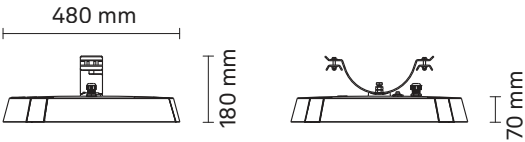


Polis Catenary | Luminaria | Polis Catenary



Información / Guía de pedido

Ejemplo: LUPOL03-N-D36-730-L060-ST-V1-F02-M2-CNO

Óptica	Ra+K	Flujo luminoso	Acabado de la pantalla	Alimentación	Función del driver	Clase ISO	Acabado
D28 Type I - A	727 Ra70 2700 K	L025 2500 lm	ST Transparente	V1 220V-240V	F27 ON/OFF+CLO	M2 Clase II	CNO Gris [Neri] Texturizado
D36 Type II - D	730 Ra70 3000 K	L035 3500 lm			F02 1-10V+CLO		
D22 Type III - B	740 Ra70 4000 K	L045 4500 lm			F06 DALI+CLO		
D25 Type III - C		L060 6000 lm			F10 D4i+ZHAGA		
D37 Type III - H		L075 7500 lm			F04 Ampdim+CLO		
D24 Type IV - A		L090 9000 lm			F14 NVL6H+CLO		
D38 Type IV - C		L105 10500 lm					
D30 Type V - A		L120 12000 lm					
		L135 13500 lm					

Código generado: LUPOL03 - N - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _

Polis Catenary | Luminaria | Polis Catenary

FUENTE DE LUZ

Matriz de LED de alta potencia.	
Clase de eficiencia energética	C, D
Corriente directa del LED	306-852 mA
Potencia nominal	13,2-82,5 W
Flujo nominal	2500-13500 lm
CCT nominal (Temperatura de color)	2700 K, 3000 K, 4000 K
Índice de rendimiento cromático (Ra)	70
Standard Deviation Colour Matching	≤5
ANSI/IES TM-30	Rf = 73-75 Rg = 93-96
Duración estimada	L90B10 100000 h @ Tq = 25 °C

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Lentes refractivas modulares 2x2 en PMMA.	
Óptica	Type I - A, Type II - D, Type III - B, Type III - C, Type III - H, Type IV - A, Type IV - C, Type V - A
Eficiencia óptica	LOR = 100% ULOR = 0%
Cantidad de LED	16, 24, 32, 48
Ángulo de corte	Cutoff, Semi Cutoff C = 0, 55° γ = 56, 68°
Flujo luminoso	2500-13500 lm
Eficacia luminosa	141-161 lm/W
Clase de intensidad luminosa	G*2, G*3, G*4, G*6
IPEA	Road A5+ / A11+, Urban A9+ / A12+, Ped A5+ / A10+, Park A5+ / A10+, Art A10+ / A12+
BUG	B=1-3, U=0, G=0-3
Seguridad fotobiológica	RG1 - Riesgo bajo

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Cumple con las normas EN 60598-1; EN 60598-2-3; EN 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; IEC/TR 62778.	
Marca de seguridad ENEC.	
Marca de seguridad y rendimiento ENEC+.	
Potencia luminaria	15,7-90,8 W
Alimentación	220V-240V~ 50/60Hz
Factor de potencia	≥0,99
Clase de aislamiento	Clase II
Tipo de control - driver	ON/OFF+CLO, 1-10V+CLO, DALI+CLO, D4i+ZHAGA, Ampdim+CLO, NVL6H+CLO
Safe Flicker	PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158)
Temperatura ambiente	-40 °C / +50 °C
Driver incluido	Sí
Tipo de cable	H07RN-F 2X1,5mm², H07RN-F 4X1,5mm²
Longitud del cable	1 m
Protecciones contra sobretensiones	10kV CM - 10kV DM

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Estructura en aluminio inyectado (UNI EN 1706) con cuerpo principal en aluminio fundido y disipador de calor integrado.	
Pantalla de protección de vidrio templado extra claro serigrafiado con resistencia a impactos IK09 (EN 62262) y reflector interno blanco en policarbonato.	
Junta de EPDM entre el vidrio y la cubierta superior, soporte con marco plano curvado y sistema de inclinación ±15° para ajuste vertical.	
Cable de seguridad de acero inoxidable Ø3 mm, tornillería en acero inoxidable y entrada de cable por la parte superior (Ø máx. 12 mm).	
Diámetro	480 mm
Altura	180 mm
Peso	10,5 kg
Superficie expuesta al viento	0,02 m²
Grado de protección	IP66
Resistencia mecánica	IK09
Acabado	Gris [Neri] Texturizado

INSTALACIÓN

Soporte tensado para cables de acero con diámetro máximo Ø 12 mm.
Unión basculante regulable ±15°.

