



Moduled™





è parte integrante di un gruppo italiano:



consolidato nel mondo dell'elettronica ed in particolare del LED da decenni.

Mission:

Fornire sistemi illuminotecnici efficaci ed efficienti, innovativi, veloci e semplici da usare, è l'impegno di Innova Engineering S.r.l. nei confronti degli operatori del settore. Innova Engineering S.r.l. si impegna inoltre a lavorare in un regime di Qualità Totale ed a rispondere alle esigenze del mercato tempestivamente.

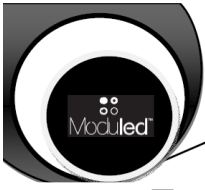
Innova Engineering S.r.l. garantisce per la propria linea di produzione:

- Affidabilità e qualità
- Continuità e puntualità delle forniture nel tempo
- Assistenza locale puntuale
- Prontezza di risposta per le esigenze del rivenditore

Innova Engineering S.r.l. è riconosciuta come una azienda dinamica e flessibile, ed è strutturata, dalla fase di R & S a quelle di produzione e di assistenza, in modo tale da garantire ai clienti piena professionalità ed esperienza in tutti i reparti. Un'attenzione particolare è rivolta alla R & S e al Sistema Qualità:

- R & S è focalizzata ed impegnata nel fornire soluzioni sempre meno costose, efficaci e tempestive ai diversi mercati.
- Il Sistema Qualità, è considerato uno dei punti focali della Innova Engineering S.r.l. in quanto pone le basi di un progressivo e continuo miglioramento. Il Sistema Qualità del Catellani Group è infatti certificato secondo la norma internazionale ISO 9001:2000.
- Innova Engineering S.r.l. commercializza i suoi prodotti attraverso una fitta rete di punti vendita specializzati, e collabora con operatori altamente specializzati e professionali in tutto il mondo. Questo aspetto dà modo alla Innova Engineering S.r.l. di migliorare le sue competenze e comprendere i bisogni del mercato, di elaborare nuovi sistemi e semplificare l'attività degli operatori, di raggiungere un grado di eccellenza in tutte le proprie aree di competenza.
- Innova Engineering S.r.l. crede fortemente che un servizio Post Vendita efficiente e funzionale sia una delle chiavi del successo. Un'assistenza tempestiva ed adeguata è fondamentale per una crescita a breve e lungo termine, e per un'ottimale supporto ai clienti.





Esempi di ambienti realizzabili con stecche Moduled
White (771001) e Warm White (771003)



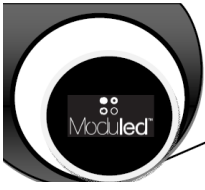
Cucine

Warm White (771003)



White (771001)





Salotti

Warm White (771003)



White (771001)

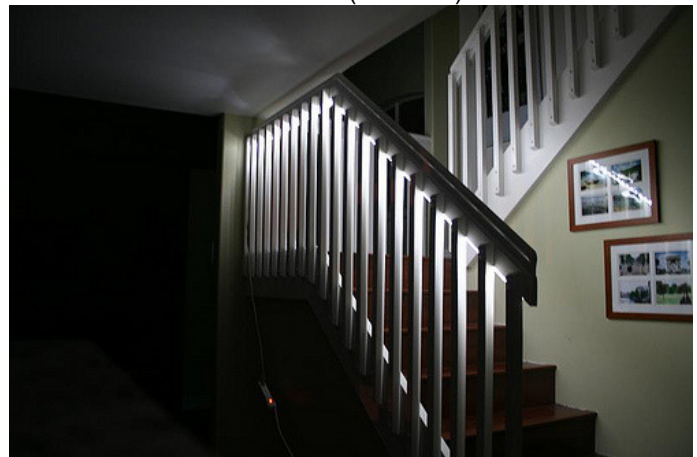


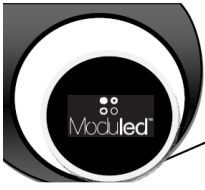
Warm White (771003)



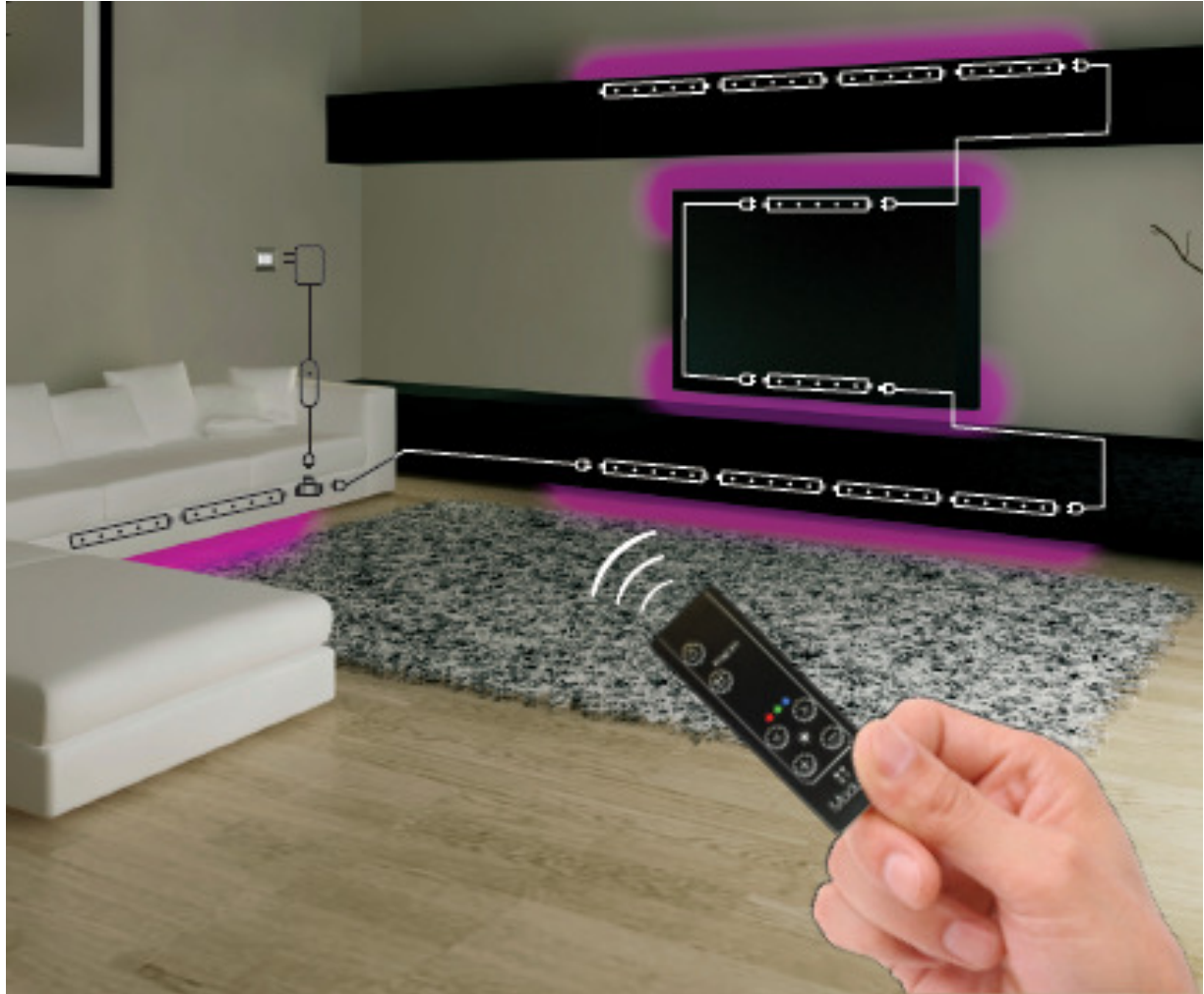
Scale

Warm White (771001)



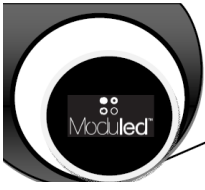


Esempi di ambienti realizzabili con stecche Moduled Multicolore RGB (771002)



Cucine





Ambienti della Casa

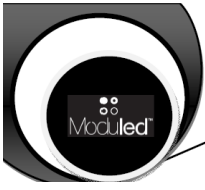


Retroilluminazione di Televisori



Bar e Locali



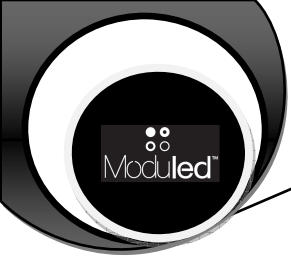


Controsoffitti



Ed altro ancora....





