



KIT RELAMPING LED



Migliora le performances
dei corpi illuminanti
portando risparmio
energetico e uniformità
di illuminazione.



Vernazza



Fascia di Rispetto, Prà



Centro storico, Genova



Via Balbi, Genova



Levanto



Via Bonfante, Imperia

Il RELAMPING KIT LED di TAGLIAFICO LIGHTING è una soluzione tecnologica innovativa, progettata per sostituire le sorgenti degli apparecchi luminosi obsoleti e conferirne nuova vita.

Moduli led



Il modulo LED 12 diodi garantisce performances eccezionali, grazie alla dotazione del dissipatore in alluminio estruso anodizzato, che ne permette il raffreddamento ed il funzionamento a temperature ottimali.

Disponibile in alternativa il modulo LED 28 diodi che, date le sue dimensioni, permette grande versatilità, laddove gli apparecchi oggetto di intervento siano particolarmente compatti o dalle forme particolari. Tale soluzione garantisce eguali canoni di qualità e durezza in un formato dalle dimensioni ridotte.

Temperature di colore



Disponibili:

- 2200 K AW - Ambra White
- 2700 K PW - Pearl White
- 3000 K WW - Warm White
- 4000 K NW - Normal White

Lenti a tecnologia nano-optics



Disponibili:

- TYPE I - Apparecchi a tesata
- TYPE II - Ciclopedonale
- TYPE III - Stradale
- TYPE IV - Asimmetrica
- TYPE V - Rotosimmetrica

Driver dimmerabile



In abbinamento al modulo LED, nel KIT viene fornito un Driver dimmerabile mediante rotary che ne permette la regolazione di corrente da 0,35 a 1,3A nei diversi profili, in funzione della mezzanotte virtuale definita in autoapprendimento, massimizzando così il risparmio energetico.

Tecnologia NFC



Sono altresì disponibili driver programmabili con tecnologie NFC, DALI2, 1-10V compatibilmente con le direttive regionali su progetti a telecomando remoto.

Grado di protezione IP65



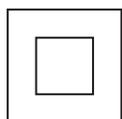
Ciascun componente elettronico del kit è certificato con grado minimo IP65, a garanzia della durata e sicurezza anche in ambienti particolarmente esposti ad intemperie ed eventi meteorologici estremi.

Grado di protezione IP67



Ad ulteriore protezione degli agenti esterni, i drivers sigillati con resina bicomponente ottengono il grado IP67 che ne certifica la resistenza anche in presenza di infiltrazioni nell'apparecchio.

Classe II



I kit relamping sono realizzati secondo i criteri di isolamento in classe II dei componenti elettronici e riportano il marchio SELV (Safety Extra Low Voltage)

Verniciatura a polvere



I componenti in lamiera d'acciaio vengono verniciati a polveri epossidiche termoindurenti con cottura a forno per una finitura resistente e duratura.

Disponibili nelle più svariate colorazioni: ferromicaceo, bronzo, bianco opaco.

Taglio laser



La versatilità delle piastre in lamiera di acciaio realizzate mediante taglio laser, permette l'installazione del KIT su qualsiasi tipo di apparecchio luminoso grazie alla possibilità di adattarsi a ciascuna forma e dimensione.

Vengono fornite in diverse colorazioni, per adattarsi perfettamente alla linea estetica degli apparecchi.

Il punto di forza di Tagliafico Lighting è di poter fornire kit che si adattino perfettamente agli apparecchi in opera utilizzando anche attacchi speciali e strutture pregettate ad hoc di volta in volta.

MODULO LED INTEGRATO

Informazioni prodotto
Product information

Modulo LED a corrente costante / Constant current LED module 200 x 71.4 mm

MODULO LED 12 DIODI



-  Corrente costante
Constant current
-  Angolo del fascio luminoso
Beam angle
-  Modulo LED da incorporare
Built-in lighting module
-  Dimmerabile
Dimmable



Descrizione / Description

Modulo LED a corrente costante, max 1600mA

Potenza max 60.5W

Il modulo contiene la sorgente luminosa CL467; classe energetica e parametri elettrici sono riportati nella tabella.

