

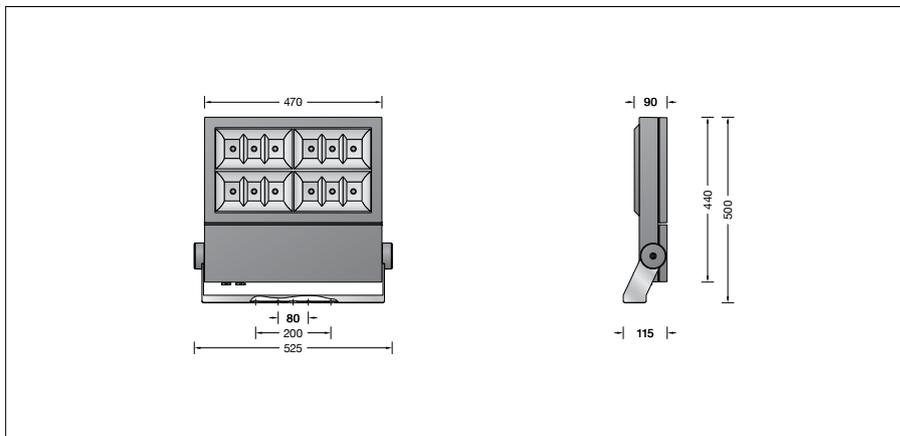
BEGA**84 500**

Hochleistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum

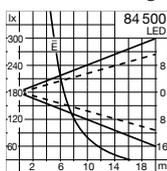


Produktdatenblatt

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 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung
 zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung
 von \varnothing 7,5–15 mm
 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®
 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
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Windangriffsfläche: 0,21 m²
 Gewicht: 16,0 kg

Lichtverteilung



Anwendung

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

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 170,4 W
 Leuchten-Anschlussleistung 190 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{max}} = 40^\circ\text{C}$
 Bei Leistungsreduzierung erhöht sich die
 maximale Umgebungstemperatur auf min. 55°C .

84 500 K4

Modul-Bezeichnung 4x LED-0705/840
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 26660 lm
 Leuchten-Lichtstrom 20949 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 110,3 lm/W

84 500 K3

Modul-Bezeichnung 4x LED-0705/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 25980 lm
 Leuchten-Lichtstrom 20414 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 107,4 lm/W

84 500 K2

Modul-Bezeichnung 4x LED-0705/622
 Farbtemperatur 2200 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 60
 Modul-Lichtstrom 25020 lm
 Leuchten-Lichtstrom 19660 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 103,5 lm/W

Bestellnummer 84 500

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K,
 3000 K oder 2200K
 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 2200 K – Bestellnummer + **K2**

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: 145.000 h (L80 B50)

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

LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 110.000 h (L80 B50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
 je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 6 Leuchten
 B 16A: 10 Leuchten
 C 10A: 6 Leuchten
 C 16A: 10 Leuchten

Lichttechnik

Breitstreuende Lichtstärkeverteilung.
 Halbstreuwinkel 70/62°
 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.

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 \varnothing 76 mm
70 343 für Mastzopf \varnothing 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
 BEGA Aufsatzmuffen, Maste $\varnothing \geq 76$ mm
 oder an Wandflächen
70 391 Traverse
 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
71 108 Blende
71 107 Raster

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
 gesonderte Gebrauchsanweisung.