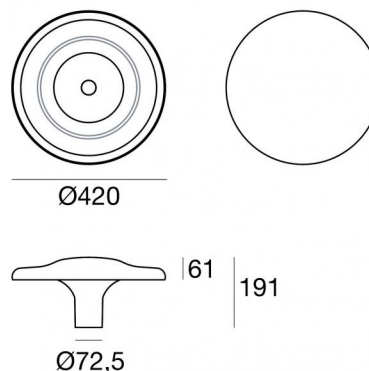


Paletti e teste palo | 198-264 V
216 topLED 50 W DC - 55 W AC | CRI 80
80914A00



Dati tecnici	
Tipologia	Paletti e teste palo -
Posizione installativa	Palo
Ambiente installativo	Outdoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	topLED
Ottica	Diffused
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	50 W DC
Potenza totale	55 W
Flusso luminoso sorgente	7182 lm
Tensione nominale di ingresso	220 - 240 V AC
Range di tensione in ingresso	198 - 264 V AC
Frequenza	50 - 60 Hz
CCT / Tonalità	2200 K
Indice di resa cromatica	80 Ra
C.C. / C.V.	AC
Classe di isolamento	2
IP	IP66
IK	IK08
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	Driver
Articolo dimmerabile	Autocontrol -
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	1 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Superficie esposta al vento laterale	0,03 m ²
Superficie esposta al vento pianta	0,14 m ²
Peso netto	6.3 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	Si
Protezione surge	5 KV

Finitura Finitura corpo

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Grigio
Lavorazione	Verniciatura a polvere termoidurente

Finitura Finitura diffusore

Materiale	Vetro temprato
Colore	bianco sabbato

Paletti e teste palo | 198-264 V | 216 topLED 50 W DC - 55 W AC | CRI 80 | Base
80914A00

Paletti e teste palo a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore ancient white, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 216 LED topLED, con una CCT 2200 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 7182 lm, con un'efficienza nominale di 143.6 lm/W.

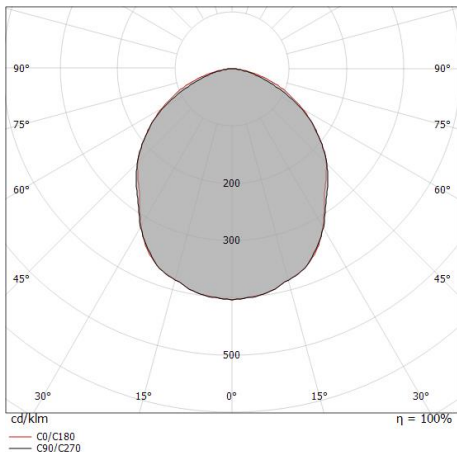
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore grigio, ottenuta tramite verniciatura a polvere termoindurente; il diffusore è prodotto in vetro temprato.

Il grado di protezione è IP66; il peso complessivo è di 6.3 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 55 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 1 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento II ed è installabile a palo.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.



0.5	1.21	E(0°) E(C0)	50.4°	6877 892
1.0	2.42	E(0°) E(C0)	50.4°	1719 223
1.5	3.63	E(0°) E(C0)	50.4°	764 99
2.0	4.84	E(0°) E(C0)	50.4°	430 56
2.5	6.04	E(0°) E(C0)	50.4°	275 36
3.0	7.25	E(0°) E(C0)	50.4°	191 25

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 100.8°)

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 2 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica E.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	59 %
Flusso luminoso sorgente	7182 lm
Flusso luminoso apparecchio	4262 lm
Potenza reale apparecchio	55 W
Efficienza reale apparecchio	77 lm/W
Temperatura di colore	2200 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 145600h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 92440h (at Tj 65 Ta 25)

L90 B10 C0 45500h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	24.1
UGR transversal	24.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

