



Power LED Kits



Serie "Decor-Led" - "Kit System"



Sistemi decorativi a LED

- Convertitore indipendente PMK05 - IP40 - Classe II
- Minispot 5V/DC, 20mA - Luce bianca (a richiesta, con luce blu)
- Minispot con cavi rigidi da 1m per connessioni multiple sugli speciali morsetti rapidi polarizzati
- Alta resa luminosa - Consumo 0,12W per spot.
- Funzionamento a luce fredda (LED) - Senza manutenzione.
- Possibilità di collegamento da 1 a max. 30 minispot.

LED Decorative systems

- Independent converter PMK05 - IP40 - Insulation class II
- Minispot 5V/DC, 20mA - White light (available in blue)
- Minispot with 1m rigid cables for multiple connection to specially polarized fast terminal blocks.
- High light efficiency - Consumption of 0,12W for every spot.
- Cool light system (LED) - No maintenance
- Possible connection from 1 up to max. 30 minispots.

LED-Dekorativsystemen

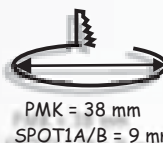
- Unabhängiger Konverter PMK05 - IP40 - Isolationsschutzklasse II
- Minidirektstrahler 5V/DC, 20mA - Weißes Licht (auf Anfrage auch blaues Licht erhältlich)
- Minidirektstrahler mit 1m Starrkabel für spezielle Vielfachanschlüsse an polarisierten Starkklemmen.
- Hohe Helligkeitsleistung - Verbrauch von 0,12W pro Spot
- Kaltlichtsbetrieb (LED) - Ohne Wartung
- Anschluß von 1 bis max. 30 Minidirektstrahlern möglich

Systèmes décoratifs à diodes (LED)

- Convertisseur indépendant PMK05 - IP40 - Classe II
- Minispots 5V/DC, 20mA - Lumière blanche (sur demande: lumière bleu)
- Minispots avec fils rigides de 1 mètre de longueur pour connexions multiples Sur les borniers spéciaux avec bornes automatiques polarisées
- Haut rendement lumineux - Consommation 0,12W par minispot
- Fonctionnement à lumière froide (LED) - Sans entretien
- Connexions possibles de 1 jusqu'à max. 30 minispots

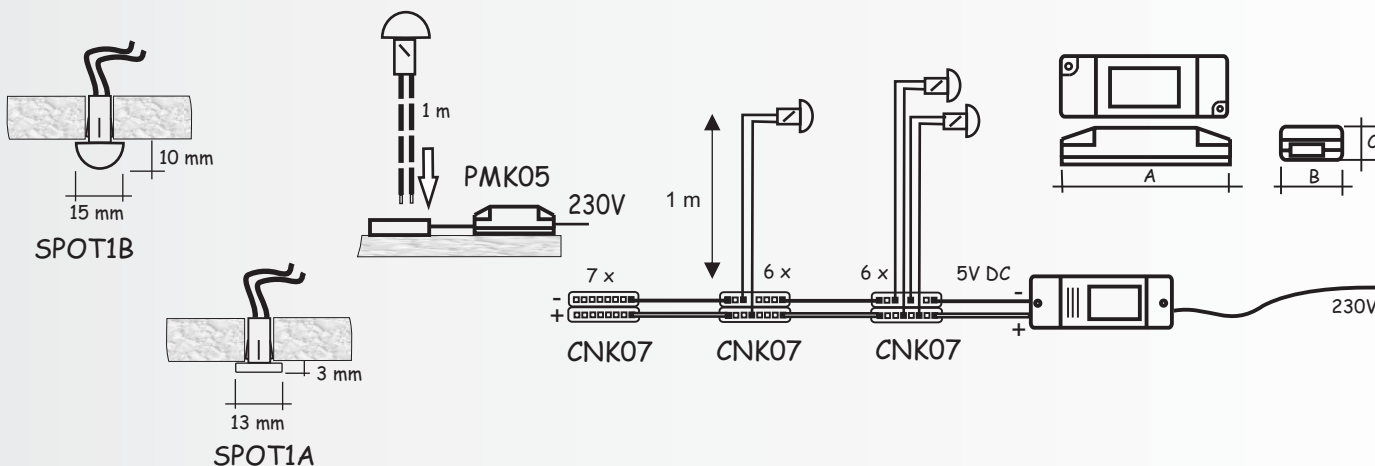
Sistemas decorativos con diodos LED

- Convertidor independiente PMK05 - IP40 - Aislamiento clase II
- Mini-foquitos 5V/DC, 20mA - Luz blanca (bajo pedido, luz azul) -
- Mini-foquitos con hilos rigidos de 1m para conexiones múltiples en los especiales juegos de bornes con conectores rapidos polarizados
- Alto rendimiento luminoso - Consumo de cada mini-foquito: max 0,12W
- Funcionamiento con luz fria (LED) - Sin mantenimiento
- Conexiones posibles de 1 hasta max. 30 mini-foquitos

