

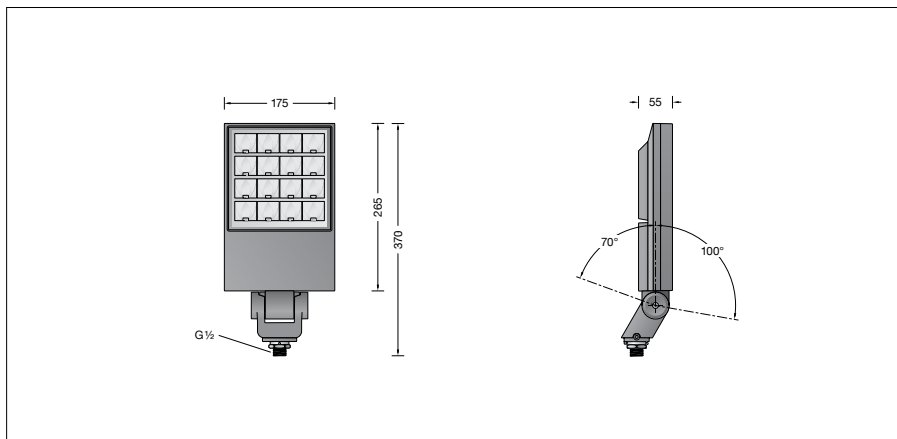
**BEGA****84 440**

Leistungsscheinwerfer RGBW



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit oder Silber  
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 BEGA Vortex Optics®.  
 Drehbereich des Scheinwerfers 350°  
 Schwenkbereich -70°/+100°  
 Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$   
 Gewindelänge: 10 mm  
 Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>  
 Leitungslänge 1 m  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-Netzteil  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 DALI-steuerbar (DT8, RGBWAF, xy)  
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
 BEGA Thermal Control®  
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK07  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Windangriffsfläche: 0,06 m<sup>2</sup>  
 Gewicht: 3,2 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F

### Anwendung

Leistungsscheinwerfer für additive Farbmischung RGBW mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$ . Der Scheinwerfer kann bauseits mit jedem Innengewinde G $\frac{1}{2}$  nach ISO 228 oder mit BEGA Ergänzungsteilen verschraubt werden.

### Leuchtmittel

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 40,5 W                                |
| Leuchten-Anschlussleistung | 45 W                                  |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$ |

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Modul-Bezeichnung             | LED-1104/RGBW |
| Farbtemperatur der weißen LED | 4000 K        |
| Leuchten-Lichtstrom           | 2239 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute        | 49,8 lm/W     |

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$ |                         |
| LED-Netzteil:                                 | > 50.000 h              |
| LED-Modul:                                    | > 200.000 h (L 80 B 50) |

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35^\circ\text{C}$  (100 %)

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h              |
| LED-Modul:    | 190.000 h (L 80 B 50) |

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (56 %)

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h               |
| LED-Modul:    | > 50.000 h (L 70 B 50) |

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

### Lichttechnik

Asymmetrische Lichtstärkeverteilung  
 Halbstreuwinkel 42/50°  
 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](http://www.bega.com).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 27 Leuchten  
 B 16A: 43 Leuchten  
 C 10A: 27 Leuchten  
 C 16A: 43 Leuchten

### BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® verfügt über neu entwickelte verdrehte Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium. Die intensivere Bündelung des Lichts ermöglicht eine perfekte Lichtlenkung. So wird eine optimierte Lichtverteilung ohne Artefakte erzielt. Dank einer sehr guten Blendungsbegrenzung realisiert BEGA Vortex Optics® einen hervorragenden Sehkomfort. Im Zusammenspiel mit den LED-Modulen entstehen außergewöhnliche Beleuchtungsergebnisse.

### Ergänzungsteile

|               |                                                |
|---------------|------------------------------------------------|
| <b>70 214</b> | Aufsatzmuffe für Lichtmast $\varnothing 48$ mm |
| <b>70 248</b> | Aufsatzmuffe für Lichtmast $\varnothing 60$ mm |
| <b>70 249</b> | Aufsatzmuffe für Lichtmast $\varnothing 76$ mm |
| <b>70 229</b> | Aufsatzmuffe für Lichtmast $\varnothing 82$ mm |
| <b>70 221</b> | Montagedose für Erdstück                       |
| <b>70 379</b> | Traverse                                       |

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 84 440

Farbe wahlweise Grafit oder Silber  
 Grafit – Bestellnummer  
 Silber – Bestellnummer + A