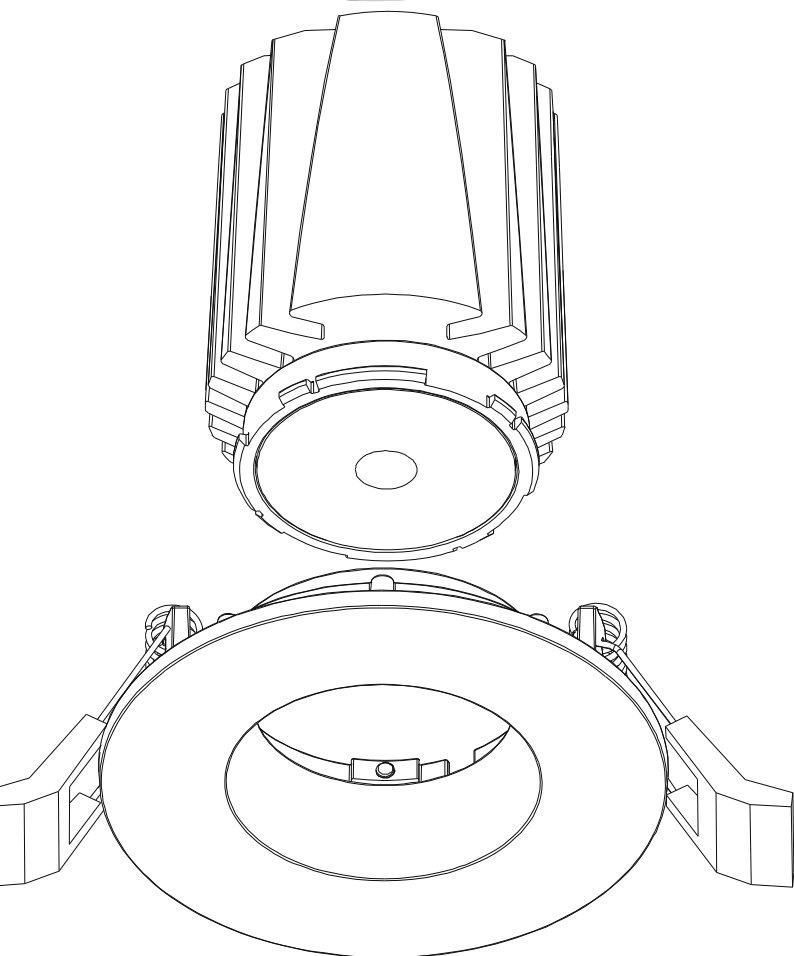
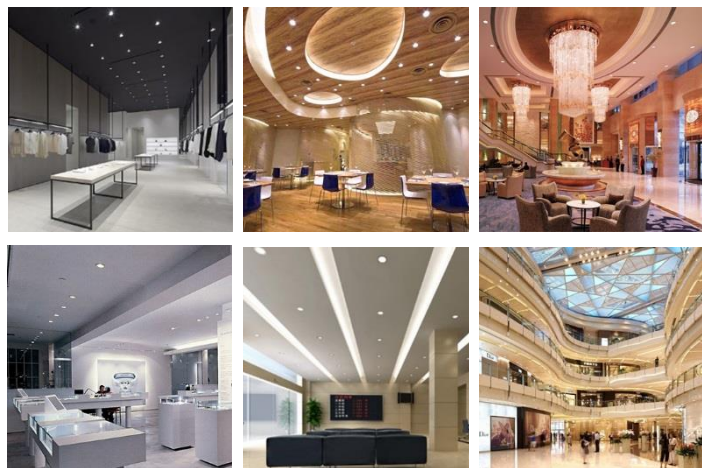




LUMINARIA LED MODULAR TIPO SPOT SERIE NOVO



Diseño Modular

Diseño modular con combinaciones intercambiables de opciones de alimentación, accesorios y distribuciones de luz para poder dar mayor cabida a sus propuestas o deseos.



FormFit

El elegante diseño de color blanco es adecuado para una gran variedad de aplicaciones de alta gama como aeropuertos, recepciones de edificios comerciales y centros comerciales.



Alto CRI

Con un CRI de 80 la Luminaria modular Spot serie Novo de SONARAY realiza los colores de los objetos de los lugares donde decidas instalarlos.



Dimerización

Disponible con función de atenuación, adecuado para una gran variedad aplicaciones. (Opcional)



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.