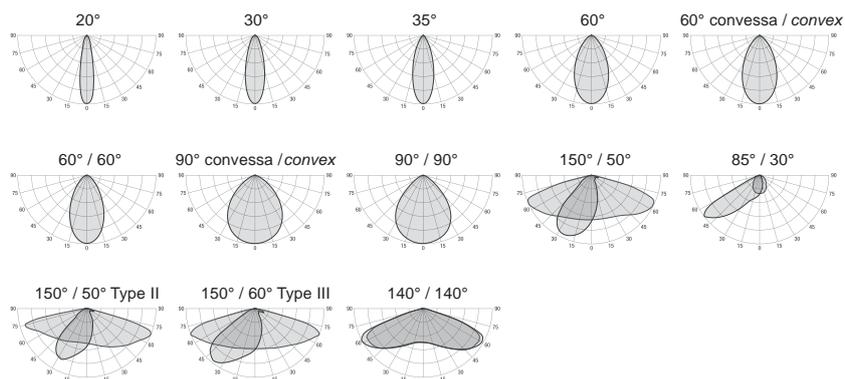
Assemblato con: dissipatore in alluminio, lente 12 posizioni (standard Type II 150° / 50°), connettore push-in, cavo 05RN-F 2X0,75 MM² (lunghezza a richiesta), blocca cavo per uscita cavi posteriore, con o senza squadretta di fissaggio. Dimmerabile con driver standard con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V

Constant current LED module, max 1600mA

Max power 60.5W

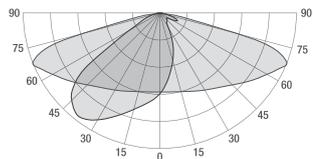
The module contains the light source CL467; energy class and electrical parameters are shown in the table
Assembled with: aluminium heatsink, 12-positions lens (standard Type II 150° / 50°), push-in connectors, cable 05RN-F 2x0,75 mm² (length on request), cable clamp for back cable exit, metal brackets for fixing
Dimmable with standard driver with Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V technology

Curva tipica di distribuzione della luce delle lenti
Lens luminous intensity distribution



Lente / Lens Type III (150° / 60°)

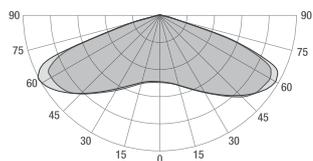
Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution



CCT (CRI>80)	CC Input (mA)	V Typ (V)	Power Typ (W)	lm Typ	lm/W
3000K	350	33	11.6	1818	157
	500	33.6	16.8	2557	152
	700	34.5	24.2	3497	145
	1000	35.7	35.7	4834	135
	1300	36.8	47.9	6097	127
	1500	37.5	56.3	6908	123
	1600	37.8	60.5	7280	120

Lente / Lens T5 (140° / 140°)

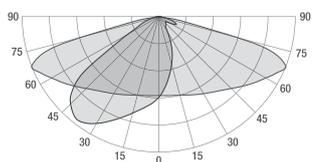
Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution



CCT (CRI>80)	CC Input (mA)	V Typ (V)	Power Typ (W)	lm Typ	lm/W
3000K	350	33	11.6	1838	158
	500	33.6	16.8	2615	156
	700	34.5	24.2	3556	147
	1000	35.7	35.7	4944	138
	1300	36.8	47.9	6236	130
	1500	37.5	56.3	7065	125
	1600	37.8	60.5	7404	122

Lente / Lens Type III (150° / 60°)

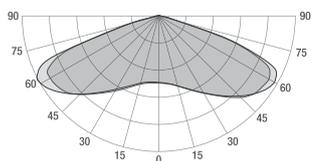
Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution



CCT (CRI>80)	CC Input (mA)	V Typ (V)	Power Typ (W)	lm Typ	lm/W
4000K	350	33	11.6	1964	169
	500	33.6	16.8	2762	164
	700	34.5	24.2	3778	156
	1000	35.7	35.7	5223	146
	1300	36.8	47.9	6587	138
	1500	37.5	56.3	7463	133
	1600	37.8	60.5	7865	130

