



LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO SERIE DELTA



Excelente Disipación de calor.

El disipador de calor especialmente diseñado evita la acumulación de polvo, mientras permite que más aire fluya a través de él, proporcionando una mayor disipación de calor y a su vez, mejora el rendimiento permitiendo una de larga duración de la luminaria.



Driver de Alta Calidad

Una combinación de diseño inteligente y componentes electrónicos de alta calidad, este controlador especialmente diseñado crea luminarias viales con una larga vida útil y reduce la necesidad de mantenimiento.



Alta durabilidad

Las piezas de aluminio son procesadas con un tratamiento único que forma una película con función anticorrosiva y resistente a la radiación UV.

IP65

Alta Durabilidad

Un diseño robusto otorga a esta luminaria una protección un grado IP65 años y la capacidad de trabajar en ambientes hostiles.



Componentes de Primera Calidad

Excelente diseño de la luminaria desde el núcleo: comenzando por chip LED. Estas luminarias sólo utilizan paquetes COB de alta calidad de CITILED - chipsets que tienen una gran calidad y larga vida como el respaldo de informes LM-80 y TM-21. Calidad desde el interior de las luminarias que brilla hacia el exterior.



Cumple con certificaciones de EE.UU.

Aprobado por el laboratorio autorizado para UL (EE.UU. y Canadá).

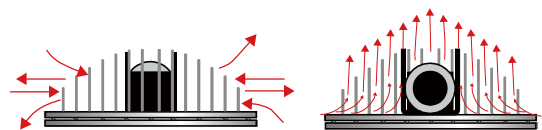
LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO SERIE DELTA

Sensor de luz natural removible



EIS Sistema de Intercambio Fácil.

Disipador de calor que se estructura en forma de compartimientos y aletas multidireccionales que abarcan una mayor superficie, creando a su vez canales de aire que permiten una mayor eficacia en la disipación de calor y evitando la acumulación de polvo y agua.



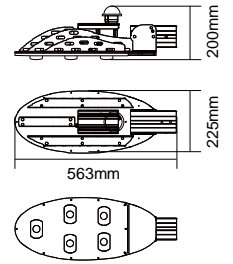
LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO SERIE DELTA 60W/ 120W

SONARAY®



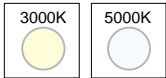
Especificaciones

Material de la Carcasa: Aluminio
Color de la Carcasa: Gris claro
Driver: Integrado
Tensión de alimentación: AC100-277V ~ 50/60Hz
Factor de potencia: ≥ 0.9
Angulo del Haz: $145^\circ(H) \times 65^\circ(V)$
Temperatura de Operación: $-25^\circ\text{C} \sim +45^\circ\text{C}$, $-13^\circ\text{F} \sim +113^\circ\text{F}$
Vida Útil: $\geq 50.000\text{h}$



CE cUL US IP65 IK08

Temperatura de Color



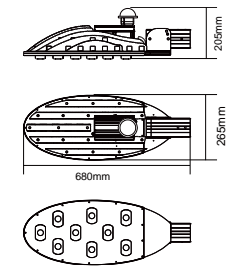
Modelo	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Driver	Peso (kg/lb)
ST-3060A	60	5400	90	5000	≥ 80	Con EIS	3.9/8.6

*NOTA: **EIS** Sistema de Intercambio Fácil.



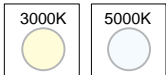
Especificaciones

Material de la Carcasa: Aluminio
Color de la Carcasa: Gris claro
Driver: Integrado
Tensión de alimentación: AC100-277V ~ 50/60Hz
Factor de potencia: ≥ 0.9
Angulo del Haz: $145^\circ(H) \times 65^\circ(V)$
Temperatura de Operación: $-25^\circ\text{C} \sim +45^\circ\text{C}$, $-13^\circ\text{F} \sim +113^\circ\text{F}$
Vida Útil: $\geq 50.000\text{h}$