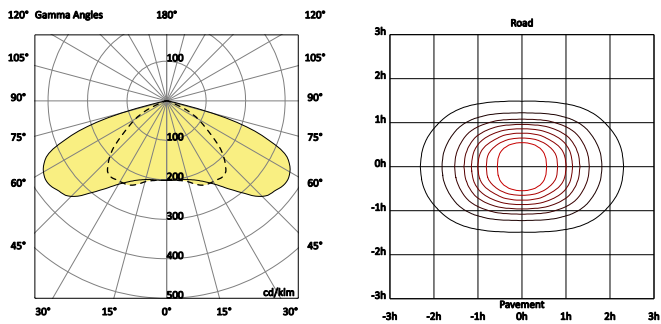
ADVERTENCIAS

Luminaria diseñada para su eliminación/reciclaje al final de su vida útil.
Fuente luminosa reemplazable (solo LED) por un profesional.
Equipo de control reemplazable por un profesional.
Protección de las superficies: consulte las descripciones específicas sobre los ciclos de pintura de los materiales.

Polis Catenary | Luminaria | Polis Catenary

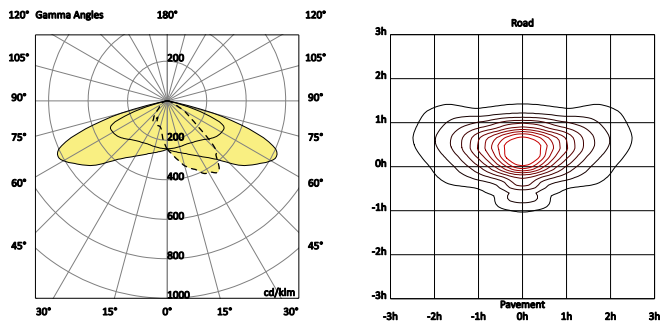
Óptica: Type I - A

Acabado de la pantalla: Transparente



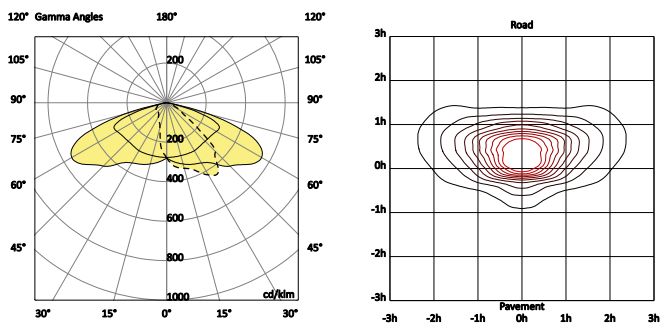
Óptica: Type II - D

Acabado de la pantalla: Transparente



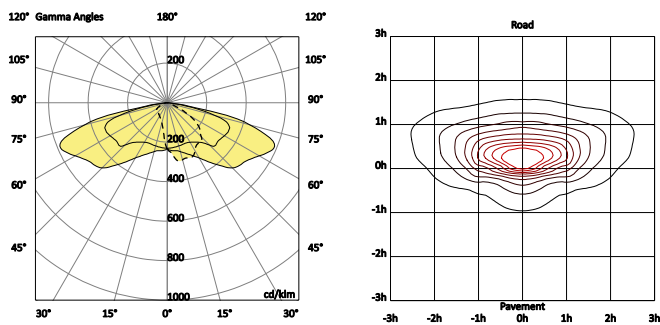
Óptica: Type III - B

Acabado de la pantalla: Transparente



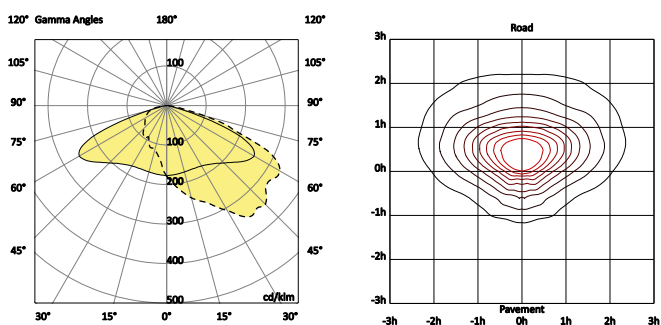
Óptica: Type III - C

Acabado de la pantalla: Transparente



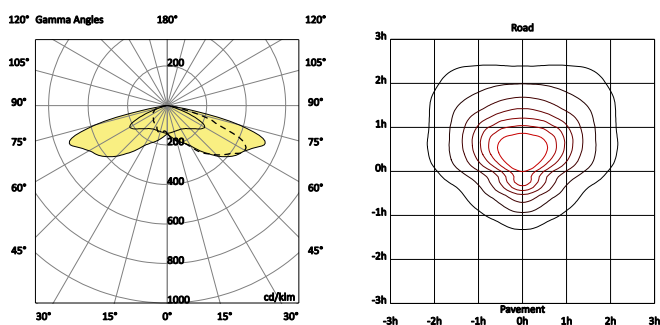
Óptica: Type III - H

Acabado de la pantalla: Transparente



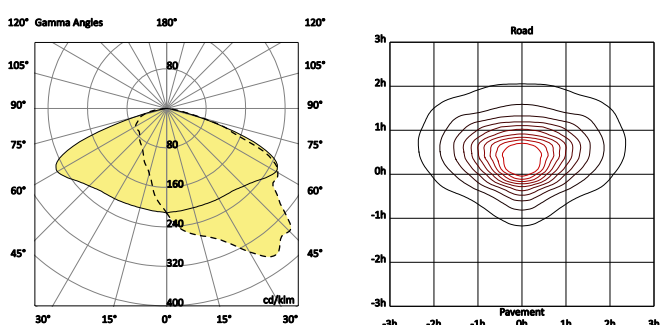
Óptica: Type IV - A

Acabado de la pantalla: Transparente



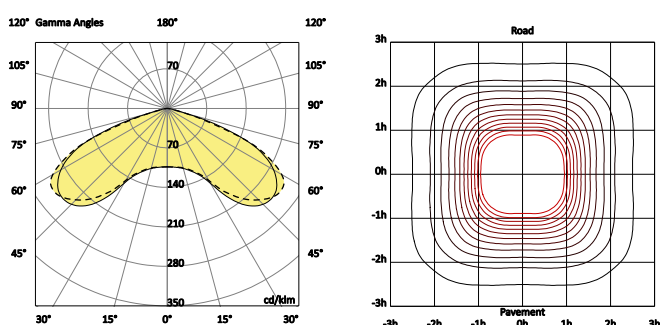
Óptica: Type IV - C

Acabado de la pantalla: Transparente



Óptica: Type V - A

Acabado de la pantalla: Transparente



Polis Catenary | Luminaria | Polis Catenary

Óptica: Type I - A

Acabado de la pantalla: Transparente

Sistema					Fuente de luz			IPEA				
Flujo luminoso	CCT nominal	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
2500 lm	2700 K	16,9	148	16	330	14,3	175	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	16,4	152	16	322	13,9	180	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	4000 K	15,7	159	16	306	13,2	189	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	2700 K	24,5	143	16	472	20,7	169	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,9	146	16	458	20,1	174	A9+	A9+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	