CATALISTINO 2.0 1213

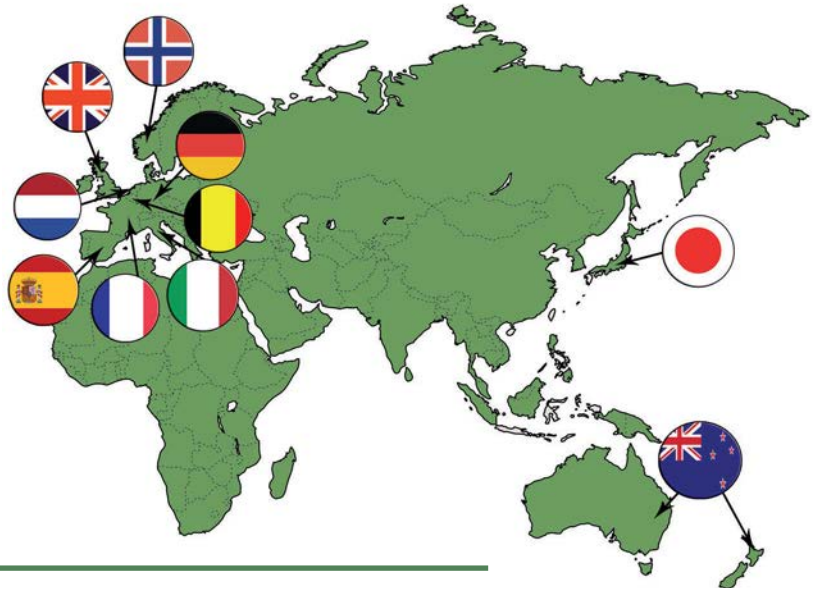
CASA

LED LIGHT LINE

tecnoled

L'EVOLUZIONE CONTINUA!

Con questa seconda edizione del CATALISTINO CASA Tecnoled continua con la sua linea guida che fin dal 2005 la fatta apprezzare dai mercati del settore CAMPER in Italia e all'estero, Qualità, Affidabilità, Collaborazione. 2012, un anno di sfide che Tecnoled ha accolto e che per questo ha visto rinnovare ed ampliare i consensi della clientela.
CATALISTINO "Casa" 2.0 1213, una gamma di lampade a LED che possono al meglio soddisfare le esigenze nelle nostre case e non solo.



PERCHÉ LE LAMPADE A LED?

Una tecnologia che sta rivoluzionando il mondo dell'illuminazione:

- Lunghissima durata di vita, durata non influenzata dal numero di accensioni/spegnimenti
- Alta efficienza luminosa per un bassissimo consumo
- Assenza di raggi UV e IR con una bassa produzione di calore
- Nessuna sostanza pericolosa per facilitare lo smaltimento
- Per ogni lampada la giusta tipologia di LED

COSA SI INTENDE PER "Lunghissima durata di vita"?

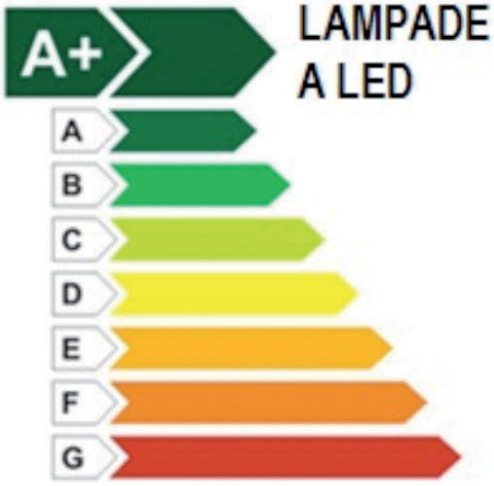
Le lampade concepite richiedono una corretta progettazione dei circuiti al fine renderle affidabili nel tempo per salvaguardare l'investimento. Teoricamente un led dimensionato per lavorare al valore di corrente tipico e ad una temperatura ambiente di 25°C, ha una "vita" di 100.000 ore, in pratica occorre tenere in considerazione la vita dei componenti che sono impiegati nella circuitazione di alimentazione e controllo del led stesso e della temperatura effettiva a cui è chiamato a lavorare il led, per questo possiamo affermare che la vita di una lampada varierà a seconda della sua tipologia. Una lampada con circuito di controllo integrato in essa (lampade con attacco E14, E27 ecc.) avranno una durata sicuramente inferiore a quanto potrebbe essere la vita del led impiegato, questo proprio perché prima della "fine" del led sicuramente cederanno gli altri componenti che provvedono al suo funzionamento; in questo caso possiamo stimare in circa 25000… 35000 ore la loro vita. Anche dopo queste nostre considerazioni, che possono farvi ricredere sui vantaggi della tecnologia a LED a riguardo della loro durata, con riferimento a quanti vi assicurano con estrema facilità le 100.000 ore…, di seguito date uno sguardo alla "vita" di alcune lampade tradizionali e mettetele a confronto con quelle con i LEDs!