CE cUL US IP65 IK08

Temperatura de Color



Modelo	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Driver	Peso (kg/lb)
ST-3120A	120	10800	90	5000	≥ 80	Con EIS	6.3/13.89

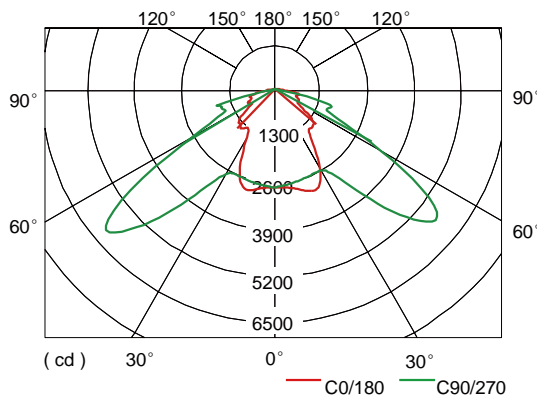
*NOTA: **EIS** Sistema de Intercambio Fácil.

Otra Opción:

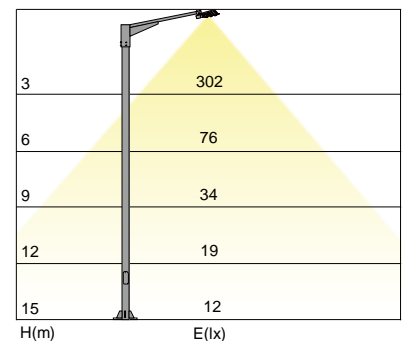


Modelo No.: ST-3090A
Potencia Nominal: 90W
Flujo Luminoso: 8100lm
Eficacia Luminosa: 90lm/W

Curva de Distribución de Luz



Distribución de Iluminancia



www.sonarayed.com

© 2015 DASCOM (HOLDINGS), LTD. Todos los derechos reservados.
Todos los nombres de compañía y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños.
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Versión 1.5. Editado 06 / 2015



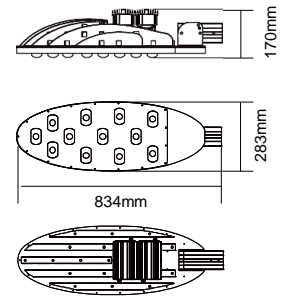
LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO SERIE DELTA 200W

SONARAY®

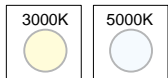


Especificaciones

Material de la Carcasa: Aluminio
 Color de la Carcasa: Gris claro
 Driver: Integrado
 Tensión de alimentación: AC100-277V ~ 50/60Hz
 Factor de potencia: ≥ 0.9
 Angulo del Haz: 145°(H) \times 65°(V)
 Temperatura de Operación: -25°C ~ +45°C, -13°F ~ +113°F
 Vida Útil: ≥ 50.000 h



Temperatura de Color



CE **cUL** **US** **IP65** **IK08**

Modelo	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Driver	Peso (kg/lb)
ST-3200A	200	18000	90	5000	≥ 80	Con EIS[®]	9.7/21.38

*NOTA: **EIS[®]** Sistema de Intercambio Fácil.

www.sonarayled.com

© 2015 DASCOM (HOLDINGS), LTD. Todos los derechos reservados.
 Todos los nombres de compañía y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños.
 Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Versión 1.5. Editado 06 / 2015



LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO SERIE DELTA 60W

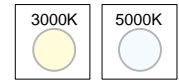
SONARAY®



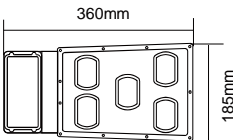
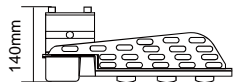
Especificaciones

Material de la Carcasa: Aluminio
 Color de la Carcasa: Gris claro / Bronce
 Driver: Integrado
 Tensión de alimentación: AC100-277V ~ 50/60Hz
 Factor de potencia: ≥ 0.9
 Angulo del Haz: $145^\circ(H) \times 65^\circ(V)$
 Temperatura de Operación: $-25^\circ\text{C} \sim +45^\circ\text{C}$, $-13^\circ\text{F} \sim +113^\circ\text{F}$
 Vida Útil: $\geq 50.000\text{h}$

