

Moduli LED serie GE



HTlink è un'azienda leader nella produzione di moduli LED per insegne, lettere scatolate e molte altre applicazioni

Fondata ad Hong Kong nel 2012, i nostri prodotti sono completamente sviluppati in collaborazione con il nostro business partner italiano HITECLED Srl, azienda leader in Europa nella produzione di sistemi a LED.

La grande esperienza dei nostri ingegneri (ventennale) nella tecnologia LED e la professionalità del nostro personale sono il motore della nostra azienda.

La possibilità di scegliere dal mercato la qualità superiore e la più recente tecnologia di componenti elettronici, materiali e LED, ci permette di inventare prodotti innovativi di alta qualità a prezzi competitivi.

Indice

GE02-48-24V	Pag.2	Sc.
GE04-96-24V	Pag.3	Sc.
GE02-48-12V	Pag.4	Sc.
GE03-72-12V	Pag.5	Sc.
GE03-120-12V	Pag.6	Sc.

La nuova serie "GE"

Comprende una vasta gamma di Moduli a LED per l'illuminazione di insegne.

LED ad alta efficienza e basso decadimento luminoso.

L'ottima dissipazione termica riduce la degradazione luminosa e la deviazione cromatica.

Modulo con stabilizzatore di corrente integrato.

Data di produzione stampata internamente al modulo per la tracciabilità.

I fori di fissaggio e il biadesivo consentono una veloce installazione.

Modulo a LED completamente incapsulato.

Istruzioni per la manipolazione e il montaggio

- Le catene di moduli sono confezionate su sacchetto antistatico, si consiglia di aprire la confezione solo al momento dell'utilizzo.
- Ogni modulo funziona in modo indipendente, quindi è possibile tagliare la catena in qualsiasi punto fra modulo e modulo.
- I capi dei fili di alimentazione tagliati dei Moduli vanno sempre accuratamente isolati mantenendo il grado di protezione IP67, i fili inoltre devono essere mantenuti raccolti per evitare che possano appoggiare su punti dove potrebbe ristagnare dell'acqua.
- Un cassetto per uso esterno che contiene i Moduli LED deve essere dotato di feritoie nella parte bassa e alta per favorire "l'effetto camino" del ricircolo d'aria.
- L'interno del cassetto deve essere di colore bianco per ottimizzare la diffusione luminosa.
- I moduli LED devono essere fissati sul fondo del cassetto, la cui superficie deve essere piana, non goffrata e priva di imperfezioni o noduli, permettendo il posizionamento perfettamente perpendicolare al frontale da illuminare.
- Per fissare il modulo LED rimuovere la protezione dell'adesivo presente nella parte posteriore del modulo LED e premere il modulo contro la superficie, assicurandosi di averla preventivamente pulita da polveri ed eventuali residui oleosi o silconici.
- In caso di superfici che non permettono l'uso dell'adesivo si consiglia di utilizzare delle viti per il fissaggio dei moduli LED, non superiori a M2,9 ed evitando di chiuderle troppo per non schiacciare l'involucro di PVC del modulo. Viti troppo grosse o troppo chiuse possono danneggiare il modulo irreparabile!!
- Rispettare il voltaggio riportato nella tabella.
- Non eccedere con il carico nei conduttori della catenaria, rispettare il massimo numero di moduli collegabili per catena, il dato è riportato nella tabella.

Filiale di Milano

Via Achille Grandi, 16 - 20017 Mazzo di Rho - MI
Tel. +39 02 50043678 - email: milano@geplast.it

Filiale di Treviso

Via dell'Artigianato, 24 - 31030 Dosson di Casier - TV
Tel. +39 0422 938455 - email: treviso@geplast.it

Filiale di Verona

Via A. Volta, 1 - 37062 Dossobuono di Villafranca - VR
Tel. +39 045 11176831 - email: verona@geplast.it

GEPLAST PANELS S.R.L.