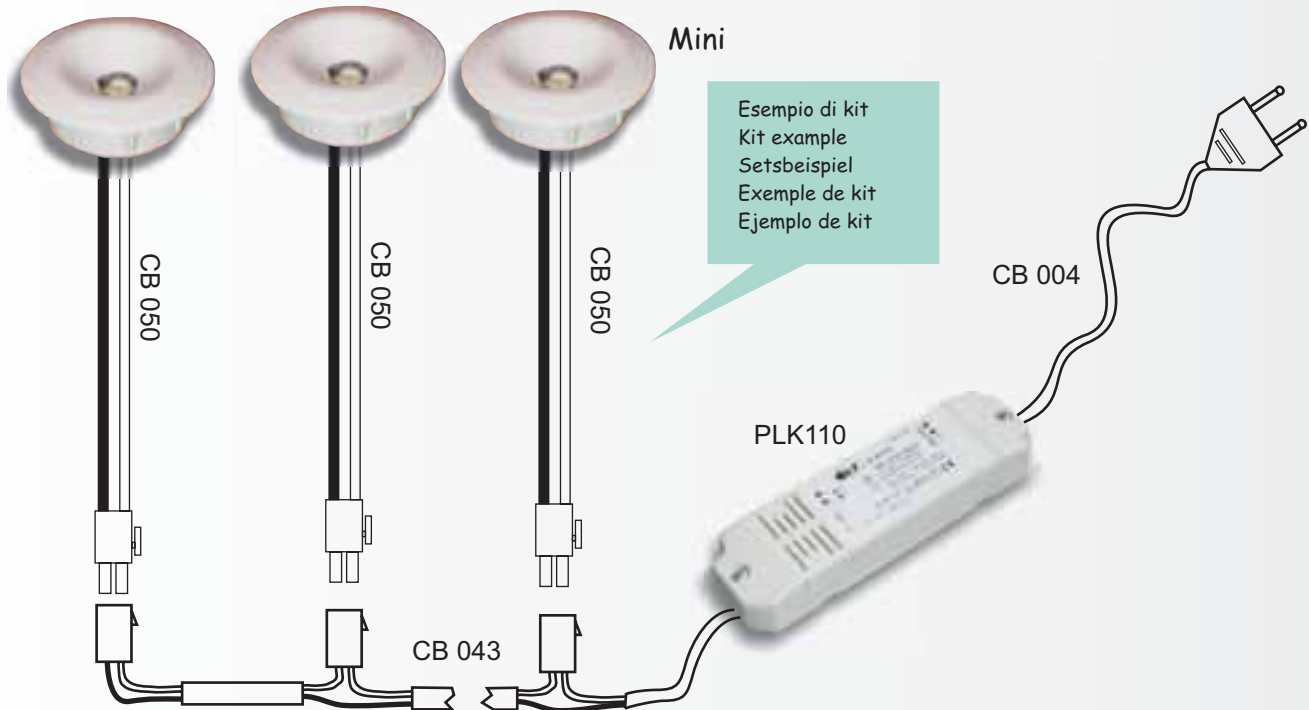


$\lambda \geq 0,6$

Tipo	MiniSpot min max	Dimensioni A B C	g ^r			Partnumber
PMK05	1 30	118 x 34 x 22	65	100	•	A40PMK05000B
SPOT1A		25 x 9 Ø	20	100		A40SPOT1000x
SPOT1B		25 x 9 Ø	20	100	•	A40SPOT1B00x
CNK07	7	18 x 10 x 10	10	100		ZM000120GR00 + ZM000130R000



Serie "MINI Power Led Kit"



Kit MINI spot 1 x 1W a LED di potenza

- Fornito con istruzioni d'installazione e alimentatore cablato.
- Caratteristiche dei componenti illustrate nelle varie pagine del catalogo
- Fornito a luce bianca. A richiesta altri colori.

Kit with Power Led MINI 1 x 1W Spots

- The kit is always supplied with installation instructions and the LED driver fitted with suitable primary and secondary cables.
- For technical data about the application components refer to specific catalogue pages
- LED applications available in white colour. On request other LED colours

Set mit High Brightness LED MINI 1 x 1W Spot

- Das Set ist mit Installationsanweisungen geliefert. Der LED-Konverter im Set ist immer mit Primär- und Sekundärverkabelungen geliefert.
- Für die technische Daten über die Setsbauteile immer auf die entsprechenden Katalogseiten beziehen.
- LED-Farbe der Einsätze: weiß. Auf Anfrage, andere LED-Farben.

Kit MINI-spots 1 x 1W à LED de puissance

- Livré avec son convertisseur câblé et les notices d'installation
- Les caractéristiques des composants du kit sont illustrées dans les pages spécifiques du catalogue
- Livré en lumière blanche. Autres couleurs sur demande.

Kit MINI-focos 1 x 1W a LED de potencia

- Suministrado con su convertidor y con las instrucciones de uso y instalación
- Las características de los componentes del kit están ilustradas en las diferentes específicas páginas del catálogo
- Suministrado en luz blanca. Otros colores bajo pedido

- | | | |
|----------------|---|-----------------------|
| Ghiera | 1 | <input type="radio"/> |
| Plastic cover | 2 | <input type="radio"/> |
| Kunststoffring | 3 | <input type="radio"/> |
| Enjoliveur | 4 | <input type="radio"/> |
| Embellecedores | | |

