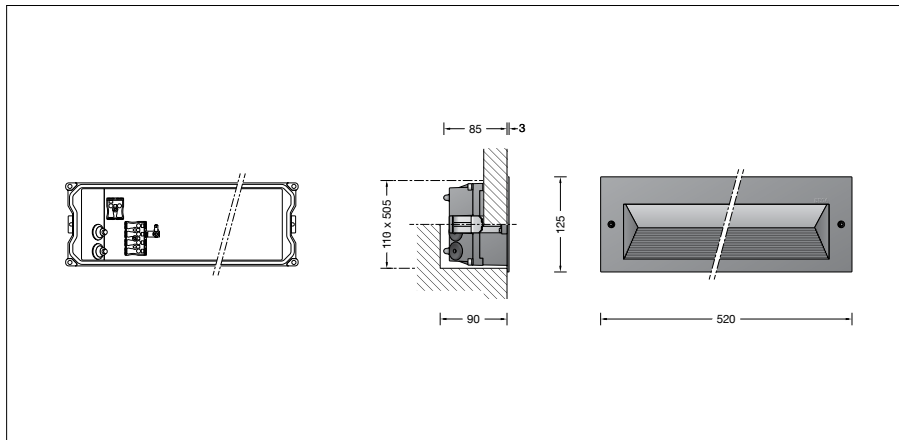


Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Wandeinbauleuchte mit Notlichtfunktion gemäß DIN EN 60598-2-22 und DIN VDE 0108-100 zur Integration in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen. Mit integrierter Einzelbatterie für 1 Stunde Notbetrieb bei Netzausfall.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®  
Farbe Grafit  
Sicherheitsglas klar  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Befestigung über zwei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen  
Erforderliche Einbauöffnung 505 x 110 mm  
Einbautiefe 90 mm  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung  $\varnothing$  7-10,5 mm, max. 5 G 1,5<sup>□</sup>  
Anschlussklemme und Schutzleiterklemme 2,5<sup>□</sup>  
Notlichtversorgungsgerät mit Selbsttestfunktion 220-240 V · 50/60 Hz  
NiMH-Akkumulator für 1 Stunde Notlichtbetrieb bei -20° bis +40 °C  
Integrierte Heizung 11,3W mit eingebautem Thermostat  
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 50/60 Hz  
DALI-steuerbar  
Anzahl der DALI-Adressen: 1  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK09  
Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 3,5 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Leuchtmittel

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 20,1 W                              |
| Leuchten-Anschlussleistung | 25 W                                |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25 \text{ °C}$               |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$ |
| Bei Einbau in Dämmung      | $t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$ |

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

### 24 095 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0574/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 3495 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 2204 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 88,2 lm/W    |

### 24 095 K4

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0574/840 |
| Farbtemperatur         | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 3545 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 2235 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 89,4 lm/W    |

Im Notlichtbetrieb wird ein Lichtstrom von 353 lm bzw. 358 lm erreicht.

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

|  |                     |
|--|---------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$ |                     |
| LED-Netzteil:                              | > 50.000h           |
| LED-Modul:                                 | > 200.000h (L80B50) |

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40 \text{ °C}$  (100 %)

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000h           |
| LED-Modul:    | 150.000h (L80B50) |

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 50  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 31 Leuchten  
B 16A: 50 Leuchten  
C 10A: 52 Leuchten  
C 16A: 85 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.

### BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

### Ergänzungsteile

|               |  |
|---------------|--|
| <b>10 438</b> | Einbaugehäuse  |
| <b>13 524</b> | Einbaugehäuse für den Einbau in gedämmte Fassaden (WDVS) |

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| <b>10 038</b> | Einputzrahmen               |
| <b>13 508</b> | Einputzrahmen flächenbündig |

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 24 095

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K  
3000 K – Bestellnummer + **K3**  
4000 K – Bestellnummer + **K4**