Lente / Lens T5 (140° / 140°)

Curva tipica di distribuzione della luce
Luminous intensity distribution



CCT (CRI>80)	CC Input (mA)	V Typ (V)	Power Typ (W)	lm Typ	lm/W
4000K	350	33	11.6	1986	171
	500	33.6	16.8	2825	168
	700	34.5	24.2	3842	159
	1000	35.7	35.7	5341	150
	1300	36.8	47.9	6736	141
	1500	37.5	56.3	7632	136
	1600	37.8	60.5	7998	132

Tolleranza valori / Values tolerances: ±10%

MODULO LED COMPATTO

Informazioni prodotto
Product information

Modulo LED a corrente costante / Constant current LED board 87 x 87 mm

MODULO LED 28 DIODI



-  Corrente costante
Constant current
-  Angolo del fascio luminoso
Beam angle
-  Modulo LED da incorporare
Built-in lighting module
-  Dimmerabile
Dimmable



Descrizione / Description

Modulo LED a corrente costante, max 1500mA
Potenza max 61,7W
Flusso luminoso max 8900 lm
Dimmerabile con driver standard con tecnologia Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V

*Constant current LED module, max 1500mA
Max power 61.7W
Max lumen 8900 lm
Dimmable with standard driver with Dali, Triac, Push, 0-10V, 1-10V technology*

Accessori / Accessories

Da definire in fase di ordine /
To be chosen when ordering

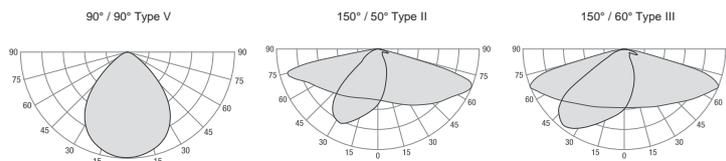
Pad termico biadesivo
Biadhesive thermal pad



Cavo, tipo e lunghezza
Cable, type and lenght



Curva tipica di distribuzione della
luce delle lenti
Lens luminous intensity distribution



Mantenimento del flusso luminoso
Lumen maintenance

Forward current	tp temperature	L70 / B50
350mA~700mA	70 °C	>54000 h
	85 °C	>54000 h
	90 °C	>54000 h

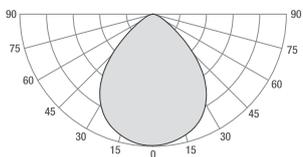
Valori ottici ed elettrici con lente (@25°C)
 Optical and electrical values with lens

Scheda LED a corrente costante / Constant current LED board

Lente / Lens 90T (90°)



Curva tipica di distribuzione della luce delle lenti
 Lens luminous intensity distribution



CCT (CRI>80)	CC Input (mA)	V Typ (V)	Power Typ (W)	lm Typ	lm/W
2700K	350	38	13.3	2141	161
	500	38.5	19.3	3005	156
	700	39	27.3	4179	153
	1000	39.8	39.8	5744	144
	1300	40.4	52.5	7175	137
	1400	41	57.3	7659	134
	1500	41.2	61.7	8077	131
3000K	350	38	13.3	2287	172
	500	38.5	19.3	3243	168
	700	39	27.3	4375	160
	1000	39.8	39.8	6013	151
	1300	40.4	52.5	7511	143
	1400	41	57.3	8018	140
	1500	41.2	61.7	8455	137

Tolleranza valori / Values tolerances: ±10%

ALIMENTATORI STREET LIGHT PER LED
STREET LIGHT LED POWER SUPPLY



Fig 1

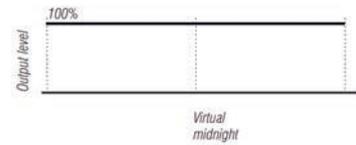


Fig 2

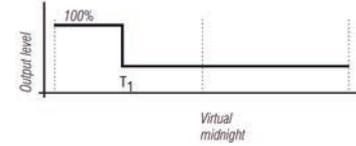
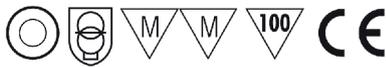
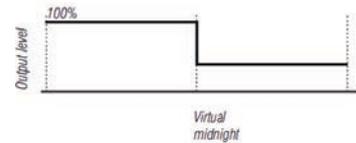


