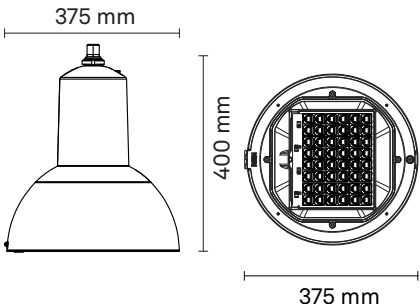


Nova | Leuchte | Nova



IP66 IK10
Classe II

Bestellinformationen / BestellleitfadenBeispiel: LUNOV00-N-D28-730-L025-ST-V1-F02-M2-CN1

Optik	Ra+K	Lichtstrom	Schirm-Finish	Versorgung	Treiberfunktion	ISO-Klasse	Finish
D28 Type I - A	722 Ra70 2200 K	L015 1500 lm	ST Transparent	V1 220V-240V	F02 1-10V+CLO	M2 Klasse II	CN1 Grau [Neri] Strukturiert + Weiß [RAL 9010] Matt
D36 Type II - D	727 Ra70 2700 K	L025 2500 lm	SP Prismatisch		F06 DALI+CLO		
D22 Type III - B	730 Ra70 3000 K	L035 3500 lm			F14 NVL6H+CLO		
D25 Type III - C	740 Ra70 4000 K	L045 4500 lm					
D37 Type III - H		L060 6000 lm					
D24 Type IV - A		L075 7500 lm					
D38 Type IV - C		L090 9000 lm					
D30 Type V - A		L105 10500 lm					
		L120 12000 lm					

Generierter Code: LUNOV00 - N - _ _ _ _ _

HINWEISE ZUR KONFIGURATION

Die in diesem Datenblatt aufgeführten Produktmerkmale sind nicht immer frei kombinierbar.
Um die tatsächlich verfügbaren Konfigurationen zu prüfen und den entsprechenden Produktcode zu ermitteln, nutzen Sie bitte den Konfigurator auf unserer Website.

Nova | Leuchte | Nova

LICHTQUELLE

Hochleistungs-LED-Matrix.	
Energieeffizienzklasse	C, D, E
LED-Durchlassstrom	176-710 mA
Nennleistung	7,4-69,8 W
Nenn-Lichtstrom	1500-12000 lm
Nenn-CCT (Farbtemperatur)	2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	70
Standard Deviation Colour Matching	≤5
ANSI/IES TM-30	Rf = 73-78 Rg = 91-96
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, Non Cutoff, Semi Cutoff C = 0, 55° γ = 46, 70°
Lichtstrom	1500-12000 lm
Lichtwirksamkeit	125-168 lm/W
Lichtstärkeklasse	G*2, G*4, G*6
IPEA	Road A6+ / A11+, Urban A6+ / A12+, Ped A5+ / A11+, Park A5+ / A11+, Art A9+ / A12+
BUG	B=0-3, U=0, G=0-3
Photobiologische Sicherheit	RG1 - Geringes Risiko

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

ENEC-Sicherheitszeichen.	
Leuchtenleistung	10,2-77,6 W
Versorgung	220V-240V~ 50/60Hz
Leistungsfaktor	≥0,99
Schutzklasse	Klasse II
Steuerungstyp - driver	1-10V+CLO, DALI+CLO, NVL6H+CLO PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158)
Safe Flicker	
Umgebungstemperatur	-35 °C / +40 °C
Driver eingebaut	Ja
Schutz vor Überspannungen	10kV CM - 10kV DM

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Struktur aus Aluminium-Druckguss (UNI EN 1706) mit einem glockenförmigen oberen Rahmen, ausgestattet mit einem G3/4"-Gewindeanschlussrohr, und einem Rockblech-Unterrahmen, der über ein Scharnier für den Zugang zum Hilfs- und Optikfach geöffnet werden kann.	
Schutzscheibe aus extra-klarem oder prismatischem Einscheiben-Sicherheitsglas mit IK10/IK07 Schlagfestigkeit (EN 62262) und weißem Innenreflektor.	
Befestigungselemente aus Edelstahl, osmotisches Ventil zur Druckausgleichung und Fach für Fernsteuerungssysteme vorbereitet.	
Durchmesser	375 mm
Höhe	400 mm
Gewicht	10,5 kg
Windangriffsfläche	0,04 m²
Schutzart	IP66
Mechanische Belastbarkeit	IK10
Finish	Grau [Neri] Strukturiert + Weiß [RAL 9010] Matt

INSTALLATION

Abgehängt: Gewindeanschluss G3/4".