Sistema Modulare a LED



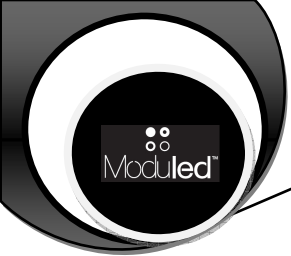
- Affidabilità e qualità Made in Italy
- Progettazione e produzione Made in Italy

Moduled nasce da un progetto e da una produzione strettamente ed esclusivamente Italiana.

Utilizzando **Moduled** si ha la certezza di impiegare il top della tecnologia, coniugata ad un progetto che tiene in considerazione tutte le normative vigenti, sia in campo elettrico che illuminotecnico.

Nato da un'esperienza decennale nell'utilizzo del LED, **Moduled** come obiettivo principale vuole mettere a disposizione di chiunque una tecnologia innovativa come quella del LED e di fornire:





Tecnologia

Un sistema estremamente compatto e versatile sviluppato con materiali innovativi ed al top della tecnologia;

Semplicità

Un sistema estremamente flessibile sia in termini di installazione che di utilizzo. Ogni modulo è estremamente facile da installare e da pilotare;

Risparmio

Un sistema a LED Made in Italy, ma economico. La possibilità di acquistare solo i componenti realmente necessari rende il cliente libero di acquistare solo il necessario;

Elevata luminosità

Un'elevata quantità di luce rispetto ad altri sistemi simili, in confronto ai quali si possono raggiungere livelli di luminosità doppi o tripli di luce;

Colori

Possibilità di selezione manuale ed automatica tra 75 differenti colori con continuità cromatica nel tempo. Essendo un sistema modulare si può integrare ogni modulo anche a distanza di mesi, avendo sempre la tranquillità di poter contare sulla continuità e qualitativa;

Sicurezza

Tutte le certificazioni elettriche ed illuminotecniche necessarie a livello Italiano ed Europeo;

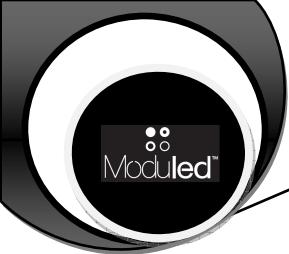
Qualità ed affidabilità

Ogni singolo modulo è testato e controllato in fabbrica al 100%;

Made in Italy

la produzione Made in Italy fornisce una garanzia ed una assistenza "dietro casa";





PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE DI MODULED

Scelta dei colori e dell'intensità luminosa

Possibilità di selezione manuale ed automatica tra 75 differenti colori (Modulo stecche RGB) e di regolazione dell'intensità luminosa sia per la versione "Stecche WHITE" che per la versione "Stecche MULTICOLORE RGB", utilizzando il modulo "Dimmer con Telecomando"

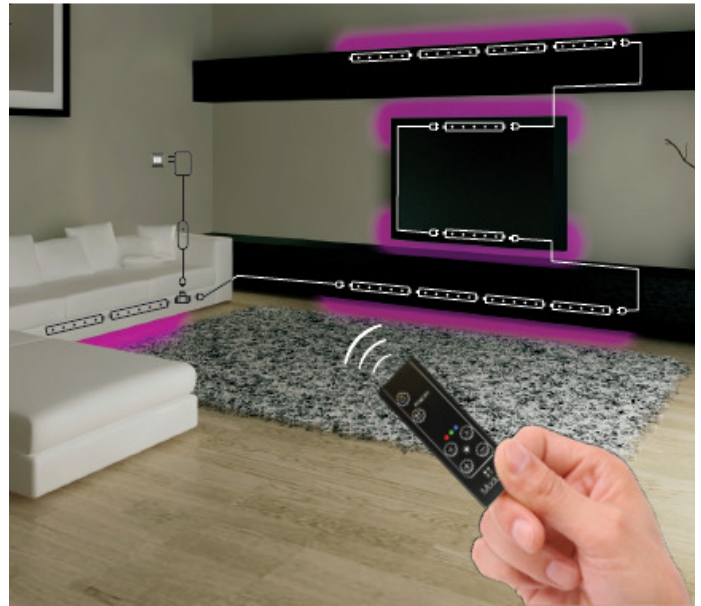
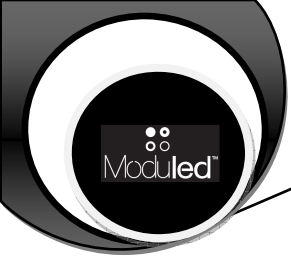
Flessibilità di installazione

- 1 - Il sistema snodato di connessione presente in ogni modulo, sfrutta un innovativo sistema che permette lo snodo e di conseguenza incredibile flessibilità e semplicità di impiego nella configurazione di montaggio. Questo sistema consente anche di poter disinstallare e reinstallare ogni singola stecca all'interno di una serie già montata e fissata, in modo molto semplice ed immediato. Garantisce inoltre affidabilità di connessione e una portata in corrente massima di ben 5 Ampère per contatto.
- 2 - Possibilità di sezionare ogni stecca ad una lunghezza minima di 8cm (3 LED). Utile per completare serie di LED che terminano con una parte ridondante rispetto al necessario o Possibilità di fissare le stecche sia con biadesivo 3M (Utilizzando il modulo "Biadesivo" in confezione da 15 pezzi), che con viti (Sfruttando i fori predisposti sulle stecche stesse)
- 3 - Possibilità di connettere fino a 20 stecche per tipo in serie o in parallelo utilizzando un unico alimentatore "Medium Power"
- 4 - Possibilità di effettuare connessioni in serie e/o in parallelo mediante i moduli "Prolunga" e "Moltiplicatore"
- 5 - Possibilità di installare le stecche a 90° e/o coprire la luce diretta dei LED utilizzando il modulo "Angolari" (In confezioni da 2 pezzi)

Qualità ed affidabilità

- 1 - Ogni singolo modulo è testato e controllato in fabbrica al 100%
- 2 - Ogni modulo a LED è garantito come continuità cromatica e luminosa (Range illuminotecnico a disposizione su richiesta)
- 3 - Tutto il sistema è stato certificato e risponde alla vigenti norme di sicurezza e conformità elettrica ed illuminotecnica
- 4 - Il progetto e la produzione Made in Italy forniscono una garanzia non solo nell'immediato ma anche di assistenza nel tempo.





©2009 Innova Engineering S.r.l. - Via Basilicata, 16 42028 - Poviglio (Reggio E.) - ITALY -
Phone: +39 0522 96456 - Fax: +39 0522 966302 - E-mail: info@innovaeng.com
P.IVA 02362510345





Stecche LED RGB Multicolore (cod.771002)



Le stecche RGB danno la possibilità di creare punti di luce colorati in ogni zona della casa. Offrono la scelta tra 75 colori unici o la scansione automatica di tutti i colori connettendole alla centralina Dimmer con Telecomando (cod. 773001). Per ogni colore si può anche scegliere tra 10 diverse intensità di illuminazione. Queste stecche si possono facilmente collegare in serie tra loro grazie all'aggancio rapido di tipo Hermaphroditic/Hermaphroditic senza il bisogno di saldature o incollature fino a 8m di lunghezza. Ogni stecca offre anche la possibilità di essere accorciata attraverso dei punti pretagliati ogni 8 cm per realizzare stecche da 8/16/24/32 cm. Per la realizzazione di curve si possono, sempre grazie all'allacciamento rapido di cui dispongono, piegare a 90° in avanti/dietro, utilizzare il moltiplicatore (cod.775002) per curve a 90° o le prolunghe RGB (cod.775001) per curve morbide di qualsiasi tipo. L'installazione è molto semplice e pratica perché può avvenire semplicemente tramite biadesivi (cod. 774001) dato che la stecca è leggerissima e i led lavorano completamente a freddo o, in caso di necessità, tramite viti nei 10 buchi (Ø3,1mm) già presenti in ogni stecca.

