

KOINÈ CARACTERÍSTICAS GENERALES

Aplicaciones	Alumbrado público
Óptica	R: Regular V25; W: Wide V07; D: Extra Wide V20; F: Front-Back V10; E: Forward Wide L01; U: Óptica vial rotosimétrica - Haz de luz amplio;
Temperatura de color	2: Blanco cálido 3.000K; 8: Blanco neutro 4.000K; 5: Blanco cálido 2.700K; 9: Blanco extra cálido 2.200K;
CRI y tolerancia de color (SDCM)	Mínimo 70, a petición 80 Tolerancia de color entre varios aparatos de iluminación típica de 4 pasos MacAdam
Clase de seguridad fotobiológica	Exempt Group
Clase de aislamiento	Clase II , Clase I Bajo pedido
Grado de protección	IK08
Grado IP	IP66
Cableado	Conexiones internas
Dimensiones	445 x 445 x 879mm
Peso	10 kg

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Fuente de alimentación	220-240 V 50/60 Hz
Factor de potencia	> 0,97 (a plena carga)
Sistema de control	Sistema de regulación automática del tipo "medianoche virtual" con hasta 3 pasos y función CLO; DALI; telecontrol basado en el sistema Sentronic
Protección contra sobretensiones	10kV modo diferencial, 10kV modo común, SPD 5kA bajo pedido
Temperatura de funcionamiento	-20°C +40°C
Vida útil grupo óptico (Desde -10°C a 45°C)	L90 B10 > 100.000 hr

Las características del producto están sujetas a cambios y se confirmarán en la fase de pedido. Los valores indicados deben considerarse con una tolerancia sobre el flujo del LED y sobre la potencia absorbida de +/- 7%.

MATERIALES

Fijación	Montaje con soporte regulable (brazo de la lámpara) Adecuado para postes de 40 a 76 mm de diámetro
Disipador térmico	Aluminio fundido a presión;
Estructura	Aluminio fundido a presión; pintado RAL 9005
Óptica	Lentes de PMMA multicapa
Pantalla en vidrio	Vidrio templado plano de 4 mm de grosor, resistente a choques térmicos y a los impactos



Las características del producto están sujetas a cambios y se confirmarán en la fase de pedido. Los valores indicados deben considerarse con una tolerancia sobre el flujo del LED y sobre la potencia absorbida de +/- 7%.

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | R (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
KOIN__02__	12,0	1.320	110	12,0	1.273	106
KOIN__A2__	15,0	1.848	123	15,0	1.783	119
KOIN__12__	17,9	2.583	144	17,9	2.492	139
KOIN__22__	24,1	3.429	142	24,1	3.309	137
KOIN__32__	31,8	4.432	139	31,8	4.277	134
KOIN__42__	37,5	5.115	136	37,5	4.936	132
KOIN__52__	45,4	6.023	133	45,4	5.812	128
KOIN__62__	49,4	6.428	130	49,4	6.203	126
KOIN__72__	63,0	7.639	121	63,0	7.372	117

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | W (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
KOIN__02__	12,0	1.353	113	12,0	1.306	109
KOIN__A2__	15,0	1.895	126	15,0	1.829	122
KOIN__12__	17,9	2.648	148	17,9	2.555	143
KOIN__22__	24,1	3.516	146	24,1	3.392	141
KOIN__32__	31,8	4.544	143	31,8	4.385	138
KOIN__42__	37,5	5.245	140	37,5	5.062	135
KOIN__52__	45,4	6.176	136	45,4	5.960	131
KOIN__62__	49,4	6.591	133	49,4	6.360	129
KOIN__72__	63,0	7.833	124	63,0	7.559	120

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | D (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
KOIN__02__	12,0	1.339	112	12,0	1.292	108
KOIN__A2__	15,0	1.875	125	15,0	1.810	121
KOIN__12__	17,9	2.620	146	17,9	2.529	141
KOIN__22__	24,1	3.479	144	24,1	3.357	139
KOIN__32__	31,8	4.497	141	31,8	4.339	136
KOIN__42__	37,5	5.190	138	37,5	5.008	134
KOIN__52__	45,4	6.111	135	45,4	5.897	130
KOIN__62__	49,4	6.521	132	49,4	6.293	127
KOIN__72__	63,0	7.751	123	63,0	7.479	119

** Tolerancia Flujo +/- 5%.
Otras potencias y flujos bajo pedido.
Conexiones externas bajo pedido.

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | F (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
KOIN__02__	12,0	1.381	115	12,0	1.333	111
KOIN__A2__	15,0	1.934	129	15,0	1.867	124
KOIN__12__	17,9	2.703	151	17,9	2.608	146
KOIN__22__	24,1	3.588	149	24,1	3.463	144
KOIN__32__	31,8	4.639	146	31,8	4.476	141
KOIN__42__	37,5	5.354	143	37,5	5.166	138
KOIN__52__	45,4	6.304	139	45,4	6.083	134
KOIN__62__	49,4	6.727	136	49,4	6.492	131
KOIN__72__	63,0	7.995	127	63,0	7.715	122