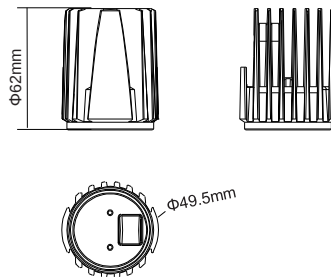
SONARAY®

LUMINARIA LED MODULAR TIPO SPOT SERIE NOVO 7W SONARAY®



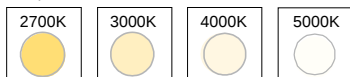
Especificaciones

Material: Aluminio
Driver: Externo
Dimer : Opcional
Tensión de Alimentación: 100-240-50/60Hz
Diseño Óptico: Reflector/ Lente
Temperatura de Operación: -20°C ~ +45°C, -4°F ~ +113°F
Vida Útil: ≥ 30.000h



IP20 IK06

Temperatura de Color



Lente

Ángulo del Haz



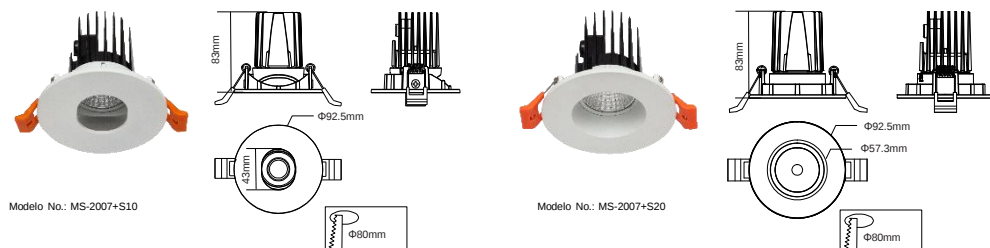
Reflector

Ángulo del Haz



Modelo	Potencia (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	CCT (K)	CRI (Ra)	Ángulo del Haz (°)	Peso del Driver (kg/lb)	Peso de Luminaria (kg/lb)
MS-2007+S10 (Reflector)	7	364	52	2700	≥80	40	0.076/0.168	0.202/0.445
MS-2007+S10 (Lente)	7	483	69	2700	≥80	24	0.076/0.168	0.216/0.476
MS-2007+S20 (Reflector)	7	490	70	2700	≥80	40	0.076/0.168	0.194/0.428
MS-2007+S20 (Lente)	7	553	79	2700	≥80	24	0.076/0.168	0.208/0.459

Especificaciones



Modelo No.: MS-2007+S10

Modelo No.: MS-2007+S20

Tipos de Montaje:

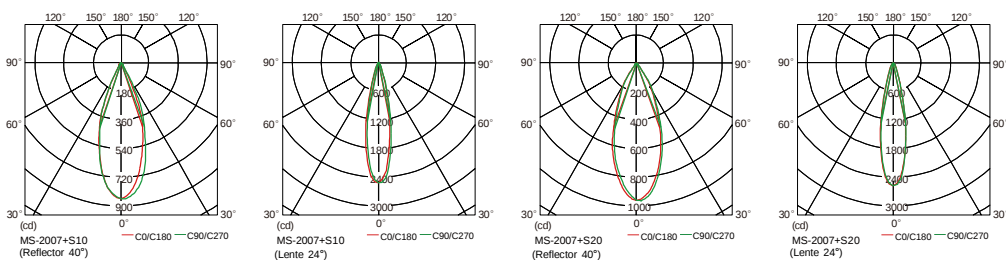


Modelo: S10
N° Pedido: MS-S10-111
Característica de montaje:
Ángulo inclinable, max. 30 °



Modelo: S20
N° Pedido: MS-S20-111
Característica de montaje:
No inclinable

Curva de Distribución de Luz



Distribución de Iluminancia

MS-2007+S10 Reflector 40°	MS-2007+S10 Lente 24°	MS-2007+S20 Reflector 40°	MS-2007+S20 Lente 24°
1 859 67	1 2537 40	1 963 72	1 2583 41
2 215 134	2 634 79	2 241 143	2 646 82
3 95 200	3 282 119	3 107 215	3 287 122
4 54 267	4 159 158	4 60 286	4 161 163
5 34 334	5 102 198	5 39 358	5 103 204
H(m) E(lx) D(cm)	H(m) E(lx) D(cm)	H(m) E(lx) D(cm)	H(m) E(lx) D(cm)

www.sonarayled.com

© 2014 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.

