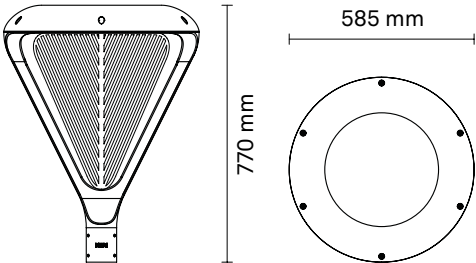


Lang | Leuchte | 1 Lichtquelle | Blade



Bestellinformationen / Bestellleitfaden

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

Optik	Ra+K	Lichtstrom	Schirm-Finish	Versorgung	Treiberfunktion	ISO-Klasse	Finish
D03 Type II	727 Ra70 2700 K	L025 2500 lm	ST Transparent	V1 220V-240V	F27 ON/OFF+CLO	M2 Klasse II	CN0 Grau [Neri] Strukturiert
D05 Type III	730 Ra70 3000 K	L035 3500 lm	SP Prismatisch		F02 1-10V+CLO		
D11 Type IV	740 Ra70 4000 K	L045 4500 lm			F06 DALI+CLO		
D14 Type V		L060 6000 lm L075 7500 lm			F10 D4i+ZHAGA F04 Ampdim+CLO F14 NVL6H+CLO		

Generierter Code: LULAN02 - N - - - - -

Lang | Leuchte | 1 Lichtquelle | Blade

LICHTQUELLE

Hochleistungs-LED-Matrix.	
Energieeffizienzklasse	D, E
LED-Durchlassstrom	337-691 mA
Nennleistung	17,1-63,3 W
Nenn-Lichtstrom	2500-7500 lm
Nenn-CCT (Farbtemperatur)	2700 K, 3000 K, 4000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	70
Standard Deviation Colour Matching	≤5
Geschätzte Lebensdauer	L80B10 100000 h @ Tq = 25 °C

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modulare 3x3-Brechungslinsen aus PMMA.	
Optik	Type II, Type III, Type IV, Type V
Optischer Wirkungsgrad	LOR = 100% ULOR = 0%
Anzahl der LEDs	16, 32
Abblendwinkel	Cutoff, Semi Cutoff C = 15, 90° γ = 16, 70°
Lichtstrom	2500-7500 lm
Lichtwirksamkeit	107-127 lm/W
Maximale Lichtstärke γ 90°	≤0,44 cd/klm
Lichtstärkeklasse	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
Photobiologische Sicherheit	RG1 - Geringes Risiko

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Leuchtenleistung	20,4-69,8 W
Versorgung	220V-240V~ 50/60Hz
Leistungsfaktor	≥0,99
Schutzklasse	Klasse II
Steuerungstyp - 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	
Umgebungstemperatur	-35 °C / +50 °C
Driver eingebaut	Ja
Kabeltyp	H07RN-F 2X1,5mm², H07RN-F 4X1,5mm²
Kabellänge	1 m
Schutz vor Überspannungen	10kV CM - 6kV DM

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Struktur aus gegossenem Aluminium und Aluminiumblech (UNI EN 1706) mit internem Kühlkörper aus stranggepresstem Aluminium und mittels Schrauben zu öffnender oberer Abdeckung.	
Scheibe aus extra klarem, prismatisiertem Flachglas mit doppelter Abschirmung und Rückgewinnungsreflektor aus weißem Polycarbonat. Ausgestattet mit einem osmotischen Ventil zum internen/externen Druckausgleich und einem Fach für Überspannungsschutzgeräte oder Fernwirkssysteme.	
Schrauben aus Edelstahl.	
Durchmesser	585 mm
Höhe	774 mm
Gewicht	18,75 kg
Windangriffsfläche	0,15 m²
Schutzart	IP66
Mechanische Belastbarkeit	IK08
Finish	Grau [Neri] Strukturiert

INSTALLATION

Mastaufsatzmontage auf Zöpfe mit Ø 60 mm, Ø 76 mm und Ø 89 mm. Mastkopfbefestigung an Ø 60 mm Rohren (mit Reduzierring) und an Ø 76 mm Rohren (ohne Reduzierring). Bündige Montage an Ø 89 mm Rohren.

