

37036 San Martino Buon Albergo (VR) - via Archimede, 10 - piano secondo, interno 13

telefono: 045 8781131

e-mail: [elettro@piramide-engineering.com](mailto:elettro@piramide-engineering.com)

telefax: 045 8797494

[termo@piramide-engineering.com](mailto:termo@piramide-engineering.com)

committente: *SUPERMERCATI TOSANO CERA s.r.l.*  
*37053 Cerea (VR) – via Palesella, 1*

intervento: *Progetto per la realizzazione, in conformità alle Leggi e alle Normative vigenti, dell'ampliamento dell'impianto elettrico di illuminazione esterna a servizio dei nuovi parcheggi del punto vendita sito in 36073 Cornedo Vicentino (VI) - via Pigafetta, 42*

elaborato: *Schede prodotti apparecchiature illuminanti utilizzati per la realizzazione dell'illuminazione parcheggio esterno*

commessa:

*018-16*

file:

*Allegato2\_018-16-E-RP01A01*

data:

*02.2016*

aggiornamenti

Revisione 1

data

*09/2017*

installatore:

progettista:

*per. ind. Andrea Toni*

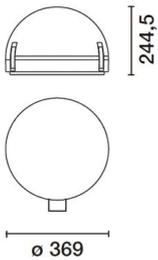
direttore/i dei lavori:

timbro e firma progettista

note:



agosto 2017

**Argo****codice**  
BL87**Descrizione tecnica**

Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta dall'elevato comfort visivo (G4), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Il vano ottico, ed il sistema di attacco al palo sono realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, e sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150 °C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Regolazione tramite scala graduata dell'inclinazione rispetto al manto stradale di + 15°/-5°. Diffusore in vetro sodico calcico spessore 4 mm. Vano ottico e portello sono fissati tra loro tramite cerniera e due clip che permettono l'apertura senza utensili; l'alto grado IP66 è garantito dalla guarnizione siliconica nera 50 Shore interposta tra i due elementi. Sistema automatico di ritenuta del portello in acciaio. Vano ottico completo di valvola di decompressione che ne facilita l'apertura annullando la depressione interna. Completo di circuito con led monocromatici di potenza nel colore Neutral White, riflettori in alluminio silver. Sostituibilità led in laboratorio a gruppi di 12. Gruppo di alimentazione, collegato con connettori ad innesto rapido, asportabile tramite clip. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Driver con 4 profili di funzionamento differenti senza ausilio di controlli esterni, profili (1\_2\_3) fissi al 100% corrispondenti a tre differenti livelli di lumen output e profilo (4) con riconoscimento della mezzanotte con lumen output riferito al profilo 1. Profili selezionabili tramite micro interruttori (possibilità di realizzare cicli di funzionamento personalizzati mediante software dedicato ed interfaccia USB dedicata). A richiesta versioni Dali e 0\_10V. Alimentatore elettronico selv 220-240Vac 50/60Hz. Gruppo alimentazione sostituibile. Il vano ottico è fissato all'attacco applique o testapalo tramite due viti di serraggio con sistema Elicel. Due grani di sicurezza ne facilitano il montaggio. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore dal proiettore in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox.

**Installazione**

Il proiettore è installabile su palo (anche con braccio), tramite innesto a testapalo singolo, doppio (ø60/ø76/ø102/ø120mm) o triplo (ø102/ø120mm) oppure ad applique. L'installazione su palo può essere a filo con pali di 6000 mm, 7000 mm o 8000 mm (pali iGuzzini), oppure a toppa (con pali non iGuzzini). Versioni pali interrati e con piastra. Installazione su palo con bracci, in acciaio zincati a caldo e sottoposti a verniciatura liquida acrilica, tramite flangia ø102/ø120mm (per tutti i pali) o con viti (solamente per pali iGuzzini)

**Dimensioni (mm)**

ø369x244

**Colore**

Nero (04) | Grigio (15)

