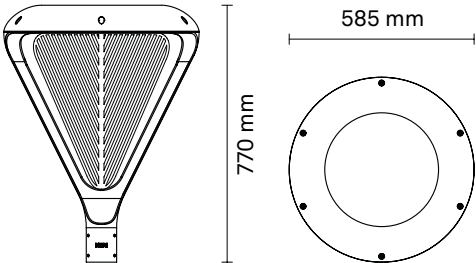


Lang | Luminaire | 1 light source | Blade



Ordering Information / Guide

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

Optique	Ra+K	Luminous flux	Screen finish	Power supply	Driver Function	ISO Class	Finish
D03 Type II	727 Ra70 2700 K	L025 2500 lm	ST Transparent	V1 220V-240V	F27 ON/OFF+CLO	M2 Class II	CN0 Grey [Neri] Textured
D05 Type III	730 Ra70 3000 K	L035 3500 lm	SP Prismatic		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		

Generated code: **LULAN02 - N** - _ _ _ _ _

Lang | Luminaire | 1 light source | Blade

SOURCE

High-power LED matrix.	
Energy-efficiency class	D, E
LED forward current	337-691 mA
Power rating	17.1-63.3 W
Nominal Flux	2500-7500 lm
Nominal CCT (Colour temperature)	2700 K, 3000 K, 4000 K
Color Rendering Index (Ra)	70
Standard Deviation Colour Matching	≤5
Rated lifetime	L80B10 100000 h @ Tq = 25 °C

LIGHTING CHARACTERISTICS

Modular 3x3 refractive lenses in PMMA.	
Optique	Type II, Type III, Type IV, Type V
Optical efficiency	LOR = 100% ULOR = 0%
LED quantity	16, 32
Cutoff Angle	Cutoff, Semi Cutoff C = 15, 90° γ = 16, 70°
Luminous flux	2500-7500 lm
Luminous efficacy	107-127 lm/W
Maximum luminous intensity γ 90°	≤0.44 cd/klm
Luminous intensity class	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
Photobiological safety	RG1 - Low risk

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Luminaire power	20.4-69.8 W
Power supply	220V-240V~ 50/60Hz
Power factor	≥0.99
Insulation class	Class II
Control type - 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	-35 °C / +50 °C
Ambient temperature	
Driver included	Yes
Cable type	H07RN-F 2X1.5mm², H07RN-F 4X1.5mm²
Cable length	1 m
Surge protection	10kV CM - 6kV DM

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Structure made of cast and sheet aluminum (UNI EN 1706) with an internal extruded aluminum heat sink and a screw-open top cover.	
Extra-clear prismatic flat glass screen with double screen and white polycarbonate recovery reflector.	
Equipped with an osmotic valve for internal/external pressure balancing and a compartment designed for surge protection devices or remote control systems.	
Stainless steel screws.	
Diameter	585 mm
Height	774 mm
Weight	18.75 kg
Wind-exposed area	0.15 m²
Protection degree	IP66
Mechanical resistance	IK08
Finish	Grey [Neri] Textured

INSTALLATION

Post-top installation on Ø 60 mm, Ø 76 mm, and Ø 89 mm poles.
Pole-top mounting on Ø 60 mm tubes (with reducing ring) and on Ø 76 mm tubes (without reducing ring).
Flush-mounted on Ø 89 mm tubes.

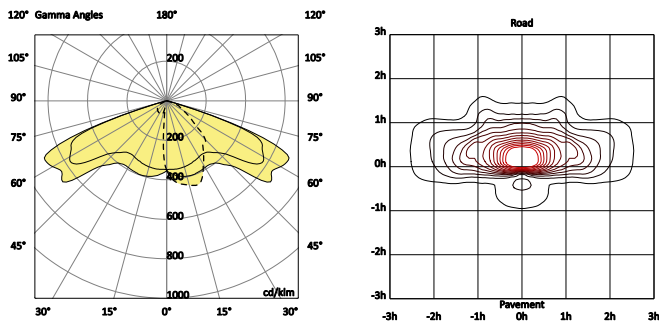
WARNINGS

Luminaire designed for disposal/recycling at end-of-life.
Replaceable (LED only) light source by a professional.
Replaceable control gear by a professional.
Protection of surfaces: please refer to the specification on painting procedures of the materials.

