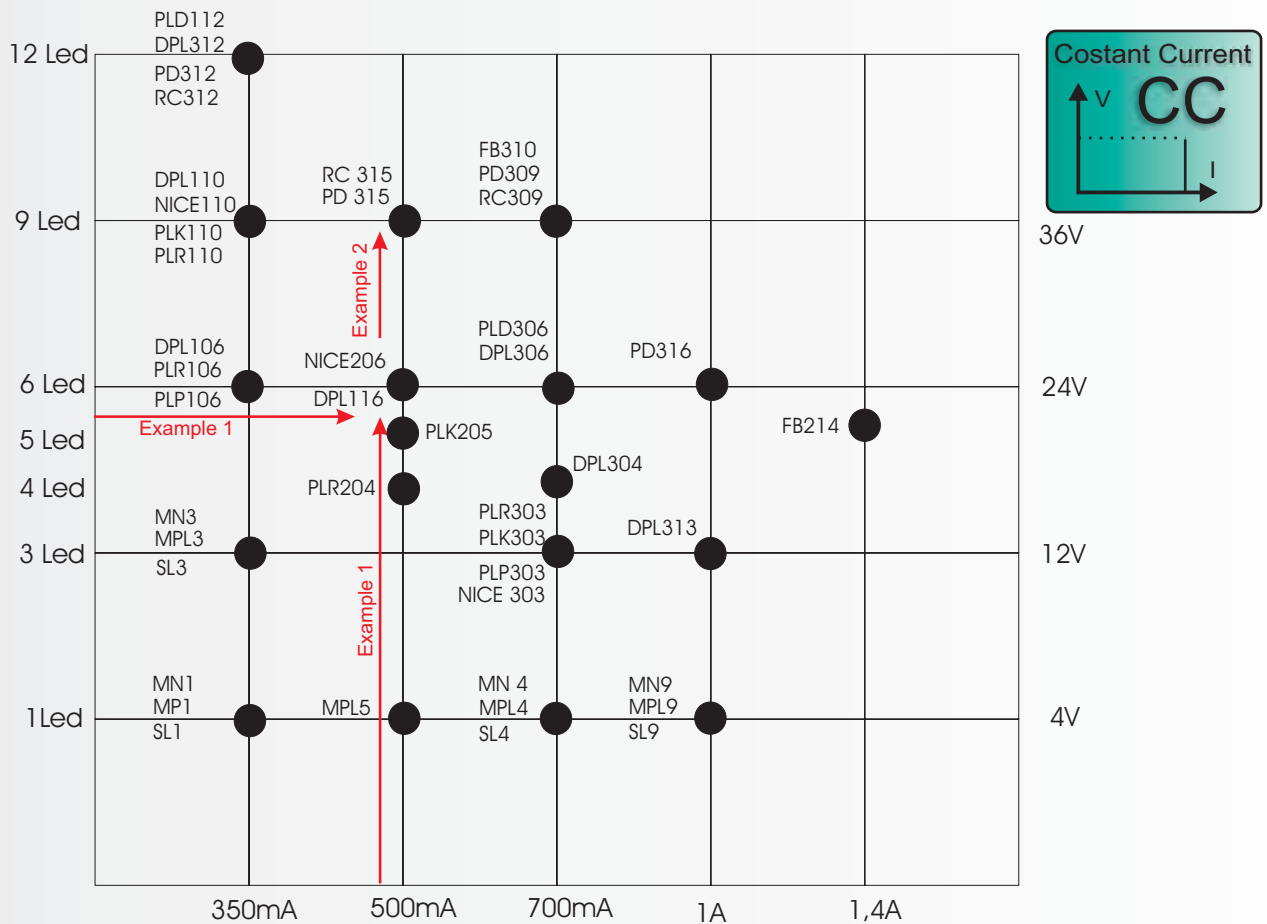


# Converter for Power LED

# Costant Current Power Supply Quick selection guide



La tabella illustra i principali modelli di alimentatori QLT a corrente costante. La intersezione tra la corrente richiesta e il numero di Led della applicazione illustra i principali modelli disponibili. Esempio N.1 : N° 6 Led a 500mA utilizzare il modello NICE 106 .  
In caso di uso gravoso o incertezza utilizzare il modello superiore. Esempio N. 2: N° 6 Led a 500mA uso gravoso: utilizzare il modello PD 315

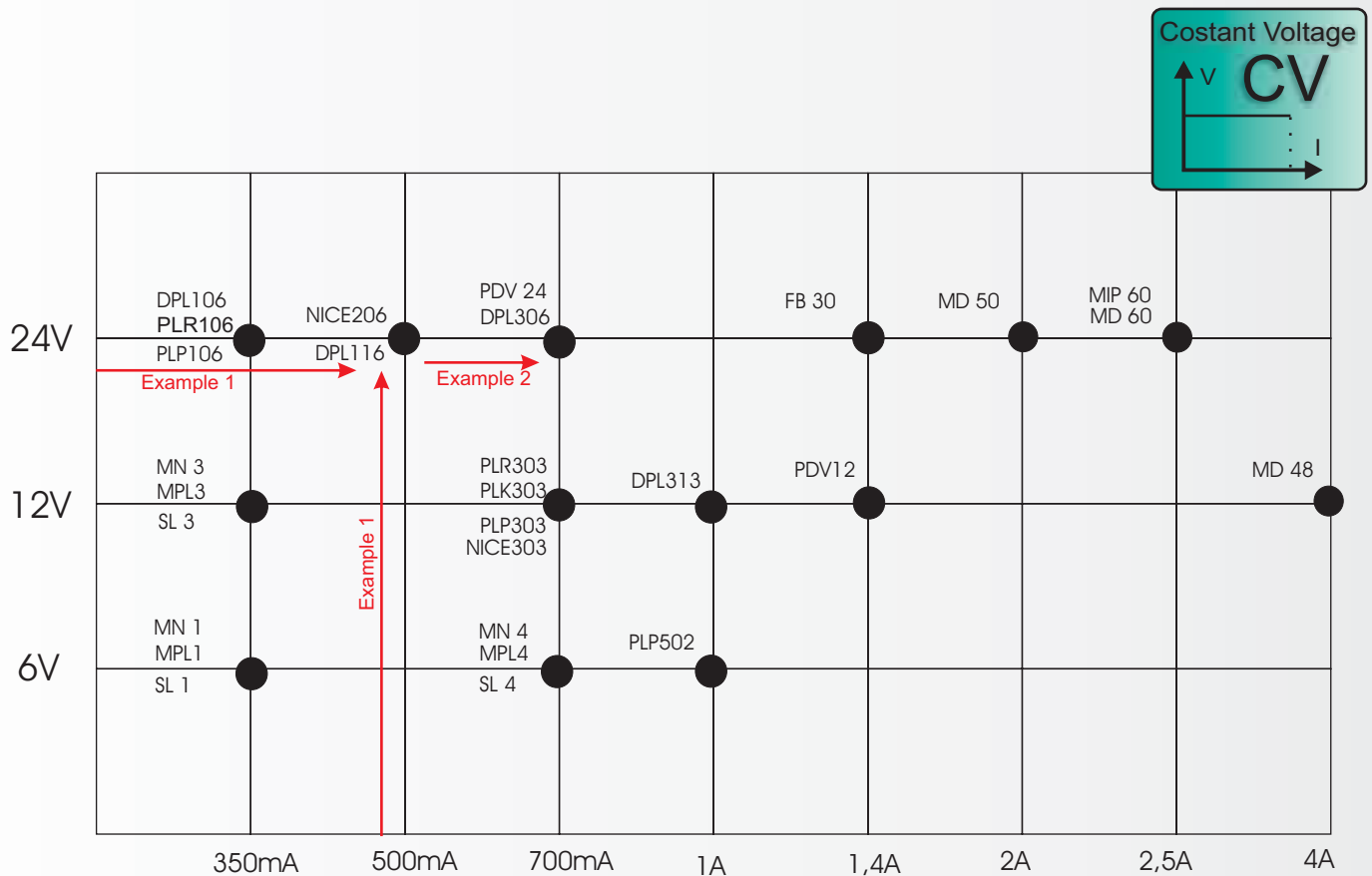
The table shows the main types of QLT constant current drivers. The intersection between the needed current and the number of LED of the application shows the proper drivers. Example No. 1: No. 6 Led at 500mA, the correct driver is NICE 106.  
In case of critical applications (in terms of heat, etc etc. ) or in case of doubt, please upgrade . Example No. 2: No. 6 Led at 500mA (in a critical application): the correct driver is PD 315.

Die Tabelle zeigt die Hauptmodelle von QLT- Konverter auf Konstantstrom.  
Der Schnittpunkt zwischen dem gewünschten Strom und der LED Nummer zeigt die verfügbaren Hauptmodelle. Beispiel Nr. 1: mit 6 LED auf 500mA, das Modell NICE106 verwenden.  
Bei Schwerverwendung oder Zweifel das Modell mit höherem angegebenen Last verwenden. Beispiel Nr.2: mit 6 LED auf 500Ma, das Modell PD315 verwenden.

Le tableau ci-dessus résume les modèles principaux des convertisseurs QLT à courant constant.  
Dans le point d'interseccion entre le courant demandé et le nombre de led de l'installation nous trouvons les modèles appropriés.  
Exemple: pour 6 led à 500mA il faudra utiliser le "NICE 106".  
Pour une utilisation lourde ou pour incertitude il faut laisser des marges.  
Exemple: pour 6 led à 500mA dans une installation lourde il faudra utiliser le "PD315".

La tabla muestra los principales tipos de drivers de corriente constantede QLT . La intersección entre la corriente necesaria y el número de leds de la aplicación muestra el driver adecuado. Ejemplo N°1: 6 Led a 500mA, el driver adecuado es NICE106. En caso de una aplicación crítica (por calentamiento, etc, etc.) o en caso de duda por favor escoja el driver superior. Ejempl N°2: Led a 500mA (en caso de aplicación crítica): el driver adecuado es el PD315.

# Costant Voltage Power Supply Quick selection guide



La tabella illustra i principali modelli di alimentatori QLT a tensione costante. La intersezione tra la tensione richiesta e la corrente richiesta illustra i principali modelli disponibili. Esempio N. 1: 24V con 500mA utilizzare il modello NICE 106. In caso di uso gravoso o incertezza utilizzare il modello superiore. Esempio N. 2: 24V 500mA uso gravoso, utilizzare il modello PDV24.

The table shows the main types of QLT constant voltage drivers. The intersection between the needed voltage and the needed current shows the proper drivers. Example No. 1: 24V at 500mA, the correct driver is NICE 106. In case of critical applications (in terms of heat, etc etc.) or in case of doubt, please upgrade. Example No. 2: 24V at 500mA (in a critical application): the correct driver is PDV24.

Die Tabelle zeigt die Hauptmodelle von QLT-Konverter auf Konstantspannung. Der Schnittpunkt zwischen der gewünschten Spannung und dem Strom zeigt die verfügbaren Hauptmodelle. Beispiel Nr.1: 24V 500mA, das Modell NICE106 verwenden. Bei Schwerverwendung oder Zweifel das Modell mit höherem angegebenen Last verwenden. Beispiel Nr.2: 24V 500mA Schwerverwendung, das Modell PDV24 verwenden.

Le tableau ci-dessus résume les modèles principaux des convertisseurs QLT à tension constante. Dans le point d'intersection entre la tension et le courant demandés nous trouvons les modèles appropriés. Exemple: pour 24V et 500mA il faudra utiliser le "NICE 106". Pour une utilisation lourde ou pour incertitude il faut laisser des marges.

La tabla muestra los principales tipos de drivers de tensión constante. La intersección entre la tensión y la corriente necesaria muestra el driver adecuado. Ejempl N°1: 24V a 500mA, el driver adecuado es el NICE106. En caso de aplicaciones críticas (por calentamiento, etc, etc.) o en caso de duda por favor escoja el driver superior. Ejempl N°2: Led a 500mA (en caso de aplicación crítica): el driver adecuado es el PDV24.



# Serie "MPL" - "Power Led Mini Converter"



## Convertitori per LED di potenza

- Alimentatore da incorporare - IP 20 / 67 - Classe II di isolamento
- Uscita in corrente costante 350÷900mA, +/-10% - Collegamento in serie
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 190V÷265V/AC - A richiesta 90÷265V / AC Uscita stabilizzata.

## Converters for High Brightness LEDs

- Built-in converter - IP 20 / 67 - Insulation class II
- Output in steady current: 350÷900 mA, +/-10%- Connection in series
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits.
- Input voltage: 190V÷265V/AC - On request 90÷265V / AC Steady output.