4000 K	22,9	153	16	438	19,1	183	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	2700 K	31,3	144	16	618	27,5	164	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	30,4	148	16	602	26,7	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	4000 K	29,1	155	16	572	25,4	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	2700 K	40,2	149	24	544	36	167	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
6000 lm	3000 K	39,1	153	24	530	35	171	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	4000 K	37,2	161	24	504	33,3	180	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
7500 lm	2700 K	52,4	143	24	694	46,6	161	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	51	147	24	674	45,2	166	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	4000 K	48,6	154	24	642	42,9	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	2700 K	61,1	147	32	618	55	164	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
9000 lm	3000 K	59,5	151	32	602	53,4	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	56,6	159	32	572	50,7	178	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2700 K	72,5	145	32	734	65,8	160	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	70,3	149	32	712	63,8	165	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	4000 K	67	157	32	678	60,6	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	2700 K	85,1	141	32	852	77,1	156	A5+	A9+	A5+	A5+	A10+
12000 lm	3000 K	82,6	145	32	826	74,7	161	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
12000 lm	4000 K	78,7	152	32	786	70,9	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	2700 K	90,8	149	48	618	82,5	164	A6+	A10+	A6+	A6+	A11+
13500 lm	3000 K	88,2	153	48	602	80,1	169	A7+	A10+	A7+	A7+	A12+
13500 lm	4000 K	84,1	161	48	572	76,1	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+

