

VOCE DI CAPITOLATO TESEO TUNNEL

Corpo illuminante a marchio ENEC per illuminazione di rinforzo di gallerie stradali a riflessione totale costituito da un riflettore in alluminio purissimo che con un primo mezzo ottico raccoglie e miscela l'emissione luminosa e con un secondo la proietta uniformemente.

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 telaio inferiore è caratterizzato da alettatura esterna verticale autopulente 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 fissato al corpo mediante siliconatura 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 installare l'apparecchio con rotazioni comprese tra -24° e +24° rispetto all'asse verticale con passi di 4°. Possibilità di customizzazione delle staffe a seconda delle esigenze di progetto.

Ottica con distribuzione fotometrica a controflusso che integra LED con range di potenza da 135 W a 305 W. La temperatura di colore della sorgente utilizzata è 4000 K, corrente di pilotaggio fino a 700 mA, CRI \geq 70.

I moduli LED sono montati con tecnologia SMD su PCB in metal core, a contatto diretto con interfaccia ad alta conducibilità termica, totalmente riflessi su un riflettore in alluminio purissimo VEGA preanodizzato ad alta riflettività realizzati mediante calandratura con l'obiettivo di eliminare l'abbagliamento, di utilizzare l'intera emissione luminosa del LED e di proiettarlo in maniera efficiente, efficace ed uniforme sulla superficie riflettente.

Certificato di esenzione dal rischio fotobiologico.

Alimentatore di tipo elettronico dimmerabile 1-10 V.

Fattore di potenza \geq 0.9. Tensione di alimentazione 220/240 V 50/60 Hz.

Possibilità di integrazione con sistema di telecontrollo ad onde convogliate.

Sistema aggiuntivo di protezione contro le sovratensioni fra l'alimentatore e i moduli LED fino a 4 kV sia in modo differenziale che comune.

Temperatura di funzionamento T_a comprese tra -20°C e +35°C.

Colorazioni disponibili: Grigio RAL 7016.

Classe di isolamento elettrico II. Grado di protezione IP 66. Resistenza meccanica IK07.

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

Garanzia di prodotto contro difetti di fabbricazione: 5 anni previa registrazione al sito web www.ariannaled.com