## Konverter für High Brightness LED

- Einbaukonverter - IP 20 / 67 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Konstantstrom: 350÷900 mA, +/-10% - Reihenanschl.
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis un Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 190V÷265V/AC - Auf Anfrage 90÷265V / AC- Stabilisierter Ausgang

## Convertisseurs pour LED de puissance

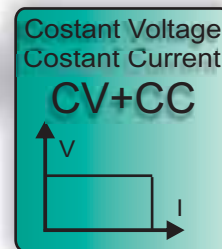
- Convertisseur à incorporer - IP 20 / 67 - Classe II, double isolation
- Sortie en courant constant 350÷900mA, +/-10%- Connexion en série.
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation : 190÷265V/AC - Sur demande 90÷265V/AC- Sortie stabilisée

## Convertidores para LED de potencia

- Convertisseur para incorporar - IP 20 / 67 - Clase II, doble aislamiento
- Salida de corriente constante 350÷900mA, +/-10% - Conexión en serie
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el Circuito abierto y los cortocircuitos en secundario.
- Alimentación: desde 190÷265V / AC - Bajo pedido 90÷265V/AC- Salida estabilizada.



MPI

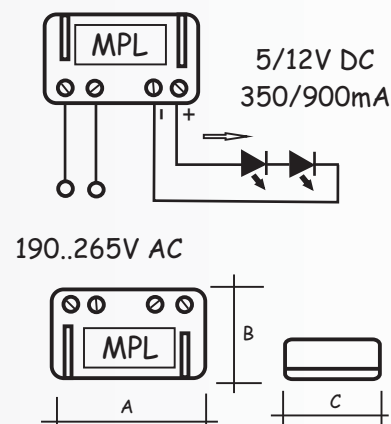
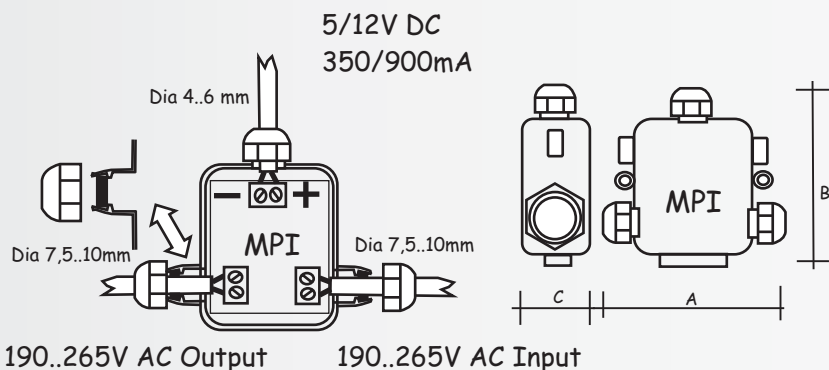


MPL

**SELV**

 MPL : 36 mm  
 MPI : 85 mm
 
 $\lambda \geq 0,6$

Tipo	LED		Output		Dimensioni			Gr					Partnumber
	Min	max	I max	V max	A	B	C						
MPL 1	1	1	350 mA	6V	51 x 32 x 18			30	100	•	•		A40MPL1011WN
MPL 3	2	3	350 mA	12V	51 x 32 x 18			30	100	•	•		A40MPL1031WN
MPL 5	1	2	500 mA	9V	51 x 32 x 18			30	100	•	•		A40MPL10500N
MPL 4	1	1	700 mA	6V	51 x 32 x 18			30	100	•	•		A40MPL10400N
MPL 9	1	1	900 mA	5V	51 x 32 x 18			30	100	•	•		A40MPL10900N
MPI 1	1	1	350 mA	12V	82 x 85 x 22			50	100	•	•		A40MPI1011WN
MPI 3	2	3	350 mA	12V	82 x 85 x 22			50	100	•	•		A40MPI1031WN
MPI 4	1	1	700 mA	6V	82 x 85 x 22			50	100	•	•		A40MPI1043WN
MPI 9	1	1	900 mA	5V	82 x 85 x 22			50	100	•	•		A40MPI10900N



# Serie "MiniNice" - "Power Led Mini Converter"



## Convertitori per LED di potenza

- Alimentatore indipendente - IP 40 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione e corrente costante +/-10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 190V÷265V/AC - A richiesta 90÷265V /AC Uscita stabilizzata.

## Converters for High Brightness LEDs

- Independent converter - IP 40 - Insulation class II
- Output in steady voltage and current +/-10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits.
- Input voltage: 190V÷265V/AC - On request 90÷265V/ AC Steady output.

## Konverter für High Brightness LED

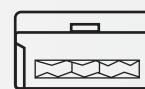
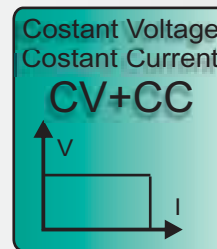
- Unabhängiger Konverter - IP 40 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Kostantspannung und Konstantstrom +/-10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis un Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 190V÷265V/AC - Auf Anfrage 90÷265V /AC- Stabilisierter Ausgang

## Convertisseurs pour LED de puissance

- Convertisseur indépendant - IP 40 - Classe II, double isolation
- Sortie en tension et en courant constant +/-10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation : 190÷265V/AC - Sur demande 90÷265V/AC- Sortie stabilisée

## Convertidores para LED de potencia

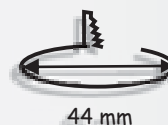
- Convertidor independiente - IP 40 - Clase II, doble aislamiento
- Salida en tension y corriente constante +/-10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el Circuito abierto y los cortocircuitos en secundario.
- Alimentación: desde 190÷265V /AC - Bajo pedido 90÷265V/AC- Salida estabilizada.



20mm



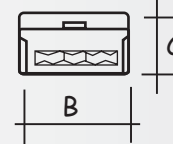
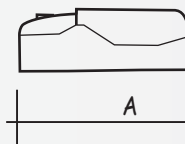
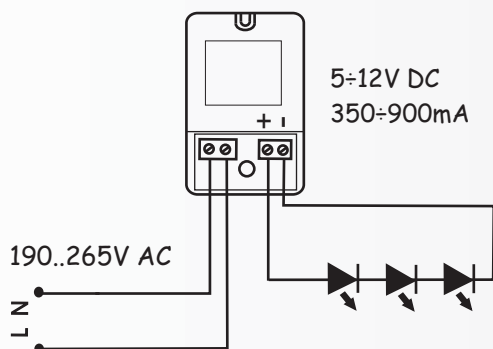
SELV



$\lambda \geq 0,6$

Tipo	LED Min	LED max	Output I max	Output V max	Dimensioni A B C	Gr			Partnumber
MN 1	1	1	350 mA	6V	59 x 42 x 20	40	100	• *	A40MN100000B
MN 3	2	3	350 mA	12V	59 x 42 x 20	40	100	• *	A40MN300000B
MN 4	1	1	700 mA	6V	59 x 42 x 20	40	100	• *	A40MN400000B
MN 9	1	1	900 mA	5V	59 x 42 x 20	40	100	• *	A40MN900000B

\*In corso, pending, laufend, en cours, en curso



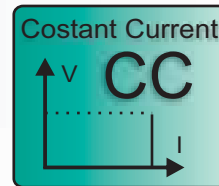
# Serie "DPL"

## "Power Led Professional Converter"



### Convertitori per LED di potenza

- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento
- Per alimentare LED di potenza 1W /3W /5W - Collegamento in serie
- Uscita in corrente costante 350÷700mA , +/- 10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione : 90V÷265V/AC- Tipo /E : 190÷265V/AC - Uscita stabilizzata



### Converters for High Brightness LEDs

- Independent converter - IP40 - Insulation class II
- Suitable for supplying High Brightness LEDs 1W /3W /5W - Connection in series
- Output in steady current: 350÷700mA, +/- 10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and output short circuits
- Input voltage: 90V÷265V/AC - Type /E: 190÷265V/AC - Steady output



### Konverter für High Brightness LED

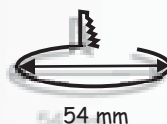
- Unabhängiger Konverter - IP40 - Isolationschutzklasse II
- Geeignet für High Brightness LED von 1W /3W /5W - Reihenanschluß
- Ausgang in Konstantstrom: 350÷700mA , +/- 10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Weltweite Speisung: 90V÷265V/AC - Ausführung /E: 190÷265V/AC - Stabilisierter Ausgang

### Convertisseurs pour LED de puissance

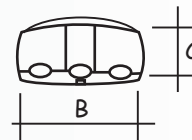
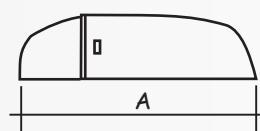
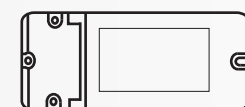
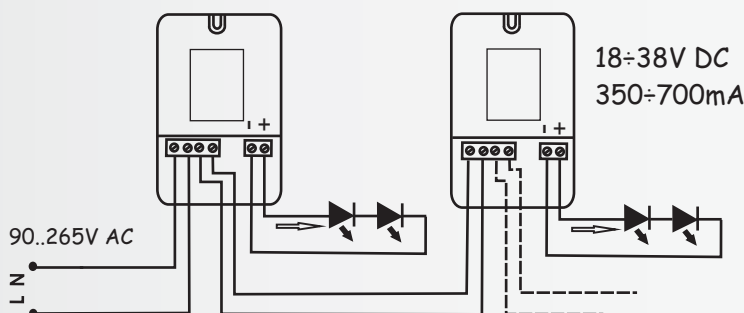
- Convertisseur indépendant - IP40 - Classe II, double isolation
- Pour alimenter LED de puissance de 1W /3W /5W - Connexion en série.
- Sortie en courant constant 350÷700mA, +/- 10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation : 90÷265V/AC -Type /E: 190÷265V/AC - Sortie stabilisée

### Convertidores para LED de potencia

- Convertidor independiente - IP40 - Clase II, doble aislamiento
- Para alimentar LED de potencia de 1W /3W /5W - Conexión en serie
- Salida de corriente constante 350÷700mA, +/- 10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario.
- Alimentación : desde 90÷265V/AC - Tipo /E: 190÷265V/AC - Salida estabilizada.



Tipo	LED min max	Output I max V max	Dimensioni A B C	gr		PC <sub>T</sub>	DE	RU	Partnumber
DPL 110E	1 9	350 mA 38V	117 x 50 x 28	75	20	•	•		A40DPL110E0B
DPL 304E	1 4	700 mA 18V	117 x 50 x 28	75	20	•	•		A40DPL304E0B
DPL 110	1 9	350 mA 38V	117 x 50 x 28	75	20	•	•	•	A40DPL1101WB
DPL 116	1 6	500 mA 24V	117 x 50 x 28	75	20	•	•		A40DPL11600B
DPL 304	1 4	700 mA 18V	117 x 50 x 28	75	20	•	•		A40DPL30400B



# Serie "DPL"

## "Power Led Professional Converter"



### Convertitori per LED di potenza

- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento
- Per alimentare LED di potenza
- Uscita in tensione e corrente costanti +/- 10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione : 90V±265V/AC- Uscita stabilizzata

### Converters for High Brightness LEDs

- Independent converter - IP40 - Insulation class II
- Suitable for supplying High Brightness LEDs
- Output in steady voltage and current +/- 10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 90V±265V/AC- Steady output

### Konverter für High Brightness LED

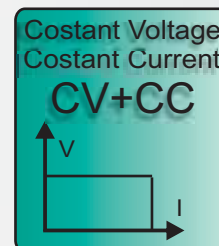
- Unabhängiger Konverter - IP40 - Isolationschutzklasse II
- Geeignet für High Brightness LED
- Ausgang in Kostantspannung und Konstantstrom +/- 10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Weltweite Speisung: 90V±265V/AC - Stabilisierter Ausgang

### Convertisseurs pour LED de puissance

- Convertisseur indépendant - IP40 - Classe II, double isolation
- Pour alimenter LED de puissance
- Sortie en tension et en courant constant +/- 10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation : 90±265V/AC - Sortie stabilisée

### Convertidores para LED de potencia


- Convertidor independiente - IP40 - Clase II, doble aislamiento
- Para alimentar LED de potencia
- Salida de tensión y corriente constante +/- 10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario.
- Alimentación : desde 90±265V/AC - Salida estabilizada.

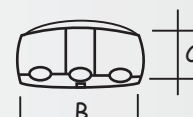
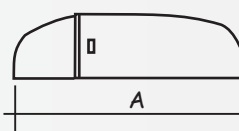
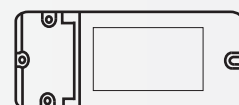
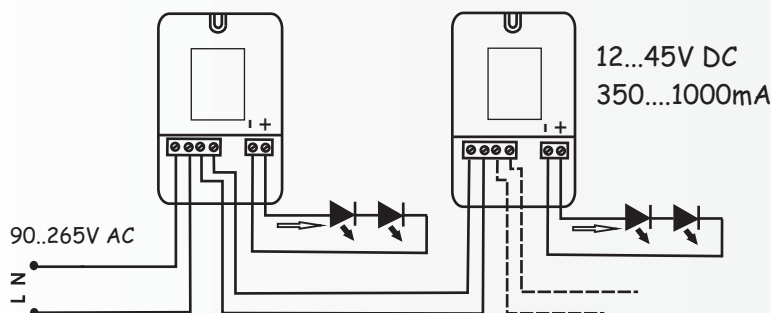


**SELV**



$\lambda \geq 0,6$

Tipo	LED		Output		Dimensioni			gr		Partnumber
	min	max	I max	V max	A	B	C			
DPL 313	1	3	1000 mA	12V	117	50	28	80	20	A40DPL31300B
DPL 306	1	6	700 mA	24V	117	50	28	80	20	A40DPL30600B
DPL 312	2	12	350 mA	45V	117	50	28	80	20	A40DPL31200B



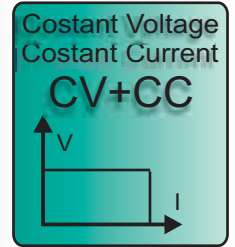


# Serie "PLK" - "Power Led Converter"



## Convertitori per LED di potenza

- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento
- Per alimentare LED di potenza 1W /3W - Collegamento in serie
- Uscita in corrente costante 350 mA÷700mA , +/- 10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 190V÷265V/AC - Uscita stabilizzata.