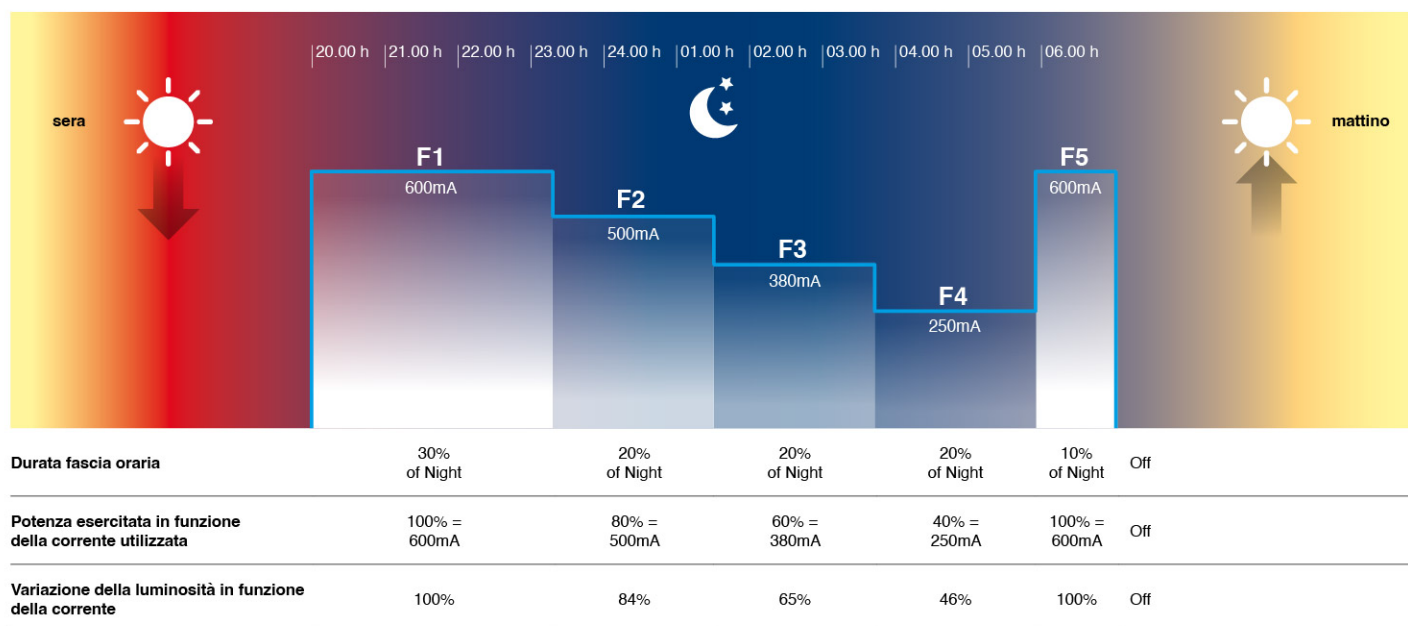
Ottica C0/C180	101°
Light distribution simmetry	Symmetrical

Autocontrol system



Testa palo autonoma

Il sistema Autocontrol rende l'armatura stradale autonoma capace di autoregolare il flusso luminoso in base alla programmazione scelta in funzione delle esigenze illuminotecniche. Il sistema funziona in combinazione con un timer oppure un crepuscolare a monte dell'impianto che ne determina le ore di funzionamento giornaliere. Generalmente il tempo di funzionamento si divide in 5 fasce orarie, proporzionate in percentuale alla durata della notte. Questo tempo viene memorizzato dall'alimentatore e viene utilizzato per determinare le ore di funzionamento, nelle varie fasce percentuali, del giorno successivo.

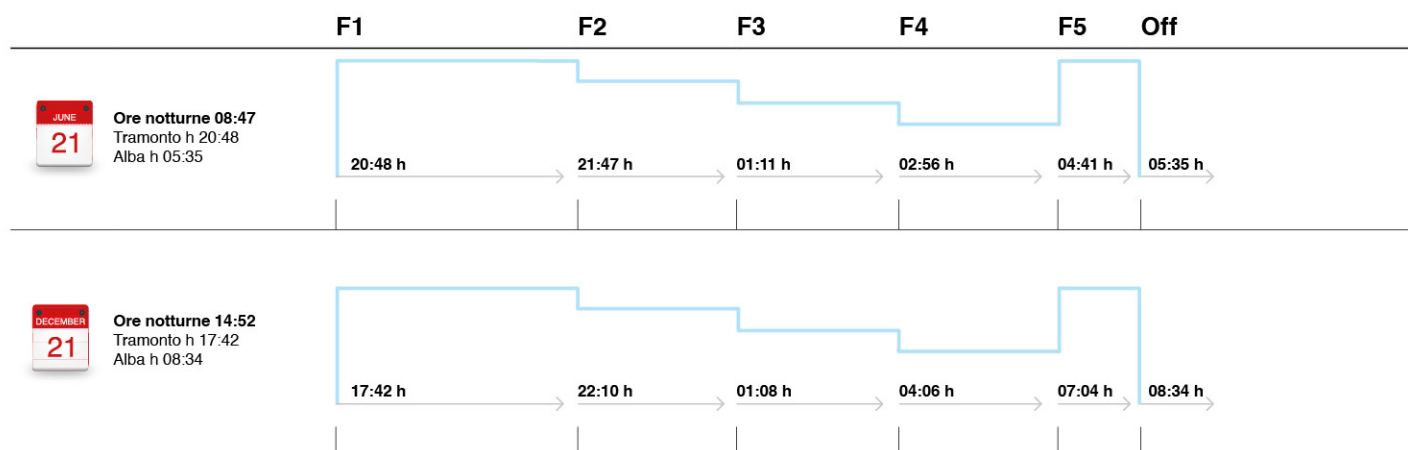


Programmazione personalizzata

Le fasce orarie e la relativa intensità luminosa possono essere personalizzate in accordo con il cliente **prima della spedizione dell'articolo**. I parametri concordati dovranno essere comunicati a **Linea Light Group**, che provvederà a programmare l'apparecchio secondo le specifiche richieste. **Non sarà possibile modificare la programmazione dopo l'installazione.**

Esempi di funzionamento

La dimmerazione varia a seconda della stagione e della latitudine del luogo, di seguito vengono proposti due esempi di funzionamento in periodo dell'anno differenti per numero di ore notturne. Con il sistema Autocontrol si riesce ad ottenere un risparmio energetico giornaliero variabile tra il 20% ed il 25%.



NOTA: non è possibile settare un orario preciso per una determinata fascia oraria