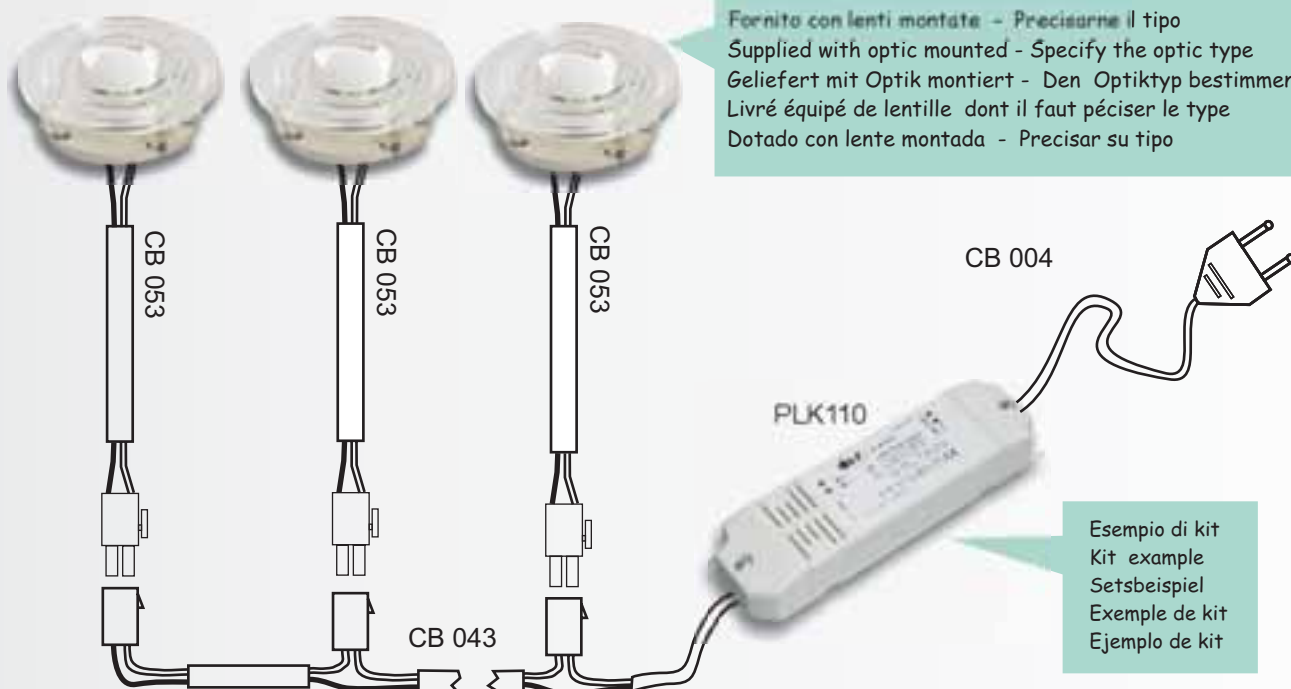
- *Fornito con ghiera montata - Precisarne il colore
- *Supplied with plastic cover mounted - Specify the colour
- *Geliefert mit Kunststoffring montiert - Die Farbe bestimmen
- *Livré équipé de enjoliveur dont il faut préciser la couleur
- *Dotado de embellecedor montado - Precisar su color

Tipo	LED N° mod	Cables		Converter	Box			Partnumber
		Input	Output		A	B	C	
K2MINI	2 x MINI	CB 004	CB 042	PLK110	170	115	80	A40K2MINIPLx
K3MINI	3 x MINI	CB 004	CB 043	PLK110	170	115	80	A40K3MINIPLx
K5MINI	5 x MINI	CB 004	CB 065	PLK110	170	115	80	A40K5MINIPLx
K9MINI	9 x MINI	CB 004	CB 067	PLK110	170	115	80	A40K9MINIPLx
K27MINI	27 x MINI	CB 004	3 x CB 067	PBOX30	200	165	115	A40K27MINxxx

A40KxMINIPLx



- Codifiche colori
- Colour codes
- Farbenkoden
- Codifications des couleurs
- Codificaciones de los colores



Kit MONO spot 1 x 1W a LED di potenza

- Fornito con istruzioni d'installazione e alimentatore cablato.
- Caratteristiche dei componenti illustrate nelle varie pagine del catalogo
- Fornito a luce bianca. A richiesta altri colori.

Kit with Power Led MONO 1 x 1W Spots

- The kit is always supplied with installation instructions and the LED driver fitted with suitable primary and secondary cables.
- For technical data about the application components refer to specific catalogue pages
- LED applications available in white colour. On request other LED colours

Sets with High Brightness LED MONO 1 x 1W Spot

- Das Set ist mit Installationsanweisungen geliefert. Der LED-Konverter im Set ist immer mit Primär- und Sekundärverkabelungen geliefert.
- Für die technische Daten über die Setsbauteile immer auf die entsprechenden Katalogseiten beziehen.
- LED-Farbe der Einsätze: weiß. Auf Anfrage, andere LED-Farben.

Kit MONO-spots 1 x 1W à LED de puissance

- Livré avec son convertisseur câblé et les notices d'installation
- Les caractéristiques des composants du kit sont illustrées dans les pages spécifiques du catalogue
- Livré en lumière blanche. Autres couleurs sur demande.

Kit MONO-focos 1 x 1W a LED de potencia

- Suministrado con su convertidor y con las instrucciones de uso y instalación
- Las características de los componentes del kit están ilustradas en las diferentes específicas páginas del catálogo
- Suministrado en luz blanca. Otros colores bajo pedido

- Anello portafaretto MR 11
- Spot ring MR 11
- Einbaustrahlerring MR 11
- Spot encastrable MR 11
- Foco empotrable MR 11



