

**BEGA****51 484.5**

Decken- und Wandleuchte für die Verwendung im Innenbereich

IP 40

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Decken- und Wandleuchte · Innenleuchte mit transluzent-weißer Abdeckung aus Kunststoff und Metallgehäuse, für alle Beleuchtungsaufgaben. Wirtschaftliche Leuchten mit langlebiger Technik und einer geringen Bauhöhe.

**Produktbeschreibung**

Leuchtengehäuse aus Aluminium  
 Oberfläche Farbe samtschwarz  
 Kunststoffabdeckung transluzent-weiß, BEGA NeoGlass®  
 2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  5,5 mm  
 Abstand 220 mm  
 Zwei Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis  $\varnothing$  7-10,5 mm, max. 3 G 1,5<sup>2</sup>  
 Anschlussklemme 2,5<sup>2</sup>  
 Schutzleiteranschluss  
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  50/60 Hz  
 Geeignet für Phasenanschnitts- oder Phasenabschnittsdimmung  
 BEGA Thermal Switch®  
 Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile  
 Schutzklasse I  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 1,1 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 10 A / 100  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 33 Leuchten  
 B 16A: 53 Leuchten  
 C 10A: 33 Leuchten  
 C 16A: 53 Leuchten

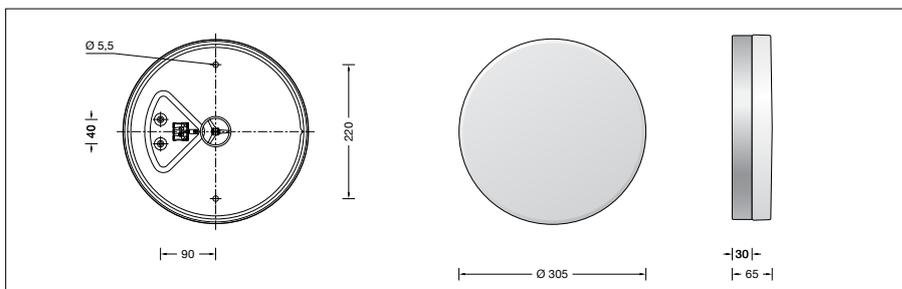
**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 14,6 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 17,7 W  
 Modul-Bezeichnung LED-1774/93040  
 Farbwiedergabeindex CRI > 90  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
 Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 35$  °C

Die Farbtemperatur der Leuchte kann wahlweise auf 3000K (Werkseinstellung) oder 4000K eingestellt werden.

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	2970 lm
Leuchten-Lichtstrom	2377 lm
Leuchten-Lichtausbeute	134,3 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	3035 lm
Leuchten-Lichtstrom	2429 lm
Leuchten-Lichtausbeute	137,2 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: 150.000 h (L 80 B 50)  
 50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35$  °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 135.000 h (L 80 B 50)  
 50.000 h (L 90 B 50)

**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).

**Bestellnummer 51 484.5**

Oberfläche wahlweise

- Samtweiß
- Samtschwarz

Kennziffer .1  
 Kennziffer .5