Caratteristiche Generali:

- Possibilità di scelta tra 75 colori fissi o di programma di rotazione automatico;
- Lunghezza circa mm 400 (5 moduli da mm 80):
- Larghezza circa mm 16;
- Altezza circa mm 5,8;
- N° Led 15;
- Collegamento tipo Hermaphroditic molto comodo e semplice



Dati Illuminotecnici:

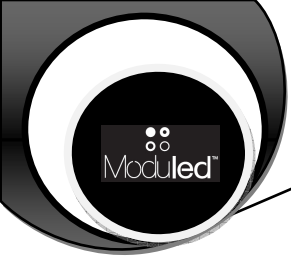
Le informazioni riportate nel presente manuale sono riferite ad una singola stecca integra. In riferimento alle particolari condizioni di produzione e processo dei LED, i dati indicati

| Colore | Intensità luminosa ogni led (mcd) | Flusso luminoso (lm) singola stecca (Calcolo teorico su beam angle 120°) | Tot (lm) al massimo della luminosità (Calcolo teorico su beam angle 120°) |
|----------------|-----------------------------------|--|---|
| Rosso 625nm | ≈ 660 | ≈ 31 | ≈ 101 |
| Verde 528nm | ≈ 1200 | ≈ 56 | |
| Blu 468nm | ≈ 300 | ≈ 14 | |

possono riflettere solo dati statistici corrispondenti alla condizione di misura e non necessariamente corrispondono ad ogni singolo pezzo, il quale può differire dai dati tipici anche di alcuni punti percentuali.

La connessione in serie delle stecche genera un progressivo abbassamento delle caratteristiche luminose di ogni stecca





Dati elettrici e di lavoro:

| | |
|---|--|
| Tensione di ingresso | 12Vdc (Usare solo alimentatori/Dimmer della linea Moduled) |
| Protezione cortocircuiti / inversione polarità | Continua |
| Temperatura di Lavoro | -10-40 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -10-50°C |
| Umidità relativa di lavoro | 5-80% RH |
| Potenza consumata | Circa 1,2W |
| Corrente a 12Vdc | Circa 100 mA |

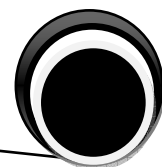
Imballo:

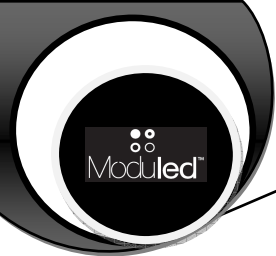
In cartone verniciato plastificato, dimensioni:

| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|----------------|------------------|------------------|
| circa mm 25 | circa mm 400 | circa mm 30 |

Applicazioni tipiche:

- Architettura;
- Sistemi di illuminazione;
- Commerciale (Vetrine, etc.);
- Residenziale (Giardini, Parchi, etc.);
- Illuminazione opere d'arte;
- Illuminazione Restauro.





Stecche LED White 5500°K (cod.771001)



Le stecche White servono a creare punti luce bianco freddo dove necessario, si possono facilmente collegare in serie tra loro grazie all'aggancio rapido di tipo Hermaphroditic/Hermaphroditic senza il bisogno di saldature o incollature fino a 8m di lunghezza. Ogni stecca offre anche la possibilità di essere accorciata attraverso dei punti pretagliati ogni 8 cm per realizzare stecche da 8/16/24/32 cm.

Queste stecche hanno la possibilità di collegarsi direttamente all'alimentatore Low Power (Cod.771003)/Medium Power (Cod.772001) così da offrire un'accensione/spegnimento tramite peretta ON/OFF, oppure al dimmer (Cod.773001) per un'accensione/spegnimento remoto tramite telecomando e regolazione dell'intensità luminosa.

Per la realizzazione di curve si possono, sempre grazie all'allacciamento rapido di cui dispongono, piegare a 90° in avanti/dietro, utilizzare i moltiplicatore (cod.775002) per curve piatte o le prolunghe White (cod.774002) per curve morbide di qualsiasi tipo.

L'installazione è molto semplice e pratica perché può avvenire semplicemente tramite biadesivi (Cod. 774001) dato che la stecca è leggerissima e i led lavorano completamente a freddo o, in caso di necessità, tramite viti nei 10 buchi (Ø3,1mm) già presenti in ogni stecca.

Caratteristiche Generali:

- Colore monocromatico Bianco 5500°K (Disponibili altre selezioni su richiesta);
- Lunghezza circa mm 400 (5 moduli da mm80);
- Larghezza circa mm 12;
- Altezza circa mm 5,8;
- N° Led 15;
- Collegamento tipo Hermaphroditic molto comodo e semplice

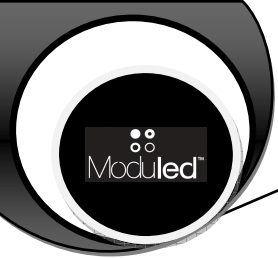


Dati Illuminotecnici:

| Angolo emissione di ogni LED | Colore | Intensità luminosa ogni led (mcd) | Flusso luminoso (lm) singola stecca (Calcolo teorico su beam angle 120°) |
|------------------------------|--------------|-----------------------------------|--|
| 120° | White 5500°K | ≈ 2000 | ≈ 95 |

Le informazioni riportate nel presente manuale sono riferite ad una singola stecca integra. In riferimento alle particolari condizioni di produzione e processo dei LED, i dati indicati possono riflettere solo dati statistici corrispondenti alla condizione di misura e non necessariamente corrispondono ad ogni singolo pezzo, il quale può differire dai dati tipici anche di alcuni punti percentuali. La connessione in serie delle stecche genera un progressivo abbassamento delle caratteristiche luminose di ogni stecca





Dati elettrici e di lavoro:

| | |
|---|--|
| Tensione di ingresso | 12Vdc (Usare solo alimentatori/Dimmer della linea Moduled) |
| Protezione cortocircuiti / inversione polarità | Continua |
| Temperatura di Lavoro | -10-40 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -10-50°C |
| Umidità relativa di lavoro | 5-80% RH |
| Potenza consumata | Circa 1,2W |
| Corrente a 12Vdc | Circa 100 mA |

Imballo:

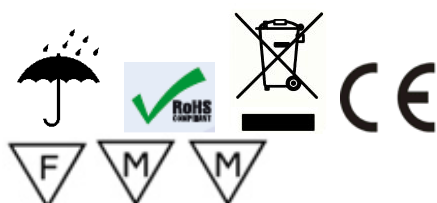
In cartone verniciato plastificato, dimensioni:

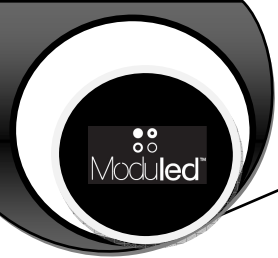
| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|-------------|--------------|-------------|
| circa mm 25 | circa mm 400 | circa mm 30 |

Applicazioni tipiche:

- Architettura;
- Sistemi di illuminazione;
- Commerciale (Vetrine, etc.);
- Residenziale (Giardini, Parchi, etc.);
- Illuminazione opere d'arte;
- Illuminazione Restauro.

