

BEGA**84 180**

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

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

– Konformitätszeichen

Gewicht: 5,8 kg

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 42 Leuchten

B 16A: 68 Leuchten

C 10A: 42 Leuchten

C 16A: 68 Leuchten

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 23,4 W

Leuchten-Anschlussleistung 28 W

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

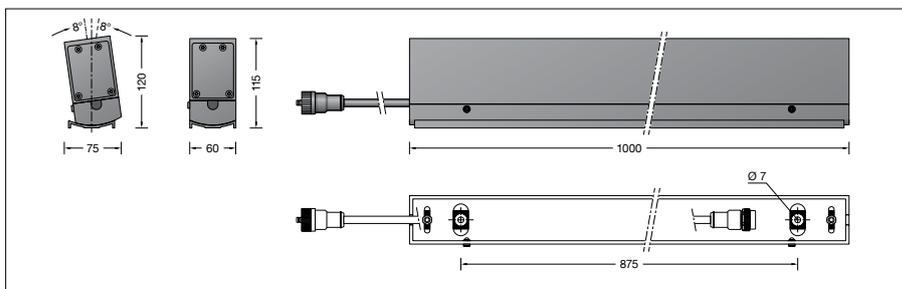
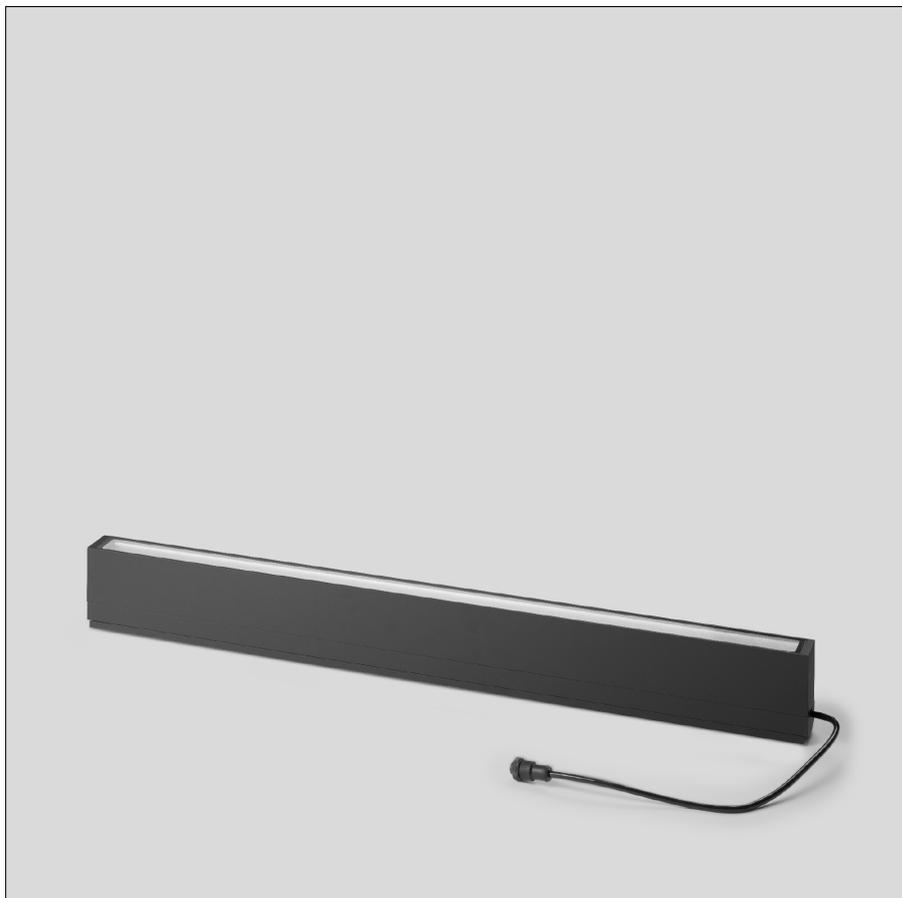
Umgebungstemperatur $t_{a\text{max}} = 40^\circ\text{C}$

Modul-Bezeichnung 2x LED-0921/RGBW

Farbtemperatur der weißen LED 4000 K

Leuchten-Lichtstrom 1279 lm

Leuchten-Lichtausbeute 45,7 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.

Lichttechnik

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

Halbstreuwinkel 32/95°

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 84 180

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.