Lampade ad incandescenza	• c.a. 1000 ore
Lampade ad incandescenza alogene	• c.a. 2000 ore
Lampade fluorescenti "lineari"	• c.a. 8000-10000 ore (con alimentatori convenzionali)
Lampade fluorescenti "compatte"	• c.a. 12000 ore (con alimentatori elettronici) • da 6000 a 8000 ore (accensioni e spegnimenti frequenti la riducono sensibilmente
Lampade a led	• da 25000 a 35000 ore (vita della lampada completa di circuito di controllo integrato) • da 30000 a più di 50000 ore (vita dei led nelle versioni con circuito di controllo esterno)

tecnoled

COSA SI INTENDE PER "Alta efficienza luminosa per un bassissimo consumo"?

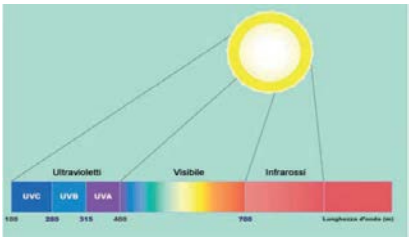
Ogni qualvolta si vuole produrre un flusso luminoso, buona parte della potenza elettrica impiegata viene dispersa in calore, per questo il fattore dell" EFFICIENZA gioca un ruolo di primaria importanza sul CONSUMO. Viene espressa in Lumen per Watt (lm/w) e la massima efficienza raggiungibile in linea teorica, con tutta l'energia fornita trasformata in luce, è di 683 lumen per watt. In pratica, l'efficienza luminosa realmente raggiungibile è di molto inferiore, aggirandosi in media tra i 10 ed i 150l umen per watt. Notevole può rivelarsi il risparmio nel climatizzare un ambiente molto illuminato: Infatti una lampada ad incandescenza o alogena produce una notevole quantità di calore disperso nell' ambiente e normalmente, quando si eseguono dei calcoli per la progettazione di un impianto di climatizzazione, viene considerata come una fonte di calore da abbattere di circa 75W. L'equivalente fonte di luce, ma a LED, viene valutata con margine ridondante a circa 15W.



Di conseguenza la potenza da utilizzare per il raffreddamento dell' ambiente, ed il relativo costo, saranno notevolmente ridotti.

COSA SI INTENDE PER "Assenza di raggi UV e IR con una bassa produzione di calore"?

Le lampade a Led non emettono raggi ultravioletti (UV) né raggi infrarossi e pertanto non scoloriscono indumenti e non attirano gli insetti per cui si dimostrano molto efficaci in applicazioni nel settore dell'abbigliamento, alimentare e nella ristorazione.



COSA SI INTENDE PER "Nessuna sostanza pericolosa per facilitare lo smaltimento"?

Il led contiene polvere di silicio, non contiene gas nocivi alla salute e non ha sostanze tossiche, a differenza delle fluorescenti e delle lampade a scarica (alogenuri metallici e vapori di sodio).

COSA SI INTENDE PER "ogni lampada la giusta tipologia di LED"?

