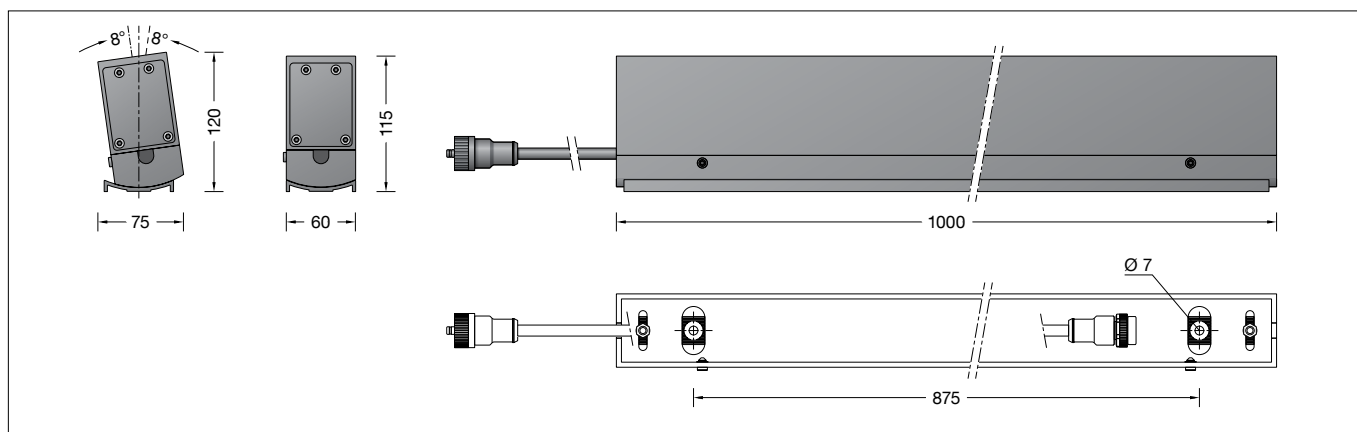


**BEGA****84 180**

Proyector para fachadas RGBW  
 Proiettore per facciate RGBW  
 Gevelschijnwerper RGBW



IP 65



## Instrucciones de uso

### Aplicación

Proyector para fachadas con distribución de la intensidad luminica simétrica para la mezcla aditiva de colores RGBW.  
 El ángulo de inclinación de las luminarias se puede ajustar en intervalos de 2°, de -8° a 8°. Las luminarias se pueden montar alineadas, formando una línea continua. Mediante sencillos conectores de 5 polos se establece la conexión eléctrica con la siguiente luminaria. La mezcla aditiva de colores RGBW se puede controlar a través de un secuenciador DALI (DT8, RGBWAF). Para ello recomendamos el uso de componentes del sistema BEGA DALI.

### Descripción del producto

Proyector de aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable  
 Tecnología de recubrimiento BEGA Unidure®  
 Cristal de seguridad transparente  
 Junta de silicona  
 Reflector de aluminio puro anodizado  
 Ángulo de inclinación ajustable en intervalos de 2°, de -8° a 8°  
 2 agujeros de fijación Ø 7 mm  
 Distancia 875 mm  
 0,5 m Cable con conector de 5 polos  
 BEGA Ultimate Driver®  
 Fuente de alimentación LED  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 con posibilidad de control DALI  
 Entre los cables de red y los conductores de control existe un aislamiento básico  
 BEGA Thermal Control®  
 Regulación térmica temporal de la potencia de la luminaria para la protección de componentes sensibles a altas temperaturas sin desconectar la luminaria  
 Clase de protección I  
 Tipo de protección IP 65  
 Estanca al polvo y protegida contra chorros de agua  
 Resistencia contra impacto IK06  
 Protección contra los choques mecánicos < 1 julios  
 – Distintivo de seguridad  
 – Símbolo de conformidad  
 Peso: 5,8 kg

### Luminotecnica

Distribución de la intensidad luminica simétrica extensiva  
 Semiángulo de irradiación 32/95°

## Istruzioni per l'uso

### Applicazione

Proiettore per facciate con distribuzione simmetrica della luce per una mescolanza additiva dei colori RGBW.  
 L'angolo di disposizione degli apparecchi è regolabile in 2 livelli da -8° a 8°. Gli apparecchi possono essere montati gli uni accanto agli altri come banda luminosa passante. Con semplici giunti a innesto a 5 poli, viene stabilito il collegamento elettrico all'apparecchio successivo. La mescolanza additiva dei colori RGBW può avere luogo tramite un sistema di comando per la luce colorata DALI (DT8, RGBWAF). A tal fine consigliamo di utilizzare il BEGA DALI componente di sistema.

