

Código generado: LU21000 - N - - - - - - - - - -

Light 21 | Luminaria | Montaje superior

FUENTE DE LUZ

Matriz de LED de alta potencia.	
Clase de eficiencia energética	C, D
Corriente directa del LED	174-808 mA
Potencia nominal	7,4-88,4 W
Flujo nominal	1500-15000 lm
CCT nominal (Temperatura de color)	3000 K, 4000 K
Índice de rendimiento cromático (Ra)	70
Standard Deviation Colour Matching	≤5
ANSI/IES TM-30	Rf = 74-75 Rg = 93-95
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 = 5, 55° γ = 44, 70°
Flujo luminoso	1500-15001 lm
Eficacia luminosa	148-169 lm/W
Clase de intensidad luminosa	G*2, G*3, G*4, G*6
IPEA	Road A7+ / A12+, Urban A10+ / A12+, Ped A7+ / A11+, Park A7+ / A11+, Art A12+ / A12+ B=0-3, U=0, G=0-3
BUG	
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.	
Potencia luminaria	9,4-96,9 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	-40 °C / +50 °C
Driver incluido	Si
Protecciones contra sobretensiones	10kV CM - 10kV DM

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Estructura en aluminio inyectado y chapa de aluminio (UNI EN 1706), con un marco superior equipado con una conexión roscada G3/4" para la fijación al soporte y un marco inferior basculante en fundición a presión para acceder al compartimento auxiliar.	
Pantalla de protección de vidrio templado extra claro, reflector interno y junta de EPDM entre el vidrio y el reflector.	
Compartimento preparado para descargadores de sobretensión adicionales o sistemas de telecontrol, con elementos de fijación en acero inoxidable y soportes en acero galvanizado en caliente.	
Diámetro	550 mm
Altura	690 mm
Peso	10,9 kg
Superficie expuesta al viento	0,05 m²
Grado de protección	IP66
Resistencia mecánica	IK10
Acabado	Gris [Neri] Texturizado

INSTALACIÓN

En cabeza de poste: brida con orificio central Ø 28 mm para la fijación al soporte.

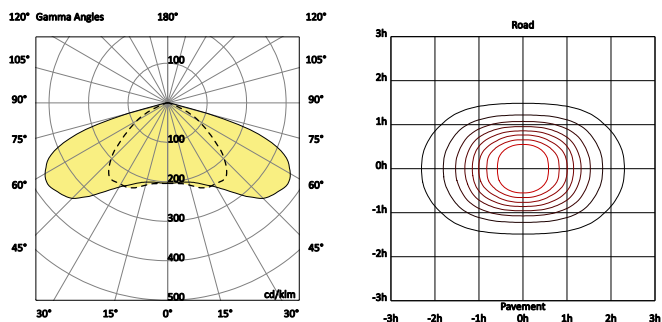
ADVERTENCIAS

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.

