TAGLIAFICO
lighting

Illuminazione Led
& Arredo Urbano

Refitting a piastra

Refitting a piastra

istruzioni per sostituire nelle lanterne la lampada a scarica con motore a LED

Relamping veloce

Refittare una lanterna con apertura basculante di qualsiasi marca ed epoca, eventuale riverniciatura a polvere
Piastre in acciaio prezincato e verniciato a polveri Epox per la modifica rapida a LED di lanterne obsolete da recuperare.

1 aprire il cappello a duomo, rimuovendo le 4 olive in ottone e disconnettere la linea

2 rimuovere la lampada

3 rimuovere il riflettore

4 estrarre dall'alto la piastra portacablaggio

5 inserire la piastra con il motore Led

6 collegare la linea con il morsetto a scatto

7 rimontare il cappello a duomo

SIENA

FIRENZE

FOS Garda

LA801

LA 802 - LA803

GHISAMESTIERI

I0012 MEDIEVALE

I058 GRANDUCATO A TELAIO

PIASTRE PER LAMPARE TAGLIAFICO da sostituire all'ottica CUT-OFF

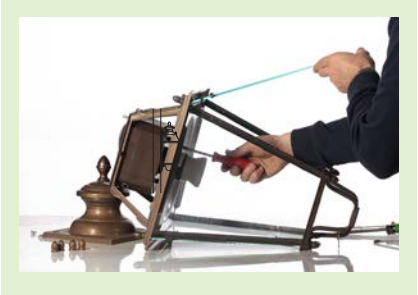
TAGLIAFICO lighting

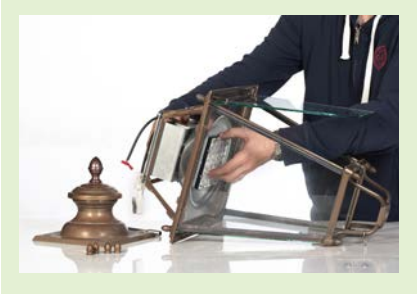
Illuminazione Led & Arredo Urbano

Refitting a sella

Refitting a sella

istruzioni per sostituire nelle lanterne Tagliafico la lampada a scarica con motore a LED





Relamping veloce

Refittare una lanterna TAGLIAFICO... senza doverla smontare interamente.
Selle in acciaio per la modifica rapida a LED di lanterne obsolete da recuperare.

1 aprire il cappello a duomo, rimuovendo le 4 olive in ottone e disconnettere la linea

2 rimuovere la lampada

3 rimuovere il riflettore

4 estrarre dall'alto il vano portacablaggio

5 inserire il motore Led dal basso

6 posizionale la sella sulla cornice superiore e bloccare il motore con i due dadi M5

7 collegare la linea con il morsetto a catto

8 rimontare il cappello a duomo

I003 DORIA

I004 PROVENZA

I005 DUCALE

I006F IESCHI

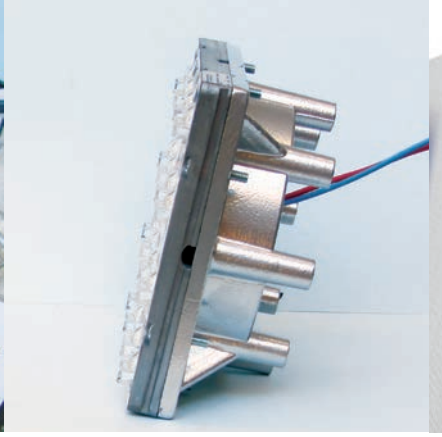
I007 CAVOUR

I008 REGINA VITTORIA

I058 GRANDUCATO

I009 MAZZINI

I010 ALSAZIA



MODULI LED A CORRENTE COSTANTE

- Moduli Quadri a 16 LED IP67 Built-In funzionanti a corrente costante, per i quali é sufficiente pilotare il Rotary sull'alimentatore per ottenerne la potenza desiderata, da 350mA a 1000mA.
- Lo stesso gruppo LED è possibile impostarlo a quattro diversi livelli di luminosità sempre con lo stesso driver.
- Lo stesso è completo di sistema di autoapprendimento alla mezzanotte virtuale con programmazione preimpostata selezionabile sempre pilotando il Rotary.
- Il controllo della corrente costante è particolarmente importante nei moduli ad alte prestazioni, (fino a 10.000 lm) per ottimizzare la loro efficienza e la durata dei LED.

