

14 de julio, 2021

Estimado proveedor,

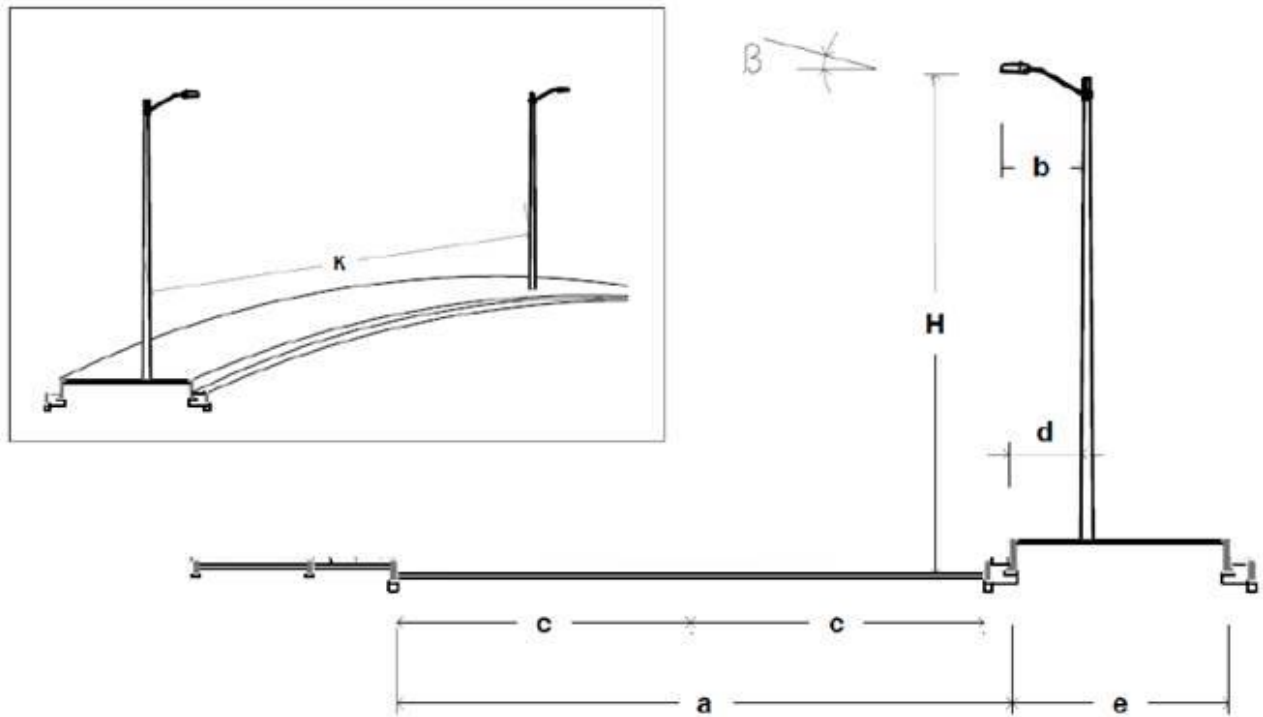
Solicitamos tomar en cuenta la siguiente aclaración sobre cartel 210-2021 Luminarias Led:

El valor de la acera según el tercer parámetro solicitado corresponde a la distancia “d” del diagrama (distancia entre el poste y la calzada), en este caso se refiere a los 0.25m a la izquierda del poste.

PARAMETRO	REQUERIMIENTO	UNIDAD
Luminancia (L) sobre la calzada	0.75 Promedio	Cd/m ²
Iluminancia horizontal sobre la calzada.	15 Promedio 6 Mínimo	Luxes
Iluminancia horizontal sobre la acera izquierda.	10 Promedio 3 mínimo	Luxes
Factor de uniformidad: U _o = L _{min} / L _{med} . Acera y calzada Donde: L _{min} = Luminancia mínima L _{med} = Luminancia media	0.4 Mínimo	---

5. DISEÑO DE ILUMINACION

Las luminarias ofrecidas deben satisfacer el siguiente diseño de iluminación.



$\beta = 0^\circ$	a = 10 metros	b = 3 metros	c = 5 metros
d = 0.25 metros	e = 5 metros, acera de concreto con reflectancia 0.35		
h = 9 metros	k = 50 metros		
Tipo de carretera: vía secundaria de asfalto, superficie R3 coeficiente de reflexión $Q_0 = 0.07$			
Factor de Mantenimiento = 1			

Cualquier consulta técnica al correo bcordero@coopesantos.com, al teléfono 2546-2525 ext:367 con Bernal Cordero Fallas.

Agradeciendo su atención,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José Francisco Padilla Umaña', with a horizontal line underneath.

José Francisco Padilla Umaña
Encargado de proveeduría