Polis Catenary | Luminaria | Polis Catenary

Óptica: Type II - D

Acabado de la pantalla: Transparente

Sistema					Fuente de luz			IPEA				
Flujo luminoso	CCT nominal	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
2500 lm	2700 K	16,9	148	16	330	14,3	175	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	16,4	152	16	322	13,9	180	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	4000 K	15,7	159	16	306	13,2	189	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	2700 K	24,5	143	16	472	20,7	169	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,9	146	16	458	20,1	174	A9+	A9+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	4000 K	22,9	153	16	438	19,1	183	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	2700 K	31,3	144	16	618	27,5	164	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	30,4	148	16	602	26,7	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	4000 K	29,1	155	16	572	25,4	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	2700 K	40,2	149	24	544	36	167	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
6000 lm	3000 K	39,1	153	24	530	35	171	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	4000 K	37,2	161	24	504	33,3	180	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
7500 lm	2700 K	52,4	143	24	694	46,6	161	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	51	147	24	674	45,2	166	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	4000 K	48,6	154	24	642	42,9	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	2700 K	61,1	147	32	618	55	164	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
9000 lm	3000 K	59,5	151	32	602	53,4	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	56,6	159	32	572	50,7	178	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2700 K	72,5	145	32	734	65,8	160	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	70,3	149	32	712	63,8	165	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	4000 K	67	157	32	678	60,6	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	2700 K	85,1	141	32	852	77,1	156	A5+	A9+	A5+	A5+	A10+
12000 lm	3000 K	82,6	145	32	826	74,7	161	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
12000 lm	4000 K	78,7	152	32	786	70,9	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	2700 K	90,8	149	48	618	82,5	164	A6+	A10+	A6+	A6+	A11+
13500 lm	3000 K	88,2	153	48	602	80,1	169	A7+	A10+	A7+	A7+	A12+
13500 lm	4000 K	84,1	161	48	572	76,1	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+

Polis Catenary | Luminaria | Polis Catenary

Óptica: Type III - B

Acabado de la pantalla: Transparente

Sistema					Fuente de luz			IPEA				
Flujo luminoso	CCT nominal	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
2500 lm	2700 K	16,9	148	16	330	14,3	175	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	16,4	152	16	322	13,9	180	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	4000 K	15,7	159	16	306	13,2	189	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	2700 K	24,5	143	16	472	20,7	169	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,9	146	16	458	20,1	174	A9+	A9+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	4000 K	22,9	153	16	438	19,1	183	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	2700 K	31,3	144	16	618	27,5	164	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	30,4	148	16	602	26,7	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	4000 K	29,1	155	16	572	25,4	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	2700 K	40,2	149	24	544	36	167	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
6000 lm	3000 K	39,1	153	24	530	35	171	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	4000 K	37,2	161	24	504	33,3	180	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
7500 lm	2700 K	52,4	143	24	694	46,6	161	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	51	147	24	674	45,2	166	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	4000 K	48,6	154	24	642	42,9	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	2700 K	61,1	147	32	618	55	164	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
9000 lm	3000 K	59,5	151	32	602	53,4	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	56,6	159	32	572	50,7	178	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2700 K	72,5	145	32	734	65,8	160	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	70,3	149	32	712	63,8	165	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	4000 K	67	157	32	678	60,6	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	2700 K	85,1	141	32	852	77,1	156	A5+	A9+	A5+	A5+	A10+
12000 lm	3000 K	82,6	145	32	826	74,7	161	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
12000 lm	4000 K	78,7	152	32	786	70,9	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	2700 K	90,8	149	48	618	82,5	164	A6+	A10+	A6+	A6+	A11+
13500 lm	3000 K	88,2	153	48	602	80,1	169	A7+	A10+	A7+	A7+	A12+
13500 lm	4000 K	84,1	161	48	572	76,1	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+