CONSTANT CURRENT LED MODULES

- *Modules 16-LED IP67 Built-in panels operating at constant current, for which it is sufficient to pilot the Rotary on the power supply to obtain the desired power, from 350mA to 1000mA.*
- *The same LED group can be set to four different brightness levels with the same driver.*
- *The same is complete with a virtual midnight self-learning system with preset programming that can always be selected by driving Rotary.*
- *Constant current control is particularly important in high-performance modules (up to 10.000 lm) to optimize their efficiency and durability of the LEDs.*

CARATTERISTICHE MODULI LED

Caratteristiche tecniche Moduli LED per l'incasso negli apparecchi di illuminazione 16 High Power LED ad alta efficienza IP67.
Questi moduli LED sono adatti per l'illuminazione pubblica e stradale in conformità con gli standard delle norme
EN 13201 e UNI 11248 per l'illuminazione stradale.

- Ottiche Area per diffusione rotosimmetrica per piazze e zone pedonali con luce diffusa.
- Ottiche con lenti stradali, apertura 4,5 a 1 per strade, porzioni strette e viottoli.
- Possibilità di creare ottiche asimmetriche combinate.

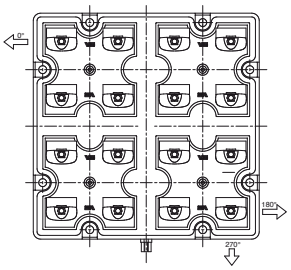
TEMPERATURE DI COLORE DISPONIBILI:
2200k Ambra 3000k Warm White 4000k Natural White
Ottimale gestione termica con efficienza fino a 136 lm/W.
Indice di resa cromatica Ra: > 70 o > 80 - Mantenimento del flusso luminoso L70/B10: oltre 65.000 ore (IF 700 mA) a tp 60 °C.
Protezione dalle sovratensioni: 4 kV - ESD classe di protezione 2.

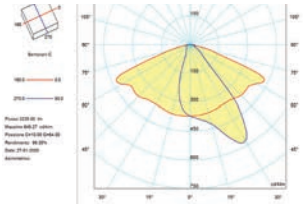
LED GROUP CHARACTERISTICS

Technical features LED modules for mounting in 16 high power LED luminaires with high efficiency IP67.
These LED modules are suitable for public and street lighting in compliance with the standards of the standards
EN 13201 and UNI 11248 for street lighting.

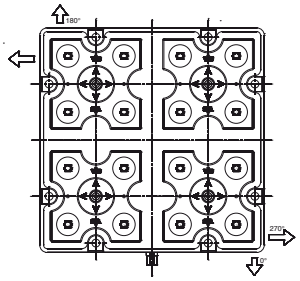
- *Optics Area for rotosymmetric diffusion for squares and pedestrian areas with diffused light.*
- *Optics with road lenses, 4.5 to 1 opening for roads, narrow portions and lanes.*
- *Possibility to create combined asymmetric optics.*

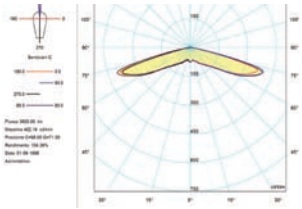
COLOR TEMPERATURES AVAILABLE:
2200k Amber 3000k Warm White 4000k Natural White
Optimal thermal management with efficiency up to 136 lm / W.
Color rendering index Ra:> 70 or> 80 - Luminous flux maintenance L70 / B10: over 65,000 hours (IF 700 mA) at tp 60 ° C.
Overvoltage protection: 4 kV - ESD protection class 2.





OTTICA STRADALE





OTTICA AREA

Potenza in etichetta	Potenza	Led	Flusso (lm)			Ottiche		Riduzione	Corrente
	Watt	l/W 3000k	2200k	3000k	4000k	Area	M-Class	T1 - T2	mA
10W-350mA	10	16 LED 154 l/W	1700	1955	2315	x	x	70%	350
28W-500mA	28	16 LED 154 l/W	2400	2750	3250	x	x	70%	500
39W-700	39	16 LED 154 l/W	3185	3690	4380	x	x	70%	700
56W-1000mA	56	16 LED 154 l/W	4440	5210	6180	x	x	70%	1000
				CRI>80	CRI>70				

ALIMENTATORE STREET LIGHT DIMMERABILI PER LED
PFC ATTIVO - RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA POTENZA

> Alimentatore da incorporare
> Rifasamento attivo
> Versione a corrente costante per power LED
> Funzione autoapprendimento
> Grado di protezione, IP67
> Cavi uscenti
> Doppio isolamento
> Protezione ai surge ≥ 6KV modo differenziale
> Protezione ai surge ≥ 8KV modo comune tramite cavo equipotenziale
> Lifetime alla Tc max, 60.000h
> Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto
> Elevato rendimento con minima dispersionedi calore ed assoluta affidabilità nel tempo
> Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

DIMMABLE STREET LIGHT LED POWER SUPPLY
ACTIVE PFC - AUTOMATIC POWER REDUCTION

> Built in driver
> Active PFC
> Constant current version for LED power
> Self-learning function
> Degree protection, IP67
> Cables connection
> Double insulation
> Surge protection ≥ 6KV differentially mode
> Surge protection ≥ 8KV common mode by equi-potential terminal
> Lifetime at Tc max, 60.000h
> Short circuit, overload, open circuit and protection
> High efficiency and absolute reliability
> Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