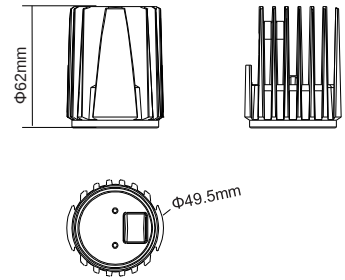
Versión 1.3. Editado 07 / 2015

LUMINARIA LED MODULAR TIPO SPOT SERIE NOVO 10W **SONARAY®**



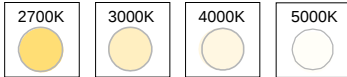
Especificaciones

Material: Aluminio
 Driver: Externo
 Dimer : Opcional
 Tensión de Alimentación: 100-240 ~ 50/60Hz
 Diseño Óptico: Reflector/ Lente
 Temperatura de Operación: -20°C ~ +45°C, -4°F ~ +113°F
 Vida Útil: ≥ 30.000h



IP20 IK06

Temperatura de Color



Lente

Ángulo del Haz



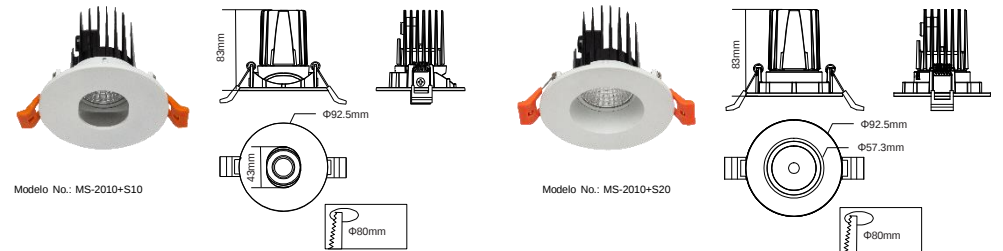
Reflector

Ángulo del Haz



Modelo	Potencia (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	CCT (K)	CRI (Ra)	Ángulo del Haz (°)	Peso del Driver (kg/lb)	Peso de Luminaria (kg/lb)
MS-2010+S10 (Reflector)	10	570	57	2700	≥80	20	0.077/0.17	0.205/0.452
MS-2010+S10 (Lente)	10	710	71	2700	≥80	24	0.077/0.17	0.215/0.474
MS-2010+S20 (Reflector)	10	710	71	2700	≥80	20	0.077/0.17	0.198/0.437
MS-2010+S20 (Lente)	10	810	81	2700	≥80	24	0.077/0.17	0.206/0.454

Especificaciones



Modelo No.: MS-2010+S10

Modelo No.: MS-2010+S20

Tipos de Montaje:

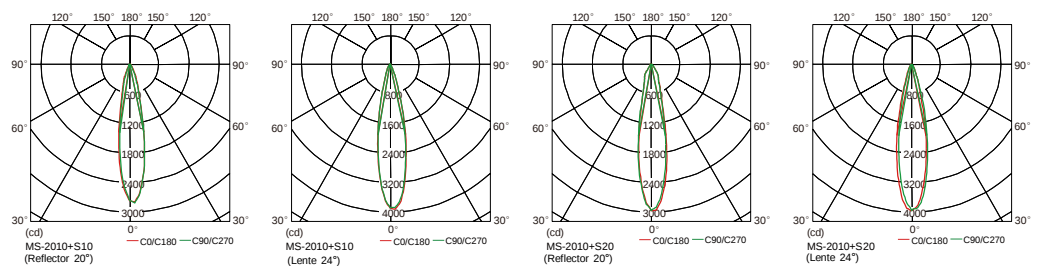


Modelo: S10
 N° Pedido: MS-S10-111
 Característica de montaje:
 Ángulo inclinable, max. 30 °



Modelo: S20
 N° Pedido: MS-S20-111
 Característica de montaje:
 No inclinable

Curva de Distribución de Luz



Distribución de Iluminancia

MS-2010+S10 Reflector 20°	MS-2010+S10 Lente 24°	MS-2010+S20 Reflector 20°	MS-2010+S20 Lente 24°
1 2823 35	1 3940 39	1 2986 37	1 3976 40
2 706 71	2 985 77	2 747 74	2 994 80
3 314 106	3 438 116	3 332 110	3 442 120
4 176 142	4 246 155	4 187 147	4 249 161
5 113 177	5 158 193	5 120 184	5 159 201
H(m)	H(m)	H(m)	H(m)
E(lx)	E(lx)	E(lx)	E(lx)
D(cm)	D(cm)	D(cm)	D(cm)

www.sonarayled.com

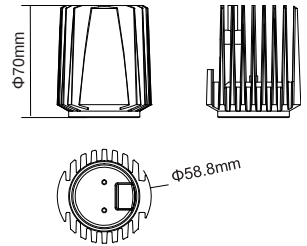
© 2014 DASCOM (HOLDINGS), LTD. Todos los derechos reservados.
 Todos los nombres de compañía y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños.
 Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

