



Generierter Code: **LUPOL03 - N** - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _

Polis Catenary | Leuchte | Polis Catenary

LICHTQUELLE

Hochleistungs-LED-Matrix.	
Energieeffizienzklasse	C, D
LED-Durchlassstrom	306-852 mA
Nennleistung	13,2-82,5 W
Nenn-Lichtstrom	2500-13500 lm
Nenn-CCT (Farbtemperatur)	2700 K, 3000 K, 4000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	70
Standard Deviation Colour Matching	≤5
ANSI/IES TM-30	Rf = 73-75 Rg = 93-96
Geschätzte Lebensdauer	L90B10 100000 h @ Tq = 25 °C

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modulare 2x2-Brechungslinsen aus PMMA.	
Optik	Type I - A, Type II - D, Type III - B, Type III - C, Type III - H, Type IV - A, Type IV - C, Type V - A
Optischer Wirkungsgrad	LOR = 100% ULOR = 0%
Anzahl der LEDs	16, 24, 32, 48
Abblendwinkel	Cutoff, Semi Cutoff C = 0, 55° γ = 56, 68°
Lichtstrom	2500-13500 lm
Lichtwirksamkeit	141-161 lm/W
Lichtstärkeklasse	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
Photobiologische Sicherheit	RG1 - Geringes Risiko

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Entspricht den Normen EN 60598-1; EN 60598-2-3; EN 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; IEC/TR 62778.	
ENEC-Sicherheitszeichen.	
ENEC+ Sicherheits- und Leistungszeichen.	
Leuchtenleistung	15,7-90,8 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
Safe Flicker	PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158)
Umgebungstemperatur	-40 °C / +50 °C
Driver eingebaut	Ja
Kabeltyp	H07RN-F 2X1,5mm², H07RN-F 4X1,5mm²
Kabellänge	1 m
Schutz vor Überspannungen	10kV CM - 10kV DM

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Struktur aus Aluminium-Druckguss (UNI EN 1706) mit Hauptgehäuse aus Aluminiumguss und integriertem Kühlkörper.	
Schutzscheibe aus extra-klarem Siebdruck-Einscheiben-Sicherheitsglas mit IK09 Schlagfestigkeit (EN 62262) und weißem Innenreflektor aus Polycarbonat.	
EPDM-Dichtung zwischen Glas und oberer Abdeckung, Halterung mit gebogenem Flachrahmen und ±15°-Neigesystem für die vertikale Einstellung.	
Sicherheitsseil aus Edelstahl Ø3 mm, Schrauben aus Edelstahl und Kabelzuführung von oben (max. Ø12 mm).	
Durchmesser	480 mm
Höhe	180 mm
Gewicht	10,5 kg
Windangriffsfläche	0,02 m²
Schutzart	IP66
Mechanische Belastbarkeit	IK09
Finish	Grau [Neri] Strukturiert

INSTALLATION

Abspannhalterung für Stahlseile mit maximalem Durchmesser Ø 12 mm.
Schwenkbare Befestigung ±15° einstellbar.

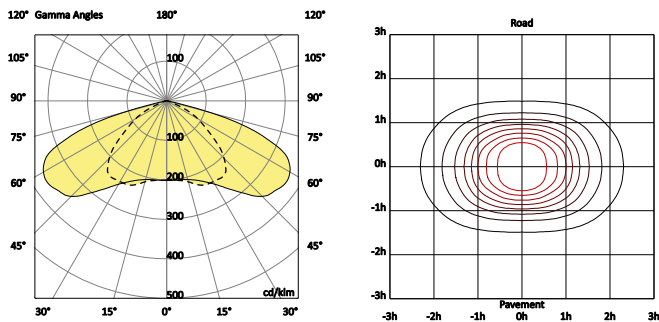
WARNHINWEISE

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.

