

VOCE DI CAPITOLATO PETRARCA

Corpo illuminante per illuminazione sportiva a riflessione costituito da un minimo di 1 fino a un massimo di 6 moduli in alluminio pressofuso EN AB 44300 che con un mezzo ottico raccoglie e miscela l'emissione luminosa. Garantisce una illuminazione uniforme, priva di zone d'ombra, che non acceca e non abbaglia.

Il corpo illuminante è costruito secondo le norme EN 60598-1:2015, EN 60598-2-5:2003, EN 55015:2016, EN 61547:2009, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 62471:2008, EN 62493:2010 e le direttive 2006/95/EC, 2004/108/EC, 2009/125/EC, 2011/65/EU.

Telaio inferiore e superiore in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere, resistente alla nebbia salina.

Viteria esterna: in acciaio INOX A2 – AISI 304.

Il telaio superiore è caratterizzato da un sistema di dissipazione passivo, 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 mediante l'utilizzo di vetro temprato di chiusura tipo float con spessore 5mm extrachiario fissato al corpo mediante siliconatura.

Resistenza Meccanica: IK08. Superficie esposta al vento di 1 modulo 0,076 m2.

Valvola di sfiato realizzata con membrana traspirante per proteggere l'apparecchio dalle sovra pressioni, umidità e agenti inquinanti.

Ottiche a distribuzione fotometrica sportiva che integrano LED ad alta efficienza. La temperatura di colore della sorgente utilizzata è bianco neutro 4000 K (bianco freddo a 5700 K su richiesta), corrente di pilotaggio fino a 700mA, CRI ≥ 70 .

Il corpo illuminante è disponibile in 5 configurazioni a 1, 2, 3, 4 e 6 moduli in cui viene data possibilità all'installatore di modificare la corrente di pilotaggio da 350 mA a 700 mA.

1 modulo in cui viene proposta la migliore configurazione opto-elettronica ai flussi reali uscenti dall'apparecchio di 13200, 14000, 14800, 18500, 19600, 20800, 22800, 24300, 25700. Il range di potenza varia da 106 a 206 W.

2 moduli in cui viene proposta la migliore configurazione opto-elettronica ai flussi reali uscenti dall'apparecchio di 26300, 28000, 29600, 36900, 39300, 41600, 45700, 48500, 51400. Il range di potenza varia da 212 a 412 W.

3 moduli in cui viene proposta la migliore configurazione opto-elettronica ai flussi reali uscenti dall'apparecchio di 39500, 41900, 44400, 55400, 58900, 62300, 68500, 72800, 77000. Il range di potenza varia da 314 a 611 W.

4 moduli in cui viene proposta la migliore configurazione opto-elettronica ai flussi reali uscenti dall'apparecchio di 52600, 55900, 59200, 73900, 78500, 83100, 91300, 97000, 102700. Il range di potenza varia da 414 a 807 W.



6 moduli in cui viene proposta la migliore configurazione opto-elettronica ai flussi reali uscenti dall'apparecchio di 78900, 83900, 88800, 110800, 117800, 124700, 137000, 145500, 154100. Il range di potenza varia da 622 a 1210 W.

I moduli **LED** sono montati con tecnologia SMD su PCB con substrato in alluminio, a contatto diretto con interfaccia termica in silicone rinforzato ad alta conducibilità termica, totalmente riflessi su un riflettore in alluminio rivestito d'argento ad alta riflettività (fino al 98%).

Alimentatore: Tipo elettronico dimmerabile e programmabile – con grado di protezione IP67, sistema aggiuntivo di protezione contro le sovratensioni fra l'alimentatore e i moduli LED fino a 10kVolt sia in modo differenziale che comune, integra la possibilità in opzione di integrare profili di dimmerazione per un risparmio energetico ulteriore, programmabile da fabbrica. Fornibile con alimentatore con riduzione automatica della potenza – funzione “mezzanotte virtuale”. Fattore di potenza: ≥ 0.9 . Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz.

Classe di isolamento elettrico I.

Temperatura di funzionamento: Ta comprese tra -20°C e +40°C. Colore disponibili: Grigio chiaro RAL 9006 (altri colori a richiesta).

Collegamento alla rete con morsetto a tenuta IP68.

Garanzia di prodotto contro difetti di fabbricazione: 5 anni.