Light 21 | Luminaria | Montaje superior

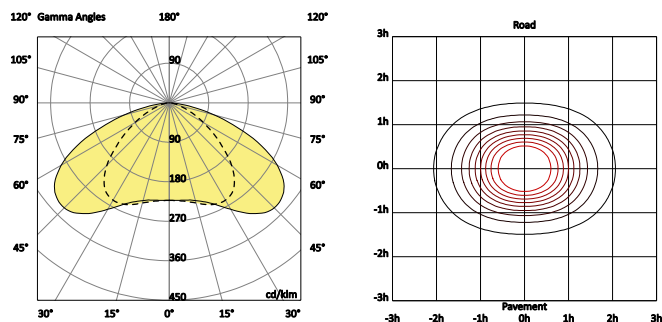
Óptica: Type I - A

Acabado de la pantalla: Transparente



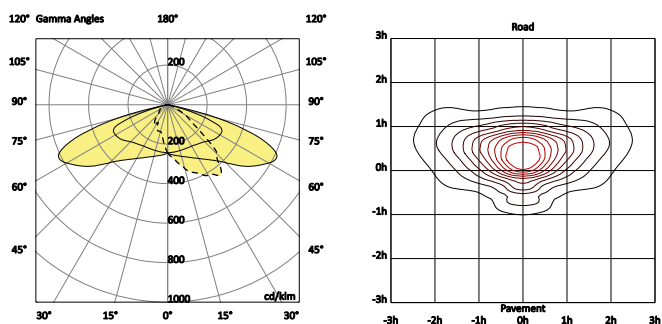
Óptica: Type I - A

Acabado de la pantalla: Prismático



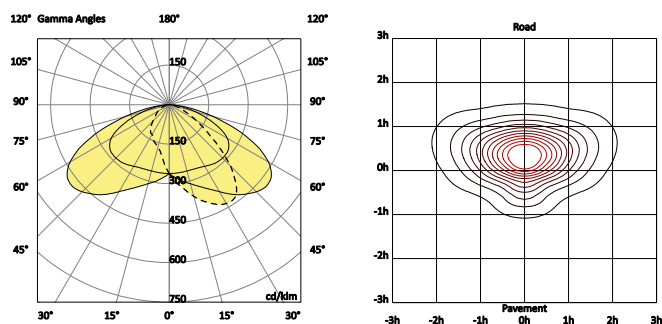
Óptica: Type II - D

Acabado de la pantalla: Transparente



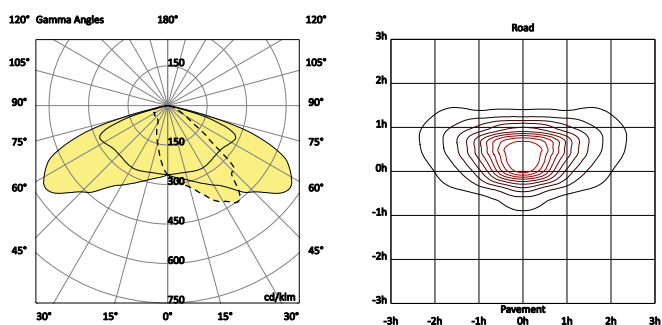
Óptica: Type II - D

Acabado de la pantalla: Prismático



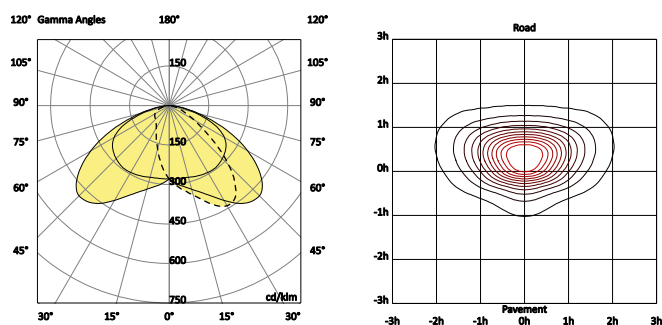
Óptica: Type III - B

Acabado de la pantalla: Transparente



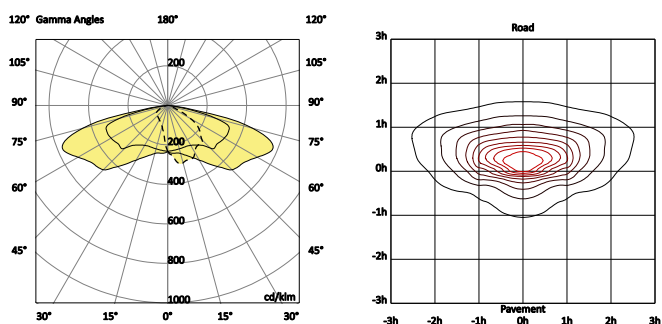
Óptica: Type III - B

Acabado de la pantalla: Prismático



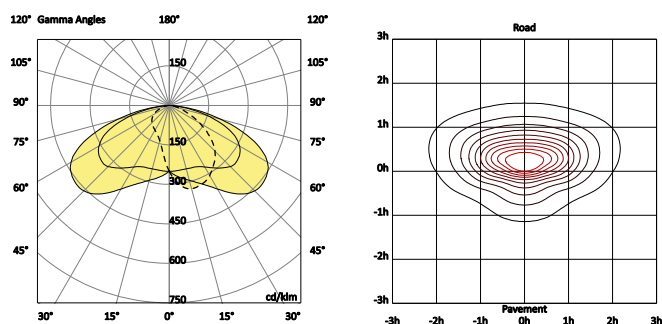
Óptica: Type III - C

Acabado de la pantalla: Transparente



Óptica: Type III - C

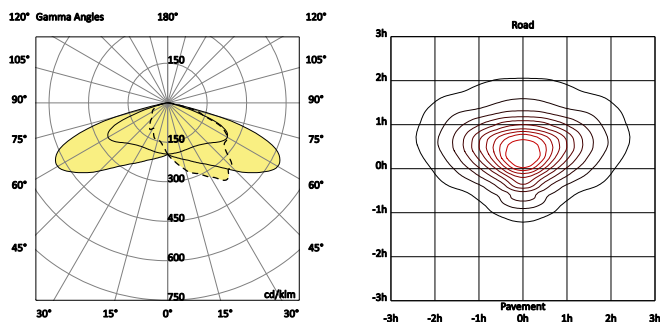
Acabado de la pantalla: Prismático



Light 21 | Luminaria | Montaje superior

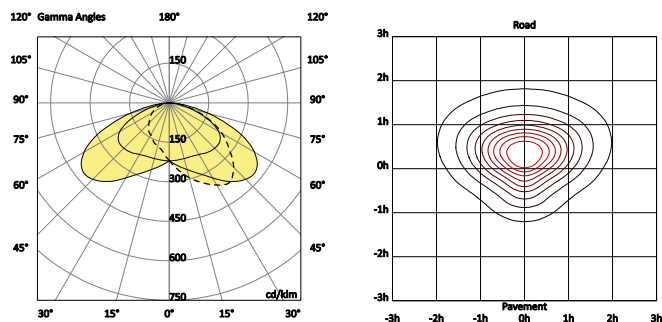
Óptica: Type III - H

Acabado de la pantalla: Transparente



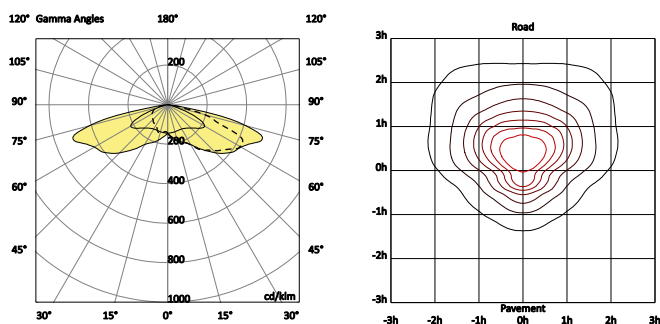
Óptica: Type III - H

Acabado de la pantalla: Prismático



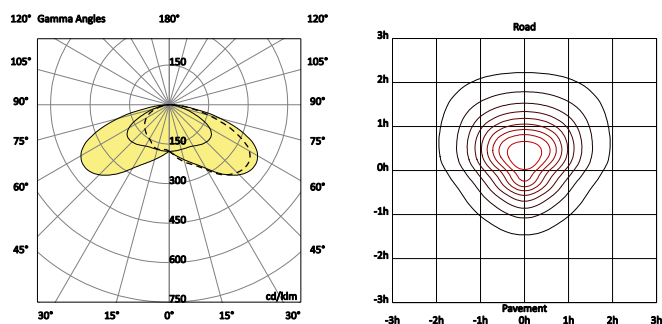
Óptica: Type IV - A

Acabado de la pantalla: Transparente



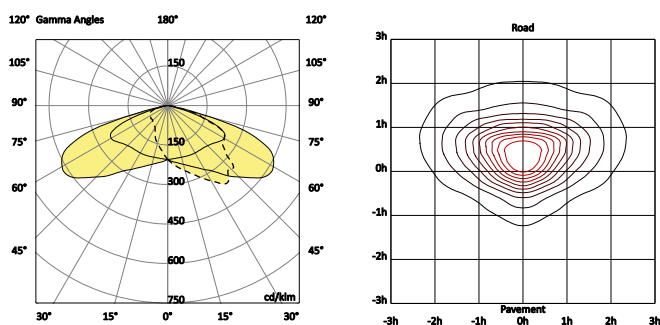
Óptica: Type IV - A

Acabado de la pantalla: Prismático



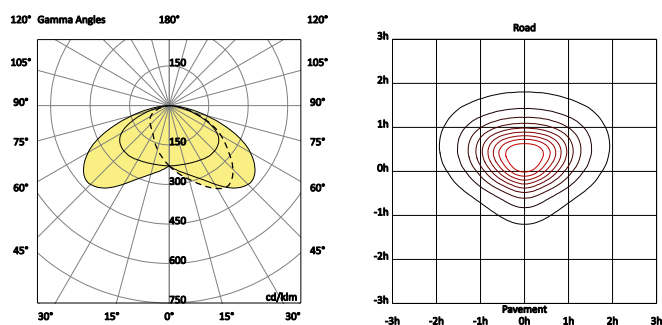
Óptica: Type IV - C

Acabado de la pantalla: Transparente



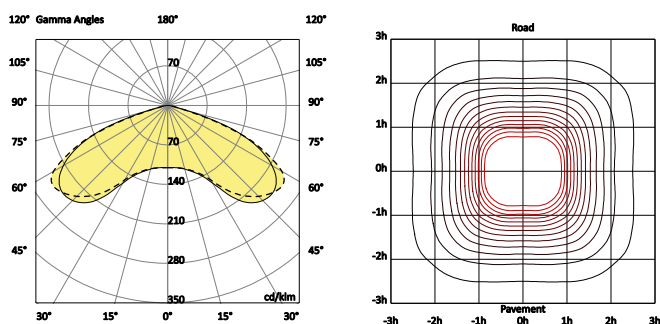
Óptica: Type IV - C

Acabado de la pantalla: Prismático



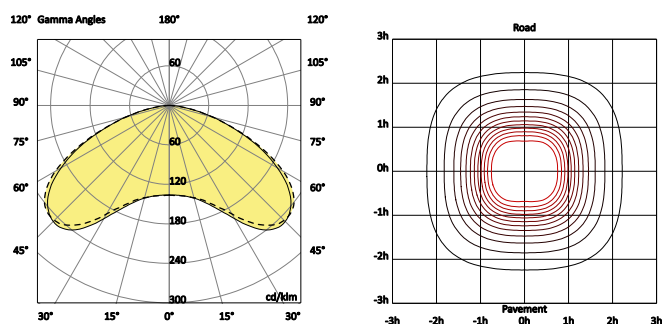
Óptica: Type V - A

Acabado de la pantalla: Transparente



Óptica: Type V - A

Acabado de la pantalla: Prismático



Light 21 | Luminaria | Montaje superior

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
1500 lm	3000 K	9,8	153	16	182	7,7	195	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
1500 lm	4000 K	9,4	160	16	174	7,4	203	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
2500 lm	3000 K	15,7	159	16	308	13,2	189	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
2500 lm	4000 K	15,1	166	16	294	12,6	198	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
3500 lm	3000 K	22	159	16	438	19,1	183	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	4000 K	21	167	16	418	18,2	192	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
