

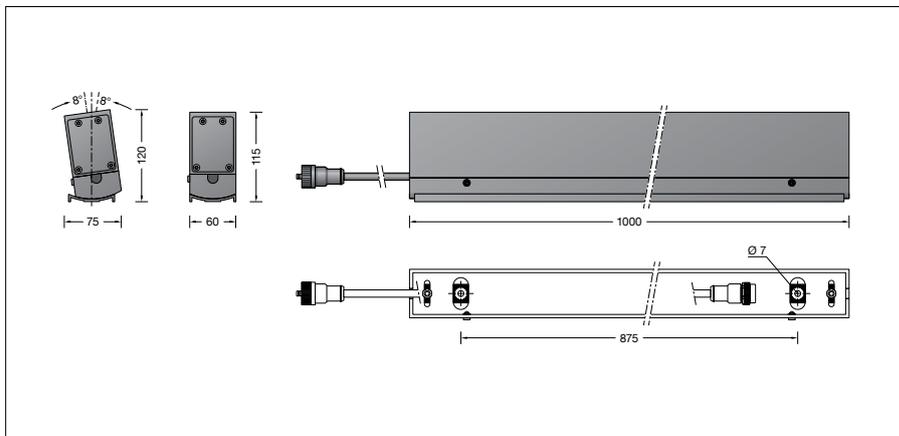
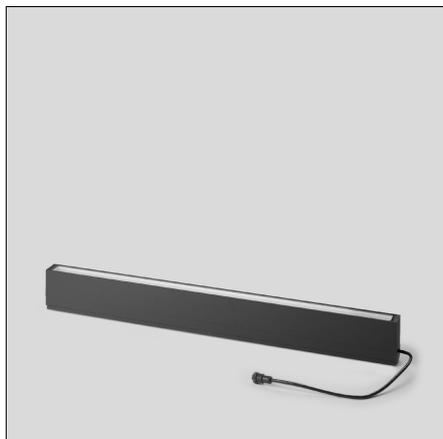
**BEGA****84 178**

Fassadenscheinwerfer RGBW



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit oder Silber  
 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  
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DALI-steuerbar (DT8, RGBWAF)  
 Anzahl der DALI-Adressen: 1  
 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 IK06  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 5,8 kg

### Anwendung

Fassadenscheinwerfer mit asymmetrischer 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 sowohl an Boden- als auch an Deckenflächen 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.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	23,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	28 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$
Modul-Bezeichnung	2x LED-0921/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED	4000 K
Leuchten-Lichtstrom	1103 lm
Leuchten-Lichtausbeute	39,4 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (70 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L70 B50)

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

### Lichttechnik

Asymmetrische Lichtstärkeverteilung  
 Halbstreuwinkel 46/77°  
 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).

### 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.

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	100 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	0 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:  
 0-4-0  
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
 0-0-0-0-100-66-92-99-100

### Ergänzungsteile

<b>70 555</b>	Anschlussdose
<b>71 037</b>	Verbindungsleitung 2 m
<b>70 556</b>	Verbindungsleitung 5 m
<b>70 557</b>	Verbindungsleitung 10 m
<b>71 036</b>	Wandausleger
<b>71 064</b>	Anschlussdose für die Montage mittels Wandausleger

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 84 178

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