Lang | Luminaire | 1 light source | Blade

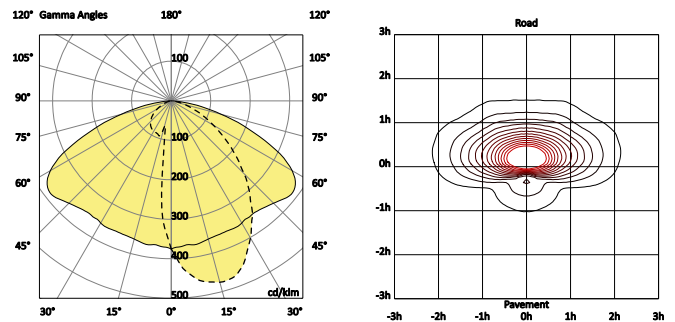
Optic: Type II

Screen finish: Transparent



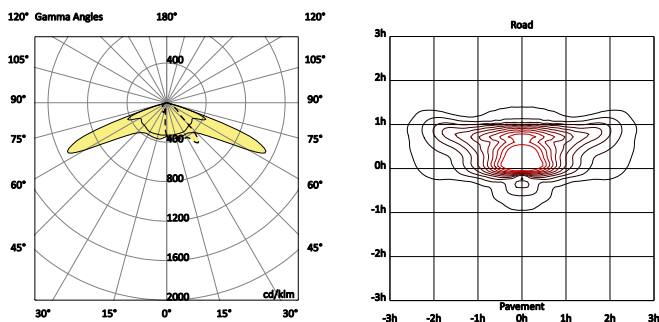
Optic: Type II

Screen finish: Prismatic



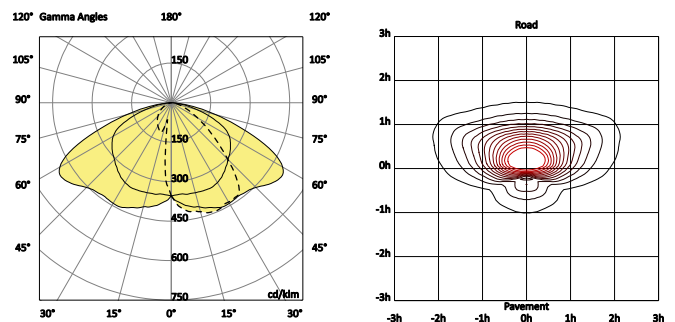
Optic: Type III

Screen finish: Transparent



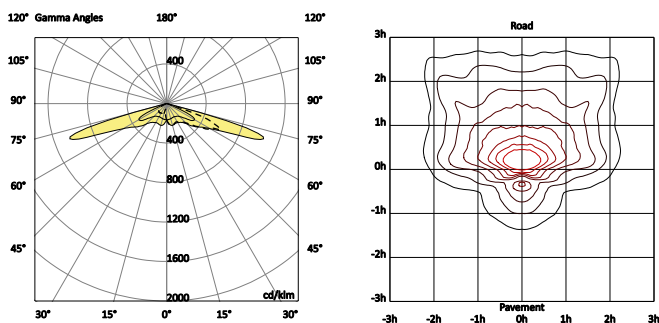
Optic: Type III

Screen finish: Prismatic



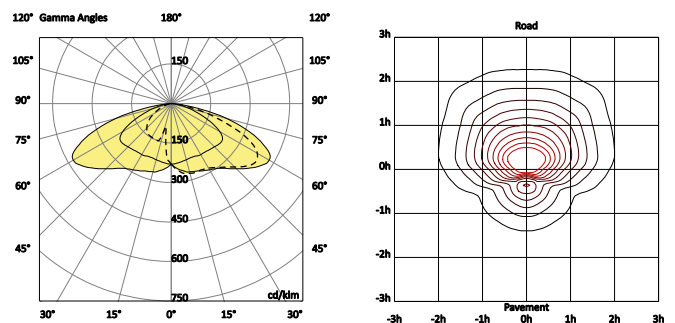
Optic: Type IV

Screen finish: Transparent



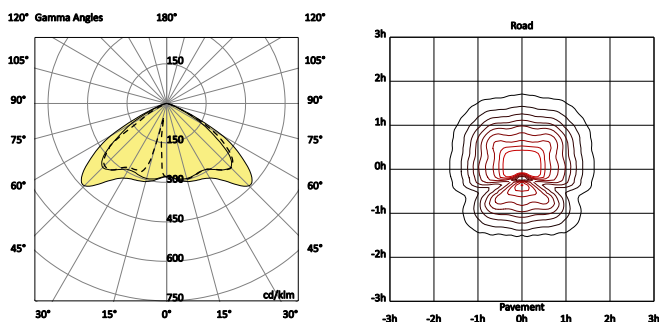
Optic: Type IV

Screen finish: Prismatic



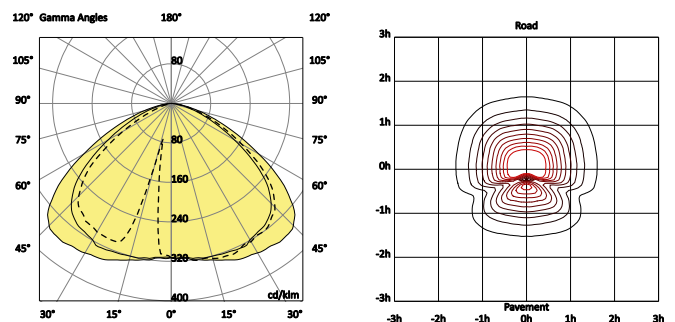
Optic: Type V

Screen finish: Transparent



Optic: Type V

Screen finish: Prismatic



Lang | Luminaire | 1 light source | Blade

Optic: Type II

Screen finish: Transparent

System					Source			IPEA				
Luminous Flux	Nominal CCT	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+

Optic: Type II

Screen finish: Prismatic

System					Source			IPEA				
Luminous Flux	Nominal CCT	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 | Luminaire | 1 light source | Blade

Optic: Type III

Screen finish: Transparent

System					Source			IPEA				
Luminous Flux	Nominal CCT	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+

Optic: Type III

Screen finish: Prismatic

System					Source			IPEA				
Luminous Flux	Nominal CCT	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 | Luminaire | 1 light source | Blade

Optic: Type IV

Screen finish: Transparent

System					Source			IPEA				
Luminous Flux	Nominal CCT	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+

Optic: Type IV

Screen finish: Prismatic

System					Source			IPEA				
Luminous Flux	Nominal CCT	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 | Luminaire | 1 light source | Blade

Optic: Type V

Screen finish: Transparent

System					Source			IPEA				
Luminous Flux	Nominal CCT	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+

Optic: Type V

Screen finish: Prismatic

System					Source			IPEA				
Luminous Flux	Nominal CCT	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+