L'evoluzione inarrestabile è la caratteristica più tangibile della nuova illuminazione a LED. Molto è cambiato, infatti, dal 2005, quando Tecnoled ha iniziato a proporre questo tipo di illuminazione nel settore dei veicoli ricreazionali. Sette anni fa riuscimmo a selezionare i migliori LED Super Bright 5mm, realizzando così delle lampade sostitutive a quelle alogene con risultati apprezzati ancora adesso da molti utenti. Oggi Tecnoled continua a seguire i principi che hanno mosso l'azienda sin dai primi passi, fedele al motto "per ogni applicazione la migliore tecnologia", e non solo nella realizzazione di prodotti per il settore dei veicoli ricreazionali ma anche per le linee realizzate per la Casa, il Lavoro la Nautica. Molte sono le tipologie di LED, per ogni fascia di potenza e utilizzo il LED più appropriato.

VALUTIAMO LE LAMPADE A LED CONOSCENDO MEGLIO LE ALTRE TECNOLOGIE

LAMPADE AD INCANDESCENZA

Le lampade ad incandescenza sono il modello piu comune, costituite da un bulbo in vetro con all'interno un filamento che si illumina al passaggio della corrente in ambiente riempito di argon. I pregi di queste lampade sono: l'ottima resa cromatica e il costo di acquisto. Le potenze oggi disponibili vanno da 15 a 60W con una efficienza luminosa che varia da 6 a 12lm/W, la durata è di circa 1000 ore, il tono del flusso luminoso è il BIANCO CALDO K2700, non richiedono apparecchiature ausiliarie e il tempo di accensione e riaccensione è immediato.

LAMPADE AD INCANDESCENZA ALOGENE

Sempre con la tecnologia dell'incandescenza ma con una aggiunta una miscela di gas alogeni. Tali sostanze, assieme ai gas inerti, consentono l'instaurarsi di un ciclo rigenerativo del tungsteno, grazie al quale e possibile aumentare la temperatura sul filamento, con il vantaggio di spostare a sinistra il massimo dell'emissione e quindi avvicinarlo al campo del visibile (pur rimanendo sempre nel campo degli infrarossi) e parallelamente aumentare la vita utile della lampada. Spesso vengono vendute complete di ottica, che puo essere una parabola riflettente o parzialmente trasparente alle lunghezze d'onda dell'infrarosso al fine di minimizzare il calore emesso in direzione dell'oggetto da illuminare: in tal caso si dicono "dicroiche". L'ampiezza del fascio più comune varia da 20° a 60°. Le potenze oggi disponibili vanno da 25 a 120W con una efficienza luminosa che varia da 10 a 21lm/W, la durata è di circa 2000 ore, il tono del flusso luminoso standard è il BIANCO CALDO K3100 ma sono disponibili dicroiche anche con BIANCO NEUTRO 4000°K, non richiedono apparecchiature ausiliarie quelle con alimentazione da rete 220V AC, richiedono invece trasformatori i tipi a 12V; il tempo di accensione e riaccensione è immediato. La notevole presenza di emissioni UV e IR causano danneggiamenti o deterioramenti sui materiali e sulla pelle per questo si ricorre all'impiego di filtri anti-UV e anti-IR.

LAMPADE FLUORESCENTI (mercurio a bassa pressione)