## Converters for High Brightness LEDs

- Independent converter - IP40 - Insulation class II
- Suitable for supplying High Brightness LEDs 1W /3W /5W - Connection in series
- Output in steady current: 350 mA÷700mA , +/- 10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits.
- Input voltage: 190V÷265V/AC - Steady output

## Konverter für High Brightness LED

- Unabhängiger Konverter - IP40 - Isolationschutzklasse II
- Geeignet für High Brightness LED von 1W /3W - Reihenanschluß
- Ausgang in Konstantstrom: 350 mA÷700mA , +/- 10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 190V÷265V/AC - Stabilisierter Ausgang

## Convertisseurs pour LED de puissance

- Convertisseur indépendant - IP40 - Classe II, double isolation
- Pour alimenter LED de puissance de 1W /3W - Connexion en série.
- Sortie en courant constant 350mA÷700mA , +/- 10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes ,contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 190÷265V/AC - Sortie stabilisée

## Convertidores para LED de potencia

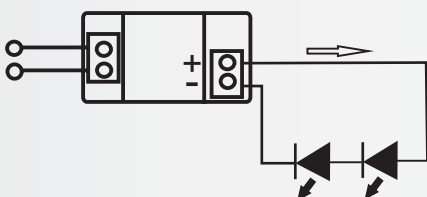
- Convertidor independiente - IP40 - Clase II, doble aislamiento
- Para alimentar LED de potencia de 1W /3W - Conexión en serie
- Salida de corriente constante 350mA÷700mA , +/- 10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario.
- Alimentación: desde 190÷265V/AC - Salida estabilizada.



Tipo	LED Min	Output I max V max	Dimensioni A B C	Gr		P <sub>T</sub>	DVT	Partnumber
PLK 110	1 9	350 mA 36V	118 x 33 x 19	65	100	•	•	A40PLK1101WB
PLK 205	1 5	500 mA 24V	118 x 33 x 19	65	100	•		A40PLK20500B
PLK 303	1 3	700 mA 12V	118 x 33 x 19	65	100	•	•	A40PLK3033WB
PMK 05	*	750 mA 5V	118 x 33 x 19	65	100	•		A40PMK05000B

\*Dipende dal tipo di LED- Depending on the LED type- Es hängt von dem LED Typ ab -  
Dépénde du type de LED - Depende de el tipo de LED

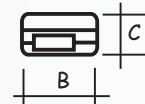
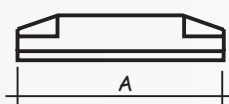
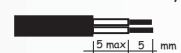
190..265V AC



12...36V DC  
350...700mA



H03VVH2F 2 X 0,75



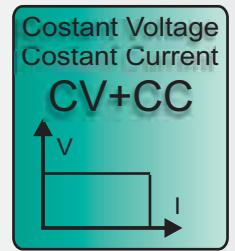


# Serie "Nice" - "Power Led Mini Converter"



## Convertitori per LED di potenza

- Alimentatore indipendente - IP 40 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione e corrente costante  $\pm 10\%$
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 190V-265V/AC - A richiesta 90-265V /AC Uscita stabilizzata.



## Converters for High Brightness LEDs

- Independent converter - IP 40 - Insulation class II
- Output in steady voltage and current  $\pm 10\%$
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits.
- Input voltage: 190V-265V/AC - On request 90-265V/ AC Steady output.

## Konverter für High Brightness LED

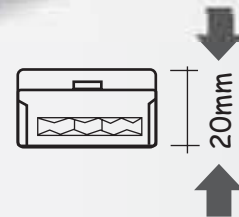
- Unabhängiger Konverter - IP 40 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Kostantspannung und Konstantstrom  $\pm 10\%$
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis un Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 190V-265V/AC - Auf Anfrage 90-265V /AC- Stabilisierter Ausgang

## Convertisseurs pour LED de puissance

- Convertisseur indépendant - IP 40 - Classe II, double isolation
- Sortie en tension et en courant constant  $\pm 10\%$
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation : 190-265V/AC - Sur demande 90-265V/AC- Sortie stabilisée

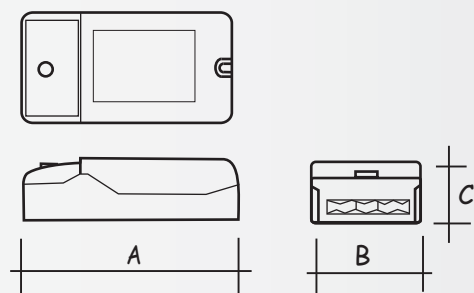
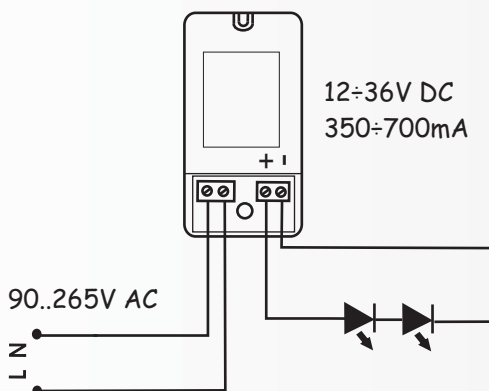
## Convertidores para LED de potencia

- Convertidor independiente - IP 40 - Clase II, doble aislamiento
- Salida de tensión y corriente constante  $\pm 10\%$
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el Circuito abierto y los cortocircuitos en secundario.
- Alimentación: desde 190-265V /AC - Bajo pedido 90-265V/AC- Salida estabilizada.



Tipo	LED Min max	Output I max V max	Dimensioni A B C	Gr			Partnumber
Nice 110	1 9	350 mA 36V	70 x 42 x 20	45	100	• *	A40NICE1100B
Nice 206	1 6	500 mA 24V	70 x 42 x 20	45	100	• *	A40NICE2060B
Nice 303	1 3	700 mA 12V	70 x 42 x 20	45	100	• *	A40NICE3030B

\*In corso, pending, laufend, en cours, en curso



# Serie "PLR" - "Power Led Round Converter"



## Convertitori per LED di potenza

- Alimentatore da incorporare - IP40 - Classe II di isolamento
- Per alimentare LED di potenza 1W /3W - Collegamento in serie
- Uscita in corrente costante 350 mA÷700mA , ± 10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione: 190V÷265V/AC - Uscita stabilizzata

## Converters for High Brightness LEDs

- Built-in converter - IP40 - Insulation class II
- Suitable for supplying High Brightness LEDs 1W /3W - Connection in series
- Output in steady current: 350 mA÷700mA , ±10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits.
- Input voltage: 190÷265V/AC - Steady output

## Konverter für High Brightness LED

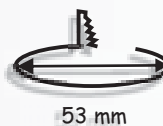
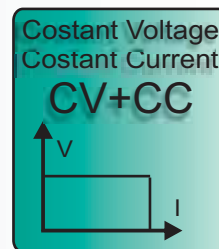
- Einbaukonverter - IP40 - Isolationschutzklasse II
- Geeignet für High Brightness LED von 1W /3W - Reihenanschluß
- Ausgang in Konstantstrom: 350 mA÷700mA , ±10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 190÷265V/AC - Stabilisierter Ausgang

## Convertisseurs pour LED de puissance

- Convertisseur à incorporer - IP40 - Classe II, double isolation
- Pour alimenter LED de puissance de 1W /3W - Connexion en série.
- Sortie en courant constant 350mA÷700mA , ±10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation : 190÷265V/AC - Sortie stabilisée

## Convertidores para LED de potencia

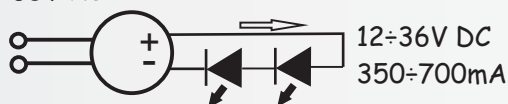
- Convertidor para incorporar - IP40 - Clase II, doble aislamiento
- Para alimentar LED de potencia de 1W /3W - Conexión en serie
- Salida de corriente constante 350mA÷700mA , ±10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario.
- Alimentación: desde 190V÷265V/AC - Salida estabilizada.



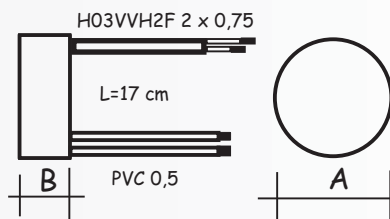
Tipo	LED min max	Output I max V max	Dimensioni A B	g <sup>r</sup>		PC <sup>T</sup>		Partnumber
PLR 106	1 6	350 mA 24V	53 x 19	45	50	•		A40PLR1061WB
PLR 110	1 9	350 mA 36V	53 x 19	45	50	•	• *	A40PLR1101WB
PLR 204	1 4	500 mA 16V	53 x 19	45	50	•		A40PLR2041WB
PLR 303	1 3	700 mA 12V	53 x 19	45	50	•	• *	A40PLR3033WB

\*In corso, pending, laufend, en cours, en curso

190..265V AC



12÷36V DC  
350÷700mA

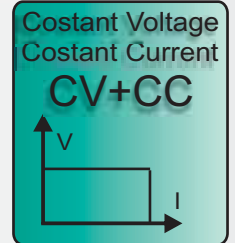


# Serie "PLP" - "Power Led Plug Converter"



## Convertitori per LED di potenza

- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento
- Per alimentare LED di potenza 1/3W - Collegamento in serie
- Uscita in corrente costante 350÷700 mA, ±10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione: 190V÷265V/AC - Uscita stabilizzata.



## Converters for High Brightness LEDs

- Independent converter - IP40 - Insulation class II
- Suitable for supplying 1/3W High Brightness LEDs - Connection in series
- Output in steady current: 350÷700 mA, ±10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and short circuits.
- Input voltage: 190V÷265V/AC - Steady output

## Konverter für High Brightness LED

- Unabhängiger Konverter - IP40 - Isolationschutzklasse II
- Geeignet für High Brightness LED von 1/3W - Reihenanschluß
- Ausgang in Konstantstrom: 350÷700 mA, ±10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 190V÷265V/AC - Stabilisierter Ausgang

## Convertisseurs pour LED de puissance

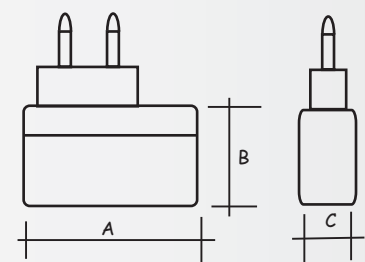
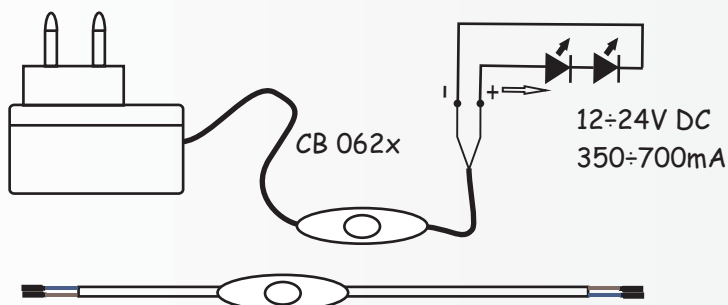
- Convertisseur indépendant - IP40 - Classe II, double isolation
- Pour alimenter LED de puissance de 1/3W - Connexion en série.
- Sortie en courant constant 350÷700mA, ±10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 190V÷265V/AC - Sortie stabilisée

## Convertidores para LED de potencia

- Convertidor independiente - IP40 - Clase II, doble aislamiento
- Para alimentar LED de potencia de 1/3W - Conexión en serie
- Salida de corriente constante 350÷700mA, ±10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario.
- Alimentación: desde 190V÷265V/AC - Salida estabilizada.



