

Descrizione

Apparecchio illuminante incassato, non direzionale a cono con tecnologia LED COB. Disponibile in 3 diversi design: curvo, acuto o smussato. Il bordo dell'unità di 7 mm è appena visibile. Disponibile anche in versione certificata IP55 per aree interne umide. L'apparecchio illuminante può essere combinato con un tubo per montaggio a superficie e un alloggiamento quadrato o rettangolare per ottenere un apparecchio per montaggio a superficie. Inoltre, può essere abbinato a una piastra di finitura quadrata o rettangolare, trasformando così l'apparecchio incassato rotondo in un apparecchio incassato quadrato.

Materiali

- Anello frontale in alluminio rifinito con verniciatura fine a polveri antigraffio, nero opaco o bianco opaco. Disponibile anche con finitura oro opaco con rivestimento a umido o in argento-bronzo spazzolato, bronzo, nero o champagne
- Dissipatore in alluminio, di forma organica hi-tech per una dissipazione ottimale del calore
- Riflettori in alluminio lucido
- Molle a balestra in acciaio inossidabile
- Diffusore di sicurezza trasparente in policarbonato (per la versione IP55)

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni: 82 mm (ø) x 52 mm (H)
- Riflettori: spot (15°), medio (25°), flood (40°)
- LED COB ad alta potenza
- Temperatura del colore: 2700K, 3000K, 4000K o Warm Dim (1800-3000K) (3500K disponibili su richiesta)
- CRI 90+
- 3SDCM
- Potenza dell'apparecchio: 980 lm (per 3000K medio, design smussato in bianco)
- Efficienza dell'apparecchio: 93%
- Consumo energetico: 9,2 W per modulo LED (a 500 mA)
- UGR 17
- Alimentazione tramite driver LED elettronici: scegli dalla tabella dei driver
- Garanzia: 5 anni sulle lampade a LED, 2 anni sui driver
- Classe 3
- Uso: interno

Installazione

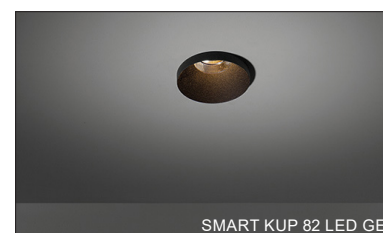
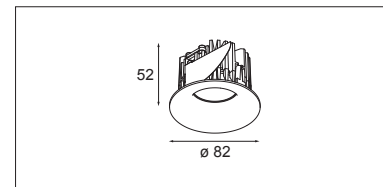
- Montaggio incassato a soffitto o a parete. Dimensioni dell'incasso: ø 70 mm, H 60 mm. Fissaggio mediante molle a balestra. L'unità non deve essere coperta da un isolante.
- Collegamento elettrico: collegamento al driver LED tramite due connettori di giunzione (inclusi nel prodotto).
- L'apparecchio illuminante incassato può essere combinato con un anello di montaggio per l'installazione senza finitura (ø 82).
- L'apparecchio illuminante incassato può essere abbinato a una piastra in alluminio forata (190 x 190, ø 70 mm) o a un corpo in acciaio zincato per l'installazione a incasso nel calcestruzzo (190 x 192 x 130 mm).

Accessori

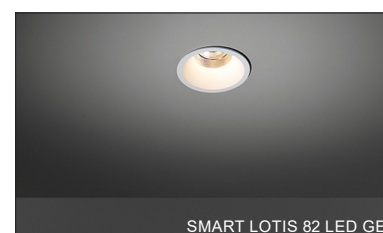
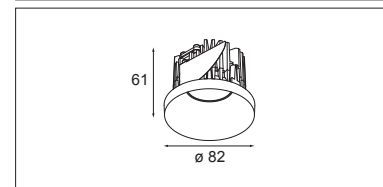
- Piastra di finitura in alluminio, quadrata (per 1 apparecchio) o rettangolare (per 2 apparecchi), rifinita con verniciatura fine a polveri antigraffio bianca, nera o oro opaco con rivestimento a umido, oppure in argento-bronzo, bronzo, nero o champagne anodizzato spazzolato
- Accessorio quadrato (per 1 unità) o rettangolare (per 2 unità) per il montaggio a superficie (disponibile con o senza driver LED integrato), abbinato a una piastra di finitura quadrata o rettangolare incassata di 10 mm nell'alloggiamento in dotazione. Alloggiamento per il montaggio a superficie rifinito con verniciatura fine a polveri antigraffio nei colori bianco o nero
- Alloggiamento cilindrico per montaggio a superficie senza driver integrato (ø 86, altezza 86 mm) o con driver LED elettronico integrato (ø 86, altezza 130 mm)
- Cassetta da incasso per calcestruzzo (conbox)
- Piastra per cartongesso (gypkit)



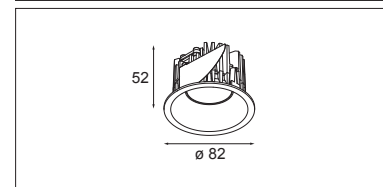
SMART CAKE 82 LED GE



SMART KUP 82 LED GE



SMART LOTIS 82 LED GE



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 60598-2-2:2012 - Apparecchi di illuminazione incassati
- 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 ≤ 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 ≤ 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