Sede: Via F.lli Lumière, 2/B - 47122 Forlì - FC Tel. +39 0543 473050 email: info@geplast.it Tel. +39 0543 782805 email: info@romagnapannelli.com www.geplastpanels.it

GE02-48-24V 0,48W

3 ANNI
GARANZIA

24 VDC
ALIMENTAZIONE

ALTA EFFICIENZA

DIMMERABILE



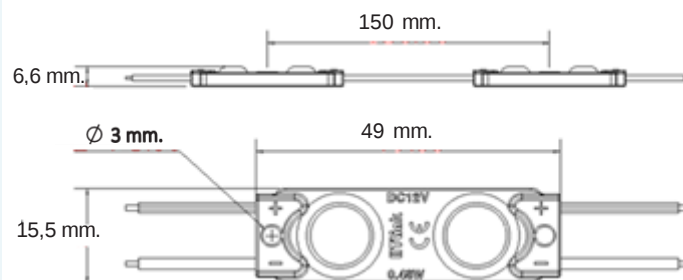
DESCRIZIONE

Modulo LED ad alta efficienza adatto per la retro-illuminazione di insegne. Le lenti esclusive con prismi, i LED ad alta efficienza e basso decadimento luminoso, permettono di ridurre la quantità di moduli necessaria per metro quadro rispetto ai comuni moduli LED e di illuminare in modo omogeneo ed efficiente con significativo risparmio di energia.

Plus

- Alta efficienza luminosa superiore a 150 Lm/W, quindi minor consumo con conseguente risparmio nei costi di gestione.
- Lenti a prismi e diametro maggiorato con ampio angolo di uscita luminosa a 170°, ottima diffusione luminosa che permette di ridurre lo spessore delle insegne.
- Il chip interno per il pilotaggio e la protezione dei LED limita la perdita di luminosità dovuta alla caduta di tensione nei cavi.

Model	Color	Flusso luminoso	€/Cad.
GE 02-48-W24	7000 K	72 Lm	0,55
GE 02-48-NW24	4000 K	70 Lm	0,55
GE 02-48-WW24	3000 K	70 Lm	0,55
GE 02-48-R24	Rosso	22 Lm	0,66
GE 02-48-B24	Blu	11 Lm	0,55



Tensione nominale	DC 24V
Consumo	0,48W
Tensione Max. in caso di inversione di polarità	DC 25 V
Livello di protezione	IP67
Nr. Moduli per confezione	120
Nr. Max moduli collegabili	60
Taglio catena	1 Modulo
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Classe di isolamento (con alimentatore SELV)	Classe III
Temperatura di esercizio	-40 C° ~ +60 C°
Temperatura di stoccaggio	+5 C° ~ +40 C°
Umidità relative di stoccaggio	RH < 60%
Ottica con prismi	170°
Vita tipica attesa	50.000h



RoHS



Conformità

Questo prodotto è conforme alle seguenti direttive Europee:

EMC - Direttiva 2014/30/EU

EN 55015:2019+A11:2020
EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A2:2021

Safety

EN 60598-2-1:2021
EN 60598-1:2021+A11:2022

RoHS - Direttiva 2011/65/EU

IEC 62031

Protezione IP

IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013

Filiale di Milano

Via Achille Grandi, 16 - 20017 Mazzo di Rho - MI
Tel. +39 02 50043678 - email: milano@geplast.it

Filiale di Treviso

Via dell'Artigianato, 24 - 31030 Dosson di Casier - TV
Tel. +39 0422 938455 - email: treviso@geplast.it

Filiale di Verona

Via A. Volta, 1 - 37062 Dossobuono di Villafranca - VR
Tel. +39 045 11176831 - email: verona@geplast.it

GEPLAST PANELS S.R.L.

