



RGB LED

CONTROLLO DEL COLORE DELLA LUCE
CONTROLLING THE COLOUR OF LIGHT



Generatore
monocanale DMX
DMX Signal Generator



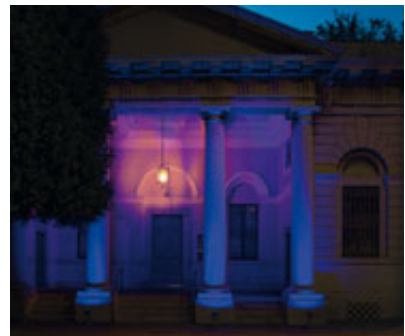
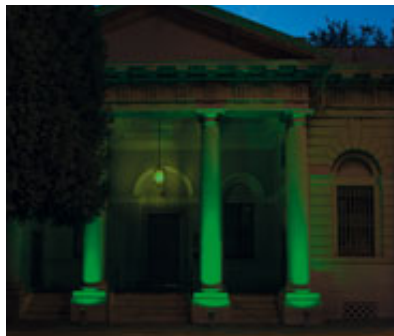
RGBW K³
LED



RGBW Strike 2
LED



RGBW Passum
LED



Il sistema RGBW Goccia, comandato da centralina remota attraverso un segnale trasmesso con protocollo DMX 512 Standard, consente di programmare i Led RGB e miscelare i colori, ma contiene pure il quarto colore bianco: è un sistema RGB+BIANCO. Il sistema RGBW Goccia è composto dagli apparecchi K³, Strike 2 e Passum dotati di dispositivo per ricevere il segnale, e dal Generatore di segnale remoto, che permette di eseguire diverse funzioni: scelta del colore; dimmerazione dell'intensità della luce; rotazione dei colori; passaggio al bianco puro; regolazione della tonalità di luce da 2700K fino a 6000K. Il sistema è ideale per l'installazione su facciate di edifici (hotels, palazzi storici ed arredi urbani) dove le cromie luminose esaltano l'architettura delle strutture.

The Goccia system, thanks to a touch screen Signal Generator in DMX protocol, permits to schedule and mix the colors, but offers also the fourth color pure white. That's why the system is RGBW (+white). The lighting fittings K³, Strike 2 and Passum contain a PCB capable to receive the signal coming from the generator and perform the following functions by touch screen: choice of the color; colors rotation; transition to pure white; dim the light intensity; tonality regulation from 2700K to 6000K. Ideal for building facades (hotels, historic buildings and urban areas) where the colors accent the architectural aspect.



RGB LED

Controllo del colore della luce
Controlling the colour of light

CARATTERISTICHE GENERALI

- Apparecchi RGBW per esterni in DMX 512 standard.
- **Struttura:** entrambi gli apparecchi sono in alluminio pressofuso a basso tenore di rame. Per informazioni sulla struttura, vedi **Serie K³ Writer, Strike 2 e Passum Up**.
- Gli apparecchi contengono: la scheda RGBW con circuito integrato in grado di interfacciarsi con il segnale DMX 512 standard, il trasformatore di alimentazione.
- Il generatore di segnale DMX può essere installato a incasso o su scatola sporgente e consente la regolazione di tutti gli apparecchi mediante un unico canale.
- **Funzioni:** scelta del colore; dimmerazione dell'intensità della luce; rotazione dei colori; passaggio al bianco puro; regolazione della tonalità di luce da 2700K fino a 6000K.
- **Sorgenti luminose** a Led di nuova generazione suddivise in 4 settori RGBW. Vita garantita 60.000 h con successivo scadimento max del 20%.
- **Finitura:** su alluminio, decappaggio + fosfocromatazione + fondo epossidico + verniciatura con polveri epossidiche stabilizzate anti UV.
- Costruito in conformità alle norme europee EN 60598-1 **CE**

