

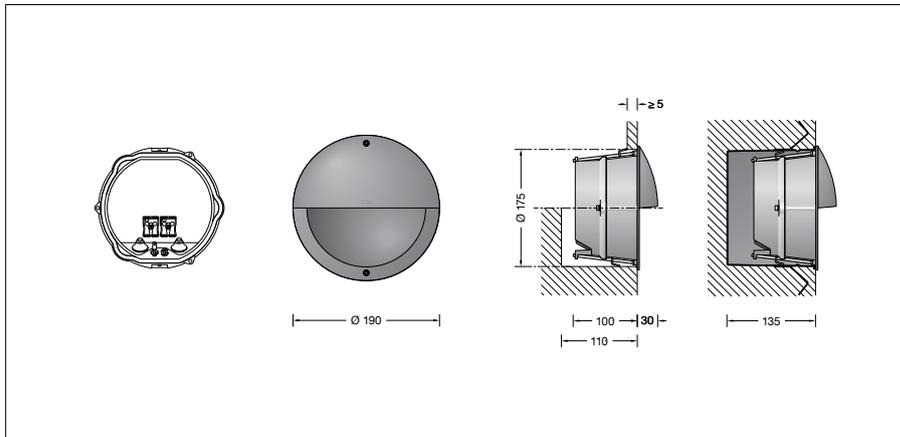
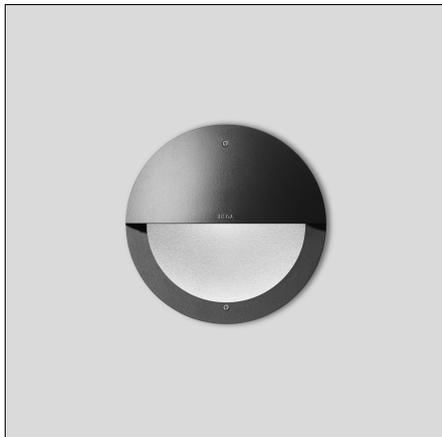
**BEGA****24 152**

Wandeinbauleuchte

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®  
 Sicherheitsglas mattiert mit optischer Struktur  
 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium  
 Einbauöffnung  $\varnothing$  175 mm  
 Erforderliche Einbautiefe 110 mm  
 Befestigung über zwei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung  $\varnothing$  7-10,5 mm, max. 5G 1,5<sup>□</sup>  
 Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup>  
 Schutzleiteranschluss  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-276 V  
 DALI-steuerbar  
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
 BEGA Thermal Control®  
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK06  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 1,5 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Anwendung

Wandeinbauleuchte mit abgeblendeter Lichtstärkeverteilung für den flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau.  
 Für die blendfreie Beleuchtung von Flächen aus geringer Lichtpunkthöhe.

### Leuchtmittel

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 7,7 W                               |
| Leuchten-Anschlussleistung | 9,3 W                               |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25 \text{ °C}$               |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$ |
| Bei Einbau in Dämmung      | $t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$ |

### 24 152 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-1329/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 1475 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 549 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 59 lm/W      |

### 24 152 K4

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-1329/840 |
| Farbtemperatur         | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 1495 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 565 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 60,8 lm/W    |

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$ |                       |
| LED-Netzteil:                              | > 50.000 h            |
| LED-Modul:                                 | > 200.000 h (L80 B50) |
|  | 100.000 h (L90 B50)   |

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (100 %)

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h            |
| LED-Modul:    | 160.000 h (L80 B50) |

### Lichtstromanteile

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 1 %  |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 99 % |

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0 – 1 – 0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

44 – 81 – 97 – 99 – 100 – 3 – 19 – 48 – 1

### Lichttechnik

Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 4,2 A / 30  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

|        |             |
|--------|-------------|
| B 10A: | 50 Leuchten |
| B 16A: | 50 Leuchten |
| C 10A: | 50 Leuchten |
| C 16A: | 50 Leuchten |

### BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® ist ein geschütztes Warenzeichen für eine Technologie die wir einsetzen, um maximale Korrosionsfestigkeit zu erreichen. Diese speziell aufeinander abgestimmten anorganischen und organischen Beschichtungsverfahren – aufgetragen auf extrem beständige Legierungen – sorgen für den bestmöglichen Oberflächenschutz und eine herausragende Korrosionsfestigkeit.

### Ergänzungsteile

|               |  |
|---------------|--|
| <b>10 486</b> | Einbaugehäuse  |
| <b>13 545</b> | Einbaugehäuse für den Einbau in gedämmte Fassaden (WDVS) |

**10 086** Einputzrahmen

**13 527** Einputzrahmen flächenbündig

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 24 152

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**

### Lichtverteilung