Sede: Via F.lli Lumière, 2/B - 47122 Forlì - FC Tel. +39 0543 473050 email: info@geplast.it Tel. +39 0543 782805 email: info@romagnanpannelli.com www.geplastpanels.it

GE04-96-24V 0,96W

3 ANNI
 GARANZIA

24 VDC
 ALIMENTAZIONE


 ALTA EFFICIENZA


 DIMMERABILE


Model	Color	Flusso luminoso	€/Cad.
GE 04-96-W24	7000 K	144 Lm	0,88
GE 04-96-NW24	4000 K	140 Lm	0,88
GE 04-96-WW24	3000 K	140 Lm	0,88

Tensione nominale	DC 24V
Consumo	0,96W
Tensione Max. in caso di inversione di polarità	DC 25 V
Livello di protezione	IP67
Nr. Moduli per confezione	80
Nr. Max moduli collegabili	40
Taglio catena	1 Modulo
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Classe di isolamento (con alimentatore SELV)	Classe III
Temperatura di esercizio	-40 C° ~ +60 C°
Temperatura di stoccaggio	+5 C° ~ +40 C°
Umidità relative di stoccaggio	RH < 60%
Ottica con prismi	170°
Vita tipica attesa	50.000h



RoHS

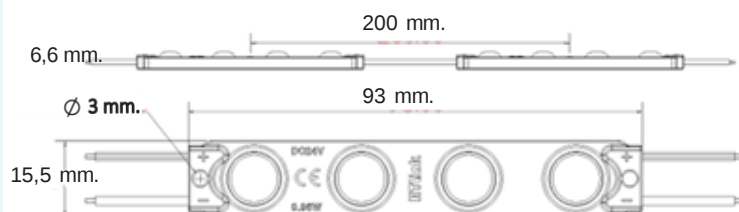


DESCRIZIONE

Modulo LED ad alta efficienza adatto per la retro-illuminazione di insegne. Le lenti esclusive con prismi, i LED ad alta efficienza e basso decadimento luminoso, permettono di ridurre la quantità di moduli necessaria per metro quadro rispetto ai comuni moduli LED e di illuminare in modo omogeneo ed efficiente con significativo risparmio di energia.

Plus

- Alta efficienza luminosa superiore a 150 Lm/W, quindi minor consumo con conseguente risparmio nei costi di gestione.
- Lenti a prismi e diametro maggiorato con ampio angolo di uscita luminosa a 170°, ottima diffusione luminosa che permette di ridurre lo spessore delle insegne.
- Il chip interno per il pilotaggio e la protezione dei LED limita la perdita di luminosità dovuta alla caduta di tensione nei cavi.



Conformità

Questo prodotto è conforme alle seguenti direttive Europee:

EMC - Direttiva 2014/30/EU

EN 55015:2019+A11:2020
 EN 61547:2009
 EN 61000-3-2:2019+A1:2021
 EN 61000-3-3:2013+A2:2021

Safety

EN 60598-2-1:2021
 EN 60598-1:2021+A11:2022

RoHS - Direttiva 2011/65/EU

IEC 62031

Protezione IP

IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013

Filiale di Milano

Via Achille Grandi, 16 - 20017 Mazzo di Rho - MI
 Tel. +39 02 50043678 - email: milano@geplast.it

Filiale di Treviso

Via dell'Artigianato, 24 - 31030 Dosson di Casier - TV
 Tel. +39 0422 938455 - email: treviso@geplast.it

Filiale di Verona

Via A. Volta, 1 - 37062 Dossobuono di Villafranca - VR
 Tel. +39 045 11176831 - email: verona@geplast.it

GEPLAST PANELS S.R.L.

Sede: Via F.lli Lumière, 2/B - 47122 Forlì - FC Tel. +39 0543 473050 email: info@geplast.it Tel. +39 0543 782805 email: info@romagnanpannelli.com www.geplastpanels.it

HTlink
GE02-48-12V 0,48W

FINO AD ESAURIMENTO SCORTA

12 VDC
ALIMENTAZIONE

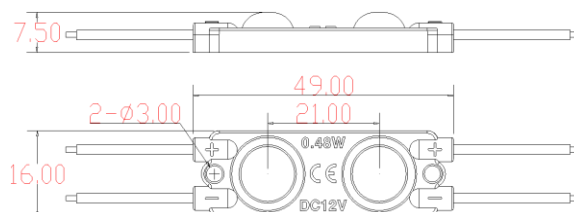
Applicazione

Modulo a 2 LED con speciale lente da 160°, la particolare diffusione luminosa lo rende adatto per insegne e lettere scatolate con spessore da cm 4 a cm 15.

