

## Descrizione

Apparecchio illuminante LED sferico a jack, costituito da tre componenti principali: alloggiamento LED/dissipatore di calore, spina jack a bassa tensione da 8,5 mm di diametro e sfera di vetro.

L'alloggiamento del LED collega la sfera di vetro al jack a bassa tensione e ospita il LED.

La sfera di vetro è avvitata sull'alloggiamento del LED.

L'apparecchio illuminante non contiene un driver LED, pertanto deve essere abbinato a un driver LED a corrente costante adeguato (350 mA o 500 mA).

Il connettore jack a bassa tensione dell'apparecchio illuminante deve essere inserito in una presa da 8,5 mm compatibile.

La sfera di vetro opaco garantisce un effetto luminoso diffuso e uniforme.

Disponibile nella versione a lampada singola.

Destinato esclusivamente all'uso interno (grado di protezione IP20).

Nessuna vite o cavo visibili dopo l'installazione.

## Materiali

- Alloggiamento del LED in alluminio rifinito con una verniciatura fine a polveri antigraffio nei colori bianco o nero opaco
- Ottica: sfera di vetro opaco
- Guarnizione tra la sfera di vetro e l'alloggiamento del LED: silicone bianco
- Adattatore: policarbonato nero o bianco

## Caratteristiche tecniche

- Dimensioni:  $\varnothing$  90 mm x 100 mm ( $\varnothing$  x H senza jack)
- LED COB ad alta potenza
- Temperatura del colore: 2700K, 3000K o Warm Dim (1800-3000K)
- CRI90+
- 3SDCM
- Potenza dell'apparecchio: 702 lm (per apparecchi da 3000K e con struttura bianca verniciata)
- Efficienza dell'apparecchio: 77,65% (per apparecchi da 3000K e con struttura bianca verniciata)
- Efficacia dell'apparecchio: 97,5 lm/W (per apparecchi da 3000K e con struttura bianca verniciata)
- Consumo energetico: 7,2 W a 500 mA (driver incluso)
- Per il collegamento a un driver LED elettronico a corrente costante: scegliere dalla tabella dei driver
- Classe 3
- Solo per uso interno (IP20)
- Durata utile: L80 B20 a 50.000 ore
- Garanzia: 5 anni sui LED, 5 anni sui driver
- Indice di infiammabilità a filo incandescente: 960°C

## Installazione

Da installare su una presa a bassa tensione compatibile con il jack da 8,5 mm.

Intuitivo sistema plug and play.

## Accessori

- Base a soffitto (disponibile in forma rettangolare e rotonda) con driver LED integrati (dimmerabili/collegati) e prese integrate a bassa tensione per jack da 8,5 mm
- Aste di prolunga maschio/femmina da 8,5 mm con lunghezza 10, 20 e 30 cm. Queste aste possono essere utilizzate per estendere gli apparecchi illuminanti a jack
- Alloggiamenti da incasso, incasso profondo e incasso senza finitura con prese integrate a bassa tensione per jack da 8,5 mm

Standard e direttive:

- 2006/95/CE - Direttiva sulla bassa tensione
- 2004/108/CE - Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica
- 2011/65/UE - Direttiva RoHS
- 2009/125/CE - Direttiva sulla progettazione ecocompatibile
- 245/2009/CE + 347/2010/UE - Direttiva sulla progettazione ecocompatibile
- 1194/2012/UE - Regolamento sulla progettazione ecocompatibile
- EN 60598-1:2008 +A11:2009 - Apparecchi di illuminazione. Requisiti generali e test
- EN 62471:2008 - Sicurezza fotobiologica di lampade e sistemi di lampade a LED
- EN 62493: 2010 - Valutazione delle apparecchiature di illuminazione in relazione all'esposizione umana ai campi elettromagnetici
- EN 60598-2-1 - Apparecchi di illuminazione fissi per uso generale
- EN 55015:2006 +A1:2007 +A2:2009 - Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo degli apparecchi elettrici di illuminazione e similari
- EN 61000-3-2:2006 +A1,A2:2009 - Limiti per le emissioni di corrente armonica (corrente di ingresso dell'apparecchiatura  $\leq$  16 A per fase)
- EN 61000-3-3:2013 - Limitazione delle variazioni di tensione, delle fluttuazioni di tensione e del flicker nei sistemi di alimentazione pubblici a bassa tensione, per apparecchiature con corrente nominale  $\leq$  16 A per fase e non soggette ad allacciamento su condizione
- EN 61547:2009 - Prescrizioni di immunità EMC
- EN 50581:2012 - Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione delle sostanze pericolose



GAMIN JACK 90 1X