GENERAL FEATURES

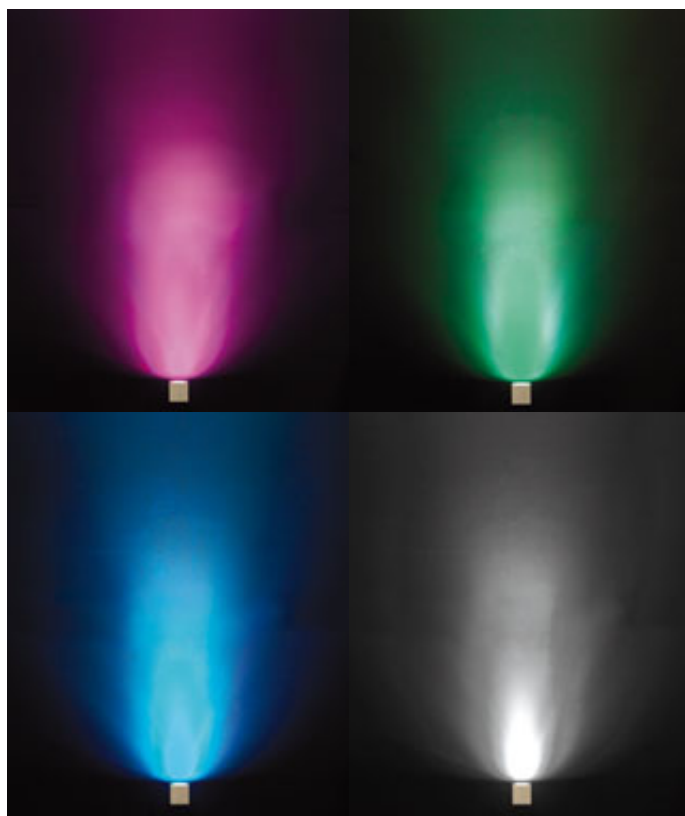
- *Outdoor RGBW fittings in standard DMX 512.*
- **Structure:** both fittings are low copper content die-cast aluminium. For information regarding the structure, see **K³ Writer, Strike 2 and Passum Up Series**.
- *Fittings contain: RGBW board with built-in circuit able to interface with standard DMX 512 signal, the power transformer.*
- *DMX signal generator can be installed recessed or on a protruding box and allows the user to regulate all fittings on a single channel.*
- **Functions:** choice of the colour, dimming of light intensity, colour rotation, transition to pure white, tonality regulation from 2700K up to 6000K.
- *New generation LED light sources divided into 4 RGBW sectors. Minimum life 60,000 h with subsequent deterioration max 20%.*
- **Finish:** on aluminium, pickling + phosphochrome + epoxy basic coating + UV resistant stabilised epoxy powder coating.
- *Manufactured in compliance with European standards EN 60598-1 **CE***

RGBW CENTRALINA

Il sistema Goccia, comandato da centralina remota attraverso un segnale trasmesso con protocollo DMX 512 Standard, è composto dagli apparecchi **K³, Strike 2 e Passum Up** dotati di dispositivo per ricevere il segnale, e dal **Generatore di segnale remoto**, che permette di eseguire diverse funzioni.

RGBW SIGNAL GENERATOR

The Goccia system, controlled from the remote control unit through a signal transmitted via Standard DMX 512 protocol, is composed of **K³, Strike 2 and Passum Up** fittings equipped with a device for signal receipt, and of a **Remote signal generator** which allows for the implementation of various functions.



AMPIA GAMMA DI COLORI

È possibile ottenere una vastissima gamma di colori oltre alla possibilità di dimmerazione e regolazione della tonalità di bianco.

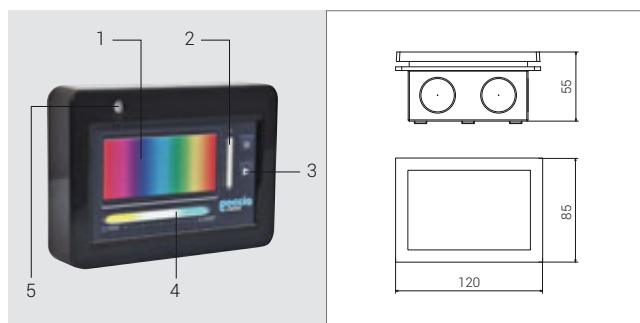
WIDE RANGE OF COLOURS

You can get a wide range of colors, dim the light and regulate the white tonality.

RGB LED

Controllo del colore della luce
Controlling the colour of light

RGBW CENTRALINA | RGBW SIGNAL GENERATOR



- 1 - Spettro colori
- 2 - Intensità
- 3 - Rotazione colori
- 4 - Regolazione tonalità della luce bianca
- 5 - Led illustrativo del comando impartito

- 1 - Colors range
- 2 - Light Dim
- 3 - Colors rotation
- 4 - White tonality regulation
- 5 - Led illustrating the function

CODE DESCRIZIONE / DESCRIPTION

1180 Centralina compatibile con gli apparecchi 1184, 1188 e 1482
Uni-channel DMX 512 standard signal generator

Generatore monocanale di segnale DMX 512 Standard con comandi touch screen per pilotare il sistema RGBW (+ bianco) degli apparecchi Goccia K³ 1184, Strike 2 1188 e Passum Up 1482.

Tutti gli apparecchi collegati alla centralina emettono contemporaneamente lo stesso colore. Funzioni: scelta colore / dimmerazione touch screen / rotazione colori / 4° colore bianco / regolazione della tonalità di luce da 2700K a 6000K.