Il circuito elettronico posto all'interno di ogni modulo che stabilizza la corrente nei LED, esercita una sostanziale riduzione della degradazione luminosa e deviazione cromatica.

Adesivo 3M per un veloce e sicuro fissaggio del modulo.

Model	Color	CCT/ λd	Lumen	€/Cad.
GE 02-48-W	Bianco freddo	6000-6500 K	47 Lm	0,66
GE 02-48-NW	Bianco naturale	4000-4500 K	47 Lm	0,66
GE 02-48-WW	Bianco caldo	2800-3200 K	45 Lm	0,66
GE 02-48-R	Rosso	620/630 nm	13 Lm	0,88
GE 02-48-G	Verde	520/530 nm	34 Lm	0,81
GE 02-48-B	Blu	460/470 nm	8 Lm	0,81



Tensione di alimentazione	DC 12V
Consumo	0,48W
Dimensione modulo	49x16x7,5 mm
Passo fra i moduli	110 mm
Nr. Moduli per confezione	100
Nr. Max moduli collegabili	50
Taglio catena	1 Modulo
Classe di Protezione IP	IP65
Temperatura di esercizio	-25 C° ~ +60 C°
Temperatura di stoccaggio	-25 C° ~ +40 C°
Umidità relative di stoccaggio	RH <60%
Angolo di visibilità	160°
Garanzia	3 Anni*

*Vedi termini e condizioni



Filiale di Milano

Via Achille Grandi, 16 - 20017 Mazze di Rho - MI
Tel. +39 02 50043678 - email: milano@geplast.it

Filiale di Treviso

Via dell'Artigianato, 24 - 31030 Dosson di Casier - TV
Tel. +39 0422 938455 - email: treviso@geplast.it

Filiale di Verona

Via A. Volta, 1 - 37062 Dossobuono di Villafranca - VR
Tel. +39 045 11176831 - email: verona@geplast.it

GEPLAST PANELS S.R.L.

Sede: Via F.lli Lumière, 2/B - 47122 Forlì - FC Tel. +39 0543 473050 email: info@geplast.it Tel. +39 0543 782805 email: info@romagnanpannelli.com www.geplastpanels.it

GE03-72-12V 0,72W

FINO AD ESAURIMENTO SCORTA

12 VDC
ALIMENTAZIONE



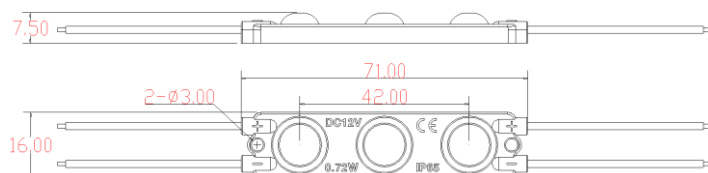
Applicazione

Modulo a 3 LED con speciale lente da 160°, la particolare diffusione luminosa lo rende adatto per insegne e lettere scatolate con spessore da cm 8 a cm 20.

Il circuito elettronico posto all'interno di ogni modulo che stabilizza la corrente nei LED, esercita una sostanziale riduzione della degradazione luminosa e deviazione cromatica.

Adesivo 3M per un veloce e sicuro fissaggio del modulo.

