL-R LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar**

Artikel-Nr. 39 143253

| Artikeldaten              |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Artikel-Nr.               | 39 143253                                   |
| GTIN                      | 425 1433950448                              |
| Serienname                | TIRREL-R                                    |
| Kurzbeschreibung          | LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar |
| Material                  | Aluminium / Glas / Kunststoff               |
| Farbe                     | aluminium                                   |
| Ausführung der Oberfläche | matt                                        |
| Form                      | rund                                        |
| Außendurchmesser          | 82 mm                                       |
| Einbaudurchmesser         | 68 mm                                       |
| Einbautiefe               | 50 mm                                       |
| Aufbauhöhe                | 3 mm                                        |
| Nettogewicht              | 0,176 kg                                    |
| Konformität               | CE, UKCA                                    |

| Lichttechnik               |             |
|----------------------------|-------------|
| Farbtemperatur             | 3.000 K     |
| Lichtaustritt              | direkt      |
| Lichtstrom                 | 730 lm      |
| Systemeffizienz            | 122 lm/W    |
| Farbwiedergabe             | CRI > 80    |
| Reflektor                  | facettiert  |
| Reflektorfarbe             | silber      |
| Abstrahlwinkel             | 38°         |
| Lichtverteilung            | symmetrisch |
| Farbtemperatur einstellbar | Nein        |

| Betriebstechnik Leuchte     |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Systemleistung              | 6 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. |
| Energieeffizienzklasse      | nicht erforderlich                                                                                                                                                    |

| Betriebstechnik Leuchte                   |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel Nr. vom eingesetzten Leuchtmittel | 12924383                                                                                                                                                              |
| Aufbauhöhe                                | 32 mm                                                                                                                                                                 |
| Durchmesser                               | 50 mm                                                                                                                                                                 |
| Ausführung                                | Plug&Play                                                                                                                                                             |
| Leistung                                  | 6 W                                                                                                                                                                   |
| Spannungsart                              | DC                                                                                                                                                                    |
| Strom                                     | 350 mA                                                                                                                                                                |
| Leuchtmittel                              | LED                                                                                                                                                                   |
| Schutzklasse                              | III                                                                                                                                                                   |
| Schutzart raumseitig                      | IP20                                                                                                                                                                  |
| Energieeffizienzklasse                    | D                                                                                                                                                                     |
| Leuchtmittelwechsel möglich               | Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden. |

**TIRREL-R LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar**

Artikel-Nr. 39 143253

| Betriebstechnik Betriebsgeräte           |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Artikel Nr. vom eingetzten Betriebsgerät | 17663000        |
| Länge                                    | 110 mm          |
| Breite                                   | 50 mm           |
| Höhe                                     | 19 mm           |
| AC Nennspannung min.                     | 198 V           |
| AC Nennspannung max.                     | 264 V           |
| Frequenz max.                            | 60 Hz           |
| Dimmbar                                  | Ja              |
| Ansteuerung                              | Phasenabschnitt |
| Einschaltstrom                           | 1 A, 15,2 µs    |
| Leistung min.                            | 2,8 W           |
| Leistung                                 | 7 W             |
| Ausgangsstrom                            | 350 mA          |
| Schutzart                                | IP20            |
| Schutzklasse                             | II              |
| Flickerfrei                              | Ja              |

| Montagetechnik                     |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Montageart                         | Einbaumontage                         |
| Montageort                         | Deckenmontage                         |
| Verstellbarkeit                    | schwenkbar                            |
| Schwenkwinkel                      | 20°                                   |
| Max. Deckenstärke                  | 15 mm                                 |
| Weitere Hinweise                   | keine Abdeckung mit Wärmedämmmaterial |
| Werkstoff der Abdeckung            | Glas transparent                      |
| Sprengring                         | ohne Sprengring                       |
| Geeignet für Durchgangsverdrahtung | Ja, mit optionalem Zubehör            |

| Logistische Daten                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruttogewicht                      | 0,25 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. |

## TIRREL-R LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

Artikel-Nr. 39 143253

### Optionales Zubehör

Artikel-Nr.: 81201250

Reduzierring D = 110 mm, für Leuchtausschnittsmaß = 68 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_81201250\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81201250_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 81202250

Reduzierring D = 130 mm, für Leuchtausschnittsmaß = 68 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_81202250\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81202250_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 81203250

Reduzierring D = 145 mm, für Leuchtausschnittsmaß = 68 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_81203250\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81203250_2021_DE.pdf)

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](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_83330000_2021_DE.pdf)