Tipo	LED min max	Output I max V max	Dimensioni A B C	gr			Partnumber
PLP 106	1 6	350 mA 24V	68 x 39 x 23	110	100	•	A40PLP10600x
PLP 303	1 3	700 mA 12V	68 x 39 x 23	110	100	•	A40PLP30300x



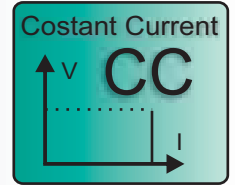
ZCB0621000000 PVC 2 x 0,75 100 + 50cm Trasp. ON/OFF  
ZCB0620000000 PVC 2 x 0,75 100 + 50cm Black ON/OFF

# Serie "RC" - "Power Led Round Converter"



## Convertitori per LED di potenza

- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento
- Per alimentare LED di potenza da 1W e 3W
- Collegamento in serie
- Uscita in corrente costante 350÷700mA, ±10%
- Protezione autoripristinante contro le sovraturetemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 190V÷265V/AC - Uscita stabilizzata



## Converters for High Brightness LEDs

- Independent converter - IP40 - Insulation class II
- Suitable for supplying High Brightness 1W and 3W LEDs
- Series connection
- Output in steady current: 350÷700mA, ±10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Voltage: 190V÷265V/AC - Steady output

## Konverter für High Brightness LED

- Unabhängiger Konverter - IP40 - Isolationschutzklasse II
- Geeignet für High Brightness 1W und 3W LED
- Reihenanschluß
- Ausgang in Konstantstrom: 350÷700mA, ±10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 190V÷265V/AC - Stabilisierter Ausgang



## Convertisseurs pour LED de puissance

- Convertisseur indépendant - IP40 - Classe II, double isolation
- Pour alimenter LED de puissance de 1W et 3W
- Connexion en série
- Sortie en courant constant 350÷700mA, ±10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 190V÷265V/AC - Sortie stabilisée

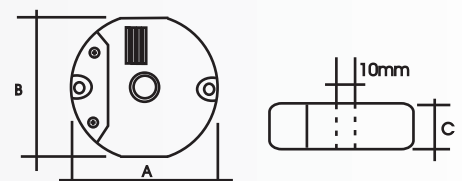
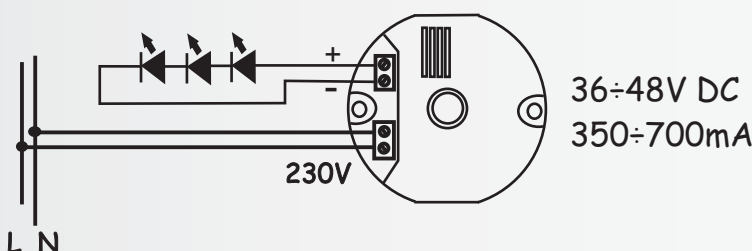
## Convertidores para LED de potencia

- Convertidor independiente - IP40 - Clase II, doble aislamiento
- Para alimentar LED de potencia de 1W y de 3W
- Conexión en serie
- Salida de corriente constante 350÷700mA, ±10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario
- Alimentación: desde 190V÷265V/AC - Salida estabilizada.



Tipo	LED			Output		Dimensioni			gr	PC <sub>T</sub>	Partnumber
	min	max	max*	I max	V max	A	B	C			
RC 312	3	12	9	350 mA	48V	80 x 73 x 30			95	50	• A40RC312000B
RC 315	3	10	7	500 mA	36V	80 x 73 x 30			95	50	• A40RC315000B
RC 309	3	9	7	700 mA	36V	80 x 73 x 30			95	50	• A40RC309000B

\* Input :90..265V / AC



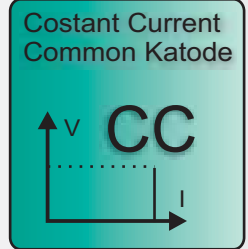


# Serie "PowerBox" "Power Led Converter"



## Convertitori per LED di potenza

- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento
- Per alimentare LED di potenza da 1W e 3W
- Collegamento in serie con tre uscite separate
- Uscita in corrente costante 3 x 350mA, ±10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 190V÷265V/AC PBOX30 o 110÷127V/AC PBOX31 - Uscita stabilizzata.



## Converters for High Brightness LEDs

- Independent converter - IP40 - Insulation class II
- Suitable for supplying High Brightness 1W and 3W LEDs
- Series connection with three independent outputs
- Output in steady current: 3 x 350mA, ±10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and output short circuits
- Input voltage: 190V÷265V/AC PBOX30 or 110÷127V/AC PBOX31 - Steady output

## Konverter für High Brightness LED

- Unabhängiger Konverter - IP40 - Isolationschutzklasse II
- Geeignet für High Brightness 1W und 3W LED
- Reihenanschluß mit drei separaten Ausgängen
- Ausgang in Konstantstrom: 3 x 350 mA, ±10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 190V÷265V/AC PBOX30 oder 110÷127V/AC PBOX31 - Stabilisierter Ausgang

## Convertisseurs pour LED de puissance

- Convertisseur indépendant - IP40 - Classe II, double isolation
- Pour alimenter LED de puissance de 1W et de 3W
- Connexion en série avec 3 sorties indépendentes
- Sortie en courant constant 3 x 350mA, ±10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 190÷265V/AC PBOX30 ou 110÷127V /AC PBOX31 - Sortie stabilisée

## Convertidores para LED de potencia

- Convertidor independiente - IP40 - Clase II, doble aislamiento
- Para alimentar LED de potencia de 1W y de 3W
- Conexión en serie con 3 salidas independientes
- Salida de corriente constante 3 x 350mA, ±10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario
- Alimentación: desde 190÷265V/AC PBOX30 o 110÷127V /AC PBOX31 - Salida estabilizada.



High power factor  
 $\lambda \geq 0,85$

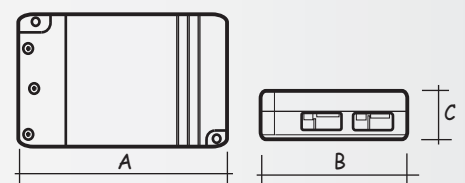
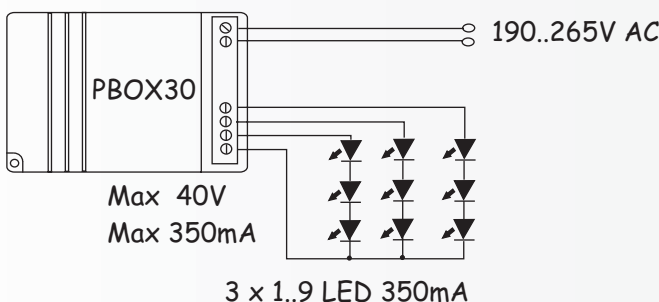


**SELV**



79 mm

Tipo	LED min max	Output I max V max	Dimensioni A B C	Gr		PC <sub>T</sub>	QLT Partnumber
PBox 30	3x3 3x9	3 x 350 mA 40V	147 x 75 x 29	260	10	•	A40PBOX3000B
PBox 31	3x3 3x8	3 x 350 mA 40V	147 x 75 x 29	260	10	•	A40PBOX3100B

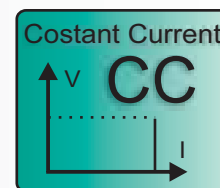


# Serie "FB" "Power Flat Box" "Super Flat Led Driver"



## Convertitori per LED di potenza

- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento
- Collegamento in serie
- Uscita in corrente costante 700=1400mA, ±10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 190V=265V/AC - Uscita stabilizzata



## Converters for High Brightness LEDs

- Independent converter - IP40 - Insulation class II
- Series connection
- Output in steady current: 700=1400mA, ±10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and Against output short circuits
- Voltage: 190V=265V/AC - Steady output

## Konverter für High Brightness LED

- Unabhängiger Konverter - IP40 - Isolationschutzklasse II
- Reihenanschluß
- Ausgang in Konstantstrom: 700=1400 mA, ±10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 190V=265V/AC - Stabilisierter Ausgang

## Convertisseurs pour LED de puissance

- Convertisseur indépendant - IP40 - Classe II, double isolation
- Connexion en série
- Sortie en courant constant 700mA=1400mA, ±10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 190V=265V/AC - Sortie stabilisée

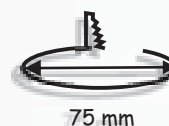
## Convertidores para LED de potencia

- Convertidor independiente - IP40 - Clase II, doble aislamiento
- Conexión en serie
- Salida de corriente constante 700=1400mA, ±10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario
- Alimentación: desde 190V=265V/AC - Salida estabilizada.



20mm

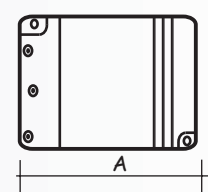
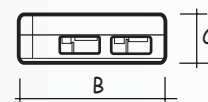
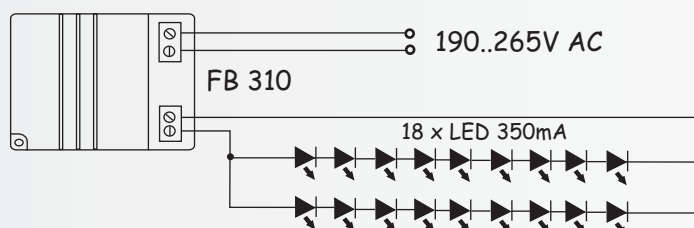
High power factor  
 $\lambda \geq 0,93$



75 mm



Tipo	LED		Output		Dimensioni			Gr		Partnumber
	Min	max	I max	V max	A	B	C			
FB 310	3	9	700 mA	35V	117 x 75 x 20			160	50	A40FB310000B
FB 320	3	9	900 mA	38V	117 x 75 x 20			160	50	A40FB320000B
FB 214	3	5	1400 mA	24V	117 x 75 x 20			160	50	A40FB214000B

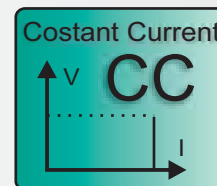


# Serie "PD" - "Power Design" "Power Led Converter"



## Convertitori per LED di potenza

- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento
- Per alimentare LED di potenza da 1W e 3W
- Collegamento in serie
- Uscita in corrente costante 350-1000mA,  $\pm 10\%$
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 190V=265V/AC - Uscita stabilizzata



## Converters for High Brightness LEDs

- Independent converter - IP40 - Insulation class II
- Suitable for supplying High Brightness 1W and 3W LEDs
- Series connection
- Output in steady current: 350=1000mA,  $\pm 10\%$
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and against output short circuits
- Voltage: 190V=265V/AC - Steady output

## Konverter für High Brightness LED

- Unabhängiger Konverter - IP40 - Isolationschutzklasse II
- Geeignet für High Brightness 1W und 3W LED
- Reihenanschluß
- Ausgang in Konstantstrom: 350=1000 mA,  $\pm 10\%$
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 190V=265V/AC - Stabilisierter Ausgang

## Convertisseurs pour LED de puissance

- Convertisseur indépendant - IP40 - Classe II, double isolation
- Pour alimenter LED de puissance de 1W et de 3W
- Connexion en série
- Sortie en courant constant 350=1000mA,  $\pm 10\%$
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 190V=265V/AC - Sortie stabilisée

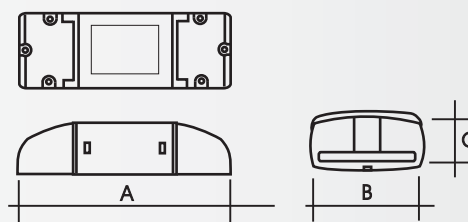
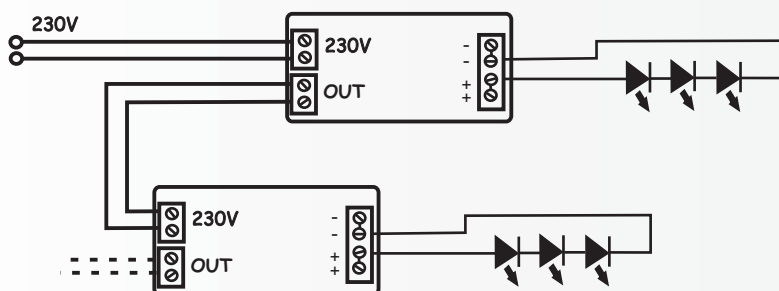
## Convertidores para LED de potencia

- Convertidor independiente - IP40 - Clase II, doble aislamiento
- Para alimentar LED de potencia de 1W y de 3W
- Conexión en serie
- Salida de corriente constante 350=1000mA,  $\pm 10\%$
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario
- Alimentación: desde 190V=265V/AC - Salida estabilizada.



Tipo	LED min	LED max	LED max*	Output I max	Output V max	Dimensioni A	Dimensioni B	Dimensioni C	Gr	PC <sub>T</sub>	Partnumber
PD 312	3	12	9	350 mA	48V	138 x 40 x 28,5	110	100	•	•	A40PD312000B
PD 315	3	10	7	500 mA	36V	138 x 40 x 28,5	110	100	•	•	A40PD315000B
PD 309	3	9	7	700 mA	36V	138 x 40 x 28,5	110	100	•	•	A40PD309000B
PD 316	3	6	5	1000 mA	24V	138 x 40 x 28,5	110	100	•	•	A40PD316000B

\* Input :90..265V / AC



# Serie "SL" - "Power Led Slim Converter"



## Convertitori per LED di potenza

- Alimentatore da incorporare - IP 20 - Classe II di isolamento
- Per alimentare LED di potenza 1/3W - Collegamento in serie
- Uscita in corrente costante 350÷900mA, ±10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 190V÷265V/AC - Uscita stabilizzata.

## Converters for High Brightness LEDs

- Built-in converter - IP 20 - Insulation class II
- Suitable for supplying 1/3W High Brightness LEDs - Connection in series
- Output in steady current: 350÷900 mA, ±10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits.
- Input voltage: 190÷265V/AC - Steady output.

