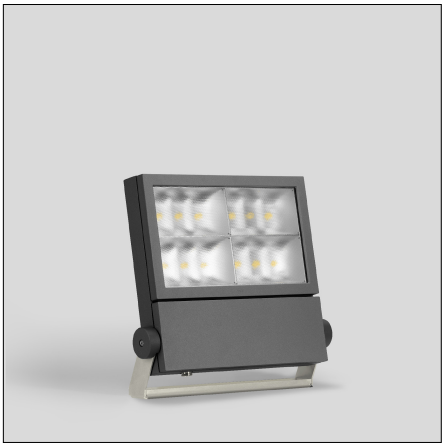
BEGA 84 500

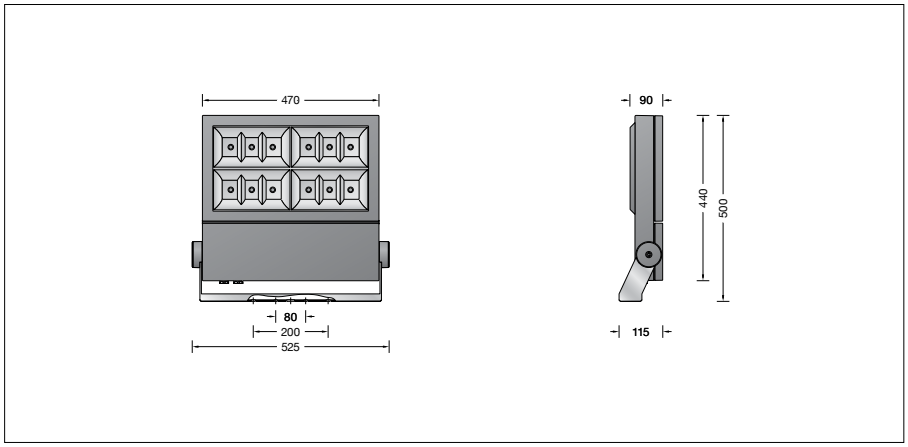
Hochleistungsscheinwerfer

10 IP 67

Projekt · Referenznummer

Datum

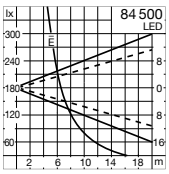




Produktdatenblatt

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 ø 22 mm und
2 Bohrungen ø 9 mm · Abstand 80 mm
2 Bohrungen ø 11,5 mm · Abstand 200 mm
2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von ø 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 ∿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 temperaturempfindlicher 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: 0,21 m²
Gewicht: 16,0 kg

Lichtverteilung



Anwendung
Hochleistungsscheinwerfer
mit breitstreuender Lichtstärkeverteilung.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	174 W
Leuchten-Anschlussleistung	195 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 40 °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	26560 lm
Leuchten-Lichtstrom	20870 lm
Leuchten-Lichtausbeute	107 lm/W

84 500 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0705/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	25740 lm
Leuchten-Lichtstrom	20226 lm
Leuchten-Lichtausbeute	103,7 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	100,8 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 145.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur $t_{a\,max}$ = 40 °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 10 A: 6 Leuchten
B 16 A: 10 Leuchten
C 10 A: 6 Leuchten
C 16 A: 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.

Bestellnummer 84 500
LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K, 3000 K oder 2200K
4000 K – Bestellnummer + **K4**
3000 K – Bestellnummer + **K3**
2200 K – Bestellnummer + **K2**

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 Aufsatzmuffe ø 76 mm
70 343 Aufsatzmuffe ø 89 mm

Aufsatzmuffen für die Montage von 1-2 Traversen auf einem Stahlmast
70 387 Aufsatzmuffe ø 76 mm
70 388 Aufsatzmuffe ø 89 mm

Scheinwerfertraversen mit Anschlusskasten für die Montage auf Wände, unter Decken oder auf dem Boden
70 761 Traverse für 3 Scheinwerfer

71 108 Blende
Die aufschraubbare Blende verhindert den seitlichen Einblick aus einer Richtung bis 45°.

71 107 Raster
Das innenliegende Raster verhindert den seitlichen Einblick aus allen Richtungen bis 45°.

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.