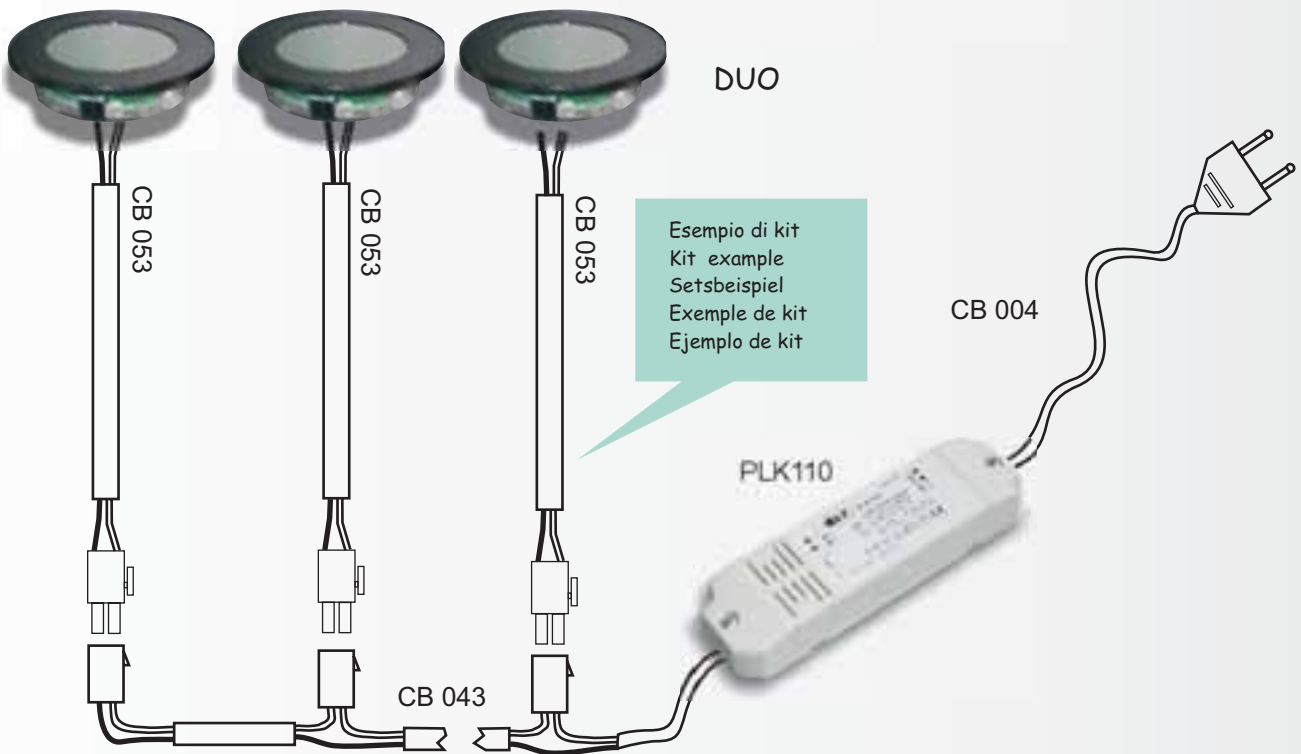
A richiesta - Specificarne il colore
 On request - Specify the colour
 Auf Anfrage - Die Farbe bestimmen
 Sur demande - Préciser la couleur
 Bajo pedido - Precisar su color

Tipo	LED N° mod	Cables		Converter	Box			Partnumber
		Input	Output		A	B	C	
K1MONO	1 x MONO	CB 004	CB 019	PLK110	170	115	80	A40K1MONxPLx
K2MONO	2 x MONO	CB 004	CB 042	PLK110	170	115	80	A40K2MONxPLx
K3MONO	3 x MONO	CB 004	CB 043	PLK110	170	115	80	A40K3MONxPLx
K5MONO	5 x MONO	CB 004	CB 065	PLK110	170	115	80	A40K5MONxPLx
K6MONO	6 x MONO	CB 004	CB 071	PLK110	200	165	115	A40K6MONxPLx
K9MONO	9 x MONO	CB 004	CB 067	PLK110	200	165	115	A40K9MONxPLx

A40KxMONOPLx

Codifiche colori
 Colour codes
 Farbenkoden
 Codifications des couleurs
 Codificaciones de los colores

Serie "DUO Power Led Kit"



Kit DUO spot 2 x 1 W a LED di potenza

- Fornito con istruzioni d'installazione e alimentatore cablato.
- Caratteristiche dei componenti illustrate nelle varie pagine del catalogo
- Fornito a luce bianca. A richiesta altri colori.

Kit with Power Led DUO 2 x 1 W Spots

- The kit is always supplied with installation instructions and the LED driver fitted with suitable primary and secondary cables.
- For technical data about the application components refer to specific catalogue pages
- LED applications available in white colour. On request other LED colours

Sets mit High Brightness LED DUO 2 x 1 W Spot

- Das Set ist mit Installationsanweisungen geliefert. Der LED-Konverter im Set ist immer mit Primär- und Sekundärverkabelungen geliefert.
- Für die technische Daten über die Setsbauteile immer auf die entsprechenden Katalogseiten beziehen.
- LED-Farbe der Einsätze: weiß. Auf Anfrage, andere LED-Farben.

Kit DUO-spots 2 x 1 W à LED de puissance

- Livré avec son convertisseur câblé et les notices d'installation
- Les caractéristiques des composants du kit sont illustrées dans les pages spécifiques du catalogue
- Livré en lumière blanche. Autres couleurs sur demande.

Kit DUO-focos 2 x 1 W a LED de potencia

- Suministrado con su convertidor y con las instrucciones de uso y instalación
- Las características de los componentes del kit están ilustradas en las diferentes Específicas páginas del catálogo
- Suministrado en luz blanca. Otros colores bajo pedido

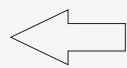
1	
2	
3	
4	
5	

Ghiere
Ring face plate
Abdeckung
Enjolueur
Embellecedores

* Fornito con ghiera montata - Precisarne il colore
* Supplied whit ring face plate mounted - Specify the colour
* Geliefert mit Abdeckung Montiert - Die Farbe bestimmen
* Livré équipé de enjolueur dont il faut préciser la couleur
* Dotado de embellecedor montado Precisar su color