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | E (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
KOIN__02__	12,0	1.324	110	12,0	1.277	106
KOIN__A2__	15,0	1.854	124	15,0	1.789	119
KOIN__12__	17,9	2.591	145	17,9	2.500	140
KOIN__22__	24,1	3.439	143	24,1	3.319	138
KOIN__32__	31,8	4.446	140	31,8	4.290	135
KOIN__42__	37,5	5.131	137	37,5	4.952	132
KOIN__52__	45,4	6.042	133	45,4	5.830	128
KOIN__62__	49,4	6.448	131	49,4	6.222	126
KOIN__72__	63,0	7.663	122	63,0	7.395	117

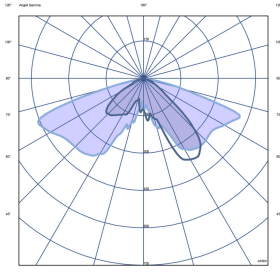
POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | U (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
KOIN__02__	12,0	1.357	113	12,0	1.310	109
KOIN__A2__	15,0	1.901	127	15,0	1.835	122
KOIN__12__	17,9	2.656	148	17,9	2.563	143
KOIN__22__	24,1	3.527	146	24,1	3.403	141
KOIN__32__	31,8	4.559	143	31,8	4.399	138
KOIN__42__	37,5	5.262	140	37,5	5.078	135
KOIN__52__	45,4	6.195	136	45,4	5.979	132
KOIN__62__	49,4	6.612	134	49,4	6.380	129
KOIN__72__	63,0	7.858	125	63,0	7.583	120

** Tolerancia Flujo +/- 5%.
Otras potencias y flujos bajo pedido.
Conexiones externas bajo pedido.

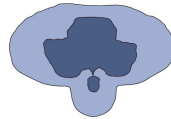
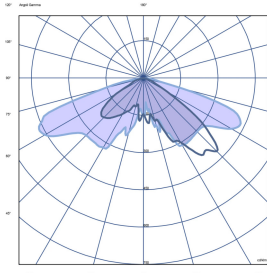
ÓPTICA

Regular V25



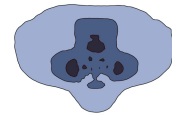
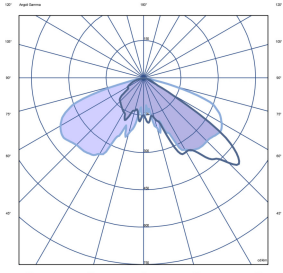
Óptica vial asimétrica - Haz de luz medio
 $L / H = 0,9 \div 1,1$

Wide V07



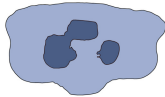
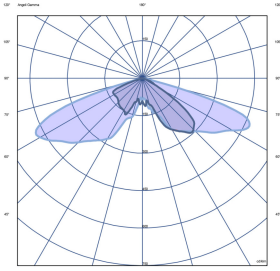
Óptica vial asimétrica - Haz de luz amplio
 $L / H = 1,1 \div 1,3$

Extra Wide V20



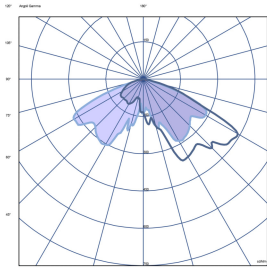
Óptica asimétrica - Haz de luz muy amplio
PT
 $L / H = 1,3 \div 1,6$

Front-Back V10



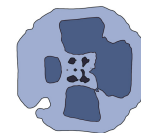
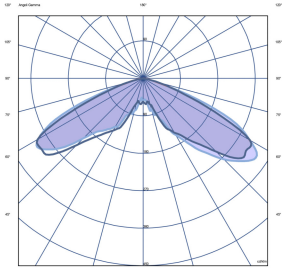
Óptica vial asimétrica - Front-Back
 $L / H = 1,2 \div 1,5$