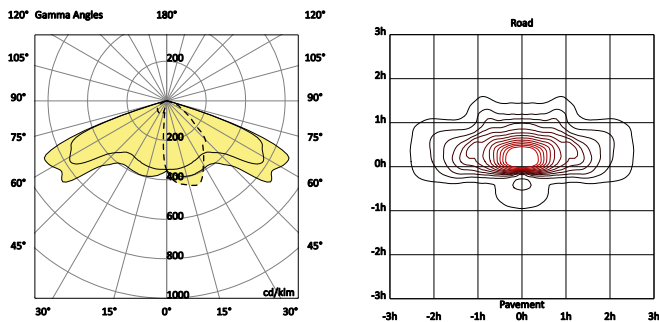
WARNHINWEISE

Leuchte für die Entsorgung/Recycling am Ende der Lebensdauer konzipiert. Austauschbare (nur LED) Lichtquelle durch einen Fachmann. Austauschbare Vorschaltgeräte durch einen Fachmann. Oberflächenschutz: Beachten Sie die spezifischen Beschreibungen zu den Lackierzyklen der Materialien.

Lang | Leuchte | 1 Lichtquelle | Blade

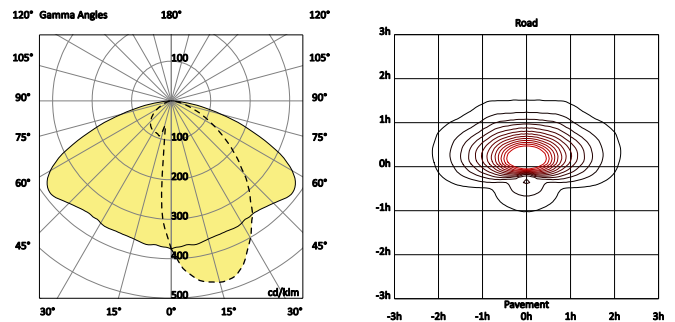
Optik: Type II

Schirm-Finish: Transparent



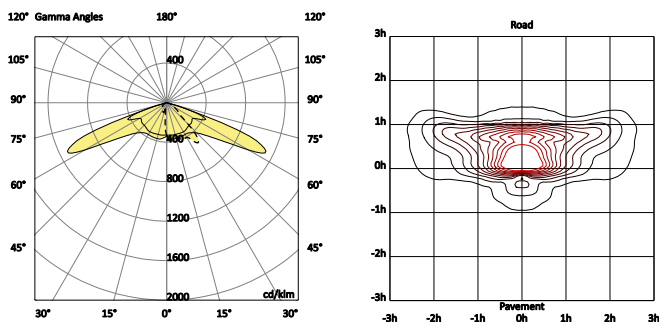
Optik: Type II

Schirm-Finish: Prismatisch



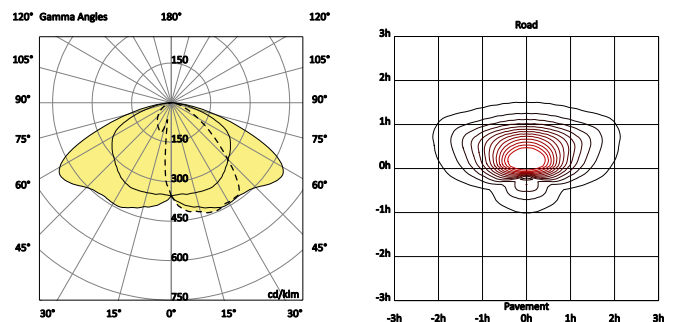
Optik: Type III

Schirm-Finish: Transparent



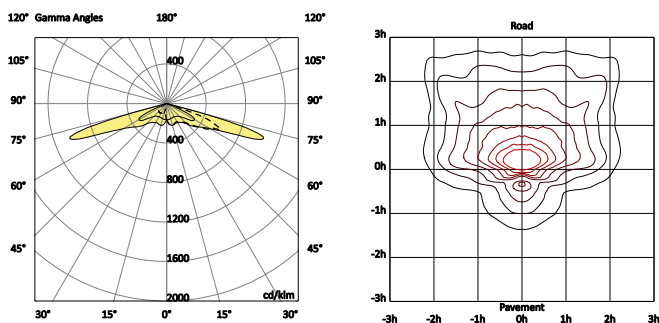
Optik: Type III

Schirm-Finish: Prismatisch



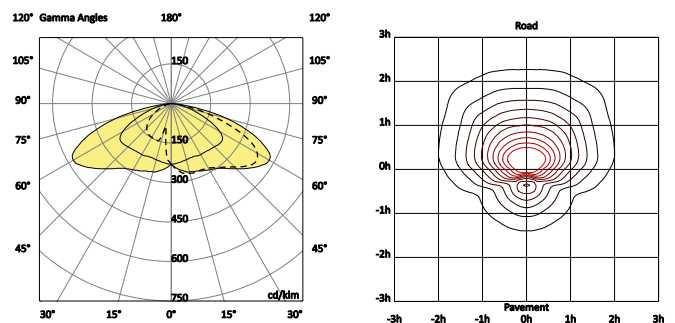
Optik: Type IV

Schirm-Finish: Transparent



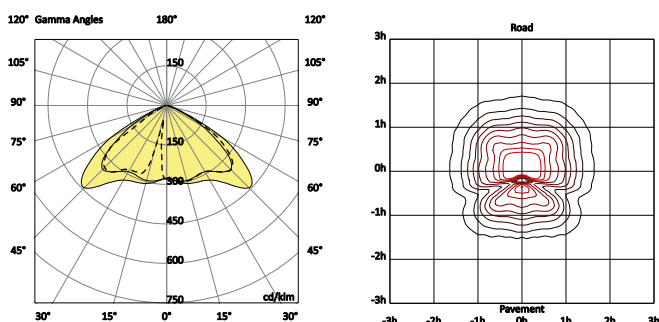
Optik: Type IV

Schirm-Finish: Prismatisch



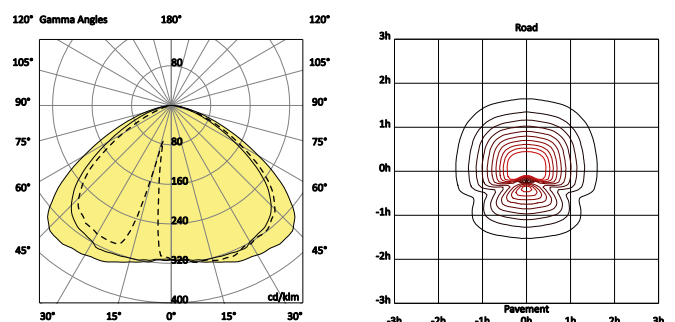
Optik: Type V

Schirm-Finish: Transparent



Optik: Type V

Schirm-Finish: Prismatisch



Lang | Leuchte | 1 Lichtquelle | Blade

Optik: Type II

Schirm-Finish: Transparent

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl 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+

Optik: Type II

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl 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 | Leuchte | 1 Lichtquelle | Blade

Optik: Type III

Schirm-Finish: Transparent

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl 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+

Optik: Type III

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl 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 | Leuchte | 1 Lichtquelle | Blade

Optik: Type IV

Schirm-Finish: Transparent

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl 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+

Optik: Type IV

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl 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 | Leuchte | 1 Lichtquelle | Blade

Optik: Type V

Schirm-Finish: Transparent

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl 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+

Optik: Type V

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl 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+