Temperatura de Color



IP65 IK08

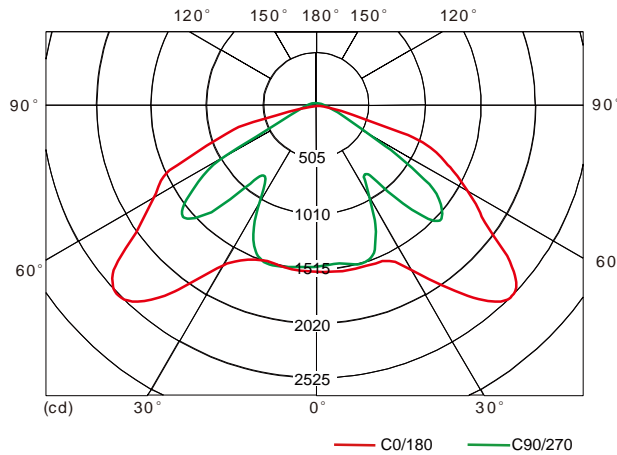


Modelo	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Driver	Peso (kg/lb)
ST-2060	60	5340	89	5000	≥ 80	Estándar	2.8/6.17
ST-2060A	60	5340	89	5000	≥ 80	Con EIS[®]	3.9/8.6

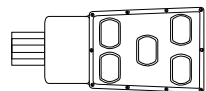
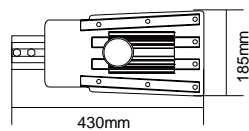
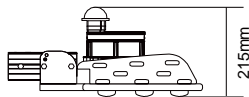
*NOTA: **EIS[®]** Sistema de Intercambio Fácil.



Curva de Distribución de Luz



UL US **CE** IP65 IK08



www.sonarayled.com

© 2015 DASCOM (HOLDINGS), LTD. Todos los derechos reservados.
 Todos los nombres de compañía y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños.
 Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Versión 1.5. Editado 06 / 2015



LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO SERIE DELTA 120W

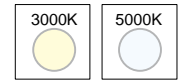
SONARAY®



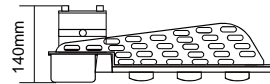
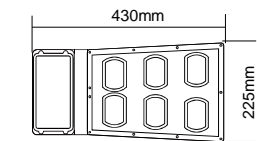
Especificaciones

Material de la Carcasa: Aluminio
 Color de la Carcasa: Gris claro / Bronce
 Driver: Integrado
 Tensión de alimentación: AC100-277V ~ 50/60Hz
 Factor de potencia: ≥ 0.9
 Angulo del Haz: $145^\circ(H) \times 65^\circ(V)$
 Temperatura de Operación: $-25^\circ\text{C} \sim +45^\circ\text{C}$, $-13^\circ\text{F} \sim +113^\circ\text{F}$
 Vida Útil: $\geq 50.000\text{h}$