## Konverter für High Brightness LED

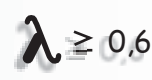
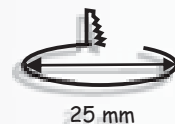
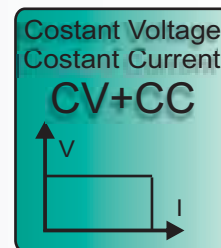
- Einbaukonverter - IP 20 - Isolationschutzklasse II
- Geeignet für 1/3W High Brightness LED - Reihenanschluß
- Ausgang in Konstantstrom: 350÷900 mA, ±10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: 190÷265V/AC - Stabilisierter Ausgang

## Convertisseurs pour LED de puissance

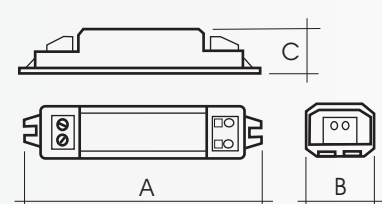
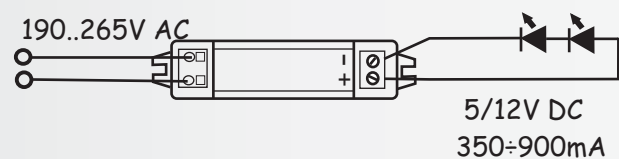
- Convertisseur à incorporer - IP 20 - Classe II, double isolation
- Pour alimenter LED de puissance de 1/3W - Connexion en série.
- Sortie en courant constant 350÷900mA, ±10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 190V÷265V/AC - Sortie stabilisée

## Convertidores para LED de potencia

- Convertisseur para incorporar - IP 20 - Clase II, doble aislamiento
- Para alimentar LED de potencia de 1/3W - Conexión en serie
- Salida de corriente constante 350÷900mA, ±10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario.
- Alimentación: desde 190V÷265V /AC - Salida estabilizada.



Tipo	LED		Output		Dimensioni				gr		PC <sup>T</sup>	Partnumber
	Min	max	I max	V max	A	B	C	∅				
SL 1	1	1	350 mA	12V	114 x 22 x 19	25	30	100	•	<b>A40SL101000B</b>		
SL 3	2	3	350 mA	12V	114 x 22 x 19	25	30	100	•	<b>A40SL103000B</b>		
SL 4	1	1	700 mA	6V	114 x 22 x 19	25	30	100	•	<b>A40SL104000B</b>		
SL 9	1	1	900 mA	5V	114 x 22 x 19	25	30	100	•	<b>A40SL109000B</b>		



Morsetti rapidi per fili rigidi  
 Fast terminals for rigid cables  
 Schnellklemmen für Steifkabel  
 Bornes automatiques pour fils rigides  
 Conectores rapidos para hilos rigidos

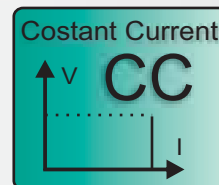


# Serie "PLD" "Power Led Dimmable Converter"



## Convertitori dimmerabili per LED di potenza

- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento
- Comando della luce - accensione, regolazione e spegnimento - con uno o più pulsanti
- Per alimentare LED di potenza 1W /3W - Collegamento in serie
- Uscita in corrente costante 350 mA÷700 mA, ±10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione: 100V÷265V/AC - Uscita stabilizzata.



## Dimmable converters for High Brightness LEDs

- Independent converter - IP40 - Insulation class II
- Light control - on, off and dimming - by one or more push-buttons
- Suitable for supplying High Brightness LEDs 1W /3W - Connection in series
- Output in steady current: 350 mA÷700mA, ±10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and output short circuits.
- Voltage: 100V÷265V/AC - Steady output

## Dimmbare Konverter für High Brightness LED

- Unabhängiger Konverter - IP40 - Isolationschutzklasse II
- Lichtsteuerung - Ein/Ausschaltung und Dimmbarkeit - durch Verbindung eines oder mehrerer unbeleuchteten Standard-Wipptaster
- Geeignet für High Brightness LED von 1W / 3W - Reihenanschluß
- Ausgang in Konstantstrom: 350 mA÷700mA, ±10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 100V÷265V/AC - Stabilisierter Ausgang

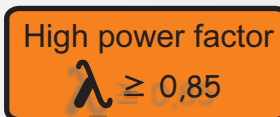


## Convertisseurs graduables pour LED de puissance

- Convertisseur indépendant - IP40 - Classe II, double isolation
- Commandes de la lumière - allumage, gradation et extinction - par un ou plusieurs boutons - poussoirs
- Pour alimenter LED de puissance de 1W /3W - Connexion en série.
- Sortie en courant constant 350mA÷700mA, ±10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 100V÷265V/AC - Sortie stabilisée

## Convertidores con regulación para LED de potencia

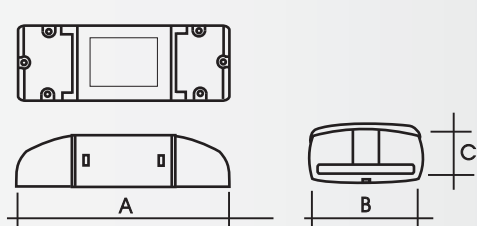
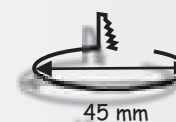
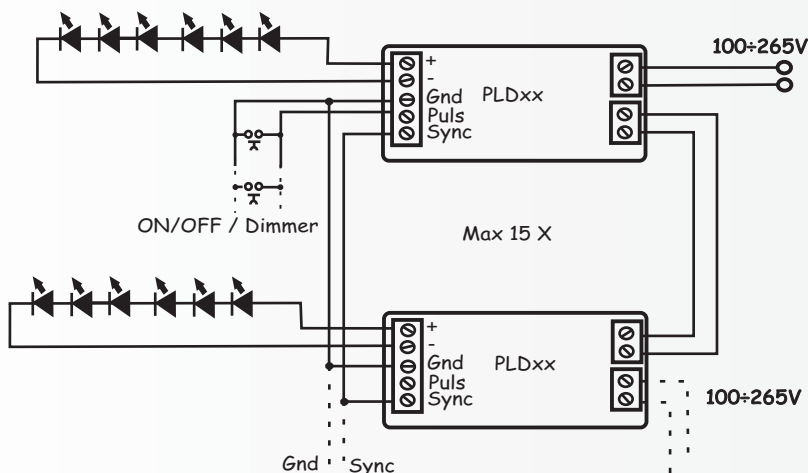
- Convertidor independiente - IP40 - Clase II, doble aislamiento
- Control de iluminación - encendido, regulación y apagado - por uno o varios pulsadores
- Para alimentar LED de potencia de 1W /3W - Conexión en serie
- Salida de corriente constante 350 mA÷700 mA, ±10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y cortocircuitos en secundario
- Alimentación: desde 100V÷265V/AC - Salida estabilizada.



EQUIV.  
**SELV**



Tipo	LED		Output		Dimensioni			Gr	Stack	Partnumber
	Min	max	I max	V max	A	B	C			
PLD112	3	12	350 mA	36V	138 x 40 x 28,5	130	100	A40PLD11200B		
PLD306	2	6	700 mA	24V	138 x 40 x 28,5	130	100	A40PLD30600B		



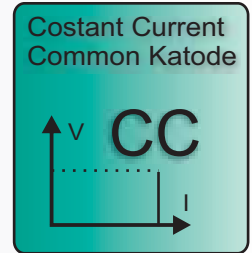
# Serie "DimmerBox"

## "Power Led Dimmable Converter"



### Convertitori dimmerabili per LED di potenza

- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento
- Comando della luce - accensione, regolazione e spegnimento - con uno o più pulsanti
- Per LED di potenza 1W - Uscita in corrente costante 350 mA, +/- 10% - Collegamento in serie - Ciclo standard del software: 30 sec ( a richiesta 60 sec)
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione : 190V÷265V/AC DBOX30 o 110÷127V/AC DBOX31 - Uscita stabilizzata.
- Collegamento in parallelo fino a max. 25 "DBox" comandati dallo stesso pulsante



### Dimmable converters for High Brightness LEDs

- Independent converter - IP40 - Insulation class II
- Light control - on, off and dimming - by one or more push-buttons
- Suitable for 1W High Brightness LEDs - Output in constant current 350mA, +/- 10% - Series connection - Standard software cycle: 30 seconds (on request, 60 seconds)
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and output's short circuits.
- Input voltage: 190V÷265V/AC DBOX30 or 110÷127V/AC DBOX31 - Steady output
- Parallel connection for max. 25 "DBox" controlled by the same push-buttons



### Dimmbare Konverter für High Brightness LED

- Unabhängiger Konverter - IP40 - Isolationschutzklasse II
- Lichtsteuerung - Ein/Ausschaltung und Dimmbarkeit - durch Verbindung eines oder mehrerer Wipptaster
- Für 1W High Brightness LED - Ausgang in Konstantstrom 350mA +/- 10% - Reihenschaltung - Standard Software-Zyklus: 30 Sekunden (Auf Anfrage, 60 Sekunden)
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 190V÷265V/AC DBOX30 oder 110÷127V/AC DBOX31 - Stabilisierter Ausgang
- Parallelschaltung von max. 25 "DBox" durch einen einzigen Taster

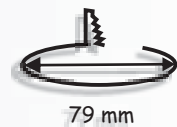
### Convertisseurs graduables pour LED de puissance

- Convertisseur indépendant - IP40 - Classe II, double isolation
- Commandes de la lumière - allumage, gradation et extinction - par un ou plusieurs boutons-poussoirs
- Pour LED de puissance 1W - Sortie en courant constant 350mA, +/- 10% - Connexion en série - Cycle standard du software: 30 sec (sur demande, 60 sec.)
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 190÷265V/AC DBOX30 ou 110÷127V /AC DBOX31 - Sortie stabilisée
- Connexion en parallèle jusqu'à 25 "DBox" commandés avec le même bouton-poussoirs

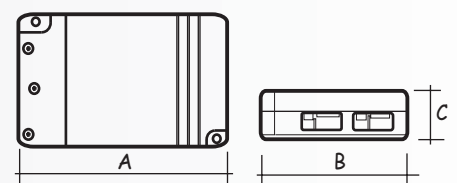
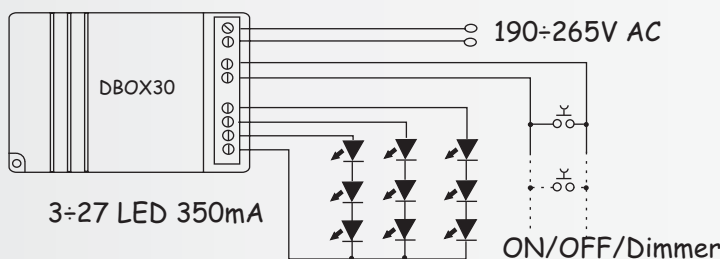
### Convertidores con regulación para LED de potencia

- Convertidor independiente - IP40 - Clase II, doble aislamiento
- Control de iluminación - encendido, regulación y apagado - por uno o varios pulsadores
- Por LED de potencia 1W - Salida de corriente constante 350mA, +/- 10% - Conexión en serie - Ciclo standard del software : 30 sec (bajo pedido, 60 sec.)
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario.
- Alimentación : desde 190V÷265V/AC DBOX30 o 110÷127V /AC DBOX31 - Salida estabilizada.
- Conexión en paralelo hasta 25 "Dbox" controlados con el mismo pulsador