### Descrizione del prodotto

Il proiettore è realizzato in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox  
 Tecnologia di rivestimento BEGA Unidure®  
 Vetro di sicurezza trasparente  
 Guarnizione in silicone  
 Riflettore in alluminio puro anodizzato  
 Angolo di disposizione regolabile in passaggi di 2° fra -8° e 8°  
 2 fori di fissaggio Ø 7 mm  
 Distancia 875 mm  
 0,5 m Cavo con connettore a 5 poli  
 BEGA Ultimate Driver®  
 Alimentatore LED  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 Comandabile DALI  
 Fra la linea della rete e quelle di comando è presente un isolamento principale  
 BEGA Thermal Control®  
 Regolazione termica temporanea della potenza degli apparecchi per la protezione di componenti sensibili alle temperature, senza spegnere l'apparecchio.  
 Classe di isolamento I  
 Protezione IP 65  
 Stagno alla polvere e protetto da getti d'acqua  
 Protezione antiurto IK06  
 Protezione contro urti meccanici < 1 Joule  
 – Marchio di controllo  
 – Simbolo di conformità  
 Peso: 5,8 kg

### Illuminotecnica

Distribuzione della luce simmetrica diffusa  
 Angolo semivalente 32/95°

## Gebruiksaanwijzing

### Toepassing

Gevelschijnwerper met symmetrische lichtsterkteverdeling voor additieve kleurmenging RGBW.  
 De neigingshoek van de armaturen is in stappen van 2° instelbaar tussen -8° en +8°. De armaturen kunnen aan elkaar worden gemonteerd tot een doorlopende lichtband. Met eenvoudige 5-polige steekverbindingen wordt de elektrische verbinding met het volgende armatuur tot stand gebracht. De additieve kleurmenging RGBW kan via een DALI-lichtkleurbesturing (DT8, RGBWAF) worden gestuurd. Hiervoor adviseren wij de toepassing van de BEGA DALI-Systeemcomponenten.

### Productbeschrijving

De schijnwerper bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
 Veiligheidsglas helder  
 Siliconenaafdichting  
 Reflector van geanodiseerd aluminium  
 Neigingshoek instelbaar in stappen van 2° tussen -8° en +8°  
 2 bevestigingsgaten Ø 7 mm  
 Afstand 875 mm  
 0,5 m kabel met 5-polige steekverbinding  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-netdeel  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 DALI-regelbaar  
 Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig  
 BEGA Thermal Control®  
 Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen  
 Veiligheidsklasse I  
 Classificatie IP 65  
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
 Stootvastheid IK06  
 Bescherming tegen mechanische stoten < 1 joule  
 – Veiligheidssymbool  
 – Symbool overeenkomstig richtlijn  
 Europese Unie  
 Gewicht: 5,8 kg

### Lichttechniek

Symmetrisch-strooiende lichtsterkteverdeling  
 Halve bundelbreedte 32/95°

## Seguridad

Tanto en la instalación como en el funcionamiento de esta luminaria han de observarse las normas de seguridad nacionales. El montaje y la puesta en servicio deben ser realizados únicamente por un electricista especializado. El fabricante no asume ninguna responsabilidad en caso de daños causados por el uso o el montaje inadecuados. En caso de realizar modificaciones posteriores en la luminaria, la persona que realiza dichas modificaciones será considerada como fabricante.

## Protección contra sobretensiones

Los componentes electrónicos instalados en la luminaria están protegidos contra sobretensiones según DIN EN 61547. Para lograr una protección adicional, p. ej. contra transitorios, etc., recomendamos componentes para la protección contra sobretensiones separados. Puede encontrarlos en nuestro sitio web en [www.bega.com](http://www.bega.com).