Polis Catenary | Leuchte | Polis Catenary

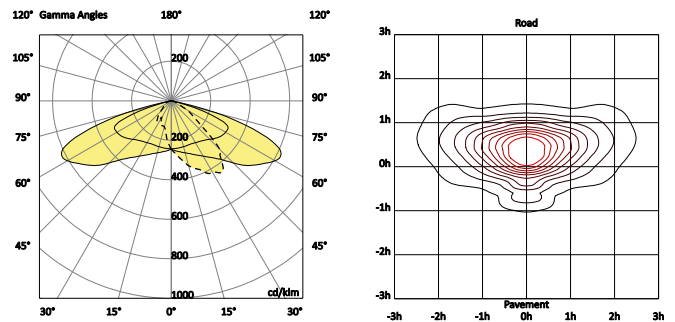
Optik: Type I - A

Schirm-Finish: Transparent



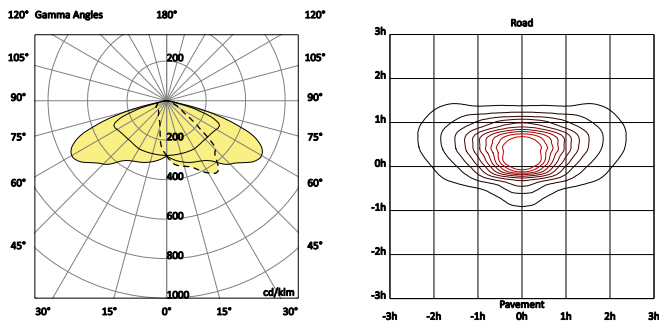
Optik: Type II - D

Schirm-Finish: Transparent



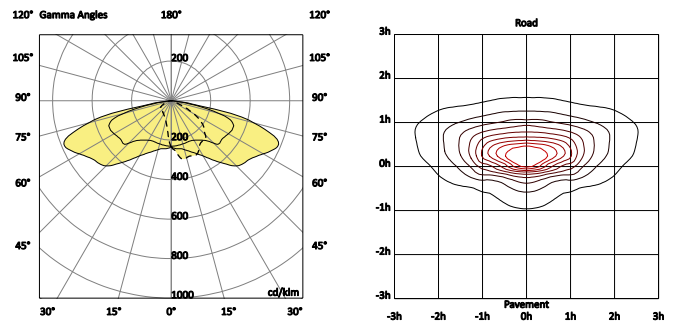
Optik: Type III - B

Schirm-Finish: Transparent



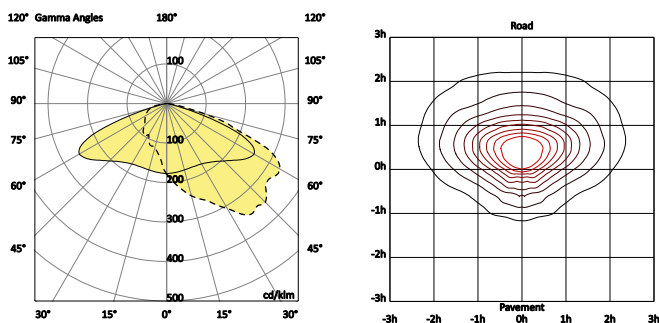
Optik: Type III - C

Schirm-Finish: Transparent



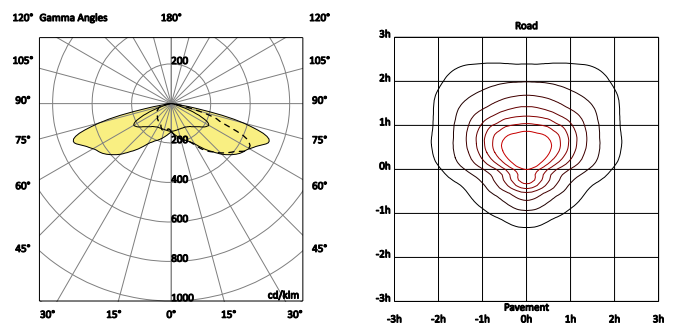
Optik: Type III - H

Schirm-Finish: Transparent



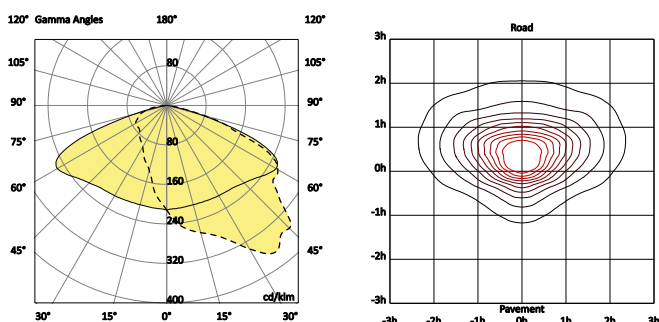
Optik: Type IV - A

Schirm-Finish: Transparent



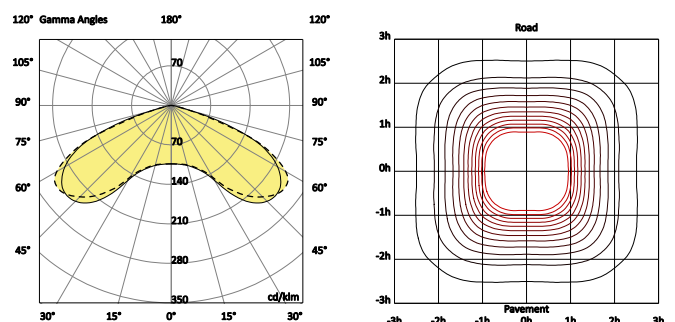
Optik: Type IV - C

Schirm-Finish: Transparent



Optik: Type V - A

Schirm-Finish: Transparent



Polis Catenary | Leuchte | Polis Catenary

Optik: Type I - A

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	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 | Leuchte | Polis Catenary

Optik: Type II - D

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	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 | Leuchte | Polis Catenary

Optik: Type III - B

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	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 | Leuchte | Polis Catenary

Optik: Type III - C

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	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 | Leuchte | Polis Catenary

Optik: Type III - H

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	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 | Leuchte | Polis Catenary

Optik: Type IV - A

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	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 | Leuchte | Polis Catenary

Optik: Type IV - C

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	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 | Leuchte | Polis Catenary

Optik: Type V - A

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	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+