4500 lm	3000 K	29,1	155	16	574	25,4	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	27,9	161	16	548	24,2	186	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	3000 K	37,3	161	24	506	33,4	180	A11+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	35,5	169	24	482	31,7	189	A12+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	3000 K	48,8	154	24	644	43	174	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	46,6	161	24	614	40,9	183	A11+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	3000 K	59,4	152	24	788	53,3	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	56,5	159	24	750	50,6	178	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	3000 K	67,1	156	32	680	60,7	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	63,9	164	32	648	57,7	182	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	3000 K	78,9	152	32	788	71,1	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	4000 K	75,1	160	32	750	67,4	178	A10+	A11+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	3000 K	84,3	160	48	574	76,3	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
13500 lm	4000 K	80,3	168	48	548	72,5	186	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
15000 lm	3000 K	94,5	159	48	644	86,1	174	A8+	A11+	A7+	A7+	A12+
15000 lm	4000 K	90	167	48	614	81,8	183	A9+	A12+	A8+	A8+	A12+

Light 21 | Luminaria | Montaje superior

Óptica: Type I - A

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
1500 lm	3000 K	10	150	16	186	7,9	190	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
1500 lm	4000 K	9,6	156	16	178	7,5	200	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	3000 K	16,1	155	16	314	13,6	184	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	4000 K	15,4	162	16	300	12,9	194	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	3000 K	22,6	155	16	448	19,6	179	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	21,5	163	16	428	18,7	187	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
4500 lm	3000 K	29,8	151	16	588	26,1	172	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,5	158	16	560	24,8	181	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	3000 K	38,2	157	24	518	34,2	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	4000 K	36,4	165	24	494	32,5	185	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
7500 lm	3000 K	50	150	24	660	44,2	170	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	4000 K	47,7	157	24	628	42	179	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	60,8	148	24	808	54,7	165	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
9000 lm	4000 K	57,9	155	24	770	51,9	173	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