LUMINARIA LED MODULAR TIPO SPOT SERIE NOVO 15W **SONARAY®**



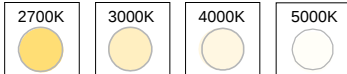
Especificaciones

Material: Aluminio
Driver: Externo
Dimer : Opcional
Tensión de Alimentación: 100-240 ~ 50/60Hz
Diseño Óptico: Reflector/ Lente
Temperatura de Operación: -20°C ~ +45°C, -4°F ~ +113°F
Vida Útil: ≥ 30.000h



IP20 IK06

Temperatura de Color



Lente

Ángulo del Haz



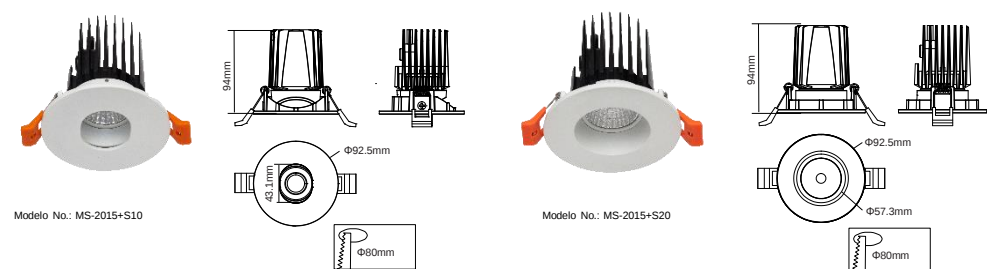
Reflector

Ángulo del Haz



Modelo	Potencia (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	CCT (K)	CRI (Ra)	Ángulo del Haz (°)	Peso del Driver (kg/lb)	Peso de Luminaria (kg/lb)
MS-2015+S10 (Reflector)	15	810	54	2700	≥80	60	0.095/0.209	0.272/0.60
MS-2015+S10 (Lente)	15	960	64	2700	≥80	24	0.095/0.209	0.282/0.621
MS-2015+S20 (Reflector)	15	990	66	2700	≥80	60	0.096/0.212	0.264/0.582
MS-2015+S20 (Lente)	15	1050	70	2700	≥80	24	0.096/0.212	0.274/0.604

Especificaciones



Modelo No.: MS-2015+S10

Modelo No.: MS-2015+S20

Tipos de Montaje:

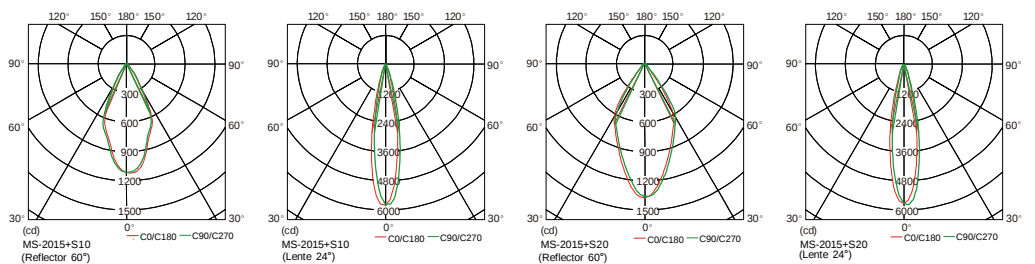


Modelo: S10
N° Pedido: MS-S10-111
Característica de montaje:
Ángulo inclinable, max. 30°



Modelo: S20
N° Pedido: MS-S20-111
Característica de montaje:
No inclinable

Curva de Distribución de Luz



Distribución de Iluminancia

MS-2015+S10 Reflector 60°	MS-2015+S10 Lente 24°	MS-2015+S20 Reflector 60°	MS-2015+S20 Lente 24°
1 1123 91	1 5813 37	1 1385 98	1 5762 38
2 281 181	2 1453 73	2 346 197	2 1441 77
3 125 272	3 646 110	3 154 295	3 640 115
4 70 362	4 363 147	4 87 393	4 360 154
5 45 453	5 233 184	5 55 492	5 231 192
H(m) E(lx) D(cm)	H(m) E(lx) D(cm)	H(m) E(lx) D(cm)	H(m) E(lx) D(cm)

www.sonarayled.com

© 2014 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 1.3. Editado 07 / 2015