Model	Color	CCT/ λ d	Lumen	€/Cad.
GE 03-72-W	Bianco freddo	6000-6500 K	66 Lm	0,79
GE 03-72-NW	Bianco naturale	4000-4500 K	66 Lm	0,79
GE 03-72-WW	Bianco caldo	2800-3200 K	63 Lm	0,79
GE 03-72-R	Rosso	620/630 nm	20 Lm	0,91
GE 03-72-G	Verde	520/530 nm	55 Lm	0,91
GE 03-72-B	Blu	460/470 nm	12 Lm	0,91



Tensione di alimentazione	DC 12V
Consumo	0,72W
Dimensione modulo	71x16x7,5 mm
Passo fra i moduli	200 mm
Nr. Moduli per confezione	90
Nr. Max moduli collegabili	30
Taglio catena	1 Modulo
Classe di Protezione IP	IP65
Temperatura di esercizio	-25 C° ~ +60 C°
Temperatura di stoccaggio	-25 C° ~ +40 C°
Umidità relative di stoccaggio	RH < 60%
Angolo di visibilità	160°
Garanzia	3 Anni*



Filiale di Milano

Via Achille Grandi, 16 - 20017 Mazze di Rho - MI
Tel. +39 02 50043678 - email: milano@geplast.it

Filiale di Treviso

Via dell'Artigianato, 24 - 31030 Dossan di Casier - TV
Tel. +39 0422 938455 - email: treviso@geplast.it

Filiale di Verona

Via A. Volta, 1 - 37062 Dossobuono di Villafranca - VR
Tel. +39 045 11176831 - email: verona@geplast.it

GEPLAST PANELS S.R.L.

Sede: Via F.lli Lumière, 2/B - 47122 Forlì - FC Tel. +39 0543 473050 email: info@geplast.it Tel. +39 0543 782805 email: info@romagnanapannelli.com www.geplastpanels.it

HTlink GE03-120-12V 1,2W

FINO AD ESAURIMENTO SCORTA

12 VDC
ALIMENTAZIONE



Applicazione

Modulo a 3 LED con speciale lente da 160°, la particolare diffusione luminosa lo rende adatto per insegne e lettere scatolate con spessore da cm 8 a cm 20.

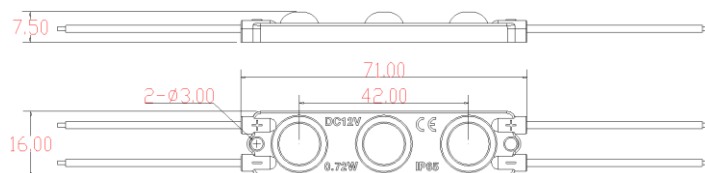
Il circuito elettronico posto all'interno di ogni modulo che stabilizza la corrente nei LED, esercita una sostanziale riduzione della degradazione luminosa e deviazione cromatica.

Adesivo 3M per un veloce e sicuro fissaggio del modulo.

Model	Color	CCT/ λ_d	Lumen	€/Cad.
GE 03-120-W	Bianco freddo	6000-6500 K	109 Lm	0,93

Tensione di alimentazione	DC 12V
Consumo	1,2W
Dimensione modulo	71x16x7,5 mm
Passo fra i moduli	200 mm
Nr. Moduli per confezione	100
Nr. Max moduli collegabili	20
Taglio catena	1 Modulo
Classe di Protezione IP	IP65
Temperatura di esercizio	-25 C° ~ +60 C°
Temperatura di stoccaggio	-25 C° ~ +40 C°
Umidità relative di stoccaggio	RH <60%
Angolo di visibilità	160°
Garanzia	3 Anni*

*Vedi termini e condizioni



Filiale di Milano

Via Achille Grandi, 16 - 20017 Mazzo di Rho - MI
Tel. +39 02 50043678 - email: milano@geplast.it

Filiale di Treviso

Via dell'Artigianato, 24 - 31030 Dosson di Casier - TV
Tel. +39 0422 938455 - email: treviso@geplast.it

Filiale di Verona

Via A. Volta, 1 - 37062 Dossobuono di Villafranca - VR
Tel. +39 045 11176831 - email: verona@geplast.it

GEPLAST PANELS S.R.L.

Sede: Via F.lli Lumière, 2/B - 47122 Forlì - FC Tel. +39 0543 473050 email: info@geplast.it Tel. +39 0543 782805 email: info@romagnapannelli.com www.geplastpanels.it