10500 lm	3000 K	68,9	152	32	696	62,4	168	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	65,5	160	32	664	59,2	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
12000 lm	3000 K	80,8	149	32	808	73	164	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
12000 lm	4000 K	76,9	156	32	770	69,2	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	3000 K	86,3	156	48	588	78,3	172	A7+	A11+	A7+	A7+	A12+
13500 lm	4000 K	82,3	164	48	560	74,4	181	A10+	A12+	A9+	A9+	A12+
15000 lm	3000 K	96,9	155	48	660	88,4	170	A7+	A11+	A7+	A7+	A12+
15000 lm	4000 K	92,2	163	48	628	83,9	179	A8+	A12+	A8+	A8+	A12+

Light 21 | Luminaria | Montaje superior

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
1500 lm	3000 K	9,8	153	16	182	7,7	195	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
1500 lm	4000 K	9,4	160	16	174	7,4	203	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
2500 lm	3000 K	15,7	159	16	308	13,2	189	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
2500 lm	4000 K	15,1	166	16	294	12,6	198	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
3500 lm	3000 K	22	159	16	438	19,1	183	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	4000 K	21	167	16	418	18,2	192	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
4500 lm	3000 K	29,1	155	16	574	25,4	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	27,9	161	16	548	24,2	186	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	3000 K	37,3	161	24	506	33,4	180	A11+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	35,5	169	24	482	31,7	189	A12+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	3000 K	48,8	154	24	644	43	174	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	46,6	161	24	614	40,9	183	A11+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	3000 K	59,4	152	24	788	53,3	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	56,5	159	24	750	50,6	178	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	3000 K	67,1	156	32	680	60,7	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	63,9	164	32	648	57,7	182	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	3000 K	78,9	152	32	788	71,1	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	4000 K	75,1	160	32	750	67,4	178	A10+	A11+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	3000 K	84,3	160	48	574	76,3	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
13500 lm	4000 K	80,3	168	48	548	72,5	186	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
15000 lm	3000 K	94,5	159	48	644	86,1	174	A8+	A11+	A7+	A7+	A12+
15000 lm	4000 K	90	167	48	614	81,8	183	A9+	A12+	A8+	A8+	A12+