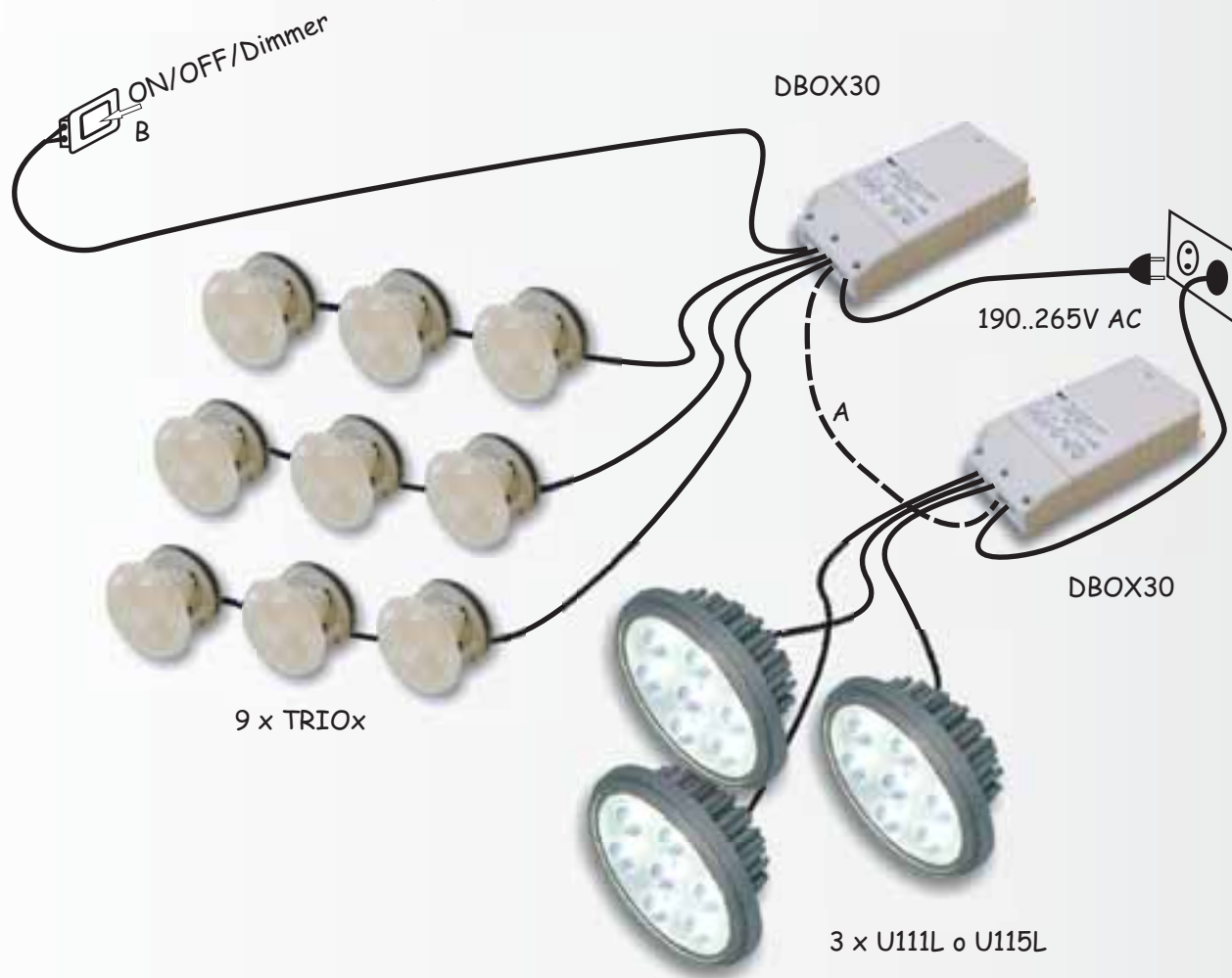
High power factor  
 $\lambda \geq 0,85$



Tipo	LED min max	Output I max V max	Dimensioni A B C	gr		PC <sub>T</sub>	Partnumber
DBox 30	3 27	350 mA 40V	147 x 75 x 29	260	10	•	A40DBOX3000B
DBox 31	3 24	350 mA 40V	147 x 75 x 29	260	10	•	A40DBOX3100B



# "DBOX System" "Kit Installation Example"



**🇮🇹 Sistema "DimmerBox"** - Questo schema illustra come realizzare un impianto a Led regolabile - Utilizzando l'alimentatore DBOX30 è possibile regolare la luminosità dell'impianto (Dimmer) - Possibilità di collegare in parallelo fino a 25 alimentatori DBOX30, tutti comandati da un pulsante - Un solo tasto per il controllo di tutte le funzioni: Breve pressione = accensione / spegnimento - Pressione prolungata = regolazione della luce - Due rapide pressioni = colore bianco o luminosità massima.

**🇬🇧 "DimmerBox" system** - The scheme shows how to make dimmable High Brightness lighting systems - Using DBOX30 driver, it's then possible to regulate the intensity of light (Dimmer) Parallel connection of max. 25 drivers DBOX30, all controlled by one push-button One button to control all functions Short push: switch on / switch off - Long push: light intensity regulation Two short pushes: white colour or max. light power

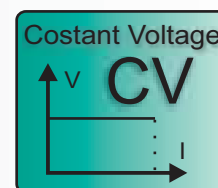
**🇩🇪 System "DimmerBox"** -Das Schema zeigt den Einsatz von dimmbaren High Brightness Lichtsystemen - Durch die Verwendung unseres Konverters DBOX30 kann man die Lichtintensität regulieren (Dimmer) - Parallelschaltung von max. 25 Konverter DBOX30 möglich - Ein Taster für Steuerung aller Funktionen. Kurzer Tasterdruck: Ein-und Ausschalten - Verlängerter Tasterdruck: Regulierung der Lichtintensität - Zwei Kurze Tasterdrücke: weiße Farbe oder max. Helligkeit.

**🇫🇷 Système "Dimmer Box"** - Ce schéma montre la réalisation d'une installation à Led, graduable - Avec le convertisseur "Dbox30" nous pouvons graduer la luminosité de l'installation (dimmer) - Il est possible de connecter en parallèle jusqu'à 25 convertisseurs "Dbox30", tous commandés par un (ou plusieurs) boutons-poussoirs - Un seul bouton-poussoir pour toutes les fonctions. Touche brève = allumage/coupure. Touche prolongée = réglage de la luminosité. Deux touches rapides = couleur blanche.

**🇪🇸 Sistema "Dimmer Box"** - Este esquema ilustra como se puede realizar una instalación con Led, regulable - Con el convertidor "DBox30" se puede regular la luminosidad de la instalación (dimmer) - Se pueden conectar en paralelo hasta 25 convertidores "DBox30", todos controlados por media de uno (o varios) pulsadores - Una sola tecla por controlar todas la funciona. Presión breve = encendido / apagamiento.... Presión prolongada regulación de la luminosidad. Dos rapidas presiones = colore blanco.



# Serie "PDV" "Power Design" "Led Module Converter"



## Convertitori per moduli a LED

- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione costante, +/-10%
- Protezione autoripristinante contro le sovraturetemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione : 190V=265V/AC - Uscita stabilizzata

## Driver for LED modules

- Independent driver IP40 Insulation class II
- Output in steady voltage, +/-10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 190V=265V/AC Steady output

## Konverter für LED-Modulen

- Unabhängiger Konverter IP40 Isolationsklasse II
- Ausgang in Konstanzspannung, +/-10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 190=265V/AC - Stabilisierter Ausgang

## Convertisseurs pour modules à LED de puissance

- Convertisseur indépendant - IP40 - Classe II, double isolation
- Sortie en tension constante, +/-10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 190=265V AC - Sortie stabilisée

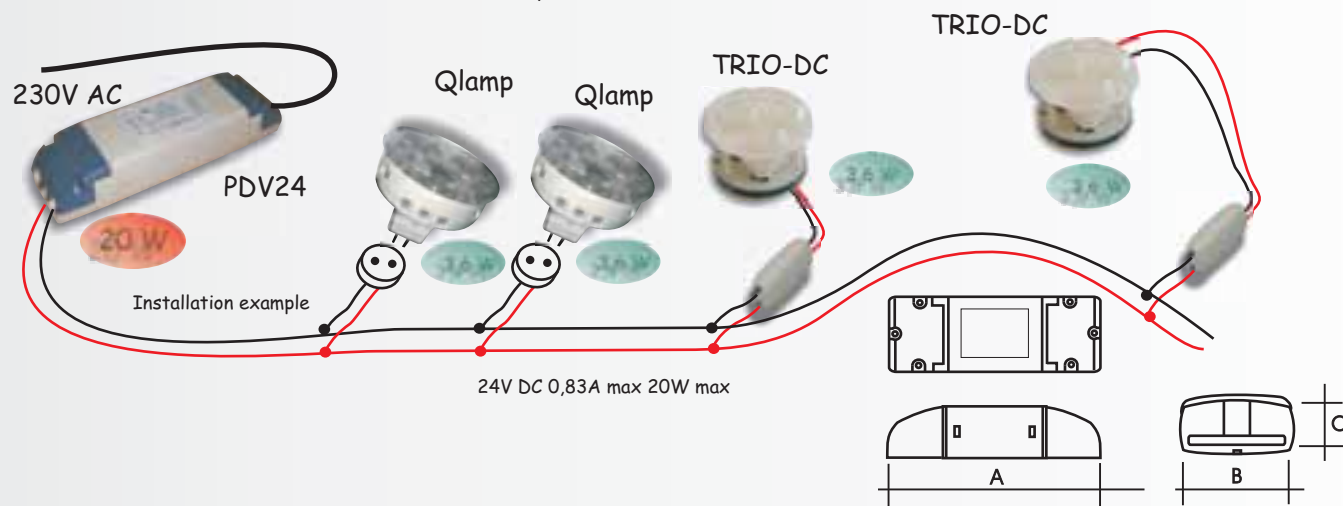
## Convertidores para módulos a LED de potencia

- Convertidor independiente - IP40 - Clase II, doble aislamiento
- Salida en tension constante, +/-10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los corto-circuitos en secundario
- Alimentación: 190=265V AC - Salida estabilizada



Tipo	Output V	Output I max	Output I max*	Dimensioni A B C	g <sub>r</sub>	PC <sub>T</sub>	Partnumber
PDV12	12V	1400 mA	1100mA	138 x 40 x 28	110	•	A40PDV12000B
PDV24	24V	830 mA	700mA	138 x 40 x 28	110	•	A40PDV24000B

\* Input :100=265V / AC



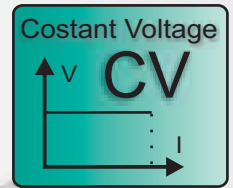


# Serie "FB" " Power Flat Box " " Super Flat Led Driver"



## Convertitori dimmerabili per LED di potenza

- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione costante, 24V +/-10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione : 190V...265V/AC - Uscita stabilizzata.
- Comando della luce: accensione, regolazione e spegnimento, con uno o più pulsanti (solo FB 30D )
- Collegamento in parallelo fino a max. 20 "FB 30 D" comandati dallo stesso pulsante



## Dimmable drivers for High Brightness LEDs

- Independent driver - IP40 - Insulation class II
- Output in steady voltage, 24V +/-10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and output's short circuits.
- Input voltage: 190V...265V/AC - Steady output
- Light control - on, off and dimming - by one or more push-buttons(only FB 30 D )
- Parallel connection of max. 20 pcs "FB 30 D" controlled by the same push-button



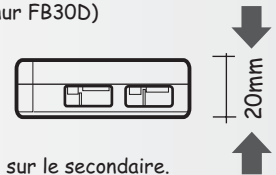
## Dimmbare Konverter für High Brightness LED

- Unabhängiger Konverter - IP40 - Isolationschutzklasse II
- Ausgang in Konstanzspannung, 24V +/-10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 190V...265V/AC - Stabilisierter Ausgang
- Lichtsteuerung - Ein/Ausschaltung und Dimmbarkeit - durch Verbindung eines oder mehrerer Wipptaster (nur FB30D)
- Parallelschaltung von max. 20 "FB 30 D" durch einen einzigen Taster



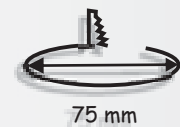
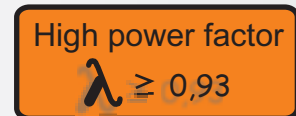
## Convertisseurs graduables pour LED de puissance

- Convertisseur indépendant - IP40 - Classe II, double isolation
- Sortie en tension constante, 24V +/-10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation: 190...265V/AC - Sortie stabilisée
- Commandes de la lumière - allumage, gradation et extinction - par un ou plusieurs boutons -poussoirs (seulement FB30D)
- Connexion en parallèle jusqu'à 20 "FB 30 D" commandés par le même bouton-poussoir

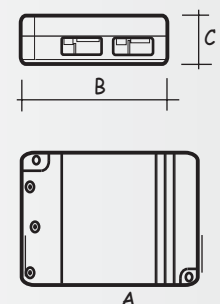
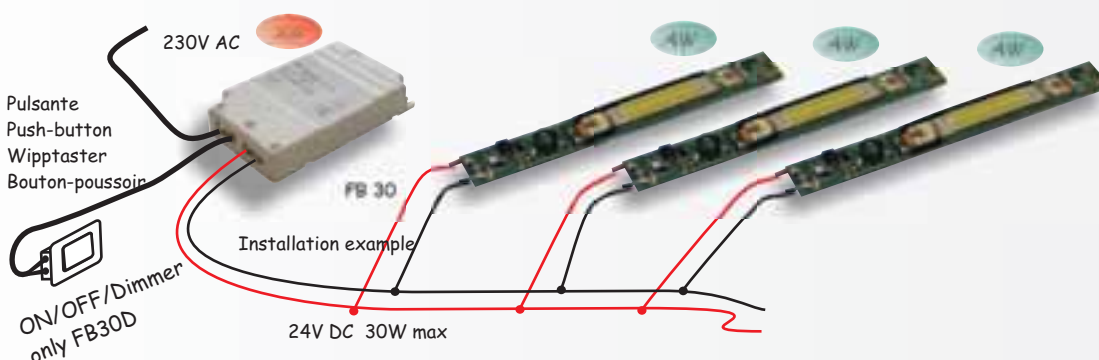


## Convertidores con regulación para LED de potencia

- Convertidor independiente - IP40 - Clase II, doble aislamiento
- Salida en tensión constante, 24V +/-10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario.
- Alimentación : desde 190V...265V/AC - Salida estabilizada.
- Control de iluminación - encendido, regulación y apagado - por uno o varios pulsadores (solamente FB30D)
- Conexión en paralelo hasta 20 "FB 30 D" controlados con el mismo pulsador