Il funzionamento si base su una scarica elettrica che avviene in un tubo di vetro, la scarica avviene a bassa pressione e porta all'emissione soprattutto di radiazione ultravioletta. Questa viene convertita in radiazione visibile tramite un rivestimento di opportune polveri fluorescenti all'interno del tubo di vetro. Il tipo di rivestimento influenza l'efficienza luminosa, il colore della luce e l'indice di resa dei colori. Con questa tecnologia conosciamo quelle lineari e quelle compatte. Le potenze delle "LINEARI" vanno da 6 a 80W con una efficienza luminosa che varia da 72 a 104lm/W, la durata è di circa 8000-10000 ore con alimentatori convenzionale o maggiore di 12000 con alimentatori elettronici, grande varietà di scelta del tono del flusso luminoso che va dal BIANCO CALDO K2700 al BIANCO FREDDO K6500, richiedono apparecchiature ausiliarie come l' alimentatore, lo starter e il condensatore; il tempo di accensione e riaccensione è immediato. Le potenze delle "COMPATTE" vanno da 3 a 25W con una efficienza luminosa che varia da 42 a 75lm/W, la durata varia da 6000 a 8000 ore, ma accensioni e spegnimenti frequenti la riducono sensibilmente. I toni del flusso luminoso disponibili vanno dal BIANCO CALDO K2700 al BIANCO FREDDO K6000, richiedono circuiti di controllo che sono integrati nel loro corpo; si accendono immediatamente o quasi immediatamente, ad alcuni tipi occorre un tempo variabile prima di raggiungere la luminosità dichiarata, per questo sono indicate in quei ambienti dove è richiesta una illuminazione prolungata e senza accensioni e spegnimenti troppo frequenti . Tutte le LAMPADE FLUORESCENTI vanno smaltite opportunamente gestendole come "rifiuti speciali" in quanto contengono piccole quantità di mercurio.

tecnoled

CATALISTINO 2.0 1213

CASA

LED LIGHT LINE

SOSTITUZIONE **LAMPADE A FILAMENTO DA 25-40W**
LAMPADE A FLUORESCENZA DA 5-7W
ATTACCO E14 — **PAG. 6-7**

SOSTITUZIONE **LAMPADE A FILAMENTO DA 60W**
LAMPADE A FLUORESCENZA DA 11W
ATTACCO E27 — **PAG. 8**

SOSTITUZIONE **LAMPADE A FILAMENTO DA 80-100-125W**
LAMPADE A FLUORESCENZA DA 18-20-25W
ATTACCO E27 — **PAG. 9**

SOSTITUZIONE **LAMPADE ALOGENE 10-20W**
ATTACCO JC G4-G4 — **PAG. 10**

SOSTITUZIONE **LAMPADE ALOGENE 50-75-100W**
ATTACCO R7s — **PAG. 11**

SOSTITUZIONE **LAMPADE ALOGENE 25-35-50W**
ATTACCO GU10-G5.3 — **PAG. 12-13**

LINEA **LAMPADE "MULTICOLOR"** — **PAG. 14**

Tecnoled Bartolacci Design
Via Lisbona 7/A 50065 PONTASSIEVE (Firenze) ITALIA
tel. +39 055 83 45 116 - fax +39 055 83 25 736
info@tecnoled.it - www.tecnoled.it

Progetto grafico: Mazzucchelli & Partners
www.mazzucchelliandpartners.eu

SOSTITUZIONE
LAMPADE A FILAMENTO DA 25-40W
LAMPADE FLUORESCENZA DA 5-7W

ATTACCO E14

A

B

C

Lampade con corpo cilindrico compatto e schermo millerighe

Art. 21204803001	G9-LB215 3W						€ 9,90 c.i.v.a.	
Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
A	25W 5W	3W 210lm	h >25.000	GU 9	230V AC 50Hz	K3000 BIANCO CALDO	240°	D30 H70

Art. 22204803014	E14-LB216 3W						€ 9,90 c.i.v.a.	
Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
B	25W 5W	3W 210lm	h >25.000	E14	230V AC 50Hz	K3000 BIANCO CALDO	240°	D30 H85

Art. 22204803015	E27-LB217 3W						€ 9,90 c.i.v.a.	
Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
C	25W 5W	3W 210lm	h >25.000	E27	230V AC 50Hz	K3000 BIANCO CALDO	240°	D30 H80

teamled

Lampade con schermo ad oliva o a sfera trasparente, con lente all'interno per un flusso luminoso simile alle lampadine tradizionali a filamento.

Lampade con schermo ad oliva o a sfera opalino e corpo in ceramica.

