

VOCI DI CAPITOLATO SNELL TUNNEL

Corpo illuminante a marchio ENEC per illuminazione di gallerie stradali e sottopassi.

Il corpo illuminante è costruito secondo le norme EN 60598-1:2008, EN 60598 2-3:2003, EN 55015:2006, EN 61547:2009, EN 62031:2008-09, EN 62471:2008, EN 62493:2010 e le direttive 2006/95/EC, 2004/108/EC, 2009/125/EC, 2011/65/EU.

Telaio inferiore e coperchio in pressofusione di alluminio verniciati a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistenti alla nebbia salina.

Il coperchio è caratterizzato da alettatura esterna verticale a diretto contatto con i LED per garantire la dissipazione termica attraverso conduzione e convezione del calore.

Il grado di protezione IP66 è ottenuto mediamente l'utilizzo di vetro temprato di chiusura tipo float con spessore 4mm extrachiario temprato termicamente e da una guarnizione realizzata in silicone estruso ad alta compensazione.

Viteria esterna in acciaio INOX A2 – AISI 304.

Fissaggio rapido senza ausilio di utensili realizzato mediante staffe fisse in lamiera di acciaio inox AISI 304 spessore 2mm. Possibilità di customizzazione delle staffe a seconda delle esigenze di progetto.

Ottica con distribuzione fotometrica simmetrica che integra LED con range di potenza da 28 W a 156 W, con valori di efficienza luminosa fino a 115 lm/W.

La temperatura di colore della sorgente utilizzata è bianco freddo 5700 K (a richiesta bianco neutro 4000 K), corrente di pilotaggio fino a 700 mA, CRI ≥ 70 .

I moduli LED sono montati con tecnologia SMD su PCB in metal core.

Gruppo ottico realizzato mediante lenti in PMMA purissimo con efficienza ottica fino a 96%.

Alimentatore di tipo elettronico dimmerabile 1-10 V o DALI.

Fattore di potenza ≥ 0.95 . Tensione di alimentazione 170/240 V - 50/60 Hz.

Possibilità di integrazione con sistema di telecontrollo ad onde convogliate, con regolazione della potenza fino al 10% del valore nominale.

Sistema aggiuntivo di protezione contro le sovratensioni fra l'alimentatore e i moduli LED fino a 6 kV sia in modo differenziale che comune.

Temperatura di funzionamento Ta compresa tra -20°C e +35°C.

Colorazioni disponibili: Grigio RAL 9006.

Classe di isolamento elettrico II. Grado di protezione IP 66. Resistenza meccanica IK08.

Collegamento alla rete con spezzone di cavo uscente tipo FG7OM1 2x1.5mm² (a richiesta FTG10OM1) con pressacavo in gomma cloroprene IP67.

Garanzia di prodotto contro difetti di fabbricazione: 2 anni.