

**BEGA****84 200**

Fassadenscheinwerfer RGBW



Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

### Anwendung

Fassadenscheinwerfer mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung für additive Farbmischung RGBW.

Der Anstellwinkel der Leuchten ist in 2°-Stufen von -8° bis 8° einstellbar.

Die Leuchten können aneinander zu einem durchgängigen Lichtband montiert werden.

Mit einfachen 5-poligen Steckverbindungen wird die elektrische Verbindung zur nächsten Leuchte erstellt.

Die additive Farbmischung RGBW kann über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, RGBWAF) erfolgen.

Dazu empfehlen wir den Einsatz von BEGA DALI-Systemkomponenten.

### Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®

Sicherheitsglas klar

Silikondichtung

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Anstellwinkel einstellbar in 2°-Stufen

von -8° bis 8°

2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  7 mm

Abstand 875 mm

0,5 m Leitung mit 5-poliger Steckverbindung

BEGA Ultimate Driver®

LED-Netzteil

220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz

DC 176-264 V

DALI-steuerbar (DT8, RGBWAF)

Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden

BEGA Thermal Control®

Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten

Schutzklasse I

Schutzart IP 65

Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser

Schlagfestigkeit IK06

Schutz gegen mechanische

Schläge < 1 Joule

– Sicherheitszeichen

CE – Konformitätszeichen

Gewicht: 5,8 kg

### Lichttechnik

Symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung.

Halbstruwinkel 14/89°

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).

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 23,4 W

Leuchten-Anschlussleistung 28 W

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$

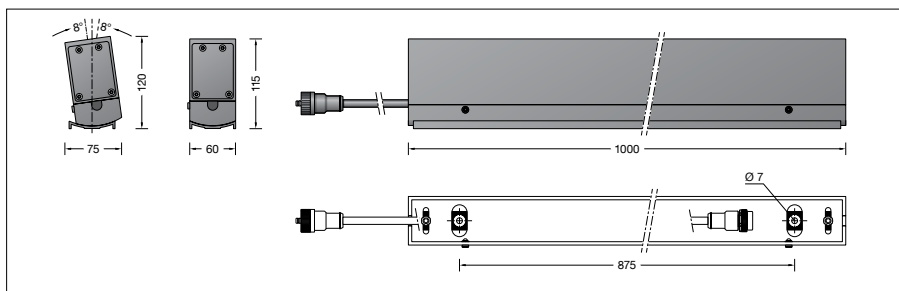
Umgebungstemperatur  $t_{a\text{max}} = 40^\circ\text{C}$

Modul-Bezeichnung 2x LED-0921/RGBW

Farbtemperatur der weißen LED 4000 K

Leuchten-Lichtstrom 1235 lm

Leuchten-Lichtausbeute 44,1 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)

100.000 h (L 90 B 50)

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

LED-Netzteil: 50.000 h

LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (70 %)

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.

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu\text{s}$

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A: 42 Leuchten

B 16 A: 68 Leuchten

C 10 A: 42 Leuchten

C 16 A: 68 Leuchten

### Bestellnummer 84 200

Farbe wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + A

### Ergänzungsteile

**70 555** Anschlussdose

**71 037** Verbindungsleitung 2 m

**70 556** Verbindungsleitung 5 m

**70 557** Verbindungsleitung 10 m

**71 036** Wandausleger

**71 064** Anschlussdose für die Montage mittels Wandausleger

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.