Art. 22200303019	E14-LBC352 3W						€ 8,90 c.i.v.a.
Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
A	25w 5w	3W 220lm	h >30.000	E14	230V AC 50Hz	K3000 BIANCO CALDO	240°	D 35 H116

Art. 22200303020	E14-LBG452 3W						€ 8,90 c.i.v.a.
Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
B	25w 5w	3W 220lm	h >30.000	E14	230V AC 50Hz	K3000 BIANCO CALDO	240°	D 45 H108

Art. 22200603021	E14-LBC35C 3W						€ 10,90 c.i.v.a.
Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
C	40w 7w	3W 286lm	h >30.000	E14	230V AC 50Hz	K3000 BIANCO CALDO	240°	D 35 H105

Art. 22200603022	E14-LBG45C 3W						€ 10,90 c.i.v.a.
Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
D	40w 7w	3W 286lm	h >30.000	E14	230V AC 50Hz	K3000 BIANCO CALDO	240°	D45 H86

SOSTITUZIONE
LAMPADE A FILAMENTO DA 60W
LAMPADE FLUORESCENZA DA 11W

ATTACCO E27

Lampada con schermo a sfera opalino e corpo in ceramica.

Lampada con corpo cilindrico, si consiglia l'utilizzo con schermi satinati o opalini.

Lampada dicroica con attacco a vite, indicata per corpi da lettura e da incasso.

Art. 22206003023 — **E27-LBA60 7W** — **€ 18,90 c.i.v.a.**

Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
A	60W 11W	7W 550lm	h >30.000	E27	230V AC 50Hz	K3000 BIANCO CALDO	240°	D 60 H112

Art. 22203503024 — **E27-LB0218 6.5W** — **€ 18,90 c.i.v.a.**

Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
B	60W 11W	6,5W 500lm	h >30.000	E27	230V AC 50Hz	K3000 BIANCO CALDO	240°	D 35 H110

Art. 22400103015 — **E27-LB402 7W** — **€ 26,90 c.i.v.a.**

Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
C	60W 11W	7W 500lm	h >25.000	E27	230V AC 50Hz	K3000 BIANCO CALDO	180°	D50 H90

teamled

SOSTITUZIONE
LAMPADE A FILAMENTO DA 80-100-125W
LAMPADE FLUORESCENZA DA 18-20-25W

ATTACCO E27

A

B

Lampada con corpo cilindrico, si consiglia l'utilizzo in corpi con schermi satinati o opalini.

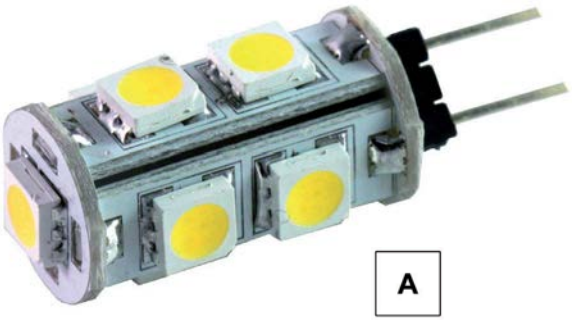
Art. 22206003026	E27-LB219 9W						€ 28,90 c.i.v.a.
Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
A	100W 20W	9W 900lm	h >30.000	E27	230V AC 50Hz	K3000 BIANCO CALDO	240°	D 50 H120

Art. 22208403027	E27-LB237 13W						€ 39,90 c.i.v.a.
Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
B	125W 25W	13W 1400lm	h >30.000	E27	230V AC 50Hz	K3000 BIANCO CALDO	240°	D 64 H144

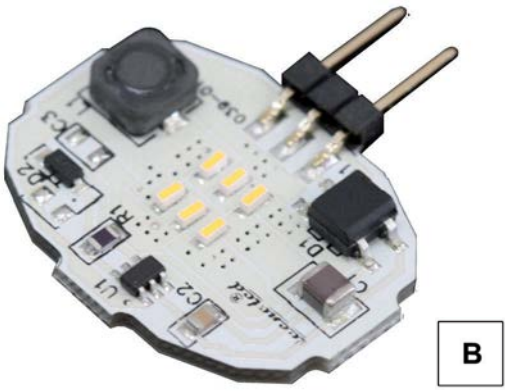
teamled

SOSTITUZIONE
LAMPADE ALOGENE DA 10-20W

ATTACCO JC G4 E G4



Modulo con attacco centrale.