## Fuente de luz

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Potencia de conexión del módulo      | 23,4 W                            |
| Potencia de conexión de la luminaria | 28 W                              |
| Temperatura nominal                  | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Temperatura ambiente                 | $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$ |

Denominación del módulo 2x LED-0921/RGBW  
Temperatura de color del LED blanco 4000 K  
Flujo luminoso de la luminaria 1279 lm  
Rendimiento luminoso de la lum. 45,7 lm/W

## Atención:

Los conectores solo se deben acoplar y separar en estado sin tensión.

## Montaje

La instalación del proyector para fachadas puede tener lugar en superficies de suelo o de techo.

Para la conexión eléctrica de la luminaria se requiere una caja de conexión **70 555** por separado.

En caso de montaje con un brazo de pared se debe utilizar la caja de montaje **71 064**.

Para el montaje en serie (máx. 12 luminarias por línea) solo se necesita una caja de conexión para la primera luminaria.

La conexión de luminaria a luminaria se realiza por medio de los cables de unión suministrados con las luminarias.

La distancia máxima entre luminarias es de 380 mm.

Para superar distancias mayores ofrecemos cables de unión en diferentes longitudes preparados para ser conectados.

Para conseguir una suficiente resistencia del conductor de toma de tierra (resistencia de bucle), no se debe superar una longitud del cable de aprox. 25 m.

Soltar los tornillos Allen SW 3 de la parte inferior de la luminaria y retirar la parte superior de la luminaria.

Fijar la parte inferior de la luminaria con el material de fijación adjunto u otro material apropiado en la base de montaje.

En su caso, soltar las tuercas hexagonales SW 13 y ajustar el ángulo de inclinación del proyector.

Enchufar la clavija de la luminaria en el conector hembra de la caja de conexión y atornillarla.

En caso de montaje en serie, la conexión eléctrica con la siguiente luminaria se establece a través del dispositivo de enchufe ya premontado.

Insertar la parte superior de la luminaria conforme a la dirección de radiación deseada en la parte inferior de la luminaria, ajustarla y fijarla.

Durante esta operación se debe prestar atención a que los cables no queden aprisionados por la parte superior de la luminaria.

Apretar los tornillos uniformemente.

## Sicurezza

Per l'installazione e l'uso di questo apparecchio vanno osservate le disposizioni nazionali di sicurezza.

Il montaggio e la messa in funzione devono essere effettuati esclusivamente da un elettricista qualificato.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati da un uso o montaggio falso.

Qualora vengano apportate delle modifiche all'apparecchio in un secondo momento, è da intendere come produttore la persona che esegue tali modifiche.

## Protezione contro le sovratensioni

I componenti elettronici montati nell'apparecchio sono protetti da sovratensione ai sensi della norma DIN EN 61547.

Per ottenere un'ulteriore protezione da transienti ecc., consigliamo a parte dei componenti di protezione contro sovratensioni. Essi sono riportati sul nostro sito web all'indirizzo [www.bega.com](http://www.bega.com).

## Lampada

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Potenza modulo             | 23,4 W                            |
| Potenza apparecchio        | 28 W                              |
| Temperatura di riferimento | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Temperatura ambiente       | $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$ |

Denominazione modulo 2x LED-0921/RGBW  
Temperatura di colore del LED bianca 4000 K  
Flusso luminoso apparecchi 1279 lm  
Efficienza luminosa apparecchi 45,7 lm/W

## Attenzione:

Il collegamento e lo scollegamento dei raccordi a innesto deve avvenire in assenza di tensione elettrica.

## Montaggio

L'installazione del proiettore per facciate può avvenire sul pavimento o sul soffitto.

Per il collegamento elettrico dell'apparecchio è necessaria una scatola di collegamento **70 555** a parte.

Per il montaggio con braccio a parete è necessario utilizzare la scatola di montaggio **71 064**.

Per il montaggio in serie (max. 12 apparecchi per collegamento) è necessaria una scatola di collegamento solo per il primo apparecchio.

Il collegamento da un apparecchio all'altro è realizzato con i cavi forniti in dotazione.

La distanza massima fra gli apparecchi è di 380 mm.

Per il collegamento di distanze superiori, offriamo cavi pronti per il collegamento di diverse lunghezze.

Al fine di mantenere una resistenza del conduttore di protezione (resistenza di loop) sufficiente, i cavi non devono superare una lunghezza di ca. 25 m.