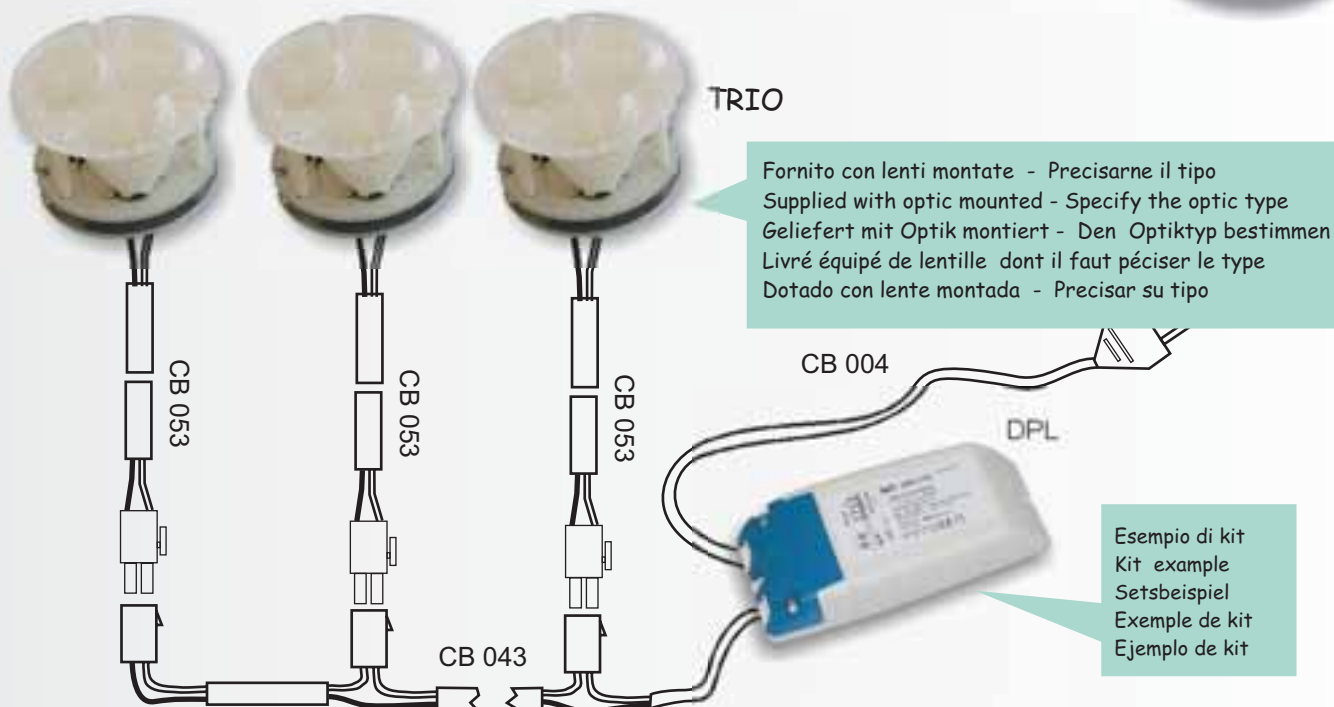
Tipo	LED N° mod	Cables		Converter	Box			Partnumber
		Input	Output		A	B	C	
K2DUO	2 x DUO	CB 004	CB 042	PLK110	170	115	80	A40K2DUOPL0x
K3DUO	3 x DUO	CB 004	CB 043	PLK110	170	115	80	A40K3DUOPL0x

A40KxDUOPL0x



Codifiche colori
Colour codes
Farbenkoden
Codifications des couleurs
Codificaciones de los colores

Serie "TRIO Power Led Kit"



Kit TRIO spot 3 x 1/3W a LED di potenza

- Fornito con istruzioni d'installazione e alimentatore cablato.
- Caratteristiche dei componenti illustrate nelle varie pagine del catalogo
- Fornito a luce bianca. A richiesta altri colori.

Kit with Power Led TRIO 3 x 1/3W Spots

- The kit is always supplied with installation instructions and the LED driver fitted with suitable primary and secondary cables.
- For technical data about the application components refer to specific catalogue pages
- LED applications available in white colour. On request other LED colours

Sets mit High Brightness LED TRIO 3 x 1/3W Spot

- Das Set ist mit Installationsanweisungen geliefert. Der LED-Konverter im Set ist immer mit Primär- und Sekundärverkabelungen geliefert.
- Für die technische Daten über die Setsbauteile immer auf die entsprechenden Katalogseiten beziehen.
- LED-Farbe der Einsätzen: weiß. Auf Anfrage, andere LED-Farben.

Kit TRIO-spots 3 x 1/3W à LED de puissance

- Livré avec son convertisseur câblé et les notices d'installation
- Les caractéristiques des composants du kit sont illustrées dans les pages spécifiques du catalogue
- Livré en lumière blanche. Autres couleurs sur demande.

Kit TRIO-focos 3 x 1/3W a LED de potencia

- Suministrado con su convertidor y con las instrucciones de uso y instalación
- Las características de los componentes del kit están ilustradas en las diferentes específicas páginas del catálogo
- Suministrado en luz blanca. Otros colores bajo pedido

Anello portafaretto MR 16 1

Spot ring MR 16 2

Einbaustrahlerring MR 16 3

Spot encastrable MR 16

Foco empotrable MR 16

A richiesta - Precisarne il colore
On request - Specify the colour
Auf Anfrage - Die Farbe bestimmen
Sur demande - Préciser la couleur
Bajo pedido - Precisar su color

Tipo	LED N° mod	Cables		Converter	Box			Partnumber
		Input	Output		A	B	C	
K1TRIO	1 x TRIO	CB 004	CB 019	DPL110E	170 x 115 x 80			A40K1TRIODPx
K2TRIO	2 x TRIO	CB 004	CB 042	DPL110E	170 x 115 x 80			A40K2TRIODPx
K3TRIO	3 x TRIO	CB 004	CB 043	DPL110E	200 x 165 x 115			A40K3TRIODPx
K1TRIOPT/U	1 x TRIOPT/U	CB 004	CB 019	DPL304E	170 x 115 x 80			A40K1TRPTDPx
K2TRIOPT/U	2 x TRIOPT/U	CB 004	CB 042	PD 309	170 x 115 x 80			A40K2TRPTDPx
K3TRIOPT/U	3 x TRIOPT/U	CB 004	CB 043	PD 309	200 x 165 x 115			A40K3TRPTDPx

A40KxTRIODPx



Codifiche colori
Colour codes
Farbenkoden
Codifications des couleurs
Codificaciones de los colores

Serie "U111 Power Led Kit"



Kit U111 spot a LED di potenza

- Fourni con istruzioni d'installazione e alimentatore cablati.
- Caratteristiche dei componenti illustrate nelle varie pagine del catalogo
- Fourni a luce bianca. A richiesta altri colori.