Temperatura de color



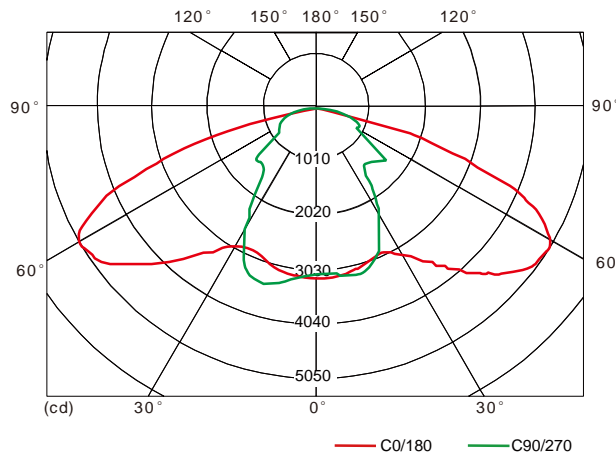
IP65 IK08



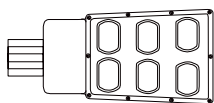
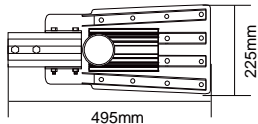
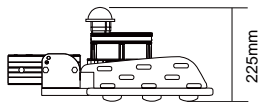
Modelo	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Driver	Peso (kg/lb)
ST-2120	120	11040	92	5000	≥ 80	Estándar	4/8.82
ST-2120A	120	11040	92	5000	≥ 80	Con EIS[®]	5.2/11.46

*NOTA: **EIS[®]** Sistema de Intercambio Fácil.

Curva de Distribución de Luz



IP65 IK08



www.sonarayled.com

© 2015 DASCOM (HOLDINGS), LTD. Todos los derechos reservados.
 Todos los nombres de compañía y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños.
 Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Versión 1.5. Editado 06 / 2015



LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO SERIE DELTA 200W

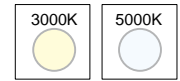
SONARAY®



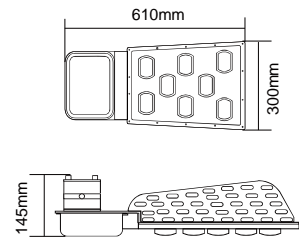
Especificaciones

Material de la Carcasa: Aluminio
 Color de la Carcasa: Gris claro / Bronce
 Driver: Integrado
 Tensión de alimentación: AC100-277V ~ 50/60Hz
 Factor de potencia: ≥ 0.9
 Angulo del Haz: $145^\circ(H) \times 65^\circ(V)$
 Temperatura de Operación: $-25^\circ\text{C} \sim +45^\circ\text{C}$, $-13^\circ\text{F} \sim +113^\circ\text{F}$
 Vida Útil: $\geq 50.000\text{h}$

Temperatura de color



IP65 IK08

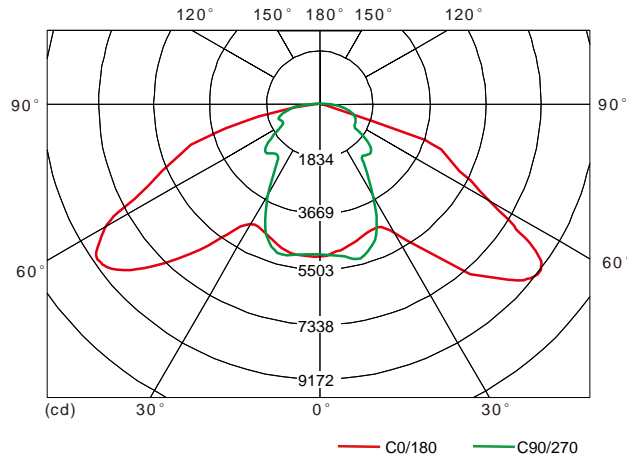


Modelo	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Driver	Peso (kg/lb)
ST-2200	200	17200	86	5000	≥ 80	Estándar	7/15.43
ST-2200A	200	17200	86	5000	≥ 80	Con EIS [®]	8.1/17.86

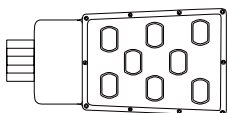
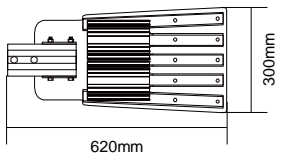
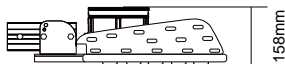
*NOTA: EIS[®] Sistema de Intercambio Fácil.



Curva de Distribución de Luz



IP65 IK08



www.sonarayled.com

© 2015 DASCOM (HOLDINGS), LTD. Todos los derechos reservados.
 Todos los nombres de compañía y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños.
 Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Versión 1.5. Editado 06 / 2015