Forward Wide L01



Óptica vial rotosimétrica - Haz de luz amplio
 $L / H = 1,5-2,0$

Óptica vial rotosimétrica - Haz de luz amplio

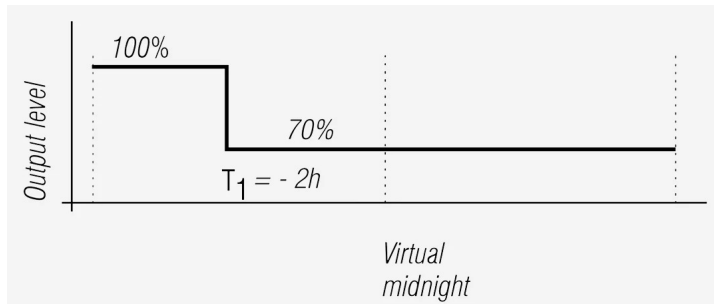


Roto-Wide V04

** Tolerancia Flujo +/- 5%.
Otras potencias y flujos bajo pedido.
Conexiones externas bajo pedido.

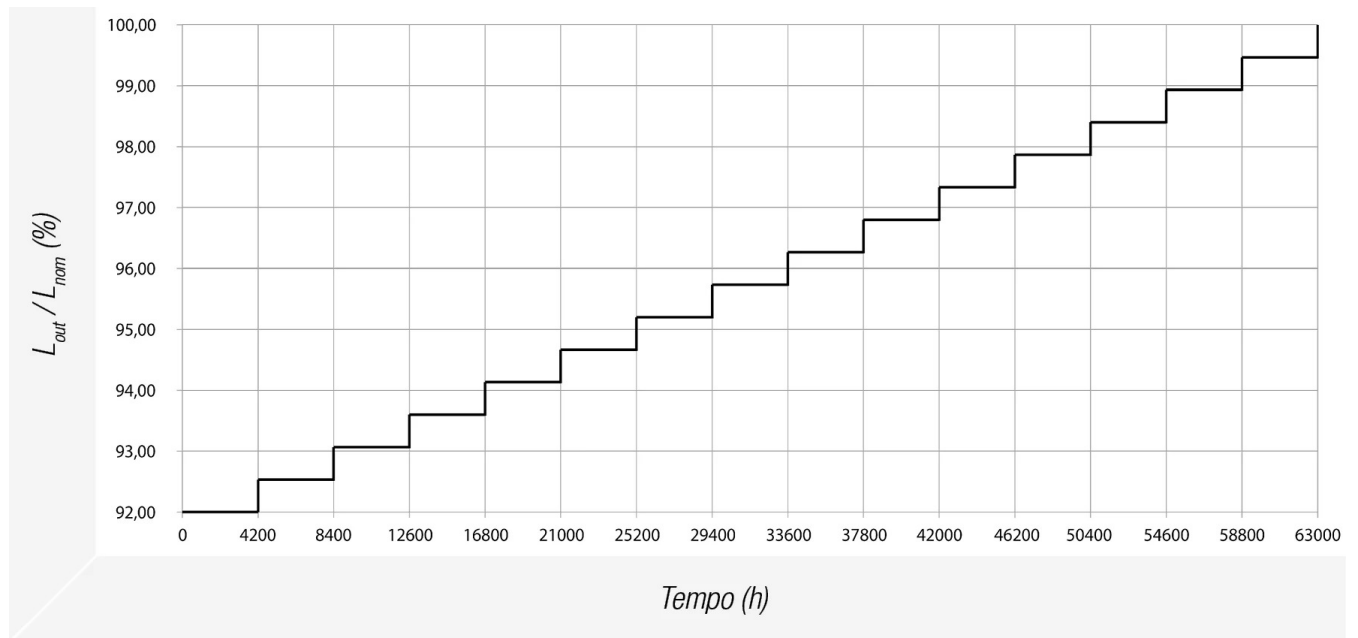
DIMMING

PERFIL ESTÁNDAR DE MEDIANOCHE VIRTUAL



Para otros perfiles,
contactar al área de
ventas.

PERFIL CLO ESTÁNDAR



** Tolerancia Flujo +/- 5%.
Otras potencias y flujos bajo pedido.
Conexiones externas bajo pedido.

CODIFICACIÓN

	Óptica	Temperatura de color LED	Potencia *	Clase de aislamiento (rango de entrada)	Regulación	Varios
KOIN	X	X	X	X	X	X
	R Regular V25	2 Blanco cálido 3.000K	0 12 W	2 Clase II (220-240V)	N No Dimming	L Standard
	W Wide V07	8 Blanco neutro 4.000K	A 15 W	Versiones disponibles bajo pedido	M Virtual Midnight**	
	D Extra Wide V20	5 Blanco cálido 2.700K	1 17.9 W		1 Clase I (120-270V)	Z Virtual Midnight** + CLO
	F Front-Back V10	9 Blanco extra cálido 2.200K	2 24.1 W		A Sentronic Connect+Virtual Midnight+CLO	
	E Forward Wide L01	Versiones disponibles bajo pedido	3 31.8 W		Q Photocell	
	U Óptica vial rotosimétrica - Haz de luz amplio		4 37.5 W	5 45.4 W		
			1 Blanco frío 5.500K	6 49.4 W		
		5 Blanco cálido 2.700K	7 63 W			

** Tolerancia Flujo +/- 5%.

Otras potencias y flujos bajo pedido.
Conexiones externas bajo pedido.