Allentare le viti con esagono incassato da 3 nella parte inferiore dell'apparecchio e rimuovere la parte superiore dell'apparecchio. Fissare la parte inferiore dell'apparecchio con il materiale di fissaggio in dotazione o con altro materiale adatto sul fondo di montaggio.

Se necessario, Allentare i dadi esagonali da 13 e regolare l'angolo di disposizione del proiettore.

Inserire la spina dell'apparecchio nella presa della scatola di collegamento e serrare.

In caso di montaggio in serie, il collegamento elettrico con l'apparecchio successivo ha luogo tramite la presa a spina fissa premontata.

Inserire la parte superiore dell'apparecchio nella parte inferiore in base alla direzione di diffusione desiderata, orientare e fissare.

È importante assicurarsi che i cavi non si incastrino nella parte superiore dell'apparecchio.

Serrare le viti in maniera uniforme.

## Veiligheid

Bij het installeren en gebruiken van dit armatuur moeten de nationale veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen.

De montage en ingebruikname mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.

De fabrikant stelt zich niet aansprakelijk voor schade die ontstaat door een onjuist gebruik of verkeerde montage.

Indien achteraf wijzigingen aan het armatuur worden aangebracht, geldt de persoon die deze wijzigingen aanbrengt, als de fabrikant.

## Overspanningsbeveiliging

De in het armatuur ingebouwde elektronische componenten zijn volgens EN 61547 tegen overspanning beveiligd.

Om een extra beveiliging tegen bv transiënten etc. te bereiken adviseren wij aparte overspanning-beveiligingscomponenten.

Deze vindt u op onze website [www.bega.com](http://www.bega.com).

## Lichtbron

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 23,4 W                            |
| Armatuur-aansluitvermogen | 28 W                              |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$ |

Modulebenaming 2x LED-0921/RGBW  
Kleurtemperatuur van de witte LED 4000 K  
Armaturen-lichtstroom 1279 lm  
Armatuurrendement 45,7 lm/W

## Let op!

Het aansluiten en losmaken van de steekverbindingen mag alleen in spanningsvrije toestand worden uitgevoerd.

## Montage

De gevelschijnwerper kan zowel op vloeren als aan plafonds worden geïnstalleerd.

Voor de elektrische aansluiting van het armatuur is een aparte aansluitdoos **70 555** vereist.

Bij de montage met een muuruitlegger dient de montage doos **71 064** te worden gebruikt.

Bij montage in serie (max. 12 armaturen per aansluiting) is alleen voor het eerste armatuur een aansluitdoos noodzakelijk.

Voor de verbinding van de armaturen onderling worden bij de armaturen verbindingskabels meegeleverd.

De maximale afstand tussen de armaturen bedraagt hierbij 380 mm.

Voor het overbruggen van grotere afstanden bieden wij aansluitklare verbindingskabels in verschillende lengtes aan.

Om ervoor te zorgen dat de aarddraad voldoende weerstand (lusimpedantie) heeft,

mag een kabellengte van ca. 25 m niet worden overschreden.

Maak de inbusschroeven SW 3 in het onderste deel van het armatuur los en verwijder het bovenste deel van het armatuur.

Bevestig het onderdeel van het armatuur met het bijgeleverde of ander geschikt bevestigingsmateriaal op het montagevlak.

Draai indien nodig de zeskantmoeren SW 13 los en stel de neigingshoek van de schijnwerper in.

Steek de stekker van het armatuur in de bus van de aansluitdoos en schroef deze vast.

Bij een seriemontage vindt de elektrische verbinding met het volgende armatuur plaats via de voorgemonteerde stekkerverbinding.

Het bovenste deel van het armatuur volgens de gewenste uitstraalrichting in het onderdeel van het armatuur plaatsen, uitrichten en bevestigen.

Let erop dat geen kabels door het bovenste deel van het armatuur worden ingeklemd.

Draai de schroeven gelijkmatig vast.

### Limpieza · Conservación

Limpia el polvo y la suciedad de la luminaria con regularidad, utilizando productos de limpieza sin disolventes.  
No utilizar un limpiador de alta presión.

### Tenga en cuenta:

No retirar la bolsa desecante del interior del cuerpo de la luminaria.  
Sirve para absorber la humedad residual.

