

**SUPERLIGHT**®

MODULO LED

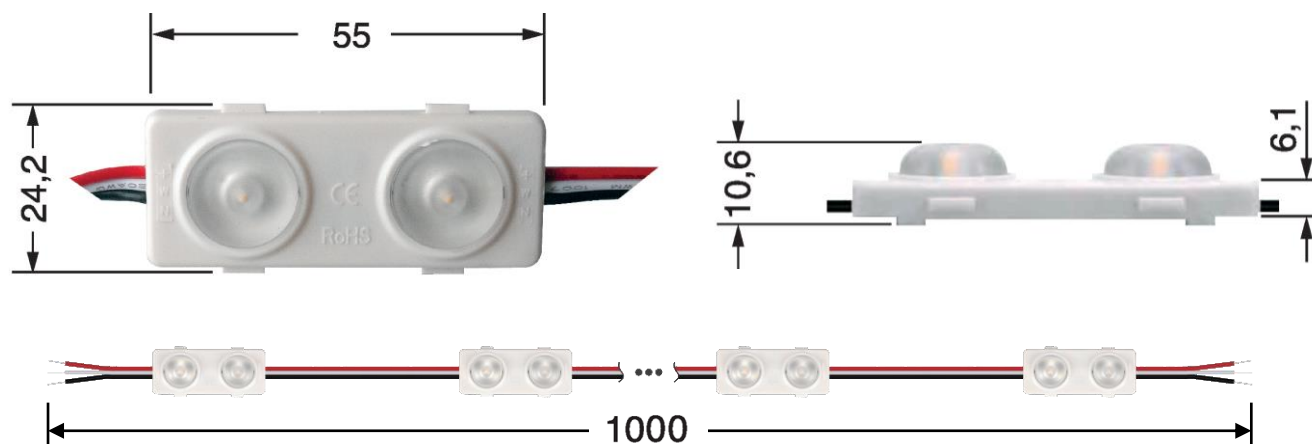
**ART. 18/65070-00****SERIE GEMELLI**

## Applicazioni

retroilluminazione pannelli  
retroilluminazione insegne

REV. 2.00

## Dimensioni (unità: mm)



## Dati tecnici

Codice	Potenza Modulo* W	Potenza Totale W	Temperatura Colore** K	Alimentazione VCC	Flusso Luminoso lm/modulo in sfera 360°	Flusso Luminoso Totale lumen in sfera 360°	Densità LED modulo	IRC	Lunghezza Bobina m/moduli	Connessione Lin. max m/moduli	Taglio
18/65070-00	2	20	2700+6500	24	BF: 70 BC: 64	1340	2	90	1m / 10pz	4m / 40pz	singolo modulo

Vita utile sorgente luminosa L70 B50: 50.000 ore  
Temperatura di lavoro: -20 C ÷ +35 C

\* Potenza nominale teorica

\*\* Tolleranza ±5%

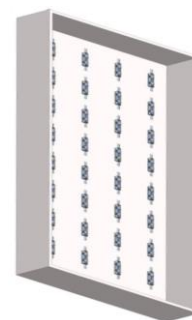


**20**  
kWh/1000h



2019/2015

Il modulo LED serie Gemelli, grazie all'apertura del fascio luminoso di 175° e alla sua praticità d'uso consente di retroilluminare in maniera uniforme pannelli espositivi pubblicitari e/o insegne luminose. Fornito in confezione da 1 metro di catenaria che comprende 10 moduli collegati in serie. Il limite di collegamento in serie è di 40 moduli. Doppia temperatura di colore 2700K + 6500K selezionabile tramite semplice collegamento cavi o miscelabile tramite apposito controller. Ogni singolo modulo è dotato di adesivo 3M VHB per una tenuta meccanica senza compromessi.



## FOGLIO RAPIDO DI INSTALLAZIONE E MONTAGGIO

Lo scopo di questo documento è quello di riassumere le operazioni essenziali da verificare per poter essere sicuri di aver installato il prodotto a regola d'arte.

1) Verificare di aver scelto il prodotto idoneo per il tipo di applicazione: esterno.