Tipo	Output V	Output I max	Dimensioni A B C	gr		Partnumber
FB 30	24V	1250 mA	117 x 75 x 20	150	100	A40FB030000B
FB 30 D	24V	1250 mA	117 x 75 x 20	160	100	A40FB030D00B

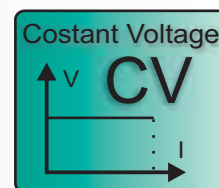


# Serie "MD" "Maxi Power Design" "Led Module Converter"



## Convertitori per moduli a LED

- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione costante, 12/24V +/-10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione : 190V÷265V/AC ( Potenza limitata 90V÷127V/AC ) - Uscita stabilizzata
- Fattore di potenza : 0,96



## Driver for LED modules

- Independent driver - IP40 - Insulation class II
- Output in steady voltage, 12/24V +/-10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 190V÷265V/AC ( Limited output 90V÷127V/AC ) Steady output
- Power factor: 0,96

## Konverter für LED-Modulen

- Unabhängiger Konverter - IP40 - Isolationsklasse II
- Ausgang in Konstanzspannung, 12/24V +/-10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 190÷265V/AC (Beschränkte Last 90V÷127V/AC) - Stabilisierter Ausgang
- Leistungsfaktor: 0,96

## Convertisseurs pour modules à LED de puissance

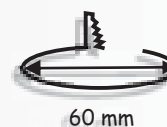
- Convertisseur indépendant - IP40 - Classe II, double isolation
- Sortie en tension constante, 12/24V +/-10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 190÷265V AC (Puissance limitée 90V÷127V/AC) - Sortie stabilisée
- Facteur de puissance: 0,96

## Convertidores para módulos a LED de potencia

- Convertidor independiente - IP40 - Clase II, doble aislamiento
- Salida en tensión constante, 12/24V +/-10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los corto-circuitos en el secundario
- Alimentación: 190÷265V AC (Potencia limitada 90V÷127V/AC) - Salida estabilizada
- Coeficiente de potencia: 0,96

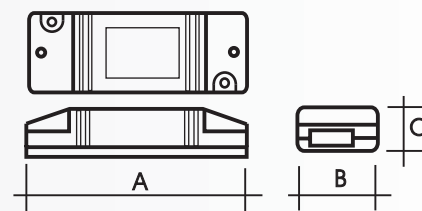


EQUIV. **SELV**



Tipo	Output V	Output I max	Output I max*	Dimensioni A B C	gr		PC <sub>T</sub>	Partnumber
MD 48	12V	4000 mA	3000mA	206 x 51 x 36	250	100		A40MD048000B
MD 50	24V	2080 mA	1600mA	206 x 51 x 36	220	100	•	A40MD050000B
MD 60	24V	2500 mA	1800mA	206 x 51 x 36	250	100	•	A40MD060000B
MD 70	24V	3000 mA	2100mA	206 x 51 x 36	250	100		A40MD070000B

\* Input :100..265V / AC

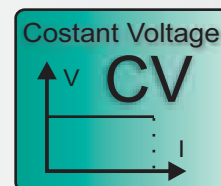


# Serie "MDR" "Maxi Power Design" "Dimmable Led Module Converter"



## Convertitori per moduli a LED

- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento
- Comando della luce - accensione, regolazione e spegnimento - con uno o più pulsanti
- Uscita in tensione costante 24V PWM 200Hz +/-10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione : 190V±265V/AC (A richiesta 90V±127V/AC) - Uscita stabilizzata
- Fattore di potenza : 0,96
- Collegabile in parallelo per aumentare la potenza di uscita



## Driver for LED modules

- Independent driver - IP40 - Insulation class II
- Light control - on, off and dimming - by one or more push-buttons
- Output in steady voltage 24V PWM 200Hz +/-10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 190V±265V/AC (On request 90V±127V/AC) Steady output
- Power factor: 0,96
- Possible parallel connection for higher output power



## Konverter für LED-Modulen

- Unabhängiger Konverter IP40 Isolationsklasse II
- Lichtsteuerung - Ein/Ausschaltung und Dimmbarkeit - durch Verbindung eines oder mehrerer Wipptaster
- Ausgang in Konstanzspannung 24V PWM 200Hz +/-10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 190±265V/AC (Auf Anfrage 90V±127V/AC) - Stabilisierter Ausgang
- Leistungsfaktor: 0,96
- Mögliche Parallelschaltung für eine stärkere Ausgangsleistung

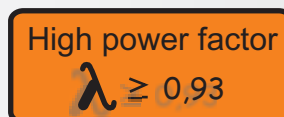


## Convertisseurs pour modules à LED de puissance

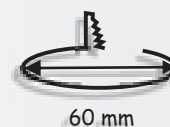
- Convertisseur indépendant - IP40 - Classe II, double isolation
- Commandes de la lumière - allumage, gradation et extinction - par un ou plusieurs boutons-poussoirs
- Sortie en tension constante 24V PWM 200Hz +/-10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 190±265V AC (Sur demande 90V±127V/AC) - Sortie stabilisée - Facteur de puissance: 0,96
- Possibilité de connecter les convertisseurs en parallèle afin d'augmenter la potence de sortie




## Convertidores para módulos a LED de potencia

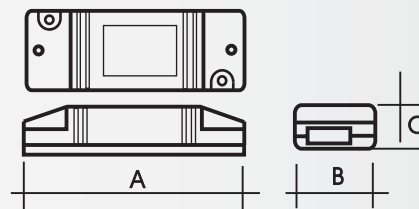
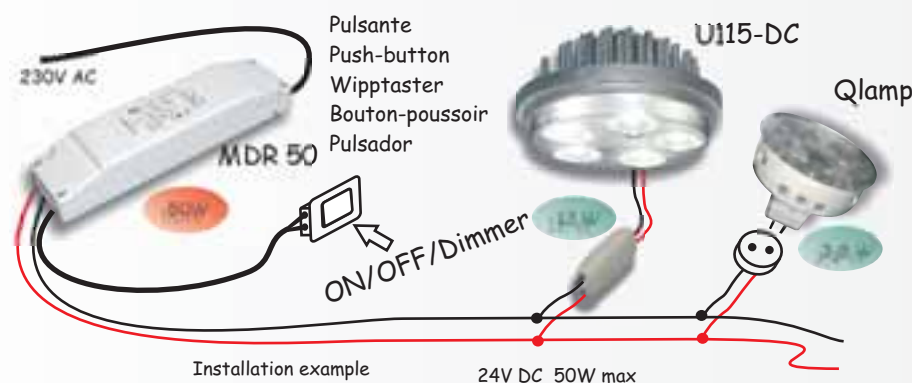
- Convertidor independiente - IP40 - Clase II, doble aislamiento
- Control de iluminación - encendido, regulación y apagado - por uno o varios pulsadores
- Salida en tensión constante 24V PWM 200Hz +/-10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los corto-circuitos en el secundario
- Alimentación: 190±265V AC (Bajo Pedido 90V±127V/AC) - Salida estabilizada - Coeficiente de potencia: 0,96
- Posibilidad de conectar los convertidores en paralelo para aumentar la potencia de salida



**SELV**



Tipo	Output V	Output I max	Dimensioni A B C	g <sup>r</sup>			 Partnumber
MDR 50	24V	2000 mA	206 x 51 x 36	250	100	•	A40MDR05000B



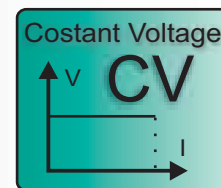


# Serie "MIP" "Maxi Power Design IP 65" "Led Module Converter"



## Convertitori per moduli a LED

- Alimentatore indipendente - IP65 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione costante, 12/24V +/-10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione : 190V=265V/AC (A richiesta 90V=127V/AC)
- Uscita stabilizzata
- Fattore di potenza : 0,96



## Driver for LED modules

- Independent driver - IP65 - Insulation class II
- Output in steady voltage, 12/24V +/-10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 190V=265V/AC (On request 90V=127V/AC) Steady output
- Power factor: 0,96

## Konverter für LED-Modulen

- Unabhängiger Konverter - IP65 - Isolationsklasse II
- Ausgang in Konstanzspannung, 12/24V +/-10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 190=265V/AC (Auf Anfrage 90V=127V/AC) - Stabilisierter Ausgang
- Leistungsfaktor: 0,96

## Convertisseurs pour modules à LED de puissance

- Convertisseur indépendant - IP65 - Classe II, double isolation
- Sortie en tension constante 12/24V +/-10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 190=265V AC (Sur demande 90V=127V/AC) - Sortie stabilisée
- Facteur de puissance: 0,96

## Convertidores para módulos a LED de potencia

- Convertidor independiente - IP 65 - Clase II, doble aislamiento
- Salida en tension constante, 12/ 24V +/-10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los corto-circuitos en el secundario
- Alimentación: 190=265V AC (Bajo pedido 90V=127V/AC) - Salida estabilizada
- Coeficiente de potencia: 0,96



**IP65**

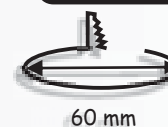


High power factor

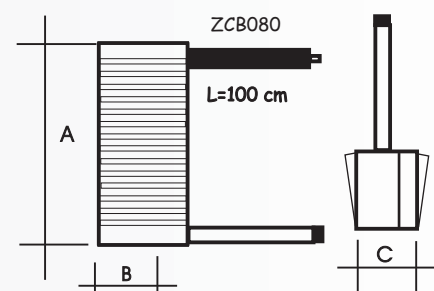
$$\lambda \geq 0,95$$



EQUIV. **SELV**



Tipo	Output V	Output I max	Dimensioni A B C	Gr		PC	QLT Partnumber
MIP 60	24V	2500 mA	206 x 51 x 36	560	10	•	A40MIP06000N
MIP 54	12V	4500mA	206 x 51 x 36	560	10		A40MIP05400N



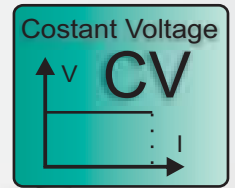


# Serie "MB" "Maxi Box" "Led Module Converter"



## Convertitori per moduli a LED

- Alimentatore indipendente - IP40 - Classe II di isolamento
- Uscita in tensione costante, 24V +/-10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario.
- Alimentazione : 190V÷265V/AC (A richiesta 90V÷127V/AC) - Uscita stabilizzata
- Fattore di potenza : 0,96



## Driver for LED modules

- Independent driver - IP40 - Insulation class II
- Output in steady voltage, 24V +/-10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and against output short circuits
- Input voltage: 190V÷265V/AC (On request 90V÷127V/AC) - Steady output
- Power factor: 0,96

## Konverter für LED-Modulen

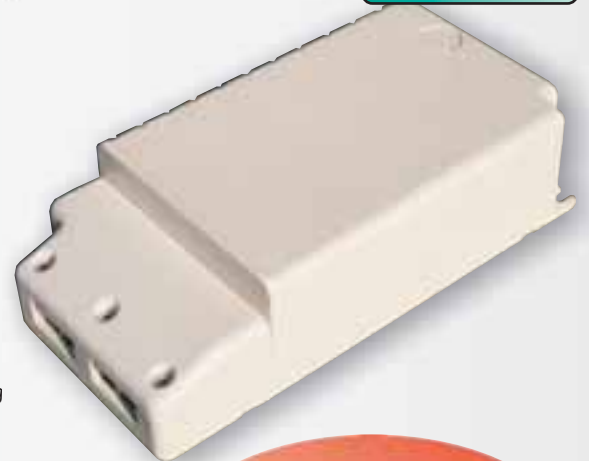
- Unabhängiger Konverter - IP40 - Isolationsklasse II
- Ausgang in Konstanzspannung, 24V +/-10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch)
- Speisung: 190÷265V/AC (Auf Anfrage 90V÷127V/AC) - Stabilisierter Ausgang
- Leistungsfaktor: 0,96

## Convertisseurs pour modules à LED de puissance

- Convertisseur indépendant - IP40 - Classe II, double isolation
- Sortie en tension constante, 24V +/-10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire
- Alimentation: 190÷265V AC (Sur demande 90V÷127V/AC) - Sortie stabilisée
- Facteur de puissance: 0,96

## Convertidores para módulos a LED de potencia

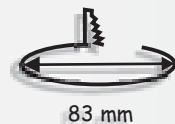
- Convertidor independiente - IP40 - Clase II, doble aislamiento
- Salida en tension constante, 24V +/-10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los corto-circuitos en el secundario
- Alimentación: 190÷265V AC (Bajo pedido 90V÷127V/AC) - Salida estabilizada
- Coeficiente de potencia: 0,96