Light 21 | Luminaria | Montaje superior

Óptica: Type II - D

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
1500 lm	3000 K	10	150	16	186	7,9	190	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
1500 lm	4000 K	9,6	156	16	178	7,5	200	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	3000 K	16,1	155	16	314	13,6	184	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	4000 K	15,4	162	16	300	12,9	194	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	3000 K	22,6	155	16	448	19,6	179	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	21,5	163	16	428	18,7	187	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
4500 lm	3000 K	29,8	151	16	588	26,1	172	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,5	158	16	560	24,8	181	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	3000 K	38,2	157	24	518	34,2	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	4000 K	36,4	165	24	494	32,5	185	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
7500 lm	3000 K	50	150	24	660	44,2	170	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	47,7	157	24	628	42	179	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	60,8	148	24	808	54,7	165	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
9000 lm	4000 K	57,9	155	24	770	51,9	173	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
10500 lm	3000 K	68,9	152	32	696	62,4	168	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	65,5	160	32	664	59,2	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
12000 lm	3000 K	80,8	149	32	808	73	164	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
12000 lm	4000 K	76,9	156	32	770	69,2	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	3000 K	86,3	156	48	588	78,3	172	A7+	A11+	A7+	A7+	A12+
13500 lm	4000 K	82,3	164	48	560	74,4	181	A10+	A12+	A9+	A9+	A12+
15000 lm	3000 K	96,9	155	48	660	88,4	170	A7+	A11+	A7+	A7+	A12+
15000 lm	4000 K	92,2	163	48	628	83,9	179	A8+	A12+	A8+	A8+	A12+

Light 21 | Luminaria | Montaje superior

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
1500 lm	3000 K	9,8	153	16	182	7,7	195	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
1500 lm	4000 K	9,4	160	16	174	7,4	203	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
2500 lm	3000 K	15,7	159	16	308	13,2	189	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
2500 lm	4000 K	15,1	166	16	294	12,6	198	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
3500 lm	3000 K	22	159	16	438	19,1	183	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	4000 K	21	167	16	418	18,2	192	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
4500 lm	3000 K	29,1	155	16	574	25,4	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	27,9	161	16	548	24,2	186	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	3000 K	37,3	161	24	506	33,4	180	A11+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	35,5	169	24	482	31,7	189	A12+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	3000 K	48,8	154	24	644	43	174	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	46,6	161	24	614	40,9	183	A11+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	3000 K	59,4	152	24	788	53,3	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	56,5	159	24	750	50,6	178	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	3000 K	67,1	156	32	680	60,7	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	63,9	164	32	648	57,7	182	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	3000 K	78,9	152	32	788	71,1	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	4000 K	75,1	160	32	750	67,4	178	A10+	A11+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	3000 K	84,3	160	48	574	76,3	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
13500 lm	4000 K	80,3	168	48	548	72,5	186	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
15000 lm	3000 K	94,5	159	48	644	86,1	174	A8+	A11+	A7+	A7+	A12+
15000 lm	4000 K	90	167	48	614	81,8	183	A9+	A12+	A8+	A8+	A12+

Light 21 | Luminaria | Montaje superior

Óptica: Type III - B

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
1500 lm	3000 K	10	150	16	186	7,9	190	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
1500 lm	4000 K	9,6	156	16	178	7,5	200	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	3000 K	16,1	155	16	314	13,6	184	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	4000 K	15,4	162	16	300	12,9	194	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	3000 K	22,6	155	16	448	19,6	179	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	21,5	163	16	428	18,7	187	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
4500 lm	3000 K	29,8	151	16	588	26,1	172	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,5	158	16	560	24,8	181	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	3000 K	38,2	157	24	518	34,2	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	4000 K	36,4	165	24	494	32,5	185	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
7500 lm	3000 K	50	150	24	660	44,2	170	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	4000 K	47,7	157	24	628	42	179	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	60,8	148	24	808	54,7	165	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
9000 lm	4000 K	57,9	155	24	770	51,9	173	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
10500 lm	3000 K	68,9	152	32	696	62,4	168	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	65,5	160	32	664	59,2	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
12000 lm	3000 K	80,8	149	32	808	73	164	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
12000 lm	4000 K	76,9	156	32	770	69,2	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	3000 K	86,3	156	48	588	78,3	172	A7+	A11+	A7+	A7+	A12+
13500 lm	4000 K	82,3	164	48	560	74,4	181	A10+	A12+	A9+	A9+	A12+
15000 lm	3000 K	96,9	155	48	660	88,4	170	A7+	A11+	A7+	A7+	A12+
15000 lm	4000 K	92,2	163	48	628	83,9	179	A8+	A12+	A8+	A8+	A12+