Modulo con attacco laterale.

Art. 01200903020	JCG4-LB164 1.6W							€ 7,90 c.i.v.a.
Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
A	10 W	1,6W 135lm	h >25.000	JC G4	12V AC/DC	K3000 BIANCO CALDO	240°	D16 H32

Art. 01200603022	G4 2C 6K3 WW							€ 11,90 c.i.v.a.
Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
B	15 W	1,8W 144lm	h >25.000	G4	12V AC/DC	K3000 BIANCO CALDO	180°	30 x23

Per un corretto funzionamento dei moduli led 12VAC/DC con i trasformatori elettronici che alimentano normalmente le lampade alogene, occorre che si raggiunga il valore minimo del carico incrementato del 20% e che la tensione non superi i 12,4V; quando questo non è possibile occorre sostituirlo con un alimentatore AC/DC con uscita 12V. Con i trasformatori meccanici, controllare che la loro tensione di uscita non superi i 12,4V quando in ingresso sia presente una tensione di 230V. La non osservanza di queste note compromette l'affidabilità del modulo a led facendo decadere la garanzia.

teamled

SOSTITUZIONE
LAMPADE ALOGENE DA 50-75-100W

ATTACCO R7S

A

B

C

D

Lampade indicate per piantane, applique e proiettori, dimmerabili

Art. 21202803002 — **R7S J118-LB68 5W** — **€ 28,90 c.i.v.a.**

Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
A	50W	5W 500lm	h >30.000	R7S	230V AC 50Hz	K3000 BIANCO CALDO	180°	118 H37

Art. 21203603003 — **R7S J118-LB234 8W** — **€ 30,90 c.i.v.a.**

Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
B	50W	8W 600lm	h >30.000	R7S	230V AC 50Hz	K3000 BIANCO CALDO	180°	118 H50

Art. 21206003004 — **R7S J189-LB68 10W** — **€ 56,90 c.i.v.a.**

Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
C	75W	10W 900lm	h >30.000	R7S	230V AC 50Hz	K3000 BIANCO CALDO	240°	189 H37

Art. 21207203005 — **R7S J189-LB234 15W** — **€ 59,90 c.i.v.a.**

Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
D	100W	15W 1200lm	h >30.000	R7S	230V AC 50Hz	K3000 BIANCO CALDO	240°	189 H50

teamled

SOSTITUZIONE **LAMPADE ALOGENE**

DA 25-35-50W • ATTACCO GU10 E GU5.3

Lampade dicroiche indicate per faretti spot d'accento, con lenti per un fascio luminoso concentrato.

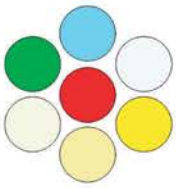
Art. 16100403001	GU10-LB104 4W						€ 17,90 c.i.v.a.
Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
A	35W	4W 280lm	h >25.000	GU 10	230V AC 50Hz	K3000 BIANCO CALDO	40°	D49 H63

Art. 16100503003	GU10-LB317 5W						€ 28,90 c.i.v.a.
Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
B	50W	5W 400lm	h >25.000	GU 10	230V AC 50Hz	K3000 BIANCO CALDO	40°	D50 H80

Art. 16100403002	GU5.3-LB105 4W						€ 17,90 c.i.v.a.
Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
C	35W	4W 280lm	h >25.000	GU 5.3	12V AC/DC	K3000 BIANCO CALDO	40°	D49 H63

Art. 16100503004	GU5.3-LB316 5W						€ 28,90 c.i.v.a.
Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
D	50W	5W 400lm	h >25.000	GU 5.3	12V AC/DC	K3000 BIANCO CALDO	40°	D50 H72

teanoled



Lampade dicroiche indicate per fare spot, led con fascio luminoso diffuso.

