

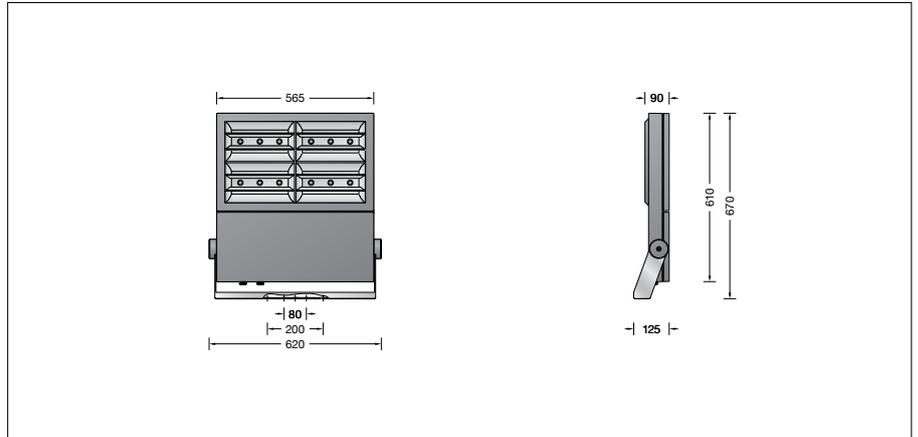
BEGA**84 503**

Hochleistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Hochleistungsscheinwerfer mit bandförmiger Lichtstärkeverteilung. Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	333,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	371 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

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

84 503 K22

Modul-Bezeichnung	4x LED-0674/622
Farbtemperatur	2200 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 60
Modul-Lichtstrom	50640 lm
Leuchten-Lichtstrom	37020 lm
Leuchten-Lichtausbeute	99,8 lm/W

84 503 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0674/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	53100 lm
Leuchten-Lichtstrom	38819 lm
Leuchten-Lichtausbeute	104,6 lm/W

84 503 K4

Modul-Bezeichnung	4x LED-0674/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	54440 lm
Leuchten-Lichtstrom	39798 lm
Leuchten-Lichtausbeute	107,3 lm/W

Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Sicherheitsglas mit optischer Struktur
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Schwenkbereich 180°
Befestigungsbügel aus Edelstahl
Werkstoff-Nr. 1.4301 mit
1 zentralen Bohrung \varnothing 22 mm und
2 Bohrungen \varnothing 9 mm · Abstand 80 mm
2 Bohrungen \varnothing 11,5 mm · Abstand 200 mm
2 Leitungsverraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von \varnothing 7,5–15 mm
1 Leitungsverraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen
Anschlussklemme und Schutzleiterklemme 2,5[□]
Integrierter Umschalter zur manuellen Begrenzung des Lichtstroms oder Leistungsreduzierung über eine geschaltete Steuerleitung mit drei einstellbaren Leistungen 70 % · 50 % · 30 %
BEGA Ultimate Driver®
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 50 % begrenzt
DALI-steuerbar
oder dimmbar 1-10 V
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schutzart IP 67
Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
Schlagfestigkeit IK08
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
⚡ 10 ⚡ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,38 m²
Gewicht: 24,9 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Lichttechnik

Scheinwerfer mit bandförmiger Lichtstärkeverteilung.
Halbstreuwinkel 27/76°
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 www.bega.com.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 8,8 A / 100 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 3 Leuchten
B 16 A: 5 Leuchten
C 10 A: 3 Leuchten
C 16 A: 5 Leuchten

BEGA Constant Optics®

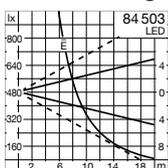
BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 120.000 h (L.80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 35 \text{ °C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 95.000 h (L.80 B 50)

Lichtverteilung



Ergänzungsteile

Montagedose und Befestigungssockel für die ortsfeste Montage eines Scheinwerfers auf Pfeilern, Wänden oder unter Decken

70 225 Montagedose IP 65

70 208 Befestigungssockel h = 120 mm

Aufsatzmuffen für die Montage eines Scheinwerfers auf einem Mast

70 342 für Mastzopf ø 76 mm

70 343 für Mastzopf ø 89 mm

Mastaufsätze für die Mehrfachanordnung von Scheinwerfern auf einem Stahlmast

70 762 Mastaufsatz für 2 Scheinwerfer

70 763 Mastaufsatz für 3 Scheinwerfer

70 764 Mastaufsatz für 4 Scheinwerfer

Traverse für die Montage an

Wand-, Decken- oder Bodenflächen

oder an Tragwerkkonstruktionen

71 211 Traverse

71 216 Montageadapter für 1 Scheinwerfer

Blende und innenliegendes Raster zur seitlichen

Blendungsbegrenzung

71 102 Blende

71 103 Raster

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 503

LED-Farbtemperatur wahlweise 2200 K, 3000 K oder 4000K

2200 K – Bestellnummer + **K22**

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**