Kit with Power Led U111 Spots

- The kit is always supplied with installation instructions and the LED driver fitted with suitable primary and secondary cables.
- For technical data about the application components refer to specific catalogue pages
- LED applications available in white colour. On request other LED colours

Sets mit High Brightness LED U111 Spot

- Das Set ist mit Installationsanweisungen geliefert. Der LED-Konverter im Set ist immer mit Primär- und Sekundärverkabelungen geliefert.
- Für die technische Daten über die Setsbauteile immer auf die entsprechenden Katalogseiten beziehen.
- LED-Farbe der Einsätze: weiß. Auf Anfrage, andere LED-Farben.

Kit U111-spots à LED de puissance

- Livré avec son convertisseur câblé et les notices d'installation
- Les caractéristiques des composants du kit sont illustrées dans les pages spécifiques du catalogue
- Livré en lumière blanche. Autres couleurs sur demande.

Kit U111-focos a LED de potencia

- Suministrado con su convertidor y con las instrucciones de uso y instalación
- Las características de los componentes del kit están ilustradas en las diferentes específicas páginas del catálogo
- Suministrado en luz blanca. Otros colores bajo pedido

- Anello portafaretto AR 111
- Spot ring AR 111
- Einbaustrahlerring AR 111
- Spot encastrable AR 111
- Foco empotrable AR 111



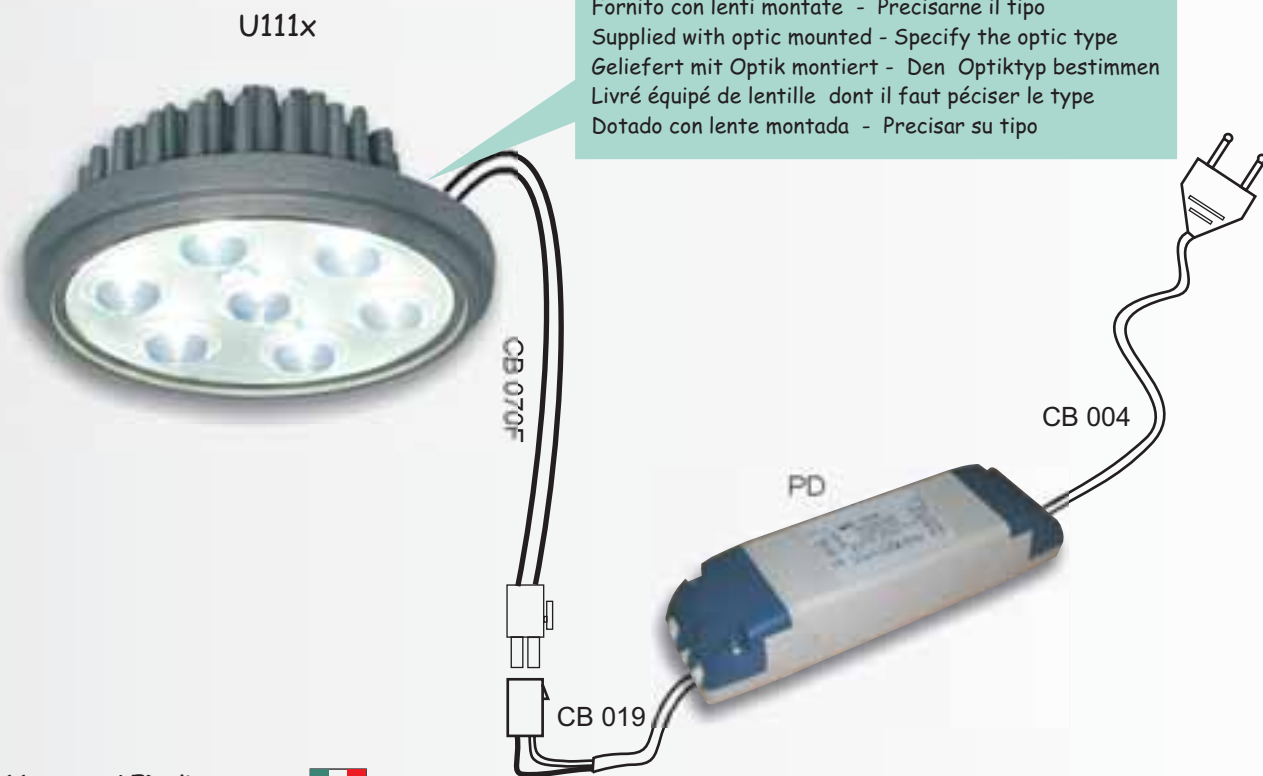
- A richiesta - Precisarne il colore
- On request - Specify the colour
- Auf Anfrage - Die Farbe bestimmen
- Sur demande - Préciser la couleur
- Bajo pedido - Precisar su color

Tipo	LED N° mod	Cables		Converter	Box			Partnumber
		Input	Output		A	B	C	
K1U11TFB	1 x U111T - 7 x 3W	CB 004	CB 019	FB310	225 x 200 x 67			A40K1U11TFBx
K1U11TFU	1 x U111U - 7 x 3W	CB 004	CB 019	FB310	225 x 200 x 67			A40K1U11UFBx

A40K1U11TFBx



- Codifiche colori
- Colour codes
- Farbenkoden
- Codifications des couleurs
- Codificaciones de los colores



Fornito con lenti montate - Precisarne il tipo
 Supplied with optic mounted - Specify the optic type
 Geliefert mit Optik montiert - Den Optiktyp bestimmen
 Livré équipé de lentille dont il faut préciser le type
 Dotado con lente montada - Precisar su tipo

Kit U111 spot a LED di potenza

- Fornito con istruzioni d'installazione e alimentatore cablato.
- Caratteristiche dei componenti illustrate nelle varie pagine del catalogo
- Fornito a luce bianca. A richiesta altri colori.