Presenza di un Led di segnalazione che identifica il significato del comando senza dover vedere il risultato sugli apparecchi.

Emissione segnale fino alla distanza max di 300 m per un max di n° 32 apparecchi collegati con appropriato cavo per DMX. Per distanze superiori il segnale va amplificato con adeguato ripetitore/ amplificatore di segnale DMX Standard 512.

Alimentazione 230V; contiene trasformatore 230V/24V. Completo di scatola per incasso a muro.

Touch screen uni-channel DMX 512 standard signal generator, capable to drive the fittings 1184, 1188 and 1482 to the system RGBW (+white).

The fittings connected will emit all together the same color.

Functions: color choice / color rotation / pure white fourth color / Dim the light / white tonality regulation from 2700K to 6000K.

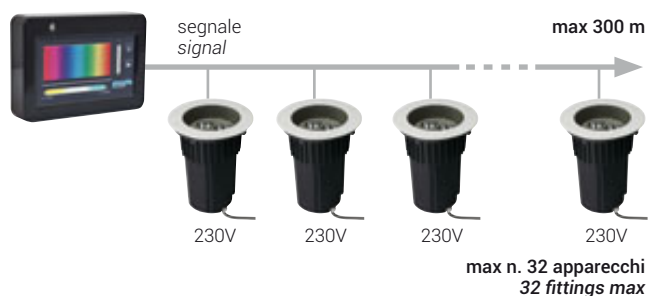
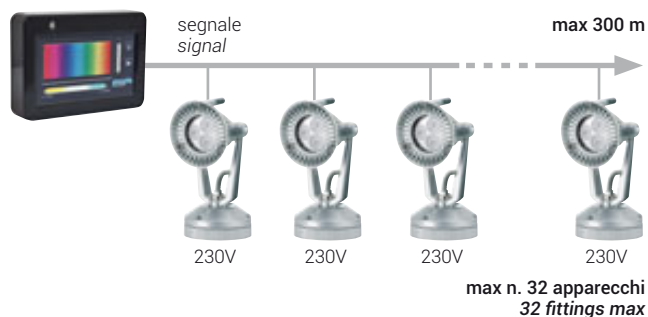
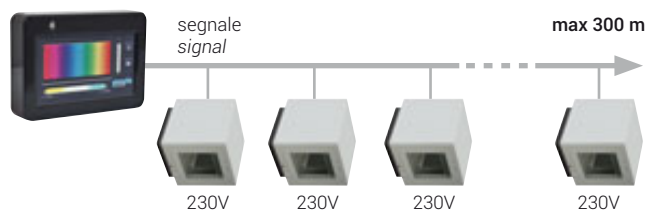
A signal led shows color and function of the system. You don't need to check the results on the fittings.

Max. of 32 fittings until 300m with the appropriate DMX cable.

For longer distances or signal missing use a relevant signal amplifier.

230V power, transformer 230V/24V inside.

Complete with its backbox to recess in the wall. On request a backbox for surface mount.



SISTEMA DI CABLAGGIO | WIRING SYSTEM

La direttiva RS485-DX indica il metodo di cablaggio, il tipo di cavo e di morsetteria per una corretta trasmissione del segnale. Gli apparecchi Goccia contengono Led RGB + Bianco e apparato per ricevere segnale monocanale DMX standard 512 inviato da Centralina monocanale Goccia 1180 o altra centralina pluricanale compatibile. La centralina Goccia 1180 invece trasmette segnale DMX 512 su un unico canale.

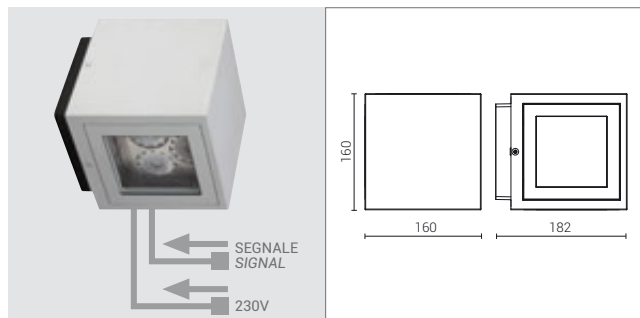
The standard RS485-DX prescribes the wiring system. It concerns the type of cables, terminal blocks, etc. for a correct DMX 512 standard signal transmission. Please refer to this standard. The Goccia fittings 1184-1188-1482 contain RGBW Leds and the PCB capable to receive the signal by the generator 1180, but can receive also DMX signal by other multi-channel DMX generators.