Fig 3



Corrente costante	10W	28W	39W	55W	65W
Constant current	350mA	500mA	700mA	1000mA	1300mA

Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	192-264V	192-264V	192-264V	192-264V	192-264V
Frequenza di alimentazione	0/50/60 Hz				
Corrente di alimentazione	110mA	150mA	210mA	307mA	370mA
Potenza in ingresso	20W	28,25W	39W	55,5W	72,25W
Fattore di potenza	0,92 C	0,95	0,90	0,98	0,98
Rendimento massimo carico	88%	89%	90%	90%	90%
Corrente di uscita	350mA	500mA	700mA	1000mA	1300mA
Tensione di uscita	25-50V	25-50V	25-50V	25-50V	25-50V
Massima tensione a vuoto	60V	60V	60V	60V	60V
Potenza d'uscita	17,5W	25W	35W	50W	65W
Temperatura ambiente massima Ta	-25÷ 55°C				
Temperatura max sul punto Tc	75°C	75°C	80°C	80°C	85°C
Peso	0,30Kg	0,30Kg	0,30Kg	0,30Kg	0,30Kg

- > Alimentatore da incorporare
- > Funzione autoapprendimento della Mezzanotte Virtuale
- > Corrente programmabile da **350mA a 1300mA**
- > THD < 15%
- > Grado di protezione **IP67**
- > Classe di isolamento **II**
- > Resinato
- > Protezione ai surge **6KV** di modo differenziale
- > Protezione ai surge **8KV** di modo comune tramite morsetto equipotenziale
- > Cavi uscenti
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale **100000 ore** alla Tc max
- > Failure rate < 0,1% ogni 1000h
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

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 notturni), né da brevi interruzioni dell'alimentazione.

Per le riduzioni vedere le tabelle.