Art. 16400103017 GU10-LB402 3W € 14,50 c.i.v.a.

Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
A	25W	3W 250lm	h >30.000	GU 10	230V AC 50Hz	K3000 BIANCO CALDO	180°	D50 H65

Art. 16400103015 GU10-LB402 5W € 21,90 c.i.v.a.

Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
B	35W	5W 380lm	h >30.000	GU 10	230V AC 50Hz	K3000 BIANCO CALDO	180°	D50 H90

Art. 16400103019 GU10-LB402 7W € 26,90 c.i.v.a.

Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
C	50W	7W 500lm	h >25.000	GU 10	230V AC 50Hz	K3000 BIANCO CALDO	180°	D50 H90

Art. 16400103018 GU5.3-LB401 3W € 14,50 c.i.v.a.

Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
D	25W	3W 250lm	h >30.000	GU 5.3	12V AC/DC	K3000 BIANCO CALDO	180°	D50 H55

Art. 16400103016 GU5.3-LB401 5W € 21,90 c.i.v.a.

Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
E	35W	5W 380lm	h >30.000	GU 5.3	12V AC/DC	K3000 BIANCO CALDO	180°	D50 H82

Art. 16400103020 GU5.3-LB401 7W € 26,90 c.i.v.a.

Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
F	50W	7W 500lm	h >25.000	GU 5.3	12V AC/DC	K3000 BIANCO CALDO	180°	D50 H82

Per un corretto funzionamento dei moduli led 12VAC/DC con i trasformatori elettronici che alimentano normalmente le lampade alogene, occorre che si raggiunga il valore minimo del carico incrementato del 20% e che la tensione non superi i 12,4V; quando questo non è possibile occorre sostituirlo con un alimentatore AC/DC con uscita 12V. Con i trasformatori meccanici, controllare che la loro tensione di uscita non superi i 12,4V quando in ingresso sia presente una tensione di 230V. La non osservanza di queste note compromette l'affidabilità del modulo a led facendo decadere la garanzia.

MULTICOLOR **LAMPADE**

CON ATTACCO E27

Lampade con schermo a sfera opalino, flusso luminoso multicolore gestito da telecomando compreso nella fornitura; possibilità di scegliere colori fissi o variabili con ciclo alternato o con dissolvenza, controllo della velocità e della luminosità.

Art. 22100304010	E27-RGB 3W C						€ 29,90 c.i.v.a.
Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
A	25W	3W	h >30.000	E27	230V AC 50Hz	RGB MULTI COLOR	240°	D50 H82

Art. 22100704011	E27-RGB 7W A						€ 39,90 c.i.v.a.
Riferimento	Simile A	Potenza	Durata	Attacco	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
B	40W	7W	h >30.000	E27	230V AC 50Hz	RGB MULTI COLOR	240°	D 60 H112

MULTICOLOR **MODULI RGB**

Moduli lineari flessibili con supporto adesivo, flusso luminoso multicolore gestito da telecomando compreso nella fornitura; possibilità di scegliere colori fissi o variabili con ciclo alternato o con dissolvenza, controllo della velocità e della luminosità. Indicati per retroilluminazione su mobili e testate letto, televisori, illuminazione di mensole, vetrine, ecc.

Art. 01603004146	STRIP 100.30 RGB AC					€ 39,90 c.i.v.a.
Riferimento	Potenza	Durata	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
A	6W	h >30.000	230V AC 50Hz	RGB MULTI COLOR	240°	1000 h8

Art. 01607504147	STRIP 250.75 RGB AC					€ 59,90 c.i.v.a.
Riferimento	Potenza	Durata	Alimentazione	Colore	Diffusione	Dimensioni (mm)
A	15W	h >30.000	230V AC 50Hz	RGB MULTI COLOR	240°	2500 h8

CONDIZIONI GENERALI DI **VENDITA**

1. ORDINI
Gli ordini pervenuti si intendono validi solo a titolo di prenotazione e non impegnano la BARTOLACCI DESIGN alla consegna, sia totale che parziale, la BARTOLACCI DESIGN si riserva l'accettazione. L'importo minimo di fatturazione è di Euro 200,00 esclusa I.V.A.