### Cambio del módulo LED

La denominación del módulo LED está anotada en una etiqueta en la luminaria.  
Los módulos de recambio BEGA corresponden en el color de la luz y la potencia luminica a los módulos instalados originalmente.  
La sustitución puede ser realizada por personas cualificadas con herramientas corrientes en el mercado.  
Desconectar la instalación eléctrica y abrir la luminaria.  
Observe las instrucciones de montaje del módulo LED.  
Comprobar las juntas de la luminaria y reemplazarlas en caso necesario.  
Si el cristal está defectuoso, se debe sustituir.  
Cerrar la luminaria.

### Accesorios

**70 555** Caja de conexión  
**71 037** Cable de unión 2 m  
**70 556** Cable de unión 5 m  
**70 557** Cable de unión 10 m

**71 036** Brazo de pared  
**71 064** Caja de conexión para el montaje mediante brazo de pared

Para los accesorios existen instrucciones de uso separadas.

### Pulizia · Cura

Eliminare regolarmente sporco e altri accumuli di impurità dall'apparecchio utilizzando detergenti privi di solvente.  
Non utilizzare pulitori ad alta pressione.

### Si prega di notare:

Non rimuovere il sacchetto disidratante presente all'interno dell'armatura:  
serve per raccogliere l'umidità residua.

### Sostituzione del modulo LED

La denominazione del modulo LED è indicata su un'etichetta all'interno dell'apparecchio.  
I moduli sostitutivi BEGA presentano colore della luce e flusso luminoso uguali a quelli dei moduli montati in origine.  
La sostituzione può essere effettuata da persone qualificate con l'ausilio di attrezzi comunemente reperibili in commercio.  
Agire a tensione nulla e aprire l'apparecchio.  
Attenersi alle istruzioni di montaggio del modulo LED.  
Controllare le guarnizioni dell'apparecchio ed eventualmente sostituirle.  
Gli eventuali vetri difettosi vanno sostituiti.  
Chiudere l'apparecchio.

### Accessori

**70 555** Scatola di collegamento  
**71 037** Cavo da 2 m  
**70 556** Cavo da 5 m  
**70 557** Cavo da 10 m

**71 036** Braccio a parete  
**71 064** Scatola di collegamento per il montaggio tramite braccio a parete

Per gli accessori esistono delle istruzioni d'uso separate.

### Reiniging · Onderhoud

Reinig het armatuur regelmatig met oplosmiddelvrije reinigingsmiddelen van vuil en aanslag.  
Gebruik hiervoor geen hogedrukreiniger.

### Opmerking:

Het zakje met droogmiddel dat zich in het armatuurhuis bevindt, mag niet worden verwijderd.  
Dit dient om restvocht op te nemen.

### Vervangen van de LED-module

De benaming van de LED-module is aangegeven op een etiket in het armatuur.  
BEGA-ervangmodules komen in lichtkleur en lichtopbrengst overeen met de oorspronkelijk ingebouwde modules.  
De vervanging kan door gekwalificeerde personen met normaal gereedschap worden uitgevoerd.  
Schakel de installatie spanningsvrij en open het armatuur.  
Neem de montagehandleiding van de LED-module in acht.  
Controleer de afdichtingen van het armatuur en vervang deze indien nodig.  
Een defect glas moet worden vervangen.  
Sluit het armatuur.

### Accessoires

**70 555** Aansluitdoos  
**71 037** Verbindingskabel 2 m  
**70 556** Verbindingskabel 5 m  
**70 557** Verbindingskabel 10 m

**71 036** Muuruitlegger  
**71 064** Aansluitdoos voor montage met de muuruitlegger

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

### Piezas de recambio

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Fuente de alimentación LED | DEV-0293/48V  |
| Caja de color              | 61 001 274    |
| Módulo LED                 | LED-0921/RGBW |
| Junta                      | 83 001 549    |

### Ricambi

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Alimentatore LED | DEV-0293/48V  |
| Box colore       | 61 001 274    |
| Modulo LED       | LED-0921/RGBW |
| Guarnizione      | 83 001 549    |

### Accessoires

|             |               |
|-------------|---------------|
| LED-netdeel | DEV-0293/48V  |
| Kleurdoos   | 61 001 274    |
| LED-module  | LED-0921/RGBW |
| Afdichting  | 83 001 549    |