Light 21 | Luminaria | Montaje superior

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
1500 lm	3000 K	9,8	153	16	182	7,7	195	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
1500 lm	4000 K	9,4	160	16	174	7,4	203	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
2500 lm	3000 K	15,7	159	16	308	13,2	189	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
2500 lm	4000 K	15,1	166	16	294	12,6	198	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
3500 lm	3000 K	22	159	16	438	19,1	183	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	4000 K	21	167	16	418	18,2	192	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
4500 lm	3000 K	29,1	155	16	574	25,4	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	27,9	161	16	548	24,2	186	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	3000 K	37,3	161	24	506	33,4	180	A11+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	35,5	169	24	482	31,7	189	A12+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	3000 K	48,8	154	24	644	43	174	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	46,6	161	24	614	40,9	183	A11+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	3000 K	59,4	152	24	788	53,3	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	56,5	159	24	750	50,6	178	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	3000 K	67,1	156	32	680	60,7	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	63,9	164	32	648	57,7	182	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	3000 K	78,9	152	32	788	71,1	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	4000 K	75,1	160	32	750	67,4	178	A10+	A11+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	3000 K	84,3	160	48	574	76,3	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
13500 lm	4000 K	80,3	168	48	548	72,5	186	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
15000 lm	3000 K	94,5	159	48	644	86,1	174	A8+	A11+	A7+	A7+	A12+
15000 lm	4000 K	90	167	48	614	81,8	183	A9+	A12+	A8+	A8+	A12+

Light 21 | Luminaria | Montaje superior

Óptica: Type III - C

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
1500 lm	3000 K	10	150	16	186	7,9	190	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
1500 lm	4000 K	9,6	156	16	178	7,5	200	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	3000 K	16,1	155	16	314	13,6	184	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	4000 K	15,4	162	16	300	12,9	194	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	3000 K	22,6	155	16	448	19,6	179	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	21,5	163	16	428	18,7	187	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
4500 lm	3000 K	29,8	151	16	588	26,1	172	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,5	158	16	560	24,8	181	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	3000 K	38,2	157	24	518	34,2	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	4000 K	36,4	165	24	494	32,5	185	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
7500 lm	3000 K	50	150	24	660	44,2	170	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	4000 K	47,7	157	24	628	42	179	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	60,8	148	24	808	54,7	165	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
9000 lm	4000 K	57,9	155	24	770	51,9	173	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
10500 lm	3000 K	68,9	152	32	696	62,4	168	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	65,5	160	32	664	59,2	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
12000 lm	3000 K	80,8	149	32	808	73	164	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
12000 lm	4000 K	76,9	156	32	770	69,2	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	3000 K	86,3	156	48	588	78,3	172	A7+	A11+	A7+	A7+	A12+
13500 lm	4000 K	82,3	164	48	560	74,4	181	A10+	A12+	A9+	A9+	A12+
15000 lm	3000 K	96,9	155	48	660	88,4	170	A7+	A11+	A7+	A7+	A12+
15000 lm	4000 K	92,2	163	48	628	83,9	179	A8+	A12+	A8+	A8+	A12+

Light 21 | Luminaria | Montaje superior

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
1500 lm	3000 K	9,8	153	16	182	7,7	195	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
1500 lm	4000 K	9,4	160	16	174	7,4	203	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
2500 lm	3000 K	15,7	159	16	308	13,2	189	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
2500 lm	4000 K	15,1	166	16	294	12,6	198	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
3500 lm	3000 K	22	159	16	438	19,1	183	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	4000 K	21	167	16	418	18,2	192	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
4500 lm	3000 K	29,1	155	16	574	25,4	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	27,9	161	16	548	24,2	186	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	3000 K	37,3	161	24	506	33,4	180	A11+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	35,5	169	24	482	31,7	189	A12+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	3000 K	48,8	154	24	644	43	174	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	46,6	161	24	614	40,9	183	A11+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	3000 K	59,4	152	24	788	53,3	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	56,5	159	24	750	50,6	178	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	3000 K	67,1	156	32	680	60,7	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	63,9	164	32	648	57,7	182	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	3000 K	78,9	152	32	788	71,1	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	4000 K	75,1	160	32	750	67,4	178	A10+	A11+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	3000 K	84,3	160	48	574	76,3	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
13500 lm	4000 K	80,3	168	48	548	72,5	186	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
15000 lm	3000 K	94,5	159	48	644	86,1	174	A8+	A11+	A7+	A7+	A12+
15000 lm	4000 K	90	167	48	614	81,8	183	A9+	A12+	A8+	A8+	A12+

Light 21 | Luminaria | Montaje superior

Óptica: Type III - H

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
1500 lm	3000 K	10	150	16	186	7,9	190	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
1500 lm	4000 K	9,6	156	16	178	7,5	200	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	3000 K	16,1	155	16	314	13,6	184	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	4000 K	15,4	162	16	300	12,9	194	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	3000 K	22,6	155	16	448	19,6	179	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	21,5	163	16	428	18,7	187	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
4500 lm	3000 K	29,8	151	16	588	26,1	172	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,5	158	16	560	24,8	181	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	3000 K	38,2	157	24	518	34,2	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	4000 K	36,4	165	24	494	32,5	185	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
7500 lm	3000 K	50	150	24	660	44,2	170	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	4000 K	47,7	157	24	628	42	179	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	60,8	148	24	808	54,7	165	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
9000 lm	4000 K	57,9	155	24	770	51,9	173	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
10500 lm	3000 K	68,9	152	32	696	62,4	168	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	65,5	160	32	664	59,2	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
12000 lm	3000 K	80,8	149	32	808	73	164	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
12000 lm	4000 K	76,9	156	32	770	69,2	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	3000 K	86,3	156	48	588	78,3	172	A7+	A11+	A7+	A7+	A12+
13500 lm	4000 K	82,3	164	48	560	74,4	181	A10+	A12+	A9+	A9+	A12+
15000 lm	3000 K	96,9	155	48	660	88,4	170	A7+	A11+	A7+	A7+	A12+
15000 lm	4000 K	92,2	163	48	628	83,9	179	A8+	A12+	A8+	A8+	A12+

