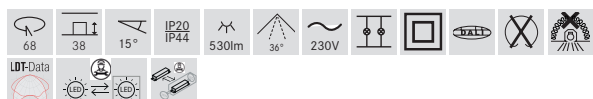
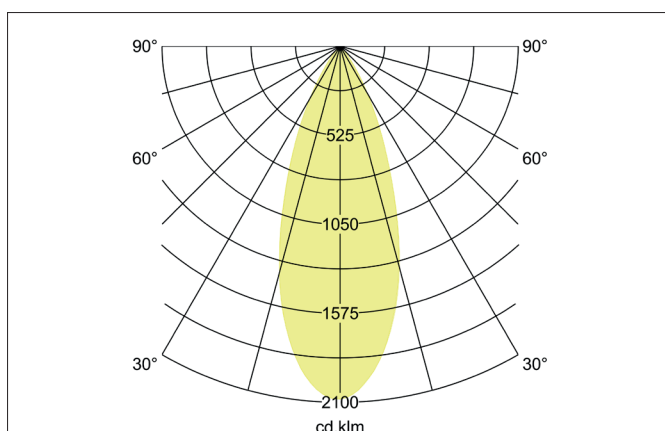
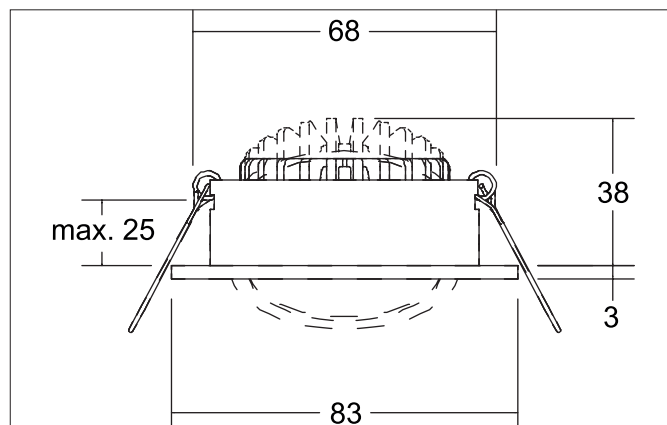




**ABACO-R LED-Einbaustrahler, DALI dimmbar, dim2warm,  
IP44, mit Anschlussbox**  
Artikel-Nr. 4 14 13 153DW



#### Ausschreibungstext

Rundes LED-Einbaustrahler, DALI dimmbar, dim2warm, IP44, mit Anschlussbox, werkzeugloser Deckeneinbau mittels Einbaufedern. Deckenausschnitt Ø 68 mm, Einbautiefe 38 mm, Außendurchmesser 83 mm, Gewicht 0,18 kg, Reflektor silber mit rotationssymmetrisch tiefbreit-strahlender Lichtstärkeverteilung. Abdeckung Kunststoff transparent Bemessungslichtstrom 530 lm, Bemessungsleistung 1 x 8 W, Lichtfarbe warmweiß bis warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3.000 K - 1.800 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex CRI > 90, Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C: 50.000 h, Gehäusewerkstoff: Aluminium / PMMA, Farbe: nickel matt, zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +25 °C, Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP44. Mit elektronischem Betriebsgerät, DALI-2 dimmbar.

#### Produktvorteile

- Schutzart IP44 für den Anwendungsort Normalbereich bis Feuchtraum Innenbereich
- Standard-Deckenausschnitt 68 mm – geringe Einbautiefe 38 mm
- Serienmäßig über DALI dimmbar (Auslieferung als Set)
- Dim2warm-Ausführung 3.000 K - 1.800 K - wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.