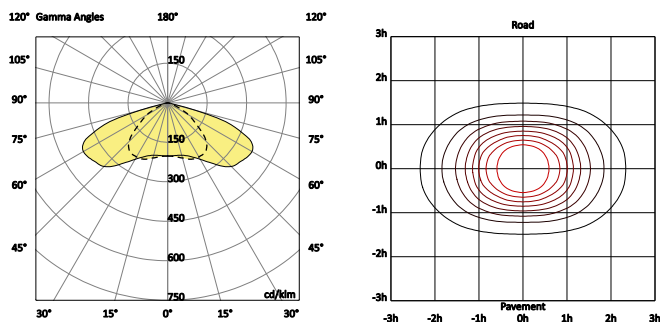
WARNHINWEISE

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.

Nova | Leuchte | Nova

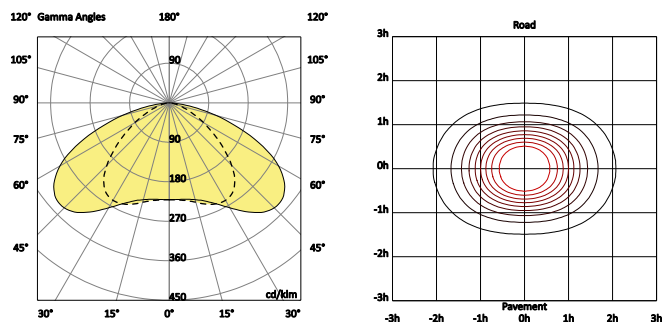
Optik: Type I - A

Schirm-Finish: Transparent



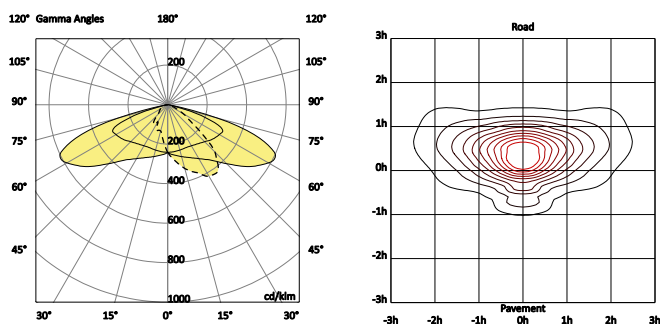
Optik: Type I - A

Schirm-Finish: Prismatisch



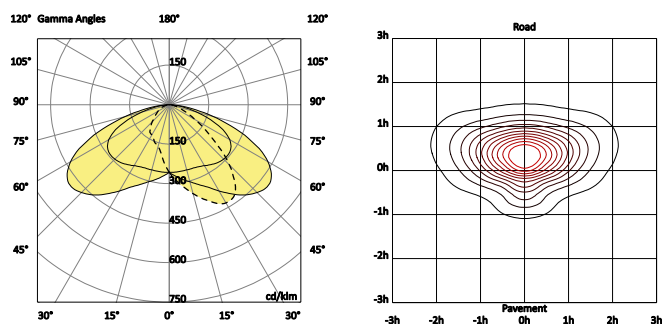
Optik: Type II - D

Schirm-Finish: Transparent



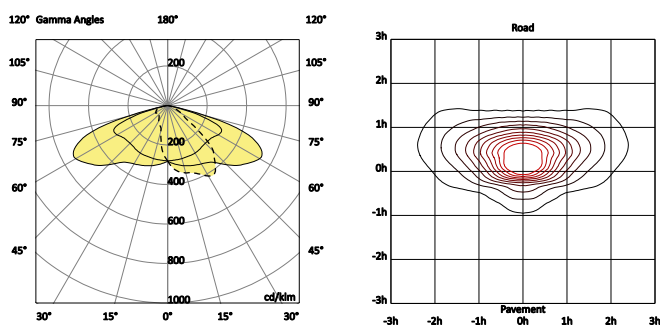
Optik: Type II - D

Schirm-Finish: Prismatisch



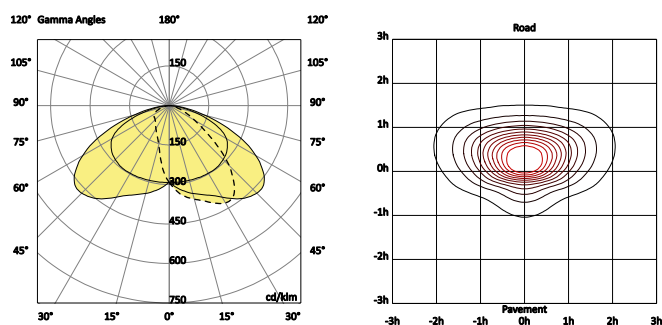
Optik: Type III - B

Schirm-Finish: Transparent



