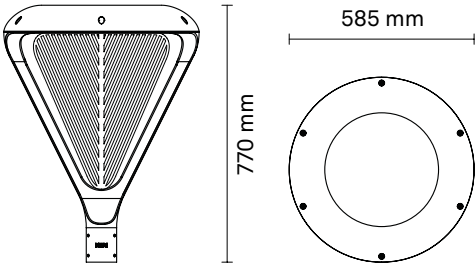


Lang | Luminaria | 1 fuente de luz | Blade



Información / Guía de pedido

Ejemplo: LULAN02-N-D03-727-L025-ST-V1-F27-M2-CN0

Óptica	Ra+K	Flujo luminoso	Acabado de la pantalla	Alimentación	Función del driver	Clase ISO	Acabado
D03 Type II	727 Ra70 2700 K	L025 2500 lm	ST Transparente	V1 220V-240V	F27 ON/OFF+CLO	M2 Clase II	CN0 Gris [Neri] Texturizado
D05 Type III	730 Ra70 3000 K	L035 3500 lm	SP Prismático		F02 1-10V+CLO		
D11 Type IV	740 Ra70 4000 K	L045 4500 lm			F06 DALI+CLO		
D14 Type V		L060 6000 lm			F10 D4i+ZHAGA		
		L075 7500 lm			F04 Ampdim+CLO		
					F14 NVL6H+CLO		

Código generado: LULAN02 - N - _ _ _ _ _

Lang | Luminaria | 1 fuente de luz | Blade

FUENTE DE LUZ

Matriz de LED de alta potencia.	
Clase de eficiencia energética	D, E
Corriente directa del LED	337-691 mA
Potencia nominal	17,1-63,3 W
Flujo nominal	2500-7500 lm
CCT nominal (Temperatura de color)	2700 K, 3000 K, 4000 K
Índice de rendimiento cromático (Ra)	70
Standard Deviation Colour Matching	≤5
Duración estimada	L80B10 100000 h @ Tq = 25 °C

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Lentes refractivas modulares 3x3 en PMMA.	
Óptica	Type II, Type III, Type IV, Type V
Eficiencia óptica	LOR = 100% ULOR = 0%
Cantidad de LED	16, 32
Ángulo de corte	Cutoff, Semi Cutoff C = 15, 90° γ = 16, 70°
Flujo luminoso	2500-7500 lm
Eficacia luminosa	107-127 lm/W
Intensidad luminosa máxima y 90°	≤0,44 cd/klm
Clase de intensidad luminosa	G*2, G*3, G*4, G*6
IPEA	Road A3+ / A6+, Urban A4+ / A7+, Ped A++ / A5+, Park A++ / A5+, Art A6+ / A10+
BUG	B=1-2, U=1, G=0-2
Seguridad fotobiológica	RG1 - Riesgo bajo

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia luminaria	20,4-69,8 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 PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158)
Safe Flicker	
Temperatura ambiente	-35 °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 - 6kV DM

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Estructura de fundición y chapa de aluminio (UNI EN 1706) con disipador de calor interno de aluminio extruido y cubierta superior con apertura mediante tornillos.	
Pantalla de vidrio plano extraclaro prismático con doble pantalla y reflector de recuperación de policarbonato blanco.	
Equipado con válvula osmótica para el equilibrado de la presión interna/externa y compartimento preparado para protectores de sobretensión o sistemas de telecontrol.	
Tornillería de acero inoxidable.	
Diámetro	585 mm
Altura	774 mm
Peso	18,75 kg
Superficie expuesta al viento	0,15 m²
Grado de protección	IP66
Resistencia mecánica	IK08
Acabado	Gris [Neri] Texturizado

INSTALACIÓN

Instalación sobre extremo de poste en tubos de Ø 60 mm, Ø 76 mm y Ø 89 mm.
Montaje en cabeza de poste en tubos Ø 60 mm (con anillo reductor) y en tubos Ø 76 mm (sin anillo reductor).
Montaje enrasado en tubos Ø 89 mm.