Marchiature:





Stecche LED Warm White 3000°K (cod.771003)



Le stecche Warm White servono a creare punti luce calda dove necessario, si possono facilmente collegare in serie tra loro grazie all'aggancio rapido di tipo Hermaphoditic/Ermaphoditic senza il bisogno di saldature o incollature fino a 8m di lunghezza. Ogni stecca offre anche la possibilità di essere accorciata attraverso dei punti pretagliati ogni 8 cm per realizzare stecche da 8/16/24/32 cm. Queste stecche hanno la possibilità di collegarsi direttamente all'alimentatore Low Power (Cod.771003)/Medium Power (Cod.772001) così da offrire un'accensione/spegnimento tramite peretta ON/OFF, oppure al dimmer (Cod.772002) per un'accensione/spegnimento remoto tramite telecomando e regolazione dell'intensità luminosa. Per la realizzazione di curve si possono, sempre grazie all'allacciamento rapido di cui dispongono, piegare a 90° in avanti/dietro, utilizzare i moltiplicatore (cod.775002) per curve piatte o le prolunghe White (cod.774002) per curve morbide di qualsiasi tipo. L'installazione è molto semplice e pratica perché può avvenire semplicemente tramite biadesivi (Cod. 774001) dato che la stecca è leggerissima e i led lavorano completamente a freddo o, in caso di necessità, tramite viti nei 10 buchi (Ø2,9mm) già presenti in ogni stecca.

Caratteristiche Generali:

- Colore monocromatico Bianco 3000°K (Disponibili altre selezioni su richiesta);
- Lunghezza circa mm 400 (5 moduli da mm80);
- Larghezza circa mm 12;
- Altezza circa mm 5,8;
- N° Led 15;
- Collegamento tipo Hermaphroditic molto comodo e semplice

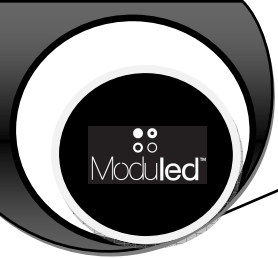


Dati Illuminotecnici:

| Angolo emissione di ogni LED | Colore | Intensità luminosa ogni led (mcd) | Flusso luminoso (lm) singola stecca (Calcolo teorico su beam angle 120°) |
|------------------------------|--------------|-----------------------------------|--|
| 120° | White 3000°K | ≈ 2000 | ≈ 95 |

Le informazioni riportate nel presente manuale sono riferite ad una singola stecca integra. In riferimento alle particolari condizioni di produzione e processo dei LED, i dati indicati possono riflettere solo dati statistici corrispondenti alla condizione di misura e non necessariamente corrispondono ad ogni singolo pezzo, il quale può differire dai dati tipici anche di alcuni punti percentuali. La connessione in serie delle stecche genera un progressivo abbassamento delle caratteristiche luminose di ogni stecca





Dati elettrici e di lavoro:

| | |
|---|--|
| Tensione di ingresso | 12Vdc (Usare solo alimentatori/Dimmer della linea Moduled) |
| Protezione cortocircuiti / inversione polarità | Continua |
| Temperatura di Lavoro | -10-40 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -10-50°C |
| Umidità relativa di lavoro | 5-80% RH |
| Potenza consumata | Circa 1,2W |
| Corrente a 12Vdc | Circa 100 mA |

Imballo:

In cartone verniciato plastificato, dimensioni:

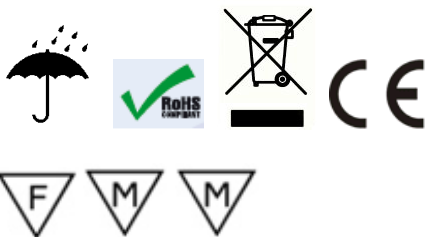
| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|----------------|------------------|------------------|
| circa mm 25 | circa mm 400 | circa mm 30 |

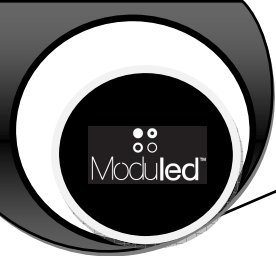
Applicazioni tipiche:

- Architettura;
- Sistemi di illuminazione;
- Commerciale (Vetrine, etc.);
- Residenziale (Giardini, Parchi, etc.);
- Illuminazione opere d'arte;
- Illuminazione Restauro.



Marchiature:





MODULED AURA DIMMER CON TELECOMANDO IR (Cod.773001)



Circuito di collegamento tra alimentatore low (Art. 772001/781001)/medium power (Art. 772001/781002) e stecche RGB/white/warm white. Nel caso delle stecche RGB (Art. 771002) permette di comandare, tramite telecomando, sia l'accensione che lo spegnimento remoto, di scegliere tra i 75 colori singoli o la scansione di tutti i colori e di selezionare 10 diverse intensità per ogni colore. Nel caso delle stecche White (Art. 771001)/Warm White (Art. 771003) permette di comandare l'accensione e lo spegnimento remoto tramite telecomando e di regolare l'intensità della luce.

Caratteristiche Generali:

Ricevitore:

- Lunghezza Cavo input circa mm 1500;
- Lunghezza cavo output circa mm 1000;
- Lunghezza corpo circa mm 123;
- Larghezza circa mm 30;
- Altezza circa mm 24

Telecomando:

- Grado di protezione IP23.;
- Lunghezza circa mm 86;
- Larghezza circa mm 28,5;
- Altezza circa mm 7

Dati elettrici e di lavoro:

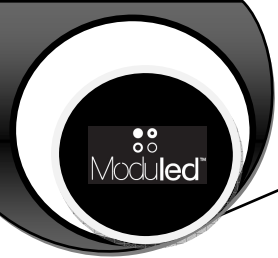
| | |
|---|---|
| Tensione di ingresso | 12Vdc (Usare solo alimentatori della linea Moduled) |
| Protezione cortocircuiti | Continua |
| Temperatura di Lavoro | 0-40 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -10-60°C |
| Umidità relativa di lavoro | 5-80% RH |
| Consumo ricevitore (escluse stecche) | Circa 0,4W |
| Corrente Max x Canale | 4 A |
| Batteria telecomando | CR1220 3V |
| Portata Telecomando | Circa 7m senza ostacoli |

Imballo:

In cartone verniciato plastificato, dimensioni:

| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|--------------|--------------|--------------|
| circa mm 400 | circa mm 255 | circa mm 155 |





RIPETITORE DIMMER 4 canali (cod. 773002)



Circuito utilizzato per realizzare serie di stecche superiori e multiple agli 8Mt (20 Stecche). Attraverso questo sistema viene ridata alimentazione e quindi potenza alle stecche collegate successivamente ad esso grazie all'alimentatore collegato (772002 a parte). In caso di collegamento di stecche RGB o white (771002) ripete il colore e l'intensità luminosa delle stecche collegate a monte, permettendo così di gestire serie di stecche e di cambiare colore, accendere/spegnere e dimmerare la luminosità per serie di stecche infinite.

Caratteristiche Generali:

- Lunghezza Cavo input circa 50mm;
- Lunghezza cavo output circa 50mm;
- Lunghezza corpo circa 100mm;
- Larghezza circa 80mm ;
- Altezza circa 25mm

Dati elettrici e di lavoro:

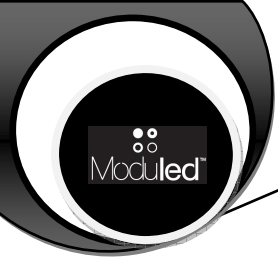
| | |
|-----------------------------------|---|
| Tensione di ingresso | 12Vdc (Usare solo alimentatori della linea Moduled) |
| Protezione cortocircuiti | Continua |
| Temperatura di Lavoro | -10-40 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -10-60°C |
| Umidità relativa di lavoro | 5-80% RH |
| Consumo | Circa 0,4W |
| Corrente Max x Canale | 4 A |

Imballo:

In cartone verniciato plastificato, dimensioni:

| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|--------------|--------------|--------------|
| circa mm 400 | circa mm 255 | circa mm 155 |





MODULED AURA PROLUNGHE WHITE (Cod. 775001-775004-775005) ED RGB (Cod. 775002-775006-775007)



Queste prolunghe offrono la possibilità di distanziare due stecche White (cod.771001)/Warm White (Cod.771003)/ RGB (cod.771002) di circa 15-60-200 cm o di creare curve flessibili.