RGB LED



RGBW K³

Code + Colour



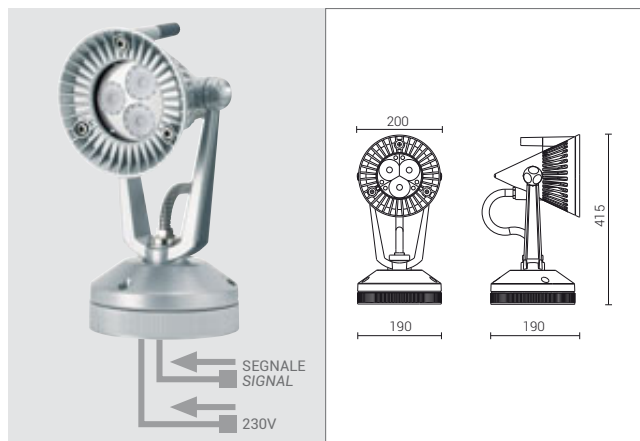
CODE	LAMP	W	lm Nominali-Real output	GR	GM	BI
1184*	Led RGBW	20	525 244			

Stessa struttura dell'apparecchio K³.
Emissione luce da 1 faccia.
Contiene 3 Led RGBW (+ bianco) e apparato per ricevere il segnale monocanale DMX standard 512 inviato dalla Centralina monocanale Goccia 1180 o altra centralina compatibile.
Apertura del fascio: 40°.
Sono collegabili fino a 32 apparecchi per ogni centralina cod. 1180; tutti gli apparecchi emettono la stessa tonalità ed intensità luminosa.
L'articolo 1184 contiene il dispositivo per l'identificazione del singolo apparecchio in modo da ricevere anche segnali multicanale da apposite centraline compatibili.
IP 65 / Classe I / IK 08
Driver IN
CE

Same structure as K³ fitting. Light emission from 1 window. Contains 3 RGBW (+white) LED and a fitting for receiving the uni-channel standard DMX 512 signal sent from the Goccia 1180 uni-channel control unit or another compatible unit.
Beam opening: 40°.
Can connect to up to 32 fittings for each code 1180 control unit. All fittings emit the same tonality and light intensity.
Item 1184 contains a device for identifying individual fittings so as to also receive multi-channel signals from compatible control units.
IP 65 / Class I / IK 08
Driver IN
CE

RGBW STRIKE 2

Code + Colour

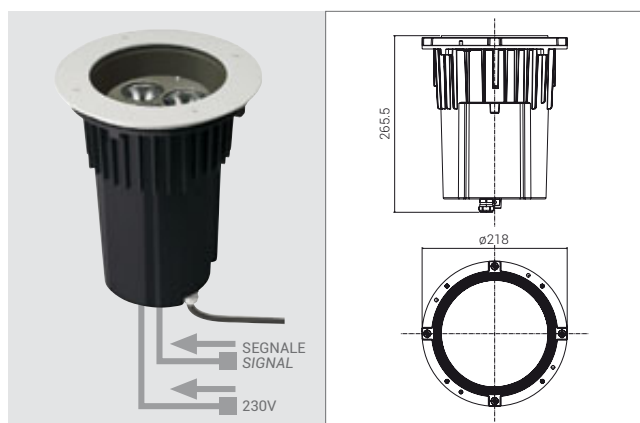


CODE	LAMP	W	lm Nominali-Real output	SI
1188*	Led RGBW	20	525 244	

Stessa struttura dell'apparecchio Strike 2.
Stesse prestazioni dell'art. 1184.
L'articolo 1188 contiene il dispositivo per l'identificazione del singolo apparecchio in modo da ricevere anche segnali multicanale da apposite centraline compatibili.
IP 66 / Classe I / IK 08
Driver IN
CE

Same housing as Strike2.
Same performances as code 1184.
The identification system inside allows to emit single different color for each fitting (with the use of a different multi-channel signal generator).
IP 66 / Class I / IK 08
Driver IN
CE

RGBW PASSUM UP ø 245 mm



CODE	LAMP	W	lm Nominali-Real output
1482	Led RGBW	20	525 244

Stessa struttura dell'apparecchio Passum Up RGBW.
Stesse prestazioni dell'art. 1184.
L'articolo 1482 contiene il dispositivo per l'identificazione del singolo apparecchio in modo da ricevere anche segnali multicanale da apposite centraline compatibili.
IP 67 con flange / Classe I / IK 10
CRI 80 / Driver IN / 350 mA / RGBW
230V / 50 Hz
CE

Same housing as Passum Up RGBW.
Same performances as code 1184.
The identification system inside allows to emit single different color for each fitting (with the use of a different multi-channel signal generator).
IP 67 with flanges / Class I / IK 10
CRI 80 / Driver IN / 350 mA / RGBW
230V / 50 Hz
CE

Flangia di chiusura non compresa: vedi pag. 36.
Covering flange not included: see page 36.