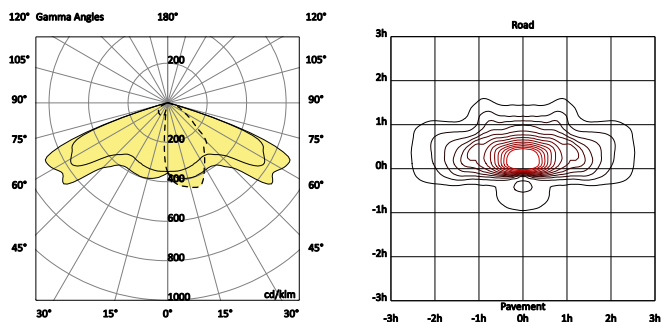
ADVERTENCIAS

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.

Lang | Luminaria | 1 fuente de luz | Blade

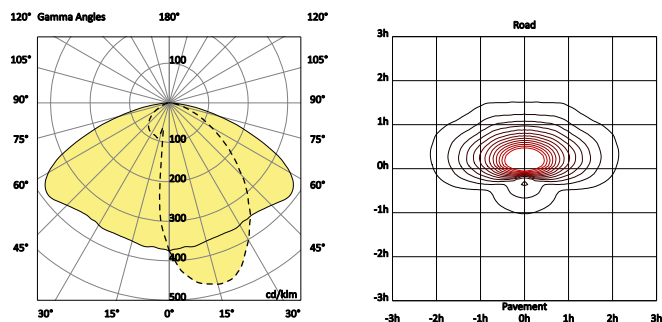
Óptica: Type II

Acabado de la pantalla: Transparente



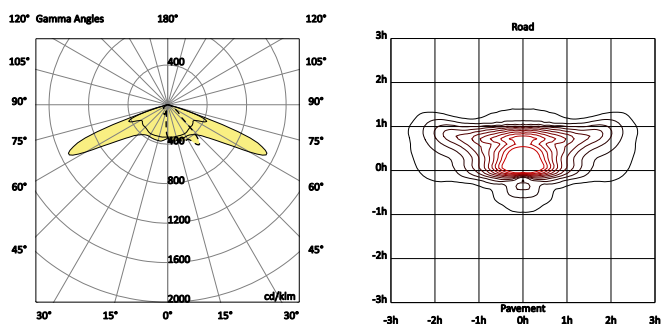
Óptica: Type II

Acabado de la pantalla: Prismático



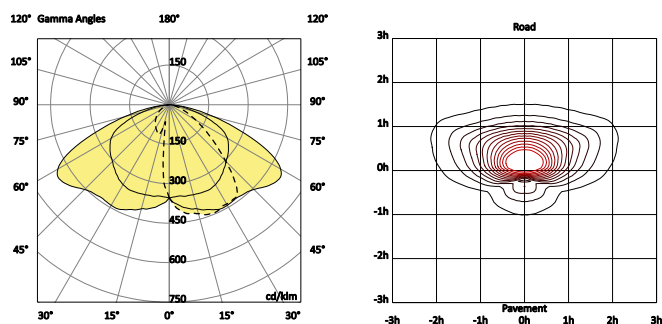
Óptica: Type III

Acabado de la pantalla: Transparente



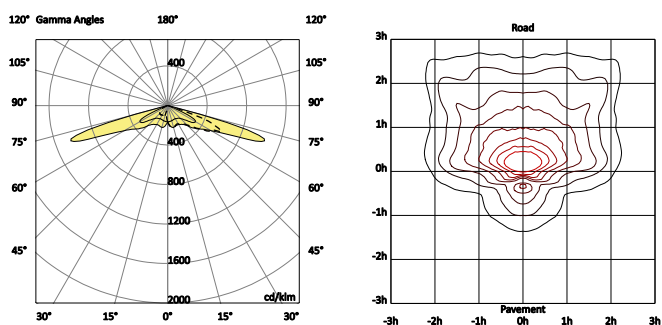
Óptica: Type III

Acabado de la pantalla: Prismático



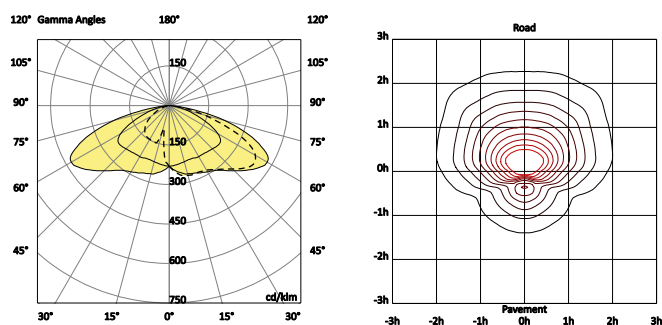
Óptica: Type IV

Acabado de la pantalla: Transparente



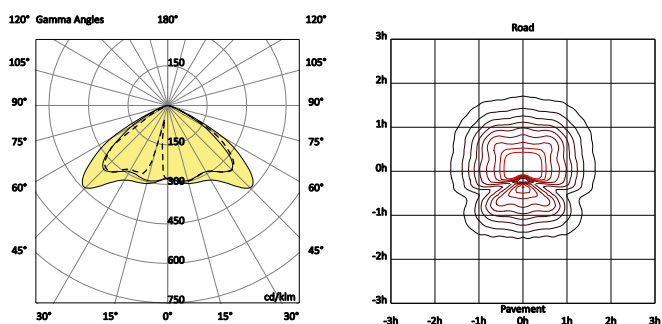
Óptica: Type IV

Acabado de la pantalla: Prismático



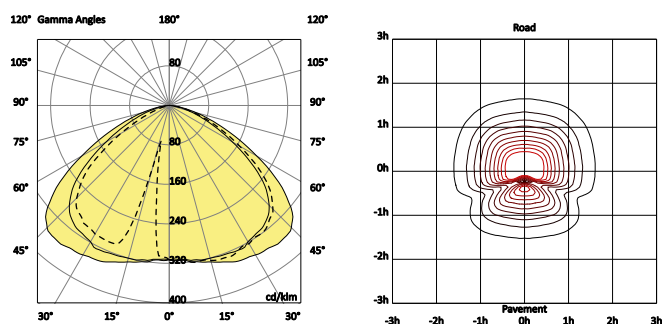
Óptica: Type V

Acabado de la pantalla: Transparente



Óptica: Type V

Acabado de la pantalla: Prismático



Lang | Luminaria | 1 fuente de luz | Blade

Óptica: Type II

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	21,6	116	16	405	18,2	137	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	2700 K	22	114	16	405	18,2	137	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
2500 lm	3000 K	21	119	16	393	17,7	141	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	3000 K	21,5	116	16	393	17,7	141	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	4000 K	20,4	123	16	380	17,1	146	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
2500 lm	4000 K	20,9	120	16	380	17,1	146	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	2700 K	31,5	111	16	607	27,7	126	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
3500 lm	2700 K	31,4	111	16	607	27,7	126	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
3500 lm	3000 K	30,5	115	16	589	26,8	131	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	4000 K	29,5	119	16	567	25,8	136	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
4500 lm	2700 K	37,6	120	32	359	32,2	140	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
4500 lm	3000 K	36,5	123	32	349	31,2	144	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
4500 lm	4000 K	35,4	127	32	337	30,1	150	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