Caratteristiche Generali:

| PROLUNGHE WHITE | 775001 | 775004 | 775005 |
|----------------------------|--------------|--------------|---------------|
| Lunghezza | circa mm 620 | circa mm 150 | circa mm 2000 |
| Larghezza totale | circa mm 12 | circa mm 12 | circa mm 12 |
| Spessore connettori | Circa mm 5,8 | Circa mm 5,8 | Circa mm 5,8 |

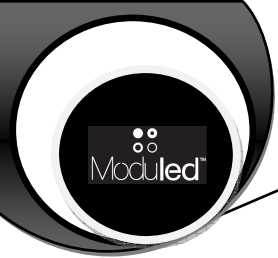
| PROLUNGHE RGB | 775002 | 775006 | 775007 |
|----------------------------|--------------|--------------|---------------|
| Lunghezza | circa mm 620 | circa mm 150 | circa mm 2000 |
| Larghezza totale | circa mm 16 | circa mm 16 | circa mm 16 |
| Spessore connettori | Circa mm 5,8 | Circa mm 5,8 | Circa mm 5,8 |

Imballo:

In cartone verniciato plastificato, dimensioni:

| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|--------------|-------------|-------------|
| circa mm 100 | circa mm 30 | circa mm 70 |





MODULED AURA ANGOLARI WHITE E RGB (Cod. 774001)



Copertura in alluminio satinato che permette l'installazione perpendicolare o coperta delle stecche RGB (Art. 771002)/White (Art. 771001)/Warm White (Art. 771003). Già forato compatibilmente con le stecche, permette l'adattamento a qualsiasi tipo di installazione.

Caratteristiche Generali:

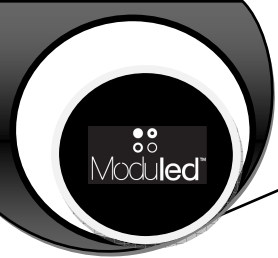
| | |
|------------------|--------------|
| Lunghezza | circa mm 400 |
| Larghezza | circa mm 20 |
| Altezza | circa mm 20 |
| Spessore | circa mm 1 |

Imballo:

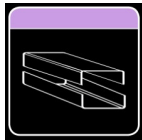
In cartone verniciato plastificato, dimensioni:

| | | |
|----------------|------------------|------------------|
| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
| circa mm 25 | circa mm 400 | circa mm 30 |





MODULED COPERTURE TRASPARENTI (Cod.774003), OPALINE (Cod.774004)



Coperture che permettono l'installazione protetta delle stecche RGB (Art. 771002)/White (Art. 771001)/Warm White (Art. 771003). Già forate compatibilmente con le stecche, permettono l'adattamento a qualsiasi tipo di installazione.

Caratteristiche Generali:

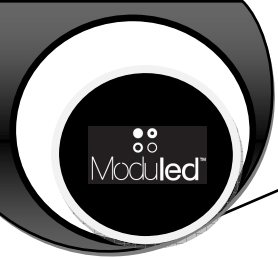
| | |
|------------------|--------------|
| Lunghezza | circa mm 400 |
| Larghezza | circa mm 26 |
| Altezza | circa mm 12 |

Imballo:

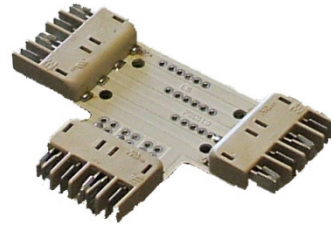
In cavalotta di cartone verniciato plastificato e plastica trasparente, dimensioni:

| | | |
|----------------|------------------|------------------|
| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
| circa mm 30 | circa mm 500 | circa mm 50 |





MODULED AURA MOLTIPLICATORE WHITE / RGB (Cod.775003)



L'utilizzo del moltiplicatore permette di creare sia curve a 90° con le stecche RGB (Cod.771002)/White (Cod.771001)/Warm White (cod.771003), sia di moltiplicare il circuito partendo da una stecca, il dimmer (cod.772002) o una prolunga RGB (Cod.774002)/White (Cod.775001) per uscire con più stecche.

Caratteristiche Generali:

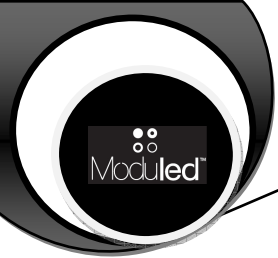
| | |
|--------------------------------|---------------|
| Lunghezza | circa mm 33,5 |
| Larghezza totale | circa mm 26 |
| Larghezza parte stretta | Circa mm 16 |

Imballo:

In cartone verniciato plastificato, dimensioni:

| | | |
|----------------|------------------|------------------|
| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
| circa mm 60 | circa mm 50 | circa mm 40 |





MODULED AURA BIADESIVI PRETAGLIATI (Cod.774002)



Biadesivi pretagliati per le esatte dimensioni delle nostre stecche RGB (Cod.771002)/White (Cod.771001)/Warm White (Cod.771003) e Angolari (Cod.774001).

Questi biadesivi, specifici per circuiti stampati, danno la certezza di installazioni durature senza intervenire su superfici lisce e/o laminati.

Caratteristiche Generali:

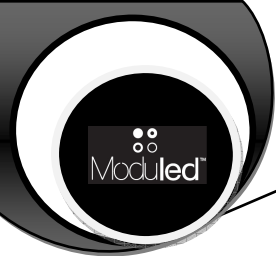
| | |
|------------------|---------------|
| Lunghezza | circa mm 15,8 |
| Larghezza | circa mm 11,8 |

Imballo:

In cartone verniciato plastificato, dimensioni:

| | | |
|----------------|------------------|------------------|
| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
| circa mm 60 | circa mm 50 | circa mm 40 |





MODULED AURA ALIMENTATORE LOW POWER 12V (cod.772001)



Alimentatore tipo switching di piccole dimensioni che funziona con presa a 220V con interruttore on-off incorporato e comprensivo di circuito per collegamento a stecche white. Per alimentare fino a 10 stecche Moduled (771001-771002-771003)

Caratteristiche Generali:

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Tensione di ingresso | 100-240VAC, 50/60Hz |
| Corrente in uscita | 0-1 A |
| Protezione cortocircuiti | Continua |
| Protezione Over-Current | Si |
| Temperatura di Lavoro | 0-40 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -10-60°C |
| Umidità relativa di lavoro | 5-90% RH |
| Potenza di consumo in Stand-By | 0,5W max. at 120Vac/CEC Level IV |
| Lunghezza Cavo | circa mm 1800 |
| Dimensioni corpo | circa mm 60x38x26 |
| Lunghezza cavetto adattatore | 80 mm |

Imballo:

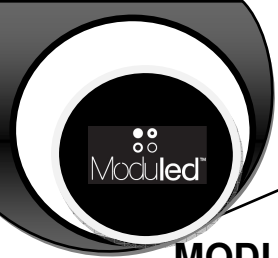
In cartone verniciato plastificato, dimensioni:

| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|--------------|-------------|-----------|
| circa mm 100 | circa mm 60 | circa 110 |

Certificazioni:

Conforme alle norme: EN60950-1:2001 + A11 - EN55022:1998 - EN61000-3-2:2000 - EN61000-3-3 - EN55024:1998. Safety standards: UL, cUL, TUV, PSE, BSMI, C-Tick, 3C, Korea EMC standards: FCC, CE





MODULED AURA ALIMENTATORE MEDIUM POWER 12V (cod.772002)



Alimentatore tipo switching di piccole dimensioni che funziona con presa a 220V con interruttore on-off incorporato e comprensivo di circuito per collegamento a stecche white. Per alimentare fino a 20 stecche Moduled (771001-771002-771003)

Caratteristiche Generali:

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Tensione di ingresso | 100-240VAC, 50/60Hz |
| Corrente in uscita | 0-2 A |
| Protezione cortocircuiti | Continua |
| Protezione Over-Current | Si |
| Temperatura di Lavoro | 0-40 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -10-60°C |
| Umidità relativa di lavoro | 5-90% RH |
| Potenza di consumo in Stand-By | 0,5W max. at 120Vac/CEC Level IV |
| Lunghezza Cavo | circa mm 1800 |
| Dimensioni corpo | circa mm 74x54x34 |
| Lunghezza cavetto adattatore | 80 mm |

Imballo:

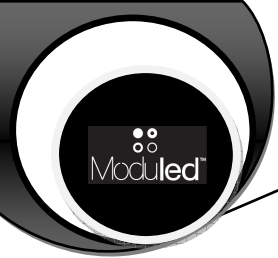
In cartone verniciato plastificato, dimensioni:

| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|--------------|-------------|--------------|
| circa mm 100 | circa mm 60 | circa mm 110 |

Certificazioni:

Conforme alle norme: EN60950-1:2001+A11 - EN55022:1998 - EN61000-3-2:2000 - EN61000-3-3 - EN55024:1998. Safety standards: UL, cUL, TUV, PSE, BSMI, C-Tick, 3C, EMC standards: FCC, CE

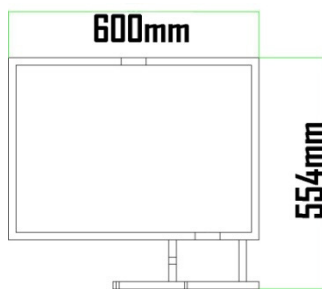
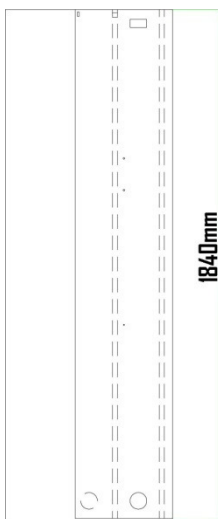


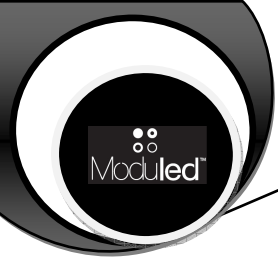


**SCHEDA TECNICA PRODOTTO:
MODULED AURA ESPOSITORE DA TERRA
REV.0**



Espositore (600x554x1840 mm), completo non solo dei prodotti, ma anche di un kit funzionante (Dimmer con Telecomando, stecche a LED Multicolore RGB, sistema di alimentazione e connessione già completamente cablati con interruttore ON/OFF) che il cliente può provare e "Toccare con mano".

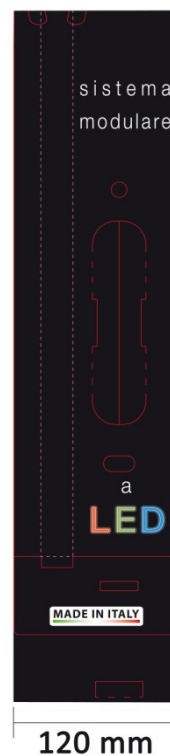
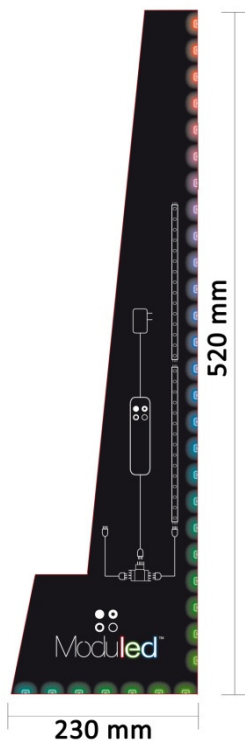


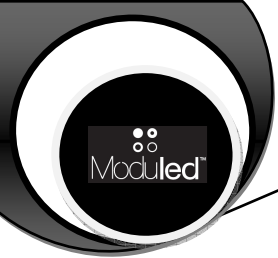


**SCHEDA TECNICA PRODOTTO:
MODULED AURA ESPOSITORE DA BANCO
REV.0**



Espositore (520x230x120 mm), completo di un kit funzionante (Dimmer con Telecomando, stecche a LED Multicolore RGB, sistema di alimentazione e connessione già completamente cablati con interruttore ON/OFF) che il cliente può provare e "Toccare con mano".





FARETTO LED INCASSO ORIENTABILE 12W



Moduled faretto ad incasso, è prodotto in alluminio di alta qualità e acciaio laminato a freddo. Il disegno speciale assicura la semplicità di posizionamento e una facile installazione della lampada . I driver ad alta efficienza rispettano le normative FCC e CE.

Moduled faretto ad incasso offre alta luminosità, risparmio energetico e nessun'emissione UV ed IR, è l'illuminazione ideale, per applicazioni quali i centri commerciali, ristoranti, la Banche, supermercati, magazzini, musei, mostre, ecc.

| Codice | Dimensioni | Consumo (W) | Tensione (Vac) | Temperatura di colore | Protezione | Flusso luminoso | Apertura fascio | CRI |
|--------|-------------|----------------|-------------------|-----------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| | (mm) | | | (°K) | | (lm) | | |
| 777018 | 205*205*220 | 12 | 100-240 | BIANCO CALDO | IP20 | 220 | 15° | > 80 |
| 777019 | | | | BIANCO FREDDO | | 300 | | > 75 |

Imballo:

| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|--------------|--------------|--------------|
| circa mm 165 | circa mm 235 | circa mm 235 |



FARETTO LED AMPIO FASCIO 8W



E' un prodotto sviluppato per sostituire faretti alogeni tradizionali per applicazioni commerciali e private. Non solo ha i vantaggi dei faretti da incasso tradizionali, ma anche caratteristiche senza precedenti, infatti questa lampada è brillante, presenta un design unico e possiede una piattaforma superiore integrata di dissipazione del calore

Presenta diversi vantaggi, tra i quali, bassissima emanazione di calore, bassi consumi, alto CRI (Indice resa cromatica) e lunga vita.

Specifiche:

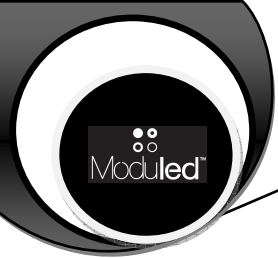
- Materiale corpo: alluminio anodizzato;
- Temperatura di utilizzo -35÷+45°C

| Codice | Dimensioni | Consumo | Tensione | Temperatura di colore | Protezione | Flusso luminoso | Apertura fascio | CRI |
|--------|------------|---------|----------|-----------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| | (mm) | | | (W) | | (Vac) | | |
| 777020 | Ø160x100 | 8 | 100-240 | BIANCO CALDO | IP20 | 370 | 120° | > 80 |
| 777021 | | | | BIANCO FREDDO | | 450 | | > 75 |

Imballo:

| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|--------------|--------------|--------------|
| circa mm 175 | circa mm 170 | circa mm 125 |





FARETTO LED INCASSO REGOLABILE 3W



È un prodotto sviluppato per sostituire faretto alogeni tradizionali per applicazioni commerciali e private. Non solo ha i vantaggi dei faretto da incasso tradizionali, ma anche caratteristiche senza precedenti, infatti questa lampada è brillante, presenta un design unico e possiede una piattaforma superiore integrata di dissipazione del calore

Presenta diversi vantaggi, tra i quali, bassissima emanazione di calore, bassi consumi, alto CRI (Indice resa cromatica) e lunga vita.

Specifiche:

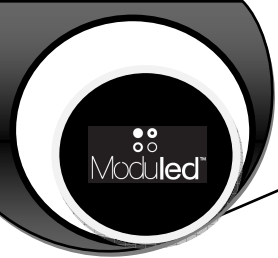
- Materiale corpo: alluminio anodizzato;
- Temperatura di utilizzo -35÷+45°C

| Codice | Dimensioni | Consumo | Tensione | Temperatura di colore | Protezione | Flusso luminoso | Apertura fascio | CRI |
|--------|------------|---------|----------|-----------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| | (mm) | | | (W) | | (°K) | | |
| 777022 | Ø90x47 | 3 | 100-240 | BIANCO CALDO | IP20 | 170 | 45° | > 80 |
| 777023 | | | | BIANCO FREDDO | | 210 | | > 75 |

Imballo:

| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|-------------|-------------|-------------|
| circa mm 74 | circa mm 95 | circa mm 95 |





MODULI TRILED E QUADRILED



I Moduli Triled e Quadriled hanno un'ottima resa cromatica (CRI) e un'elevatissima luminosità, ideale per qualsiasi tipo di pubblicità ed applicazioni di illuminazione da esterni. Il design unico e il controllo personalizzato del circuito offrono un'efficienza luminosa significativamente superiore a quella di prodotti concorrenti.