**ATTENZIONE:** il grado di protezione IP65-66 prevede che il prodotto sia installato in luoghi anche soggetti a pioggia o getti d'acqua ma quest'ultima deve avere la possibilità di defluire. In nessun modo o circostanza l'acqua deve avere la possibilità di ristagnare annegando totalmente o parzialmente anche per un tempo limitato il prodotto. Per questo tipo di applicazioni è necessario prevedere l'utilizzo di prodotti IP67-68

2) Verificare che l'alimentatore sia specifico per LED (LED driver) con tensione di uscita stabilizzata e verificare che sia la stessa del modulo a LED. Verificare i dati sulle etichette prodotto.

Nota: un LED driver è un alimentatore progettato e costruito per lavorare appositamente con i LED e normato secondo le specifiche norme europee di prodotto

3) Utilizzare un alimentatore da interno per soluzioni in luoghi asciutti, un alimentatore da esterno per luoghi umidi o da esterno. L'alimentatore in funzione sviluppa calore per cui posizionarlo in luoghi ventilati e soggetti a ricircolo d'aria per evitare surriscaldamenti o malfunzionamenti

4) È buona norma tenere un margine di sicurezza del 15-20% tra la potenza nominale del prodotto e quella dell'alimentatore al fine di evitare che quest'ultimo lavori sempre al massimo regime rischiando un guasto prematuro o il blocco temporaneo per l'intervento della protezione termica interna dell'alimentatore. A tal fine si verifichino i dati di targa del prodotto (esempio circuito 75W carico totale, alimentatore idoneo 100W)

5) Verificare la sezione dei cavi da utilizzare in funzione del carico totale e della distanza del prodotto a LED dall'alimentatore. Più l'alimentatore sarà lontano più alta sarà la caduta di tensione e maggiore quindi la sezione di cavo da utilizzare

6) La normale temperatura ambiente per un utilizzo corretto del prodotto a LED va da -20°C a +35°. Applicazioni che prevedono condizioni di temperatura ambiente differente dall'intervallo indicato devono essere preventivamente valutate ed autorizzate dal personale tecnico Elcart in quanto potrebbe dar luogo a malfunzionamenti o prematura morte del prodotto

7) Eseguire tutti i collegamenti di impianto con tensione di rete sganciata. Collegare una prodotto LED ad un alimentatore già collegato alla rete e in funzione potrebbe portare a sbalzi di tensione che potrebbero danneggiare anche irreversibilmente il prodotto o parte di esso

- 8) Verificare sempre la polarità del modulo LED prima di collegarla all'alimentatore. Sul circuito stampato è facilmente leggibile l'indicazione della polarità a cui sono collegati i cavi rosso e nero
- 9) In nessuna maniera è consentita l'installazione di questi prodotti in ambienti con presenza di oli industriali, vapori chimici o altre sostanze che potrebbero causare malfunzionamenti o danneggiamenti anche permanenti. In caso di applicazioni che non siano l'installazione in ambienti residenziali e commerciali contattare l'ufficio tecnico Elcart per maggiori informazioni

La Elcart Distribution Spa declina ogni responsabilità per danni causati da una erronea installazione, da un uso non corretto o per scelte erronee o differenti a quelle indicate nel presente foglio di installazione da parte dell'utilizzatore.

### NOTA BENE:

**Staccare la tensione dell'impianto prima di eseguire qualsiasi tipo di operazione sulla striscia LED, sull'alimentatore o sull'eventuale dimmer variabile se presente**



#### Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.



#### User information ex art. 26 D. 49/2014

The symbol labelled on the appliance (Annex IX D. 49/2014) indicates that the rubbish is subject to "separate collection" and it has been placed on the Italian market after the December 31, 2010. The user must therefore assign or (have collected) the rubbish to a treatment facility according to indications by the local administration, or hand it over to the reseller in exchange for an equivalent new product. The separate collection of the rubbish and the subsequent treatment, recycling and disposal operations encourage the production of appliances made with recycled materials and reduce negative effects on health and the environment caused by improper treatment of rubbish. In the case of very small WEEE (no external dimension more than 25 cm), the user is eligible to get free of charge assignment to retail shops with sales areas relating to EEE of at least 400 m<sup>2</sup>.

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA  
IMPORTED AND DISTRIBUTED BY:

ELCART DISTRIBUTION SPA  
Via Michelangelo Buonarroti, 46  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALY  
[www.elcart.com](http://www.elcart.com) - [info@elcart.it](mailto:info@elcart.it)



MADE IN CHINA

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY  
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: [www.elcart.com](http://www.elcart.com) e-mail: [tecnico@elcart.it](mailto:tecnico@elcart.it)

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.

The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to thr performances and the usa of the product.

La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.