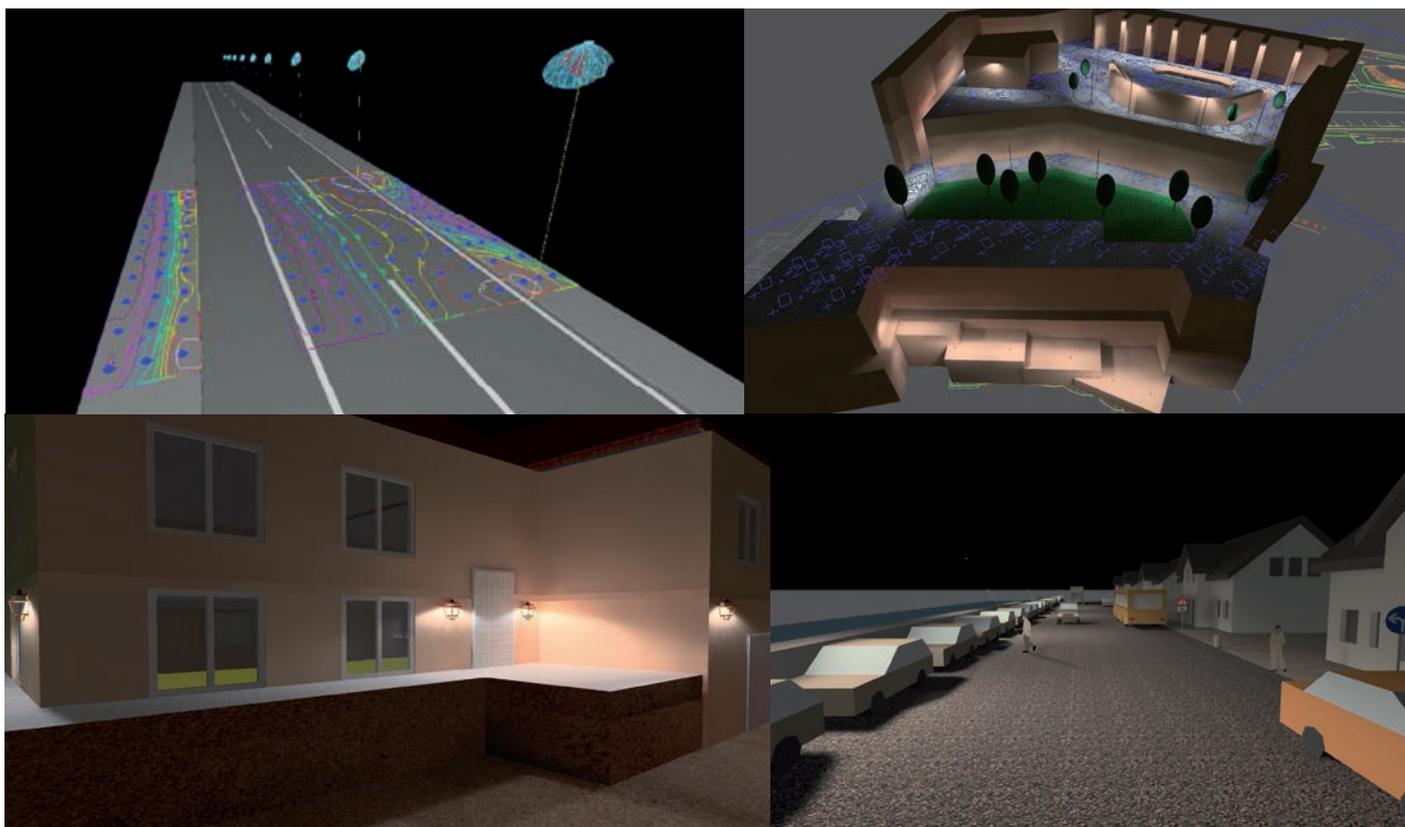
Posizione : posizione del rotary

T1: istante partenza riduzione rispetto alla mezzanotte virtuale

T2: istante di fine riduzione.

Posizione	I	T1	T2	Riduzione	Figura
0	1300 mA	-2h	SPENTO	70%	2
1	1300 mA	0h	SPENTO	70%	3
2	1300 mA	N/A	N/A	100%	1
3	1000 mA	-2h	SPENTO	70%	2
4	1000 mA	0h	SPENTO	70%	3
5	1000 mA	N/A	N/A	100%	1
6	700 mA	-2h	SPENTO	70%	2
7	700 mA	0h	SPENTO	70%	3

Posizione	I	T1	T2	Riduzione	Figura
8	700 mA	N/A	N/A	100%	1
9	500 mA	-2h	SPENTO	70%	2
A	500 mA	0h	SPENTO	70%	3
B	500 mA	N/A	N/A	100%	1
C	350 mA	-2h	SPENTO	70%	2
D	350 mA	0h	SPENTO	70%	3
E	350 mA	N/A	N/A	100%	1
F	245 mA	N/A	N/A	100%	1



Il nostro ufficio tecnico è disponibile a realizzare calcoli e verifiche illuminotecniche mediante Dialux Evo, a completamento della documentazione tecnica progettuale, per stabilire il rispetto di tutti i requisiti previsti dalla normativa ed al fine di ottenere risultati ottimali.

Gli articoli forniti sono rispondenti ai CAM nel rispetto delle norme internazionali di riferimento.



Tagliafico lighting s.r.l.

Amministrazione
Uffici Commerciali - Export
Via A. Pedullà 55/57/65
16165 Genova (GE)

 +39 010 8301288
+39 366 7219645

 info@tagliaficolighting.com



[tagliaficolighting](https://www.instagram.com/tagliaficolighting)



[Tagliafico lighting Genova](https://www.facebook.com/Tagliafico%20lighting%20Genova)



[@tagliaficolighting22](https://www.pinterest.com/tagliaficolighting22)



www.tagliaficolighting.com