Polis Catenary | Luminaria | Polis Catenary

Óptica: Type III - C

Acabado de la pantalla: Transparente

Sistema					Fuente de luz			IPEA				
Flujo luminoso	CCT nominal	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
2500 lm	2700 K	16,9	148	16	330	14,3	175	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	16,4	152	16	322	13,9	180	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	4000 K	15,7	159	16	306	13,2	189	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	2700 K	24,5	143	16	472	20,7	169	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,9	146	16	458	20,1	174	A9+	A9+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	4000 K	22,9	153	16	438	19,1	183	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	2700 K	31,3	144	16	618	27,5	164	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	30,4	148	16	602	26,7	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	4000 K	29,1	155	16	572	25,4	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	2700 K	40,2	149	24	544	36	167	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
6000 lm	3000 K	39,1	153	24	530	35	171	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	4000 K	37,2	161	24	504	33,3	180	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
7500 lm	2700 K	52,4	143	24	694	46,6	161	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	51	147	24	674	45,2	166	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	4000 K	48,6	154	24	642	42,9	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	2700 K	61,1	147	32	618	55	164	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
9000 lm	3000 K	59,5	151	32	602	53,4	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	56,6	159	32	572	50,7	178	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2700 K	72,5	145	32	734	65,8	160	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	70,3	149	32	712	63,8	165	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	4000 K	67	157	32	678	60,6	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	2700 K	85,1	141	32	852	77,1	156	A5+	A9+	A5+	A5+	A10+
12000 lm	3000 K	82,6	145	32	826	74,7	161	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
12000 lm	4000 K	78,7	152	32	786	70,9	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	2700 K	90,8	149	48	618	82,5	164	A6+	A10+	A6+	A6+	A11+
13500 lm	3000 K	88,2	153	48	602	80,1	169	A7+	A10+	A7+	A7+	A12+
13500 lm	4000 K	84,1	161	48	572	76,1	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+

Polis Catenary | Luminaria | Polis Catenary

Óptica: Type III - H

Acabado de la pantalla: Transparente

Sistema					Fuente de luz			IPEA				
Flujo luminoso	CCT nominal	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
2500 lm	2700 K	16,9	148	16	330	14,3	175	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	16,4	152	16	322	13,9	180	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	4000 K	15,7	159	16	306	13,2	189	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	2700 K	24,5	143	16	472	20,7	169	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,9	146	16	458	20,1	174	A9+	A9+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	4000 K	22,9	153	16	438	19,1	183	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	2700 K	31,3	144	16	618	27,5	164	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	30,4	148	16	602	26,7	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	4000 K	29,1	155	16	572	25,4	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	2700 K	40,2	149	24	544	36	167	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
6000 lm	3000 K	39,1	153	24	530	35	171	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	4000 K	37,2	161	24	504	33,3	180	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
7500 lm	2700 K	52,4	143	24	694	46,6	161	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	51	147	24	674	45,2	166	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	4000 K	48,6	154	24	642	42,9	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	2700 K	61,1	147	32	618	55	164	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
9000 lm	3000 K	59,5	151	32	602	53,4	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	56,6	159	32	572	50,7	178	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2700 K	72,5	145	32	734	65,8	160	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	70,3	149	32	712	63,8	165	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	4000 K	67	157	32	678	60,6	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	2700 K	85,1	141	32	852	77,1	156	A5+	A9+	A5+	A5+	A10+
12000 lm	3000 K	82,6	145	32	826	74,7	161	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
12000 lm	4000 K	78,7	152	32	786	70,9	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	2700 K	90,8	149	48	618	82,5	164	A6+	A10+	A6+	A6+	A11+
13500 lm	3000 K	88,2	153	48	602	80,1	169	A7+	A10+	A7+	A7+	A12+
13500 lm	4000 K	84,1	161	48	572	76,1	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+

Polis Catenary | Luminaria | Polis Catenary

Óptica: Type IV - A

Acabado de la pantalla: Transparente

Sistema					Fuente de luz			IPEA				
Flujo luminoso	CCT nominal	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
2500 lm	2700 K	16,9	148	16	330	14,3	175	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	16,4	152	16	322	13,9	180	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	4000 K	15,7	159	16	306	13,2	189	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	2700 K	24,5	143	16	472	20,7	169	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,9	146	16	458	20,1	174	A9+	A9+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	4000 K	22,9	153	16	438	19,1	183	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	2700 K	31,3	144	16	618	27,5	164	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	30,4	148	16	602	26,7	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	4000 K	29,1	155	16	572	25,4	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	2700 K	40,2	149	24	544	36	167	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
6000 lm	3000 K	39,1	153	24	530	35	171	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	4000 K	37,2	161	24	504	33,3	180	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
7500 lm	2700 K	52,4	143	24	694	46,6	161	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	51	147	24	674	45,2	166	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	4000 K	48,6	154	24	642	42,9	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	2700 K	61,1	147	32	618	55	164	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
9000 lm	3000 K	59,5	151	32	602	53,4	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	56,6	159	32	572	50,7	178	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2700 K	72,5	145	32	734	65,8	160	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	70,3	149	32	712	63,8	165	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	4000 K	67	157	32	678	60,6	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	2700 K	85,1	141	32	852	77,1	156	A5+	A9+	A5+	A5+	A10+
12000 lm	3000 K	82,6	145	32	826	74,7	161	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
12000 lm	4000 K	78,7	152	32	786	70,9	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	2700 K	90,8	149	48	618	82,5	164	A6+	A10+	A6+	A6+	A11+
13500 lm	3000 K	88,2	153	48	602	80,1	169	A7+	A10+	A7+	A7+	A12+
13500 lm	4000 K	84,1	161	48	572	76,1	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+