**ABACO-R LED-Einbaustrahler, DALI dimmbar, dim2warm, IP44, mit Anschlussbox**  
 Artikel-Nr. 4 14 13 153DW

| Artikeldaten              |                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Artikel-Nr.               | 4 14 13 153DW                                                      |
| GTIN                      | 4255752503330                                                      |
| Serienname                | ABACO-R                                                            |
| Kurzbeschreibung          | LED-Einbaustrahler, DALI dimmbar, dim2warm, IP44, mit Anschlussbox |
| Material                  | Aluminium / PMMA                                                   |
| Farbe                     | nickel matt                                                        |
| Ausführung der Oberfläche | matt                                                               |
| Form                      | rund                                                               |
| Außendurchmesser          | 83 mm                                                              |
| Einbaudurchmesser min.    | 67 mm                                                              |
| Einbaudurchmesser max.    | 68 mm                                                              |
| Einbautiefe               | 38 mm                                                              |
| Aufbauhöhe                | 3 mm                                                               |
| Lieferumfang              | inkl. Anschlussbox, 5-polig zur Durchgangsverdrahtung              |
| Nettogewicht              | 0,18 kg                                                            |
| D-Kennzeichen             | Nein                                                               |
| Konformität               | CE, UKCA                                                           |

| Lichttechnik               |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Farbtemperatur             | 3.000 K - 1.800 K |
| Lichtfarbe                 | weiß              |
| Farbtemperatur 1           | 3.000 K           |
| Lichtaustritt              | direkt            |
| Lichtstrom                 | 530 lm            |
| Lichtstrom 1               | 530 lm            |
| Systemeffizienz            | 66 lm/W           |
| Farbwiedergabe             | CRI > 90          |
| Reflektor                  | facettiert        |
| Reflektorfarbe             | silber            |
| Abstrahlwinkel             | 36°               |
| Lichtverteilung            | symmetrisch       |
| Farbtemperatur einstellbar | stufenlos         |

| Betriebstechnik Leuchte       |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Systemleistung                | 8 W                                                                                                                                                                   |
| Spannungsart                  | AC                                                                                                                                                                    |
| AC Nennspannung max.          | 230 V                                                                                                                                                                 |
| Frequenz max.                 | 50 Hz                                                                                                                                                                 |
| Leuchtmittel                  | LED                                                                                                                                                                   |
| Schutzklasse                  | II                                                                                                                                                                    |
| Schutzart deckenseitig        | IP20                                                                                                                                                                  |
| Schutzart raumseitig          | IP44                                                                                                                                                                  |
| 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 L80/B50 bei 25 °C | 50.000 h                                                                                                                                                              |
| Energieeffizienzklasse        | nicht erforderlich                                                                                                                                                    |



**ABACO-R LED-Einbaustrahlerset, DALI dimmbar, dim2warm,  
IP44, mit Anschlussbox**  
Artikel-Nr. 4 14 13 153DW

| Montagetechnik                     |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Montageart                         | Einbaumontage                         |
| Montageort                         | Deckenmontage                         |
| Verstellbarkeit                    | schwenkbar                            |
| Schwenkwinkel                      | 15°                                   |
| Max. Deckenstärke                  | 25 mm                                 |
| Weitere Hinweise                   | keine Abdeckung mit Wärmedämmmaterial |
| Werkstoff der Abdeckung            | Kunststoff transparent                |
| Sprengring                         | ohne Sprengring                       |
| Geeignet für Durchgangsverdrahtung | Ja                                    |

| Logistische Daten                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruttogewicht                      | 0,24 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Länge Verpackung                   | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Breite Verpackung                  | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Höhe Verpackung                    | 90 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.: 81201150<br>Reduzierring D = 110 mm, für Leuchtausschnittsmaß = 68 mm<br><br>Abmessung: 110 mm<br><a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81201150_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81201150_2021_DE.pdf</a> |  |
| Artikel-Nr.: 81202150<br>Reduzierring D = 130 mm, für Leuchtausschnittsmaß = 68 mm<br><br>Abmessung: 130 mm<br><a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81202150_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81202150_2021_DE.pdf</a> |  |
| Artikel-Nr.: 81203150<br>Reduzierring D = 145 mm, für Leuchtausschnittsmaß = 68 mm<br><br>Abmessung: 145 mm<br><a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81203150_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81203150_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>                                                           |  |