

BEGA**84 501**

Hochleistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum

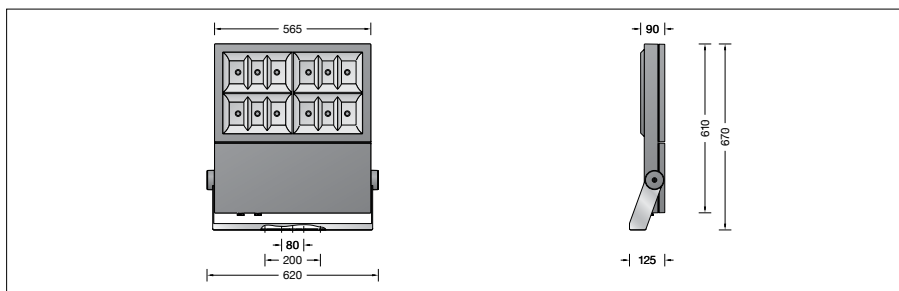
Produktdatenblatt

Anwendung

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

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 ø 22mm und
2 Bohrungen ø 9mm · Abstand 80mm
2 Bohrungen ø 11,5mm · Abstand 200mm
2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung
zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung
von ø 7,5–15mm
1 Leitungsverschraubung 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 ~ 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
☞ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,38 m²
Gewicht: 24,9 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) D



Einschaltstrom

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

Lichttechnik

Breitstreuende Lichtstärkeverteilung.
Halbstreuwinkel 76/58°
Leuchtdaten für das Lichttechnische
Berechnungsprogramm DIALux für
Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und
Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im
EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf
der BEGA Website www.bega.com.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

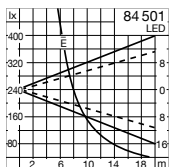
Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
LED-Netzteil: > 50.000h
LED-Modul: 120.000h (L 80 B 50)

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

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.

Lichtverteilung



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.

84 501 K22

Modul-Bezeichnung	4x LED-0674/622
Farbtemperatur	2200 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 60
Modul-Lichtstrom	50640 lm
Leuchten-Lichtstrom	38135 lm
Leuchten-Lichtausbeute	102,8 lm/W

84 501 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0674/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	53100 lm
Leuchten-Lichtstrom	39988 lm
Leuchten-Lichtausbeute	107,8 lm/W

84 501 K4

Modul-Bezeichnung	4x LED-0674/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	54440 lm
Leuchten-Lichtstrom	40998 lm
Leuchten-Lichtausbeute	110,5 lm/W

Ergänzungsteile

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

70 225	Montagedose IP 65
70 348	Montagedose IP 55
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
71 104	Raster

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 501

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

2200 K – Bestellnummer + **K22**

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**