Light 21 | Luminaria | Montaje superior

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
1500 lm	3000 K	9,8	153	16	182	7,7	195	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
1500 lm	4000 K	9,4	160	16	174	7,4	203	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
2500 lm	3000 K	15,7	159	16	308	13,2	189	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
2500 lm	4000 K	15,1	166	16	294	12,6	198	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
3500 lm	3000 K	22	159	16	438	19,1	183	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	4000 K	21	167	16	418	18,2	192	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
4500 lm	3000 K	29,1	155	16	574	25,4	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	27,9	161	16	548	24,2	186	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	3000 K	37,3	161	24	506	33,4	180	A11+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	35,5	169	24	482	31,7	189	A12+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	3000 K	48,8	154	24	644	43	174	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	46,6	161	24	614	40,9	183	A11+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	3000 K	59,4	152	24	788	53,3	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	56,5	159	24	750	50,6	178	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	3000 K	67,1	156	32	680	60,7	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	63,9	164	32	648	57,7	182	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	3000 K	78,9	152	32	788	71,1	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	4000 K	75,1	160	32	750	67,4	178	A10+	A11+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	3000 K	84,3	160	48	574	76,3	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
13500 lm	4000 K	80,3	168	48	548	72,5	186	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
15000 lm	3000 K	94,5	159	48	644	86,1	174	A8+	A11+	A7+	A7+	A12+
15000 lm	4000 K	90	167	48	614	81,8	183	A9+	A12+	A8+	A8+	A12+

Light 21 | Luminaria | Montaje superior

Óptica: Type IV - A

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
1500 lm	3000 K	10	150	16	186	7,9	190	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
1500 lm	4000 K	9,6	156	16	178	7,5	200	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	3000 K	16,1	155	16	314	13,6	184	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	4000 K	15,4	162	16	300	12,9	194	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	3000 K	22,6	155	16	448	19,6	179	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	21,5	163	16	428	18,7	187	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
4500 lm	3000 K	29,8	151	16	588	26,1	172	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,5	158	16	560	24,8	181	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	3000 K	38,2	157	24	518	34,2	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	4000 K	36,4	165	24	494	32,5	185	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
7500 lm	3000 K	50	150	24	660	44,2	170	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	47,7	157	24	628	42	179	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	60,8	148	24	808	54,7	165	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
9000 lm	4000 K	57,9	155	24	770	51,9	173	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
10500 lm	3000 K	68,9	152	32	696	62,4	168	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	65,5	160	32	664	59,2	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
12000 lm	3000 K	80,8	149	32	808	73	164	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
12000 lm	4000 K	76,9	156	32	770	69,2	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	3000 K	86,3	156	48	588	78,3	172	A7+	A11+	A7+	A7+	A12+
13500 lm	4000 K	82,3	164	48	560	74,4	181	A10+	A12+	A9+	A9+	A12+
15000 lm	3000 K	96,9	155	48	660	88,4	170	A7+	A11+	A7+	A7+	A12+
15000 lm	4000 K	92,2	163	48	628	83,9	179	A8+	A12+	A8+	A8+	A12+

Light 21 | Luminaria | Montaje superior

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
1500 lm	3000 K	9,8	153	16	182	7,7	195	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
1500 lm	4000 K	9,4	160	16	174	7,4	203	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
2500 lm	3000 K	15,7	159	16	308	13,2	189	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
2500 lm	4000 K	15,1	166	16	294	12,6	198	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
3500 lm	3000 K	22	159	16	438	19,1	183	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	4000 K	21	167	16	418	18,2	192	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
4500 lm	3000 K	29,1	155	16	574	25,4	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	27,9	161	16	548	24,2	186	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	3000 K	37,3	161	24	506	33,4	180	A11+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	35,5	169	24	482	31,7	189	A12+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	3000 K	48,8	154	24	644	43	174	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	46,6	161	24	614	40,9	183	A11+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	3000 K	59,4	152	24	788	53,3	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	56,5	159	24	750	50,6	178	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	3000 K	67,1	156	32	680	60,7	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	63,9	164	32	648	57,7	182	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	3000 K	78,9	152	32	788	71,1	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	4000 K	75,1	160	32	750	67,4	178	A10+	A11+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	3000 K	84,3	160	48	574	76,3	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
13500 lm	4000 K	80,3	168	48	548	72,5	186	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
15000 lm	3000 K	94,5	159	48	644	86,1	174	A8+	A11+	A7+	A7+	A12+
15000 lm	4000 K	90	167	48	614	81,8	183	A9+	A12+	A8+	A8+	A12+

