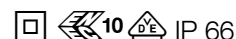


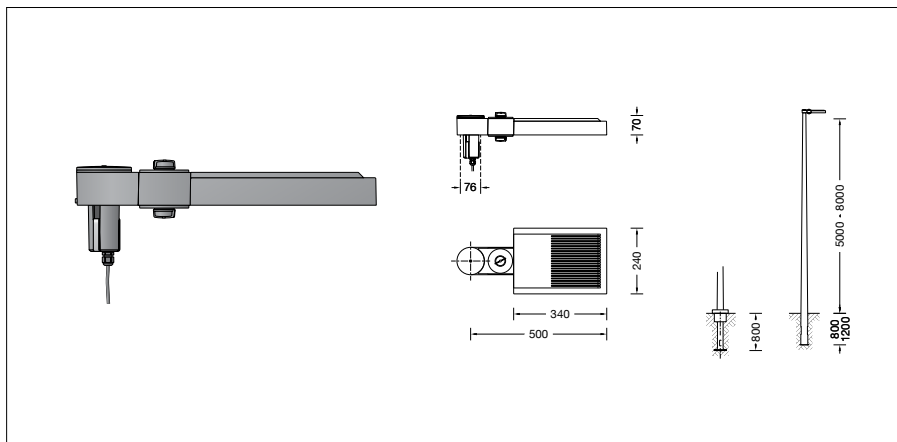
**BEGA****84 653**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit  
 Sicherheitsglas entspiegelt  
 Silikondichtung  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Für Mastzopf  $\varnothing$  76 mm  
 Mastinnendurchmesser min. 62 / max. 70 mm  
 Einstecktiefe 100 mm  
 2 eingebaute Schnittstellen nach Zhaga Book 18 Ed. 3.0 (Z-LEX-R) mit Verschlusskappe im Leuchtenkopf  
 Anschlussleitung H05RN-F 2 x 1  $\square$   
 Leitungslänge 8 m  
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sphericalangle$  0/50-60 Hz  
 DC 176-280 V  
 Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt  
 BEGA Thermal Control®  
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
 Schutzklasse II  $\square$   
 Schutzart IP 66  
 Staubdicht und Schutz gegen starkes Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK07  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Horizontale Windangriffsfläche: 0,035 m<sup>2</sup>  
 Gewicht: 6,4 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Anwendung

Aufsatzleuchte mit zwei Schnittstellen für die Aufnahme von Lichtmanagement-Komponenten nach Zhaga Book 18 Ed. 3.0 (Z-LEX-R), passend für Komponenten Zhaga Book 18 Ed. 3.0 (Z-LEX-M), z.B. Zhaga Air Connector 71 210)  
 Mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die räumlich tiefe Ausleuchtung von Flächen und Plätzen.  
 Für Lichtpunkthöhen von 5000 - 8000 mm.

### Dark Sky

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Es wird kein Licht in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 31 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 34,5 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 65 \text{ }^\circ\text{C}$

### 84 653 K3

Modul-Bezeichnung LED-1080/830  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 6020 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 4997 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 144,8 lm/W

### 84 653 K4

Modul-Bezeichnung LED-1080/840  
 Farbtemperatur 4000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 6190 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 5138 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 148,9 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)  
 100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 65 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 41.000 h (L80 B50)  
 62.000 h (L70 B50)

### 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).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 24,9 A / 236  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 12 Leuchten  
 B 16A: 20 Leuchten  
 C 10A: 20 Leuchten  
 C 16A: 33 Leuchten

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %  
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
 0-0-1  
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
 35-73-95-100-100

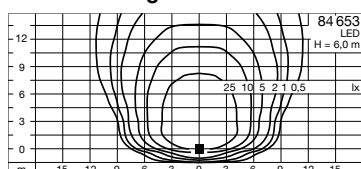
### BEGA Constant Optics®

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.

### Bestellnummer 84 653

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

### Lichtverteilung



## Ergänzungsteile

Zylindrisch abgesetzte Maste aus Aluminium ·  
lackiert mit Tür und C-Schiene

<b>70 902</b>	Mast mit Fußplatte	H 5000 mm
<b>70 904</b>	Mast mit Fußplatte	H 6000 mm
<b>70 903</b>	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
<b>70 905</b>	Mast mit Erdstück	H 6000 mm

Konische Maste aus Aluminium,  
lackiert mit Tür und C-Schiene

<b>70 915</b>	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
<b>70 916</b>	Mast mit Erdstück	H 6000 mm
<b>70 917</b>	Mast mit Erdstück	H 7000 mm
<b>70 726</b>	Mast mit Erdstück	H 8000 mm

Konische Stahl-Lichtmaste ohne  
sichtbare Schweißnaht · feuerverzinkt  
und lackiert mit Tür und C-Schiene

<b>70 886</b>	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
<b>70 834</b>	Mast mit Erdstück	H 6000 mm
<b>70 835</b>	Mast mit Erdstück	H 7000 mm
<b>70 836</b>	Mast mit Erdstück	H 8000 mm

Konische Holz-Lichtmaste mit Leimholz nach  
DIN EN 14080 und Aluminium · mit Tür und  
C-Schiene

<b>71 194</b>	Mast mit Fußplatte	H 5000 mm
<b>71 195</b>	Mast mit Fußplatte	H 6000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den  
Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

**71 210** Zhaga Air Connector

**71 328** Zhaga Bewegungs- und Lichtsensor

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine  
gesonderte Gebrauchsanweisung.