**Peso (kg)**

9.60

**Montaggio**

ad applique | braccio da palo | palo entrante dal fondo | a testapalo

**Informazioni di cablaggio**

L'attacco garantisce il passaggio dei cavi di alimentazione in assoluta sicurezza evitando la foratura. Il prodotto è alimentato da cavi provenienti da uno scatolino di precablaggio con morsettiere e fusibile da 6,3 A T, resistenza ai picchi di tensione della rete fino a 10KV (Varistore). La perfetta tenuta stagna del prodotto, nel punto di inserimento del cavo di alimentazione è garantita dal pressacavo PG M24x1,5 mm realizzato in materiale termoplastico, anello di spinta e gommino, raggiungendo in questo modo la classe II di isolamento.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

 960°C IK09 IP66
**Configurazione di prodotto: BL87+Profile 01-04****Caratteristiche del prodotto**

Flusso totale emesso [Lm]: 5730

Potenza totale [W]: 52.6

Efficienza luminosa (lm/W, valore reale): 108.9

Life Time: 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)

Life Time: 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)

Numero di vani: 1

Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0

Flusso in emergenza [Lm]: /

Tensione [V]: -

Life Time: 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

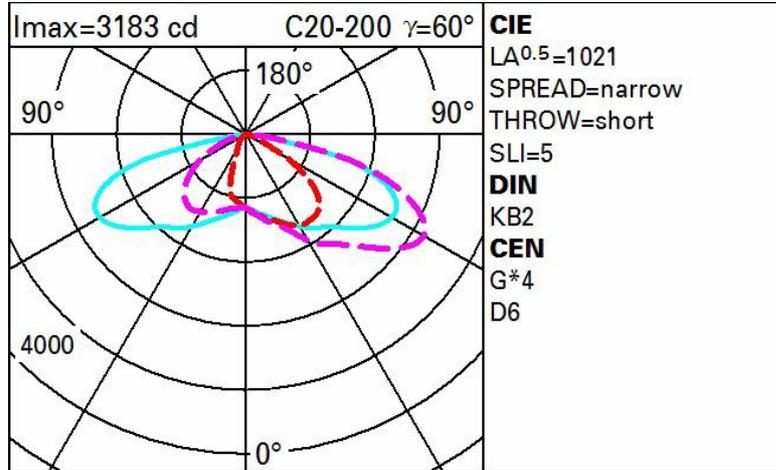
Life Time: 100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)

### Caratteristiche del vano tipo 1

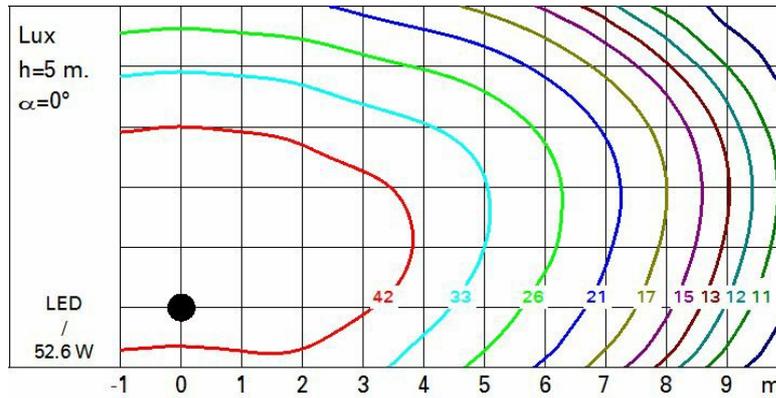
Rendimento [%]: 100  
Codice lampada: LED  
Codice ZVEI: LED  
Potenza nominale [W]: /  
Flusso nominale [Lm]: /  
Intensità massima [cd]: /  
Angolo di apertura [°]: /

Numero di lampade per vano: 1  
Attacco: /  
Perdite del trasformatore [W]: 7.6  
Temperatura colore [K]: 4000  
IRC: 70  
Lunghezza d'onda [nm]: /  
Step MacAdam: <3

### Polare



### Isolux



### Coefficienti di utilizzazione