Kit with Power Led U111 Spots

- The kit is always supplied with installation instructions and the LED driver fitted with suitable primary and secondary cables.
- For technical data about the application components refer to specific catalogue pages
- LED applications available in white colour. On request other LED colours

Sets mit High Brightness LED U111 Spot

- Das Set ist mit Installationsanweisungen geliefert. Der LED-Konverter im Set ist immer mit Primär- und Sekundärverkabelungen geliefert.
- Für die technische Daten über die Setsbauteile immer auf die entsprechenden Katalogseiten beziehen.
- LED-Farbe der Einsätze: weiß. Auf Anfrage, andere LED-Farben.

Kit U111-spots à LED de puissance

- Livré avec son convertisseur câblé et les notices d'installation
- Les caractéristiques des composants du kit sont illustrées dans les pages spécifiques du catalogue
- Livré en lumière blanche. Autres couleurs sur demande.

Kit U111-focos a LED de potencia

- Suministrado con su convertidor y con las instrucciones de uso y instalación
- Las características de los componentes del kit están ilustradas en las diferentes específicas páginas del catálogo
- Suministrado en luz blanca. Otros colores bajo pedido

- Anello portafaretto AR 111
- Spot ring AR 111
- Einbaustrahlerring AR 111
- Spot encastrable AR 111
- Foco empotrable AR 111



A richiesta - Precisarne il colore
 On request - Specify the colour
 Auf Anfrage - Die Farbe bestimmen
 Sur demande - Préciser la couleur
 Bajo pedido - Precisar su color

Tipo	LED N° mod	Cables		Converter	Box			Partnumber
		Input	Output		A	B	C	
K1U111L	1 x U111L - 7 x 1W	CB 004	CB 019	DPL110E	225	200	67	A40K1U11LDPx
K1U111T	1 x U111T - 7 x 3W	CB 004	CB 019	PD309	225	200	67	A40K1U11TPDx

A40K1U11xxxx



Codifiche colori
 Colour codes
 Farbenkoden
 Codifications des couleurs
 Codificaciones de los colores

Serie "U210 - U310 Power Led Kit"



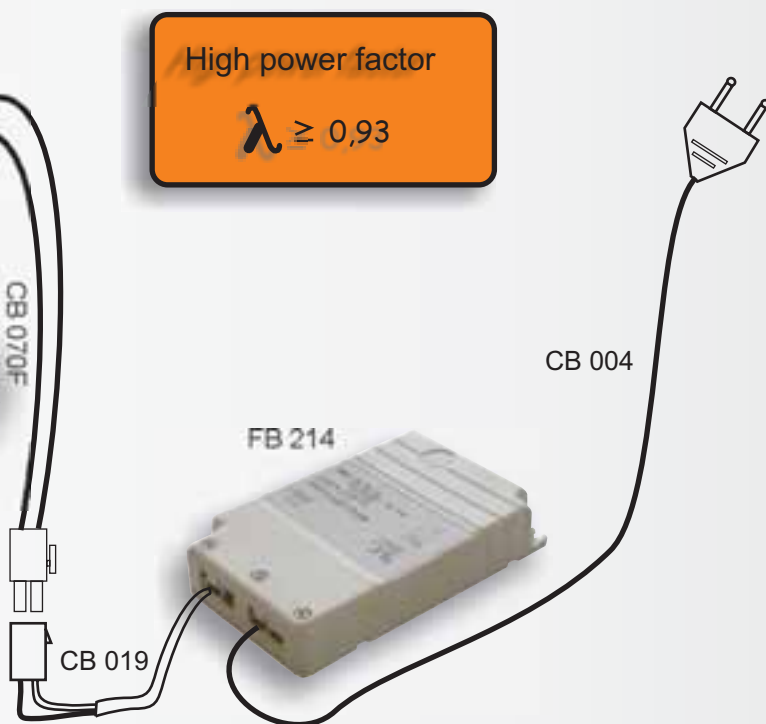
U210x/U310x



BEST PERFORMANCES

High power factor

$$\lambda \geq 0,93$$



Kit U210/U310 spot a LED di potenza

- Fornito con istruzioni d'installazione e alimentatore cablato.
- Caratteristiche dei componenti illustrate nelle varie pagine del catalogo
- Fornito a luce bianca. A richiesta altri colori.

Kit with Power Led U210/U310 Spots

- The kit is always supplied with installation instructions and the LED driver fitted with suitable primary and secondary cables.
- For technical data about the application components refer to specific catalogue pages
- LED applications available in white colour. On request other LED colours

Sets mit High Brightness LED U210/U310 Spot

- Das Set ist mit Installationsanweisungen geliefert. Der LED-Konverter im Set ist immer mit Primär- und Sekundärverkabelungen geliefert.
- Für die technische Daten über die Setsbauteile immer auf die entsprechenden Katalogseiten beziehen.
- LED-Farbe der Einsätze: weiß. Auf Anfrage, andere LED-Farben.

Kit U210/U310 spots à LED de puissance

- Livré avec son convertisseur câblé et les notices d'installation
- Les caractéristiques des composants du kit sont illustrées dans les pages spécifiques du catalogue
- Livré en lumière blanche. Autres couleurs sur demande.

Kit U210/U310 focos a LED de potencia

- Suministrado con su convertidor y con las instrucciones de uso y instalación
- Las características de los componentes del kit están ilustradas en las diferentes específicas páginas del catálogo
- Suministrado en luz blanca. Otros colores bajo pedido

