CARATTERISTICHE TECNICHE

Ottica	armatura illuminante stradale con ottica cut-off;
Tensione di alimentazione	230 V c.a. 50 Hz;
Inclinazione	con flangia ad innesto per inclinazione di 15°;
Connessione armatura illuminante	adatta ad installazione su palo D 60 mm;
Morsettiera	composta da n. 2 morsetti antiallentanti in melamina da 4-10 mm2;
Morsetto di messa a terra	M 4 ÷ 6 in acciaio tropicalizzato;
Materiale corpo	alluminio pressofuso o plastico antinvecchiante;
Materiale portafusibile	ceramica;
Portata fusibile	4A;
Contenitore	accessibile per ribaltamento, atto a contenere il complesso elettrico di alimentazione;
Accessibilità all'elettronica	Il corpo dovrà essere apribile dall'alto con sistema di antirichiusura accidentale e sezionatore di linea integrato;
Vano lampada	chiuso con vetro temprato trasparente piatto o materiale trasparente stabilizzato ai raggi ultravioletti;
Guarnizione tra vetro e corpo	in materiale antinvecchiante;
Valvola di sfogo anticondensa	a carboni attivi;
Colore	RAL 7030;
Temperatura di funzionamento	-25°C ÷ + 50°C

TIPO A - Sistema illuminante con lampada montato su palo ribaltabile a 9 m di altezza:

Lampada	a vapori di sodio ad alta pressione da 150 W, 50 Hz;
Condensatore	adatto ad un rifasamento a cos@ 0,92;
Riflettore	stampato in alluminio puro lucidato e brillantato;
Portalampada	E 40 con base in porcellana;
Grado di protezione	IP 55 minimo;

TIPO B - Sistema illuminante a led montato su palo ribaltabile a 9 m di altezza:

Led	piastra a LED ad alta efficienza luminosa;
Vita utile (compresa elettronica di bordo)	>= 85000 h
Alimentatore	adatto all'alimentazione della piastra a led
Tensione di alimentazione	220 ÷ 230 V c.a. 50/60 Hz
Temperatura di colore	5700 K
Efficienza luminosa	>= 140 lm/W
Efficienza dell'ottica	>= 96%
Resa dei colori (Ra)	> 70
Rendimento elettrico	>= 90%
Grado di protezione	IP 65 minimo
Fattore di potenza	>= 0,95
Potenza	<= 60 W
Flusso luminoso	>= 8500 lm
Tenuta a sovratensioni transitorie	>= 4 kV L-N
Classe di isolamento	II
Illuminamento	>= 7 Lux al piano di calpestio a 15 m di lato e almeno 4 m di fronte considerando il montaggio della l

TIPO C - Sistema illuminante a led montato su torrefaro a 14 m di altezza:

Led	piastra a LED ad alta efficienza luminosa
Vita utile (compresa elettronica di bordo)	>= 85000 h
Alimentatore	adatto all'alimentazione della piastra a le
Tensione di alimentazione	220 ÷ 230 V c.a. 50/60 Hz
Temperatura di colore	5700 K

Firmato digitalmente da

Rocco Vincenzo Monaco

CN = Monaco Rocco Vincenzo
O = ORDINE INGEGNERI DI COSENZA
C = IT

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI, INCLUSO IL DIRITTO DI RIPRODUZIONE, PARZIALE O TOTALE, IN OGNI FORMA E MODO. OGNI UTILIZZO ABUSIVO DEL PRESENTE "TESTO NORMATIVO" SARÀ PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.

Efficienza luminosa	>= 130 lm/W
Efficienza dell'ottica	>= 96%
Resa dei colori (Ra)	>= 70
Rendimento elettrico	>= 90%
Grado di protezione	IP 65 minimo;
Fattore di potenza	>= 0,95
Potenza	=< 100 W
Flusso luminoso	>= 13400 lm
Tenuta a sovratensioni transitorie	>= 6 kV L-N
Classe di isolamento	II
Illuminamento	>= 7 Lux al piano di calpestio a 15 m di lato e di fronte considerando il montaggio della lampada a 14 metri di altezza

L'armatura illuminante dovrà essere consegnata completa di elettronica di bordo cablata conformemente a quanto prescritto dalle vigenti norme CEI e dal decreto legislativo n. 81/08 e successivi aggiornamenti.
Le armature illuminanti dovranno essere marcate CE e IMQ.
Inoltre i led dovranno essere a luce bianca, e tra 300 e 700 nanometri come spettro di luce blu, dovranno appartenere al gruppo di rischio esente come da norma CEI 76-9 (IEC EN 62471)
L'elettronica deve essere predisposta alla regolazione del flusso luminoso

Destinazione	Tipo A impianti di linea e punti di linea esistenti; Tipo B punti di linea, impianti di linea nuovi e centrali di compressione; Tipo C torri faro in impianti di linea nuovi e centrali di compressione;
Riferimenti	Palo di illuminazione ribaltabile a mano, tab.GASD. A.06.37.11;

Esempio di richiesta di approvvigionamento:
Armatura illuminante per esterno Tipo B, conforme a tab.GASD A.06.37.12 Rev.3 e Spec. C.06.37.12 Rev.1

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI, INCLUSO IL DIRITTO DI RIPRODUZIONE, PARZIALE O TOTALE, IN OGNI FORMA E MODO. OGNI UTILIZZO ABUSIVO DEL PRESENTE "TESTO NORMATIVO" SARÀ PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.