Light 21 | Luminaria | Montaje superior

Óptica: Type IV - C

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
1500 lm	3000 K	10	150	16	186	7,9	190	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
1500 lm	4000 K	9,6	156	16	178	7,5	200	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	3000 K	16,1	155	16	314	13,6	184	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	4000 K	15,4	162	16	300	12,9	194	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	3000 K	22,6	155	16	448	19,6	179	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	21,5	163	16	428	18,7	187	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
4500 lm	3000 K	29,8	151	16	588	26,1	172	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,5	158	16	560	24,8	181	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	3000 K	38,2	157	24	518	34,2	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	4000 K	36,4	165	24	494	32,5	185	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
7500 lm	3000 K	50	150	24	660	44,2	170	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	47,7	157	24	628	42	179	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	60,8	148	24	808	54,7	165	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
9000 lm	4000 K	57,9	155	24	770	51,9	173	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
10500 lm	3000 K	68,9	152	32	696	62,4	168	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	65,5	160	32	664	59,2	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
12000 lm	3000 K	80,8	149	32	808	73	164	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
12000 lm	4000 K	76,9	156	32	770	69,2	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	3000 K	86,3	156	48	588	78,3	172	A7+	A11+	A7+	A7+	A12+
13500 lm	4000 K	82,3	164	48	560	74,4	181	A10+	A12+	A9+	A9+	A12+
15000 lm	3000 K	96,9	155	48	660	88,4	170	A7+	A11+	A7+	A7+	A12+
15000 lm	4000 K	92,2	163	48	628	83,9	179	A8+	A12+	A8+	A8+	A12+

Light 21 | Luminaria | Montaje superior

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
1500 lm	3000 K	9,8	153	16	182	7,7	195	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
1500 lm	4000 K	9,4	160	16	174	7,4	203	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
2500 lm	3000 K	15,7	159	16	308	13,2	189	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
2500 lm	4000 K	15,1	166	16	294	12,6	198	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
3500 lm	3000 K	22	159	16	438	19,1	183	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	4000 K	21	167	16	418	18,2	192	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
4500 lm	3000 K	29,1	155	16	574	25,4	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	27,9	161	16	548	24,2	186	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	3000 K	37,3	161	24	506	33,4	180	A11+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	35,5	169	24	482	31,7	189	A12+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	3000 K	48,8	154	24	644	43	174	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	46,6	161	24	614	40,9	183	A11+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	3000 K	59,4	152	24	788	53,3	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	56,5	159	24	750	50,6	178	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	3000 K	67,1	156	32	680	60,7	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	63,9	164	32	648	57,7	182	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	3000 K	78,9	152	32	788	71,1	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	4000 K	75,1	160	32	750	67,4	178	A10+	A11+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	3000 K	84,3	160	48	574	76,3	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
13500 lm	4000 K	80,3	168	48	548	72,5	186	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
15000 lm	3000 K	94,5	159	48	644	86,1	174	A8+	A11+	A7+	A7+	A12+
15000 lm	4000 K	90	167	48	614	81,8	183	A9+	A12+	A8+	A8+	A12+

Light 21 | Luminaria | Montaje superior

Óptica: Type V - A

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
1500 lm	3000 K	10	150	16	186	7,9	190	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
1500 lm	4000 K	9,6	156	16	178	7,5	200	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	3000 K	16,1	155	16	314	13,6	184	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
2500 lm	4000 K	15,4	162	16	300	12,9	194	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
3500 lm	3000 K	22,6	155	16	448	19,6	179	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	21,5	163	16	428	18,7	187	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
4500 lm	3000 K	29,8	151	16	588	26,1	172	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,5	158	16	560	24,8	181	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	3000 K	38,2	157	24	518	34,2	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	4000 K	36,4	165	24	494	32,5	185	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
7500 lm	3000 K	50	150	24	660	44,2	170	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	4000 K	47,7	157	24	628	42	179	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	60,8	148	24	808	54,7	165	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
9000 lm	4000 K	57,9	155	24	770	51,9	173	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
10500 lm	3000 K	68,9	152	32	696	62,4	168	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	65,5	160	32	664	59,2	177	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
12000 lm	3000 K	80,8	149	32	808	73	164	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
12000 lm	4000 K	76,9	156	32	770	69,2	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
13500 lm	3000 K	86,3	156	48	588	78,3	172	A7+	A11+	A7+	A7+	A12+
13500 lm	4000 K	82,3	164	48	560	74,4	181	A10+	A12+	A9+	A9+	A12+
15000 lm	3000 K	96,9	155	48	660	88,4	170	A7+	A11+	A7+	A7+	A12+
15000 lm	4000 K	92,2	163	48	628	83,9	179	A8+	A12+	A8+	A8+	A12+