6000 lm	2700 K	51,4	117	32	503	45,6	132	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	3000 K	50	120	32	488	44,2	136	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	4000 K	48,4	124	32	471	42,6	141	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
7500 lm	2700 K	66,9	112	32	662	60,5	124	A3+	A5+	A3+	A3+	A7+
7500 lm	3000 K	64,8	116	32	641	58,6	128	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
7500 lm	4000 K	62,4	120	32	617	56,3	133	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+

Óptica: Type II

Acabado de la pantalla: Prismático

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	22,4	112	16	422	19	132	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	2700 K	22,8	110	16	422	19	132	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	3000 K	21,9	114	16	410	18,5	135	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	3000 K	22,3	112	16	410	18,5	135	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	4000 K	21,1	118	16	395	17,8	140	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	4000 K	21,6	116	16	395	17,8	140	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	2700 K	32,7	107	16	634	28,9	121	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
3500 lm	3000 K	31,8	110	16	615	28	125	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
3500 lm	3000 K	31,7	110	16	615	28	125	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
3500 lm	4000 K	30,8	114	16	592	27	130	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
3500 lm	4000 K	30,7	114	16	592	27	130	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
4500 lm	2700 K	39	115	32	373	33,5	134	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
4500 lm	3000 K	37,9	119	32	363	32,5	138	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
4500 lm	4000 K	36,7	123	32	350	31,4	143	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6000 lm	2700 K	53,5	112	32	525	47,6	126	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
6000 lm	3000 K	51,9	116	32	509	46,1	130	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	4000 K	50,2	120	32	490	44,4	135	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
7500 lm	2700 K	69,8	107	32	691	63,3	118	A3+	A4+	A++	A++	A6+
7500 lm	3000 K	67,5	111	32	670	61,2	123	A3+	A4+	A++	A++	A7+
7500 lm	4000 K	65,2	115	32	645	58,9	127	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+