Polis Catenary | Luminaria | Polis Catenary

Óptica: Type IV - C

Acabado de la pantalla: Transparente

Sistema					Fuente de luz			IPEA				
Flujo luminoso	CCT nominal	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
2500 lm	2700 K	16,9	148	16	330	14,3	175	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	16,4	152	16	322	13,9	180	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	4000 K	15,7	159	16	306	13,2	189	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	2700 K	24,5	143	16	472	20,7	169	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,9	146	16	458	20,1	174	A9+	A9+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	4000 K	22,9	153	16	438	19,1	183	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	2700 K	31,3	144	16	618	27,5	164	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	30,4	148	16	602	26,7	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	4000 K	29,1	155	16	572	25,4	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	2700 K	40,2	149	24	544	36	167	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
6000 lm	3000 K	39,1	153	24	530	35	171	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	4000 K	37,2	161	24	504	33,3	180	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
7500 lm	2700 K	52,4	143	24	694	46,6	161	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	51	147	24	674	45,2	166	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	4000 K	48,6	154	24	642	42,9	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	2700 K	61,1	147	32	618	55	164	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
9000 lm	3000 K	59,5	151	32	602	53,4	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	56,6	159	32	572	50,7	178	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2700 K	72,5	145	32	734	65,8	160	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	70,3	149	32	712	63,8	165	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	4000 K	67	157	32	678	60,6	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	2700 K	85,1	141	32	852	77,1	156	A5+	A9+	A5+	A5+	A10+
12000 lm	3000 K	82,6	145	32	826	74,7	161	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
12000 lm	4000 K	78,7	152	32	786	70,9	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	2700 K	90,8	149	48	618	82,5	164	A6+	A10+	A6+	A6+	A11+
13500 lm	3000 K	88,2	153	48	602	80,1	169	A7+	A10+	A7+	A7+	A12+
13500 lm	4000 K	84,1	161	48	572	76,1	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+

Polis Catenary | Luminaria | Polis Catenary

Óptica: Type V - A

Acabado de la pantalla: Transparente

Sistema					Fuente de luz			IPEA				
Flujo luminoso	CCT nominal	W	lm/W	n° led	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
2500 lm	2700 K	16,9	148	16	330	14,3	175	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	16,4	152	16	322	13,9	180	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	4000 K	15,7	159	16	306	13,2	189	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	2700 K	24,5	143	16	472	20,7	169	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,9	146	16	458	20,1	174	A9+	A9+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	4000 K	22,9	153	16	438	19,1	183	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	2700 K	31,3	144	16	618	27,5	164	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	30,4	148	16	602	26,7	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	4000 K	29,1	155	16	572	25,4	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	2700 K	40,2	149	24	544	36	167	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
6000 lm	3000 K	39,1	153	24	530	35	171	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	4000 K	37,2	161	24	504	33,3	180	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
7500 lm	2700 K	52,4	143	24	694	46,6	161	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	51	147	24	674	45,2	166	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	4000 K	48,6	154	24	642	42,9	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	2700 K	61,1	147	32	618	55	164	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
9000 lm	3000 K	59,5	151	32	602	53,4	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	56,6	159	32	572	50,7	178	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2700 K	72,5	145	32	734	65,8	160	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	70,3	149	32	712	63,8	165	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	4000 K	67	157	32	678	60,6	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	2700 K	85,1	141	32	852	77,1	156	A5+	A9+	A5+	A5+	A10+
12000 lm	3000 K	82,6	145	32	826	74,7	161	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
12000 lm	4000 K	78,7	152	32	786	70,9	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	2700 K	90,8	149	48	618	82,5	164	A6+	A10+	A6+	A6+	A11+
13500 lm	3000 K	88,2	153	48	602	80,1	169	A7+	A10+	A7+	A7+	A12+
13500 lm	4000 K	84,1	161	48	572	76,1	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+