	Corrente costante				
	10W-350mA	28W-500mA	39W-700mA	56W-1.000mA	
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	*Mains Voltage AC*
Range tensione aliment. AC	192-264V	192-264V	192-264V	192-264V	*Range Mains Voltage AC*
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	*Mains frequency*
Corrente di alimentazione	120mA	170mA	230mA	320mA	*Mains current*
Fattore di potenza	>0,95	>0,95	>0,96	>0,98	*Power factor*
Rendimento massimo carico	>90%	>90,5%	>91%	>91%	*Efficiency full load*
Massima corrente di uscita	350mA	500mA	700mA	1000mA	*Max output current*
Tensione di uscita	25-56V	25-56V	25-56V	25-56V	*Output voltage*
Massima tensione a vuoto	60V	60V	60V	60V	*Max output voltage*
Potenza di uscita	10W	28W	39W	56W	*Output power*
Temp. ambiente massima Ta	-25÷55° C	-25÷55° C	-25÷55° C	-25÷55° C	*Ambient temperature Ta*
Temperatura max sul punto Tc	80°	80°	80°	80°	*Max case temperature on Tc*

RIDUZIONE AUTOMATICA POTENZA SULLA MEZZANOTTE VIRTUALE

Regolazione della posizione del rotary
T1: istante partenza riduzione rispetto alla mezzanotte virtuale;
T2: istante di fine riduzione.
Riduzione: percentuale di riduzione rispetto alla piena potenza.

AUTOMATIC POWER REDUCTION ON THE VIRTUAL MIDNIGHT

Adjustment of the rotary position
T1: instant departure reduction compared to virtual midnight;
T2: instant of end of reduction.
Reduction: percentage reduction compared to full power.

Fig. 1

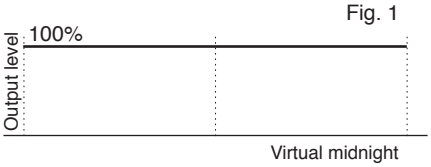


Fig. 2

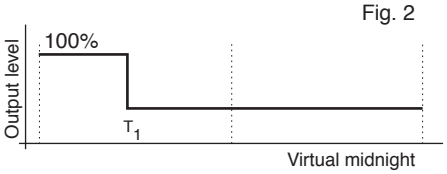
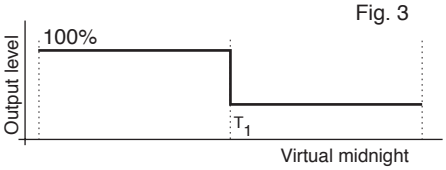


Fig. 3



All'accensione, l'alimentatore eroga la corrente nominale (valore massimo).
Al primo utilizzo, l'alimentatore posiziona la mezzanotte virtuale dopo 6 ore dall'accensione.
Dopo 2 notti inizierà la correzione del valore, raggiungendo il dato corretto nell'arco di 5 notti.
Il calcolo del tempo mediano non viene influenzato né da brevi periodi di accensione (dovuti ad esempio ad eclissi solari o temporali diurni), né da brevi interruzioni dell'alimentazione.

Per le riduzioni vedere la tabella -
Posizione: posizione del rotary;
T1: istante partenza riduzione rispetto alla mezzanotte virtuale;
T2: istante di fine riduzione.
Riduzione: percentuale di riduzione rispetto alla piena potenza.

Tabella livelli delle correnti — *Current levels*

Pos.		T_1	T_2	Riduzione	Figura
0	1.000mA	-1h	spento	70%	2
1	1.000mA	-2h	spento	70%	2
2	1.000mA	0h	spento	70%	3
3	1.000mA	N/A	N/A	100%	1
4	700mA	-1h	spento	70%	2
5	700mA	-2h	spento	70%	2
6	700mA	0h	spento	70%	3
7	700mA	N/A	N/A	100%	1
8	500mA	-1h	spento	70%	2
9	500mA	-2h	spento	70%	2
A	500mA	0h	spento	70%	3
B	500mA	N/A	N/A	100%	1
C	350mA	-1h	spento	70%	2
D	350mA	-2h	spento	70%	2
E	350mA	0h	spento	70%	3
F	350mA	N/A	N/A	100%	1

Switching on the LED driver, the output current is the nominal value.
By the first use, the LED driver places the virtual midnight after 6 hours.
It will start to correct this value after 2 nights and after 5 nights the value will be correct.
The calculation of the median is not affected either by short periods of ignition (eg due to solar eclipse day or time) or by short power interruptions.

For reductions see the table
Positions: rotary position;
T1: start time reduction compared to the virtual midnight;
T2: stop time reduction;
Reduction: percentage reduction compared to full power.