Lang | Luminaria | 1 fuente de luz | Blade

Óptica: Type III

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	21,6	116	16	405	18,2	137	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	2700 K	22	114	16	405	18,2	137	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
2500 lm	3000 K	21	119	16	393	17,7	141	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	3000 K	21,5	116	16	393	17,7	141	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	4000 K	20,4	123	16	380	17,1	146	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
2500 lm	4000 K	20,9	120	16	380	17,1	146	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	2700 K	31,5	111	16	607	27,7	126	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
3500 lm	2700 K	31,4	111	16	607	27,7	126	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
3500 lm	3000 K	30,5	115	16	589	26,8	131	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	4000 K	29,5	119	16	567	25,8	136	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
4500 lm	2700 K	37,6	120	32	359	32,2	140	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
4500 lm	3000 K	36,5	123	32	349	31,2	144	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
4500 lm	4000 K	35,4	127	32	337	30,1	150	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
6000 lm	2700 K	51,4	117	32	503	45,6	132	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	3000 K	50	120	32	488	44,2	136	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	4000 K	48,4	124	32	471	42,6	141	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
7500 lm	2700 K	66,9	112	32	662	60,5	124	A3+	A5+	A3+	A3+	A7+
7500 lm	3000 K	64,8	116	32	641	58,6	128	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
7500 lm	4000 K	62,4	120	32	617	56,3	133	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+

Óptica: Type III

Acabado de la pantalla: Prismático

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	22,4	112	16	422	19	132	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	2700 K	22,8	110	16	422	19	132	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	3000 K	21,9	114	16	410	18,5	135	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	3000 K	22,3	112	16	410	18,5	135	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	4000 K	21,1	118	16	395	17,8	140	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	4000 K	21,6	116	16	395	17,8	140	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	2700 K	32,7	107	16	634	28,9	121	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
3500 lm	3000 K	31,8	110	16	615	28	125	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
3500 lm	3000 K	31,7	110	16	615	28	125	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
3500 lm	4000 K	30,8	114	16	592	27	130	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
3500 lm	4000 K	30,7	114	16	592	27	130	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
4500 lm	2700 K	39	115	32	373	33,5	134	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
4500 lm	3000 K	37,9	119	32	363	32,5	138	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
4500 lm	4000 K	36,7	123	32	350	31,4	143	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6000 lm	2700 K	53,5	112	32	525	47,6	126	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
6000 lm	3000 K	51,9	116	32	509	46,1	130	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	4000 K	50,2	120	32	490	44,4	135	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
7500 lm	2700 K	69,8	107	32	691	63,3	118	A3+	A4+	A++	A++	A6+
7500 lm	3000 K	67,5	111	32	670	61,2	123	A3+	A4+	A++	A++	A7+
7500 lm	4000 K	65,2	115	32	645	58,9	127	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+

Lang | Luminaria | 1 fuente de luz | Blade

Óptica: Type IV

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	21,6	116	16	405	18,2	137	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	2700 K	22	114	16	405	18,2	137	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
2500 lm	3000 K	21	119	16	393	17,7	141	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	3000 K	21,5	116	16	393	17,7	141	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	4000 K	20,4	123	16	380	17,1	146	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
2500 lm	4000 K	20,9	120	16	380	17,1	146	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	2700 K	31,5	111	16	607	27,7	126	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
3500 lm	2700 K	31,4	111	16	607	27,7	126	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
3500 lm	3000 K	30,5	115	16	589	26,8	131	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	4000 K	29,5	119	16	567	25,8	136	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
4500 lm	2700 K	37,6	120	32	359	32,2	140	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
4500 lm	3000 K	36,5	123	32	349	31,2	144	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
4500 lm	4000 K	35,4	127	32	337	30,1	150	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
6000 lm	2700 K	51,4	117	32	503	45,6	132	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	3000 K	50	120	32	488	44,2	136	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	4000 K	48,4	124	32	471	42,6	141	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
7500 lm	2700 K	66,9	112	32	662	60,5	124	A3+	A5+	A3+	A3+	A7+
7500 lm	3000 K	64,8	116	32	641	58,6	128	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
7500 lm	4000 K	62,4	120	32	617	56,3	133	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+