Confrontato con luci al neon convenzionali, permettono di risparmiare l'80% di energia,

specifiche:

- IP65 protezione impermeabile;
- Facile installazione (due opzioni: a vite, o 3M nastro biadesivo incluso)

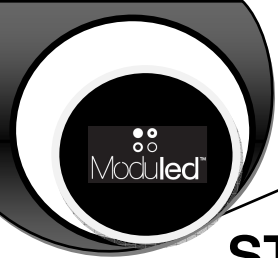
Applicazioni: Insegne pubblicitarie, LED parola, Vettrine

| Codice | Dimensioni (mm) | LED | Colore (°K) | Alimentazione (Vdc) | Flusso luminoso (lm) | Apertura fascio | Consumo (W) |
|--------|-----------------|-----|-------------|---------------------|----------------------|-----------------|-------------|
| 777030 | 51*35*3.5 | 4 | Cool White | 12V/DC | 60 | 120° | 0.96 |
| 777031 | 51*35*3.5 | 4 | Warm White | 12V/DC | 50 | 120° | 0.96 |
| Codice | Dimensione (mm) | LED | Colore (°K) | Alimentazione (Vdc) | Flusso luminoso (lm) | Apertura fascio | Consumo (W) |
| 777026 | 88*17*5.5 | 3 | Cool White | 12V/DC | 55 | 120° | 0.72 |
| 777027 | 88*17*5.5 | 3 | Warm White | 12V/DC | 35 | 120° | 0.72 |
| 777028 | 88*17*5.5 | 3 | RGB | 12V/DC | Max.12 | 120° | 0.72 |

Imballo (per 100 pezzi):

| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|-------------|--------------|--------------|
| circa mm 65 | circa mm 370 | circa mm 135 |





STRISCE LED WATERPROOF 150 E 300 LED



Le strisce a 150 e 300 LED (3528 e 5050) Waterproof hanno un'elevatissima luminosità, ideale per qualsiasi tipo di pubblicità ed applicazione di illuminazione da esterni. Il controllo personalizzato del circuito offre un'efficienza luminosa significativamente superiore a quella di prodotti concorrenti. Confrontate con luci al neon convenzionale permettono di risparmiare l'80% di energia.

Specifiche:

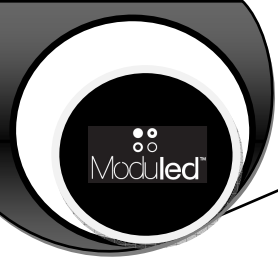
- IP65 protezione impermeabile;
- circuito di colore bianco
- Facile installazione con nastro biadesivo 3M incluso

| Codice | Dimensioni (mm) | LED | Colore (°K) | alimentazione (Vdc) | Flusso luminoso (lm) | Apertura fascio | Consumo (W/m) |
|--------|-----------------|-----|---------------|---------------------|----------------------|-----------------|---------------|
| 777011 | 5000x10x3,4 | 300 | Cool White | 12V/DC | 60 | 120° | 6 |
| 777012 | 5000x10x3,4 | 300 | Neutral White | 12V/DC | 50 | 120° | 6 |
| 777013 | 5000x10x3,4 | 300 | Warm White | 12V/DC | Max.16 | 120° | 6 |
| Codice | Dimensione (mm) | LED | Colore (°K) | alimentazione (Vdc) | Flusso luminoso (lm) | Apertura fascio | Consumo (W) |
| 777014 | 5000x12x3,4 | 150 | Cool White | 12V/DC | 55 | 120° | 7,2 |
| 777015 | 5000x12x3,4 | 150 | Neutral White | 12V/DC | 35 | 120° | 7,2 |
| 777016 | 5000x10x3,4 | 150 | Warm | 12V/DC | Max.12 | 120° | 7,2 |
| 777017 | 5000x10x3,4 | 150 | RGB | 12V/DC | | 120° | 7,2 |

Imballo:

| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|-------------|--------------|--------------|
| circa mm 20 | circa mm 200 | circa mm 200 |





LAMPADA LED RICAMBIO AR111 G53 IP65 13W



E' un prodotto sviluppato per sostituire le tradizionali lampade AR111 alogene, sia in ambito commerciale che privato. Ha caratteristiche senza precedenti, infatti questa lampada è molto potente e una grande capacità di dissipazione del calore

Presenta diversi vantaggi, tra i quali, bassissima emanazione di calore, bassi consumi, alto CRI (Indice resa cromatica) e lunga vita.

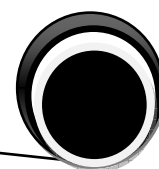
Specifiche:

- Materiale corpo: alluminio anodizzato;
- Temperatura di utilizzo -35÷+45°C

| Codice | Dimensioni | Consumo | Tensione | Temperatura di colore | Protezione | Flusso luminoso | Apertura fascio | CRI |
|--------|------------|---------|-------------|-----------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| | (mm) | | | (W) | | (V) | | |
| 777024 | Ø110x60 | 13 | 12-24 AC-DC | BIANCO CALDO | IP65 | 500 | 25° | > 80 |
| 777025 | | | | BIANCO FREDDO | | 550 | 25° | > 75 |

Imballo:

| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|-------------|--------------|--------------|
| circa mm 80 | circa mm 115 | circa mm 115 |



LAMPADINE LED RICAMBIO



Sviluppate per sostituire lampadine tradizionali alogene o ad incandescenza, Sia in ambito commerciale che privato. Hanno caratteristiche di alto livello, integrando le peculiarità vantaggiose del LED ad una grande capacità di dissipazione del calore. Presentano diversi vantaggi, tra i quali, bassissima emanazione di calore, bassi consumi, alto CRI (Indice resa cromatica) e lunga vita.

| Codice | Tipo di attacco | Dimensioni | Consumo | Tensione | Temperatura di colore | Flusso luminoso | Apertura fascio | CRI |
|--------|-----------------|------------|---------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------|
| | | (mm) | (W) | (Vac) | (°K) | (lm) | | |
| 777004 | MR16 | Ø49x51 | 3 | 12-24 ac-dc | BIANCO CALDO | 270 | 45° | > 80 |
| 777003 | MR16 | | | | BIANCO FREDDO | 280 | 45° | > 75 |

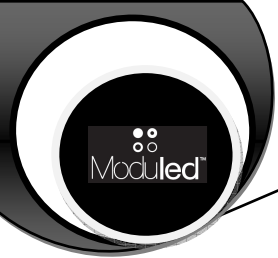
| Codice | Tipo di attacco | Dimensioni | Consumo | Tensione | Temperatura di colore | Flusso luminoso | Apertura fascio | CRI |
|--------|-----------------|------------|---------|------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------|
| | | (mm) | (W) | (Vac) | (°K) | (lm) | | |
| 777010 | MR16 | Ø49x51 | 2,8 | 100-240 ac | BIANCO CALDO | 169 | 120° | > 80 |
| 777009 | MR16 | | | | BIANCO FREDDO | 186 | 120° | > 75 |

| Codice | Tipo di attacco | Dimensioni | Consumo | Tensione | Temperatura di colore | Flusso luminoso | Apertura fascio | CRI |
|--------|-----------------|------------|---------|------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------|
| | | (mm) | (W) | (Vac) | (°K) | (lm) | | |
| 777002 | GU10 | Ø49x51 | 3 | 100-240 ac | BIANCO CALDO | 270 | 45° | > 80 |
| 777001 | GU10 | | | | BIANCO FREDDO | 280 | 45° | > 75 |

Imballo:

| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|-------------|-------------|-------------|
| circa mm 65 | circa mm 50 | circa mm 52 |





ALIMENTATORE 12W 12V INCASSO DESKTOP



Caratteristiche Generali:

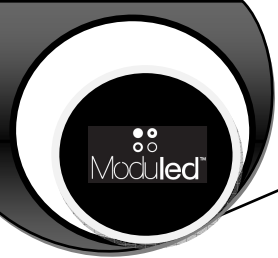
| | |
|---------------------------------------|--|
| Tensione di ingresso | 100-240VAC, 50/60Hz |
| Corrente in uscita | 1A |
| Protezione cortocircuiti | Continua |
| Protezione Over-Current | Si |
| Temperatura di Lavoro | 0-40 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -40-85°C |
| Umidità relativa di lavoro | 5-95% RH |
| Potenza di consumo in Stand-By | 0,5W max. 120Vac/CEC Level IV |
| Lunghezza Cavo | circa mm 1800 |
| Certificazioni | <p>Conforme alle norme: EN60950-1:2001+A11 - EN55022:1998 - EN61000-3-2:2000 - EN61000-3-3 - EN55024:1998</p> <p>Safety standards: UL, cUL, TUV, PSE, BSMI, C-Tick, 3C, Korea EMC standards: FCC, CE</p> <p>Protetto contro: Corto-circuito, over-current</p> <p style="text-align: center;">CE</p> |

Codice: **772005**

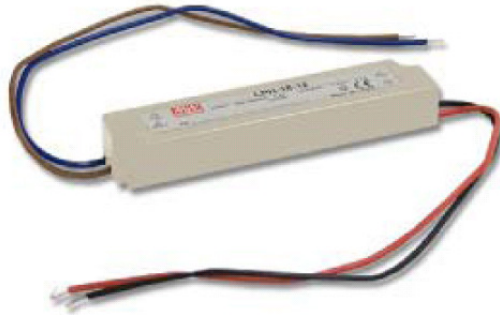
Imballo:

| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|-------------|--------------|-------------|
| circa mm 54 | circa mm 127 | circa mm 58 |








ALIMENTATORE 18W 12V IP67 INCASSO



Caratteristiche Generali:

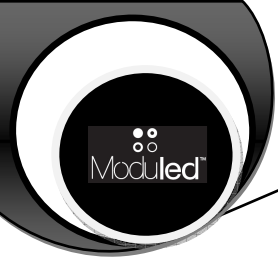
| | |
|-----------------------------------|--|
| Tensione di ingresso | 180 - 264Vac, 47 - 63Hz |
| Corrente in uscita | 1,5 A |
| Protezione cortocircuiti | Continua |
| Protezione Over-Current | Si |
| Temperatura di Lavoro | -30°C - 70°C |
| Temperatura di stoccaggio | -40°C - 80°C, 10 - 95% RH |
| Umidità relativa di lavoro | 20 at 90% RH |
| Dimensione | 140 x 30 x 20 mm |
| Lunghezza Cavo | circa mm 200 |
| Grado di protezione | IP67 |
| Certificazioni | <p>Isolation Resistance I/P-O/P: >100M Ohms/500VDC 25°C 70% RH</p> <p>Safety Standards Design refers to UL1310 Class 2, TUV EN60950-1, EN61347-2-13, CAN/CSAC22.2 No.223-M91, IP67 Approved</p> <p>EMC Compliance to EN55022 (CISPR22) ClassB, EN61000-3-2,-3; ENV50204;</p> <p>EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN50204, Light industry level, criteria A</p> <p>MTBF 1200.634K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)</p> <p>LPS IP67  (for 48V only)  (except for 5V,48V) </p> |

Codice: **772003**

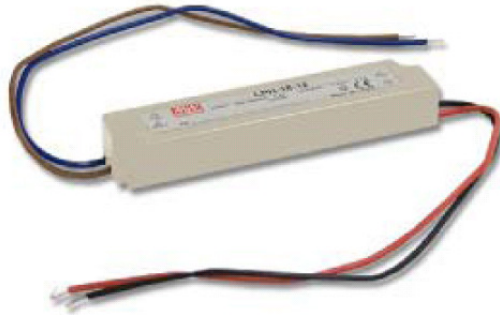
Imballo:

| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|-------------|--------------|-------------|
| circa mm 27 | circa mm 160 | circa mm 55 |








ALIMENTATORE 30W 12V IP67 INCASSO



Caratteristiche Generali:

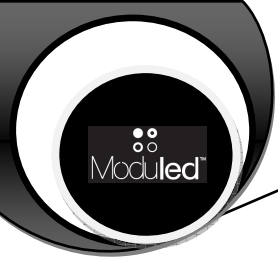
| | |
|-----------------------------------|--|
| Tensione di ingresso | 90 - 264Vac; 47 - 63Hz |
| Corrente in uscita | 2,5 A |
| Protezione cortocircuiti | Continua |
| Protezione Over-Current | Si |
| Temperatura di Lavoro | -30°C - 70°C |
| Temperatura di stoccaggio | -40°C - 80°C, 10 - 95% RH |
| Umidità relativa di lavoro | 20 - 90% RH |
| Dimensione | 222 x 29 x 25mm |
| Lunghezza Cavo | circa mm 200 |
| Certificazioni | <p>Isolation Resistance I/P-O/P: >100M Ohms/500VDC 25°C 70% RH</p> <p>Safety Standards Design refers to UL1310 Class 2, TUV EN60950-1, EN61347-2-11:2001, CAN/CSAC22.2 No.223-M91, IP67 Approved</p> <p>EMC Compliance to EN55022 (CISPR22) ClassB, EN61000-3-2,-3; ENV50204; EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN50204, Light industry level, criteria A</p> <p>MTBF 1200.634K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)</p> <p>LPS IP67  (for 48V only)  (except for 5V,48V) </p> |

Codice: **772004**

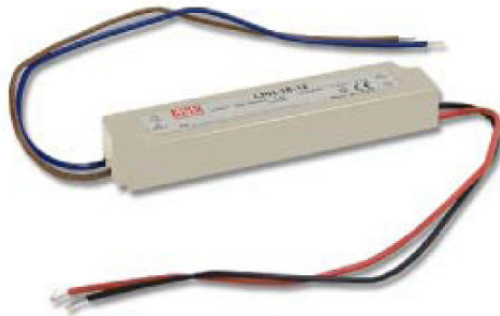
Imballo:

| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|-------------|--------------|-------------|
| circa mm 30 | circa mm 225 | circa mm 33 |








ALIMENTATORE 60W 12V IP67 INCASSO



Caratteristiche Generali:

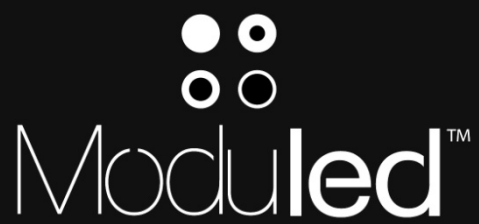
| | |
|-----------------------------------|---|
| Tensione di ingresso | 90 - 264Vac; 47 - 63Hz |
| Corrente in uscita | 5 A |
| Protezione cortocircuiti | Continua |
| Protezione Over-Current | Si |
| Temperatura di Lavoro | -30°C - 70°C |
| Temperatura di stoccaggio | -40°C - 80°C, 10 - 95% RH |
| Umidità relativa di lavoro | 20 - 90% RH |
| Dimensione | 162.5 x 42.5 x 32mm |
| Lunghezza Cavo | circa mm 200 |
| Certificazioni | <p>Isolation Resistance I/P-O/P: >100M Ohms/500VDC 25°C 70% RH</p> <p>Safety Standards Design refers to UL1310 Class 2, TUV EN60950-1, EN61347-2-13, CAN/CSAC22.2 No.223-M91, IP67 Approved</p> <p>EMC Compliance to EN55022 (CISPR22) ClassB, EN61000-3-2,-3; ENV50204; EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN50204, Light industry level, criteria A</p> <p>MTBF 1200.634K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)</p> <p>LPS IP67  (for 48V only)  (except for 5V,48V) </p> |

Codice: **772007**

Imballo:

| Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|-------------|--------------|-------------|
| circa mm 36 | circa mm 185 | circa mm 66 |





www.moduled.it

©2009 Innova Engineering S.r.l. - Via Basilicata, 16 42028 - Poviglio (Reggio E.) - ITALY -
Phone: +39 0522 96456 - Fax: +39 0522 966302 - E-mail: info@innovaeng.com
P.IVA 02362510345

