



FICHA ENERGÉTICA DE PRODUCTO

Luminaria modelo: QSA-5

C & G Carandini SA certifica que la luminaria abajo reflejada con el rango de potencias indicadas tienen los valores de rendimiento (η) FHS inst flujo hemisférico superior instalado, índice de deslumbramiento D, **eficacia** de la lámpara, potencial total consumida en el conjunto lámpara y equipo, grado de protección óptica IP, allí indicados según los pertinentes ensayos.

Luminaria Carandini mod. QSA-5, clase I, armadura y tapa superior de fundición inyectada de aluminio, con bajo contenido en cobre (EN-AC 44100) pintada, conjunto reflector de aluminio anodizado - cierre de vidrio curvo templado sellado con silicona, acceso al equipo y a la lámpara por la parte superior, grado protección grupo óptico IP-66, con equipo incorporado, montado en placa extraíble de polímero reforzado, montaje lateral o vertical.



Modelo	Lámpara	Ensayo	η %	FHS %	D**	lm/W* lámpara	P tot	IP
QSA-5	Vsap 100 T	4GM-7007	77.05%	0.01%	518	113	<21	66
QSA-5	Vsap 100 2N T	4GM-7007	77.05%	0.01%	518	113	<21	66

donde:

- η , es rendimiento de la luminaria (%)
- FHS, es flujo hemisférico superior instalado
- D, es el índice de deslumbramiento para luminarias ambientales
- lm/W, es la eficacia de la lámpara (lúmenes a las 100h / W nominal)
- Ptot., es la potencia total consumida equipo/lámpara
- IP, es grado de estanquidad grupo óptico
- * se considera lámpara suministrada por Carandini o equivalente

** otros índices de deslumbramiento TI y GR son datos del proyecto

TI, es índice de deslumbramiento por incremento umbral (dato de proyecto de alumbrado carreteras)

GR, es índice de deslumbramiento en alumbrado proyección (dato de proyecto de alumbrado áreas)