Óptica: Type IV

Acabado de la pantalla: Prismático

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	22,4	112	16	422	19	132	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	2700 K	22,8	110	16	422	19	132	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	3000 K	21,9	114	16	410	18,5	135	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	3000 K	22,3	112	16	410	18,5	135	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	4000 K	21,1	118	16	395	17,8	140	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	4000 K	21,6	116	16	395	17,8	140	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	2700 K	32,7	107	16	634	28,9	121	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
3500 lm	3000 K	31,8	110	16	615	28	125	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
3500 lm	3000 K	31,7	110	16	615	28	125	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
3500 lm	4000 K	30,8	114	16	592	27	130	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
3500 lm	4000 K	30,7	114	16	592	27	130	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
4500 lm	2700 K	39	115	32	373	33,5	134	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
4500 lm	3000 K	37,9	119	32	363	32,5	138	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
4500 lm	4000 K	36,7	123	32	350	31,4	143	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6000 lm	2700 K	53,5	112	32	525	47,6	126	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
6000 lm	3000 K	51,9	116	32	509	46,1	130	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	4000 K	50,2	120	32	490	44,4	135	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
7500 lm	2700 K	69,8	107	32	691	63,3	118	A3+	A4+	A++	A++	A6+
7500 lm	3000 K	67,5	111	32	670	61,2	123	A3+	A4+	A++	A++	A7+
7500 lm	4000 K	65,2	115	32	645	58,9	127	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+

Lang | Luminaria | 1 fuente de luz | Blade

Óptica: Type V

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	21,6	116	16	405	18,2	137	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	2700 K	22	114	16	405	18,2	137	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
2500 lm	3000 K	21	119	16	393	17,7	141	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	3000 K	21,5	116	16	393	17,7	141	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	4000 K	20,4	123	16	380	17,1	146	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
2500 lm	4000 K	20,9	120	16	380	17,1	146	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	2700 K	31,5	111	16	607	27,7	126	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
3500 lm	2700 K	31,4	111	16	607	27,7	126	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
3500 lm	3000 K	30,5	115	16	589	26,8	131	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	4000 K	29,5	119	16	567	25,8	136	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
4500 lm	2700 K	37,6	120	32	359	32,2	140	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
4500 lm	3000 K	36,5	123	32	349	31,2	144	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
4500 lm	4000 K	35,4	127	32	337	30,1	150	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
6000 lm	2700 K	51,4	117	32	503	45,6	132	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	3000 K	50	120	32	488	44,2	136	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	4000 K	48,4	124	32	471	42,6	141	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
7500 lm	2700 K	66,9	112	32	662	60,5	124	A3+	A5+	A3+	A3+	A7+
7500 lm	3000 K	64,8	116	32	641	58,6	128	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
7500 lm	4000 K	62,4	120	32	617	56,3	133	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+

Óptica: Type V

Acabado de la pantalla: Prismático

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	22,4	112	16	422	19	132	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	2700 K	22,8	110	16	422	19	132	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	3000 K	21,9	114	16	410	18,5	135	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	3000 K	22,3	112	16	410	18,5	135	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	4000 K	21,1	118	16	395	17,8	140	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	4000 K	21,6	116	16	395	17,8	140	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	2700 K	32,7	107	16	634	28,9	121	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
3500 lm	3000 K	31,8	110	16	615	28	125	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
3500 lm	3000 K	31,7	110	16	615	28	125	A4+	A4+	A3+	A3+	A7+
3500 lm	4000 K	30,8	114	16	592	27	130	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
3500 lm	4000 K	30,7	114	16	592	27	130	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
4500 lm	2700 K	39	115	32	373	33,5	134	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
4500 lm	3000 K	37,9	119	32	363	32,5	138	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
4500 lm	4000 K	36,7	123	32	350	31,4	143	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6000 lm	2700 K	53,5	112	32	525	47,6	126	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
6000 lm	3000 K	51,9	116	32	509	46,1	130	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	4000 K	50,2	120	32	490	44,4	135	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
7500 lm	2700 K	69,8	107	32	691	63,3	118	A3+	A4+	A++	A++	A6+
7500 lm	3000 K	67,5	111	32	670	61,2	123	A3+	A4+	A++	A++	A7+
7500 lm	4000 K	65,2	115	32	645	58,9	127	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+