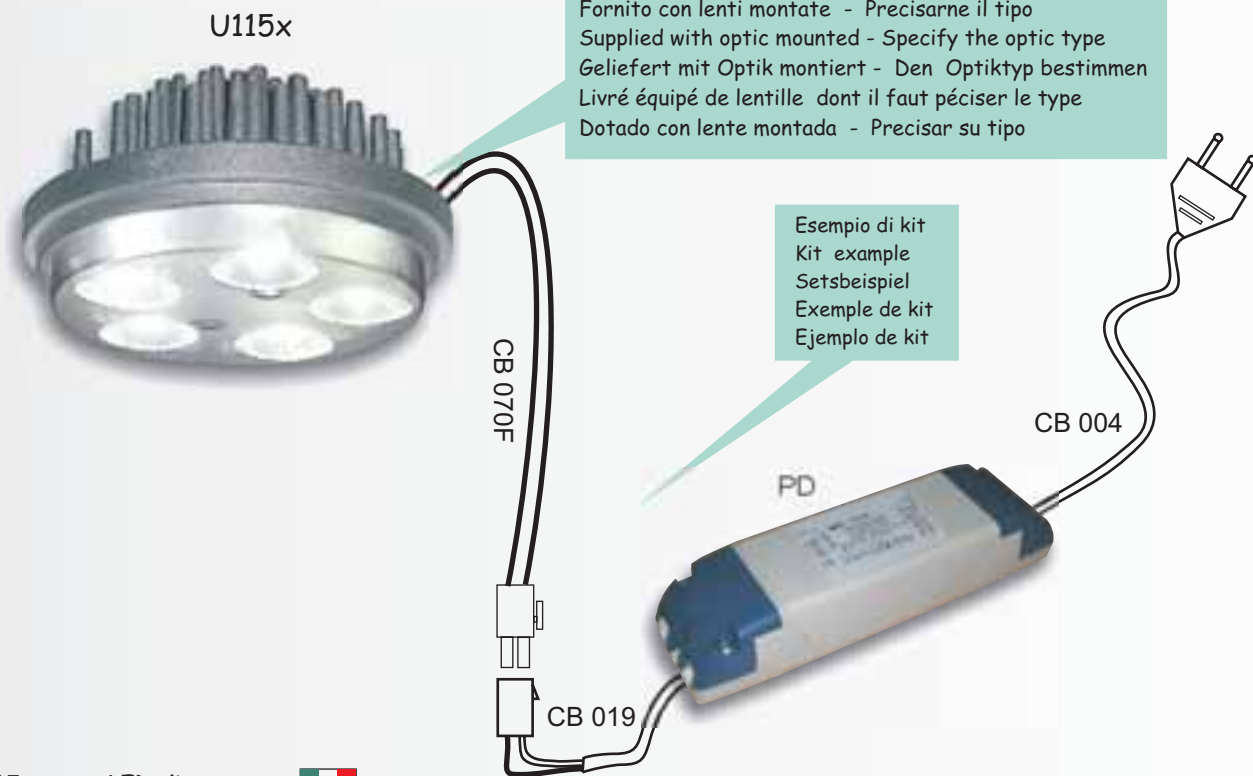
- Anello portafaretto AR 111
- Spot ring AR 111
- Einbaustrahlerring AR 111
- Spot encastrable AR 111
- Foco empotrable AR 111



A richiesta - Precisarne il colore
 On request - Specify the colour
 Auf Anfrage - Die Farbe bestimmen
 Sur demande - Préciser la couleur
 Bajo pedido - Precisar su color

Tipo	LED N° mod	Cables		Converter	Box			Partnumber
		Input	Output		A	B	C	
K1U210FB	1 x U210 - 15W	CB 004	CB 019	FB214	225	200	67	A40K1U210FBB
K1U310FB	1 x U310 - 30W	CB 004	CB 019	FB214	225	200	67	A40K1U310FBB

A40K1Ux10FBB



Fornito con lenti montate - Precisarne il tipo
 Supplied with optic mounted - Specify the optic type
 Geliefert mit Optik montiert - Den Optiktyp bestimmen
 Livré équipé de lentille dont il faut préciser le type
 Dotado con lente montada - Precisar su tipo

Esempio di kit
 Kit example
 Setsbeispiel
 Exemple de kit
 Ejemplo de kit

Kit U115 spot a LED di potenza

- Fornito con istruzioni d'installazione e alimentatore cablato.
- Caratteristiche dei componenti illustrate nelle varie pagine del catalogo
- Fornito a luce bianca. A richiesta altri colori.

Kit with Power Led U115 Spots

- The kit is always supplied with installation instructions and the LED driver fitted with suitable primary and secondary cables.
- For technical data about the application components refer to specific catalogue pages
- LED applications available in white colour. On request other LED colours

Sets mit High Brightness LED U115 Spot

- Das Set ist mit Installationsanweisungen geliefert. Der LED-Konverter im Set ist immer mit Primär- und Sekundärverkabelungen geliefert.
- Für die technische Daten über die Setsbauteile immer auf die entsprechenden Katalogseiten beziehen.
- LED-Farbe der Einsätze: weiß. Auf Anfrage, andere LED-Farben.

Kit U115-spots à LED de puissance

- Livré avec son convertisseur câblé et les notices d'installation
- Les caractéristiques des composants du kit sont illustrées dans les pages spécifiques du catalogue
- Livré en lumière blanche. Autres couleurs sur demande.

Kit U115-focos a LED de potencia

- Suministrado con su convertidor y con las instrucciones de uso y instalación
- Las características de los componentes del kit están ilustradas en las diferentes específicas páginas del catálogo
- Suministrado en luz blanca. Otros colores bajo pedido

Anello portafaretto AR 111 1

Spot ring AR 111 2

Einbaustrahlerring AR 111

Spot encastrable AR 111

Foco empotrable AR 111

A richiesta - Precisarne il colore
 On request - Specify the colour
 Auf Anfrage - Die Farbe bestimmen
 Sur demande - Préciser la couleur
 Bajo pedido - Precisar su color

Tipo	LED N° mod	Cables		Converter	Box			Partnumber
		Input	Output		A	B	C	
K1U115L	1 x U115L - 5 x 1W	CB 004	CB 019	DPL110E	225	200	67	A40K1U15LDPx
K1U115T	1 x U115T - 5 x 3W	CB 004	CB 019	PD309	225	200	67	A40K1U15TPDx

A40K1U15xxxx ←

Codifiche colori
 Colour codes
 Farbenkoden
 Codifications des couleurs
 Codificaciones de los colores