High power factor  
 $\lambda \geq 0,93$



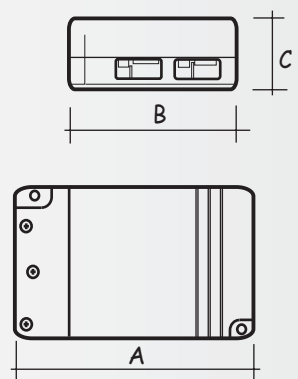
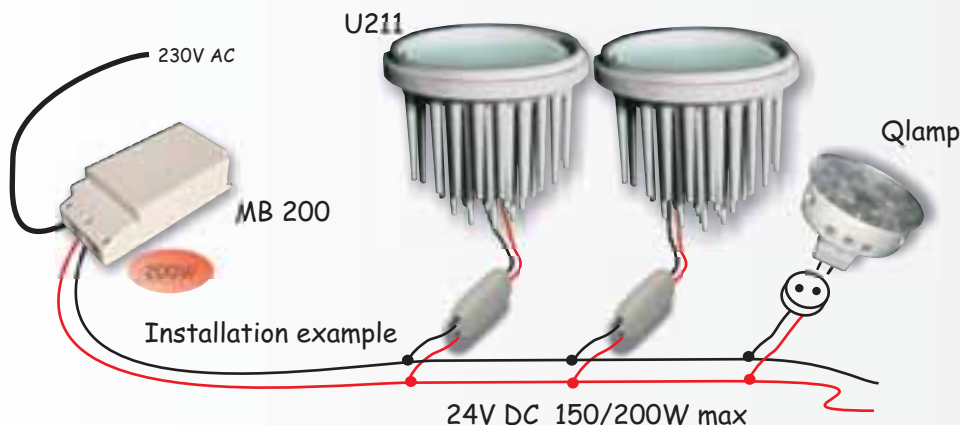
EQUIV.  
**SELV**



$\lambda \geq 0,96$

Tipo	Output V	Output		Dimensioni A B C	g <sup>r</sup>			Partnumber
		I max	I <sub>max</sub> *					
MB 150	24V	6 A	4,5 A	147 x 75 x 39	320	50		A40MB150000B
MB 200	24V	8 A	6A	147 x 75 x 39	320	50		A40MB200000B

\* Input :100..265V / AC



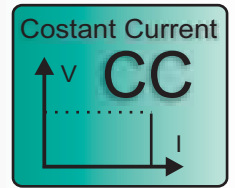
# Serie "LV..."

## "Low Voltage Power Led Converter"



### Convertitori per LED di potenza

- Alimentatore da incorporare - IP 20 - Classe III di isolamento
- Uscita in corrente costante 350÷900 mA, +/- 10% - Collegamento in serie
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Alimentazione: DC 12÷24V, AC 12V 50Hz - Uscita stabilizzata. (LVL, LVM solo DC 12÷24V)



### Converters for High Brightness LEDs

- Built-in converter - IP 20 - Insulation class III
- Output in steady current: 350÷900 mA, +/- 10% - Connection in series
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and output short circuits.
- Input voltage: DC 12÷24V, AC 12V 50Hz - Steady output (LVL, LVM only DC 12÷24V)



### Konverter für High Brightness LED

- Einbaukonverter - IP 20 - Isolationschutzklasse III
- Ausgang in Konstantstrom: 350÷900 mA, +/- 10% - Reihenanschluß
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: DC 12÷24V, AC 12V 50Hz - Stabilisierter Ausgang (LVL, LVM nur DC 12÷24V)

### Convertisseurs pour LED de puissance

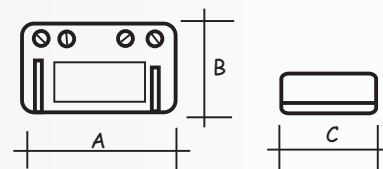
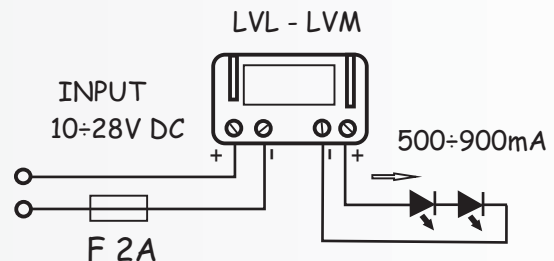
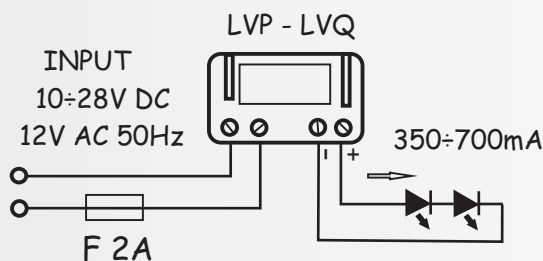
- Convertisseur à incorporer - IP 20 - Classe III, double isolation
- Sortie en courant constant 350÷900mA, +/- 10% - Connexion en série.
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et les courts-circuits sur le secondaire.
- Alimentation : DC 12÷24V, AC 12V 50Hz - Sortie stabilisée (LVL, LVM seulement DC 12÷24V)

### Convertidores para LED de potencia

- Convertidor para incorporar - IP 20 - Clase III, doble aislamiento
- Salida de corriente constante 350÷900mA, +/- 10% - Conexión en serie
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en el secundario.
- Alimentación: DC 12÷24V, AC 12V 50Hz - Salida estabilizada. (LVL, LVM solo DC 12÷24V)



Tipo	LED min max	Output I max V	Dimensioni A B C	gr		PC <sub>T</sub>	Partnumber
LVP	1 3/6	350 mA Vin-2V	51 x 32 x 18	30	100	•	A40LVP00000N
LVL	1 3/6	500 mA Vin-2V	51 x 32 x 18	30	100	•	A40LVL00000N
LVQ	1 3/6	700 mA Vin-2V	51 x 32 x 18	30	100	•	A40LVQ00000N
LVM	1 3/6	900 mA Vin-2V	51 x 32 x 18	30	100	•	A40LVM00000N



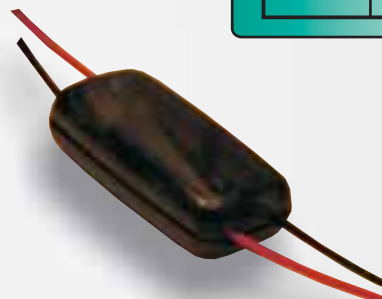
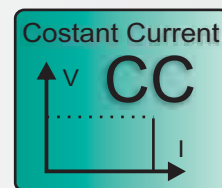
# Serie "LV..."

## "Voltage/Current universal converter"



### Convertitori per LED di potenza

- Alimentatore da incorporare - IP 20 - Classe III di isolamento
- Per alimentare moduli LED di potenza da alimentatori a tensione costante 12÷24V.
- Uscita in corrente costante 350÷1000 mA, +/- 10%
- Protezione autoripristinante contro le sovraturetemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Ingresso : tensione costante - Uscita : corrente costante



### Converters for High Brightness LEDs

- Built-in converter - IP 20 - Insulation class III
- Suitable for supplying High Brightness applications working in 12÷24V constant voltage
- Output in steady current: 350÷1000 mA, +/- 10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, open circuit and output short circuits.
- Input : constant voltage - Output: constant current

### Konverter für High Brightness LED

- Einbaukonverter - IP 20 - Isolationschutzklasse III
- Geeignet für High Brightness LED Einsätze für Betrieb auf 12÷24V Kostantspannung
- Ausgang in Konstantstrom: 350÷1000 mA, +/- 10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: Kostantspannung - Ausgang : Kostantstrom

### Convertisseurs pour LED de puissance

- Convertisseur à incorporer - IP20 - Classe III, double isolation
- Module intermédiaire tension/courant, primaire 12÷24V DC tension constante
- Sortie en courant constant 350÷1000mA, +/- 10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et contre les courts-circuits sur le secondaire
- Entrée: tension constante - Sortie: courant constant

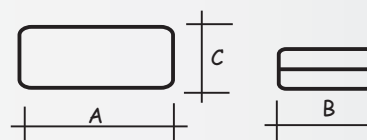
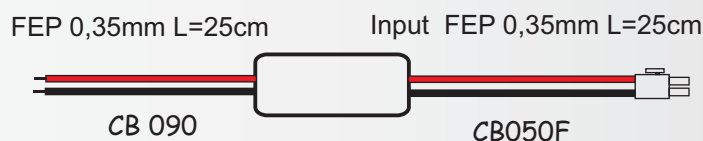
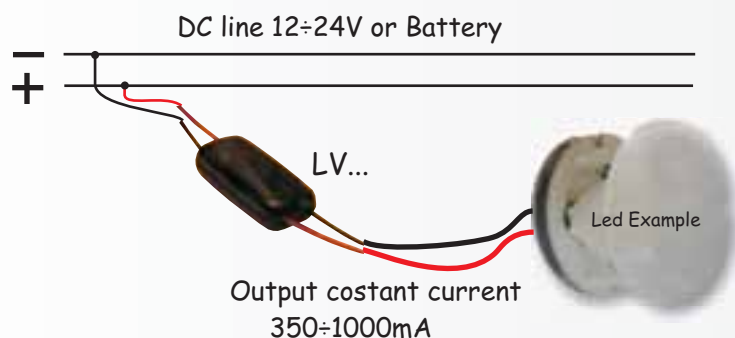
### Convertidores para LED de potencia

- Convertidor para incorporar - IP20 - Clase III, doble aislamiento
- Para alimentar los módulos en LED de potencia por medio de los convertidores a tensión constante 12÷24"
- Salida en corriente constante 350÷1000mA, +/- 10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y contra los corto-circuitos en el secundario
- Entrada: tensión constante - Salida: corriente constante



Tipo	LED		Output		Dimensioni			gr	Cubes	P <sub>T</sub>	Partnumber
	min	max	I max	V max	A	B	C				
LVX	1	3/6*	350 mA	Vin-1,5V	40	18	12	11	100	•	A40LVX00000N
LVZ	1	3/6*	500 mA	Vin-1,5V	40	18	12	11	100	•	A40LVZ00000N
LVY	1	3/6*	700 mA	Vin-1,5V	40	18	12	11	100	•	A40LVY00000N
LVJ	1	3/6*	1000 mA	Vin-1,5V	40	18	12	11	100	•	A40LVJ00000N

\* 11÷15V max 3 Led - 22÷24V max 6 LED





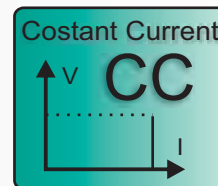
# Serie "LV..."

## "Voltage/Current universal converter"



### Convertitori per LED di potenza

- Alimentatore da incorporare - IP 20 - Classe III di isolamento
- Per alimentare moduli LED di potenza da alimentatori a tensione costante 24V.
- Uscita in corrente costante 1400÷2500 mA, +/- 10%
- Protezione autoripristinante contro le sovratemperature, contro il circuito aperto ed i corto-circuiti sul secondario
- Ingresso : tensione costante o PWM max 200Hz Dimmerabile
- Uscita : corrente costante o PWM max 200Hz (brevettato).



### Converters for High Brightness LEDs

- Built-in converter - IP 20 - Insulation class III
- Suitable for supplying High Brightness applications working in 24V constant voltage
- Output in steady current: 1400÷2500 mA, +/- 10%
- Self-resetting protection against overtemperatures, against open circuit and output short circuits.
- Input : constant voltage or PWM 200Hz max dimmable
- Output: constant current or 200Hz max PWM ( patented)



### Konverter für High Brightness LED

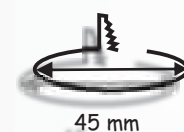
- Einbaukonverter - IP 20 - Isolationschutzklasse III
- Geeignet für High Brightness LED Einsätze für Betrieb auf 24V Kostantspannung
- Ausgang in Konstantstrom: 1400÷2500 mA, +/- 10%
- Schutz gegen Hochtemperaturen, gegen ungeschlossenen Stromkreis und Kurzschlüsse auf der Sekundärseite (Wiederherstellung automatisch).
- Speisung: Kostantspannung oder PWM 200Hz Max Dimmbar
- Ausgang : Kostantstrom or 200Hz max PWM ( patented)

### Convertisseurs pour LED de puissance

- Convertisseur à incorporer - IP20 - Classe III, double isolation
- Module intermédiaire tension/courant, primaire 24V DC tension constante
- Sortie en courant constant 1400÷2500 mA, +/- 10%
- Protection à rétablissement automatique contre les surchauffes, contre le circuit ouvert et contre les courts-circuits sur le secondaire
- Entrée: tension constante ou 200Hz PWM
- Sortie: courant constant ou 200Hz PWM ( déposé)

### Convertidores para LED de potencia

- Convertidor para incorporar - IP20 - Clase III, doble aislamiento
- Para alimentar los módulos en LED de potencia por medio de los convertidores a tensión constante 24V
- Salida en corriente constante 1400÷2500 mA, +/- 10%
- Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los corto-circuitos en el secundario
- Entrada: tensión constante o PWM 200Hz max regulable
- Salida: corriente constante o 200Hz max PWM ( patented)



Tipo	LED min max	Output I max V max	Dimensioni A B C	gr		Partnumber
LVK	1 5	1,4A Vin -2V	50 x 48 x 11	50	50	A40LVK00000N
LVS	1 2	2,5A Vin -2V	50 x 48 x 11	50	50	A40LVS00000N