2. CONSEGNA
I termini di consegna pattuiti sono indicativi e non impegnativi. In nessun caso e per nessun motivo la BARTOLACCI DESIGN è tenuta a corrispondere qualsiasi indennizzo per eventuali danni diretti e indiretti dovuti a ritardi di consegna.

3. IMBALLO
La merce viene venduta negli imballi definiti. Per imballi diversi (non standard)precedentemente concordati, verranno addebitati al costo.

4. TRASPORTI E SPEDIZIONI
La merce viene spedita, se non diversamente concordato, FRANCO FABBRICA e viaggia a rischio e pericolo del committente, anche se venduta franco destino. In nessun caso e per nessun motivo la BARTOLACCI DESIGN è tenuta a corrispondere qualsiasi indennizzo per eventuali danni diretti e indiretti dovuti a ritardi di consegna. In mancanza di precise istruzioni, le spedizioni verranno effettuate col mezzo ritenuto più opportuno, senza ciò possa dar luogo a reclami e il costo verrà addebitato in fattura.

5. RESI
Non si accetta merce di ritorno senza autorizzazione scritta da parte del responsabile del nostro ufficio commerciale. In base agli usi consolidati, non potranno essere prese in considerazione richieste di resi di materiale la cui consegna risalga a 30 giorni prima della richiesta di restituzione o di materiale fuori dai nostri cataloghi ufficiali.

6. RECLAMI
Non si accettano reclami di qualsiasi tipo, trascorsi 8 (otto) giorni dalla data di ricevimento della merce. Fa fede a tale scopo la data del documento di trasporto (d.d.t.).

7. PAGAMENTO
Le modalità di pagamento sono quelle pattuite e riportate in fattura. Trascorse le scadenze convenute, la BARTOLACCI DESIGN sarà automaticamente autorizzata a conteggiare gli interessi di mora in misura della normativa vigente e a sospendere immediatamente l'evasione di eventuali ordini in corso.

8. FATTURE
Le fatture si intendono integralmente accettate, ove non siano respinte entro 5 giorni dal loro ricevimento.

9. LISTINI PREZZI
I prezzi esposti nei listini possono subire variazioni a seconda delle esigenze di mercato o in correlazione a variazioni del costo delle materie prime o della mano d'opera, senza preavviso di sorta alla clientela, comunque per gli ordini in corso fanno fede i valori esposti sulla conferma dell'ordine emessa. I prezzi esposti nei listini si intendono per pezzo singolo fornibile in confezioni appresso indicate. Se non specificatamente indicato i prezzi sono da intendersi al netto dell' I.V.A.

10. CATALOGHI
Tutti i disegni, fotografie, dati tecnici riportati nei cataloghi e listini TECNOLED BARTOLACCI DESIGN sono puramente indicativi e non impegnativi. La BARTOLACCI DESIGN si riserva il diritto di apportare ai propri cataloghi, ai listini e ai propri prodotti, in qualunque momento e senza alcun preavviso, tutte le modifiche che, a suo insindacabile giudizio, riterrà convenienti ai fini produttivi o utili a migliorare la qualità, la funzionalità e le prestazioni.

11. GARANZIA
La garanzia sui nostri prodotti è valida 2 anni dalla data di acquisto, fa fede lo scontrino fiscale o la fattura. È escluso dalla garanzia l'utilizzo diverso dalla indicazioni apprese dal costruttore (sovratensioni, cortocircuiti, non corretta areazione, ecc.).

12. CONTROVERSIE
Per qualsiasi controversia si applicherà la legge italiana e sarà competente Il foro di Firenze.

TECNOLED si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento i dati contenuti in questo catalogo

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE INNOVATIVI

tecnoled®

led light line

"QUALITÀ, AFFIDABILITÀ,
COLLABORAZIONE
alla base di un rapporto;
SODDISFAZIONE e RISPETTO reciproco
le conseguenze"

tecnoled