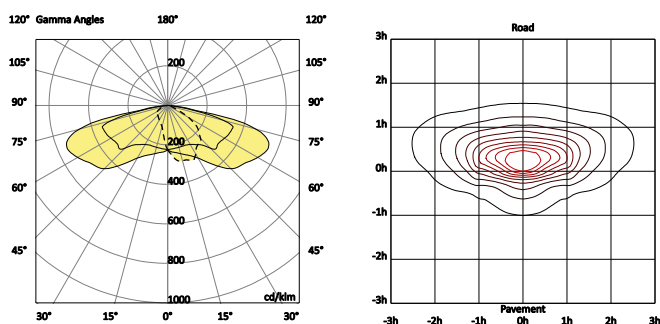
Optik: Type III - B

Schirm-Finish: Prismatisch



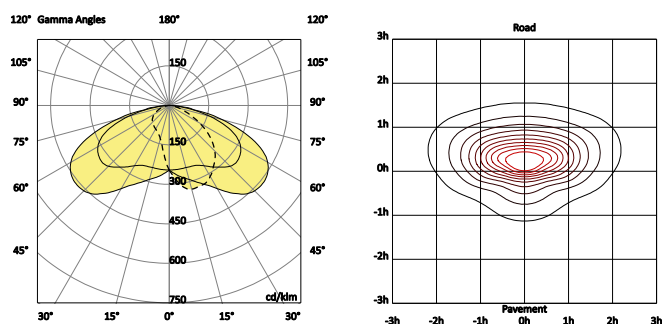
Optik: Type III - C

Schirm-Finish: Transparent



Optik: Type III - C

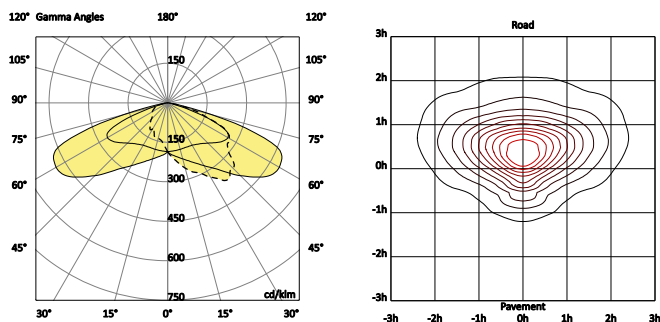
Schirm-Finish: Prismatisch



Nova | Leuchte | Nova

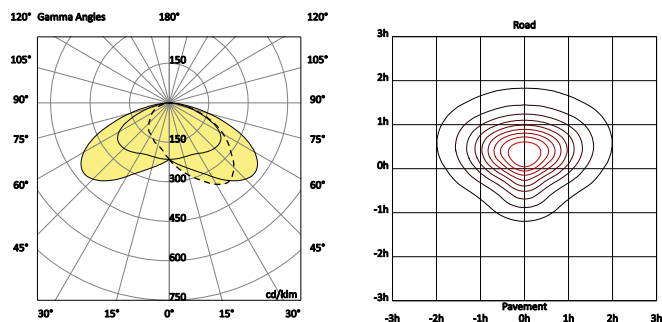
Optik: Type III - H

Schirm-Finish: Transparent



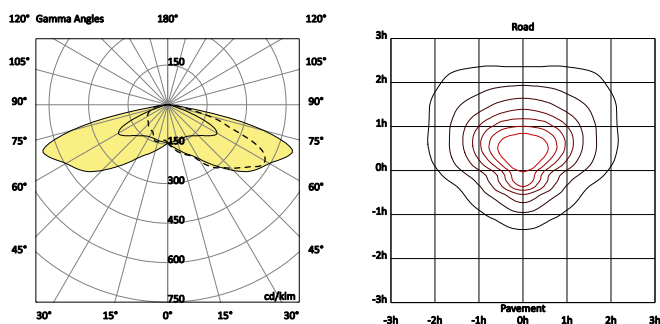
Optik: Type III - H

Schirm-Finish: Prismatisch



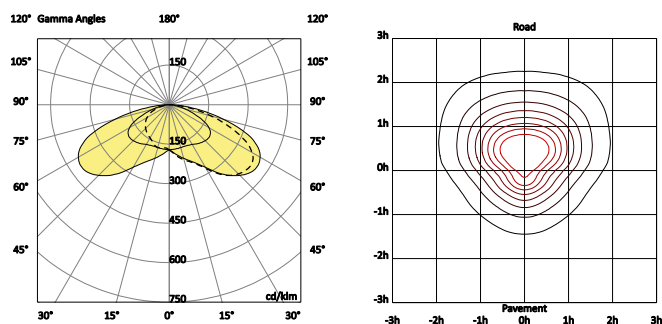
Optik: Type IV - A

Schirm-Finish: Transparent



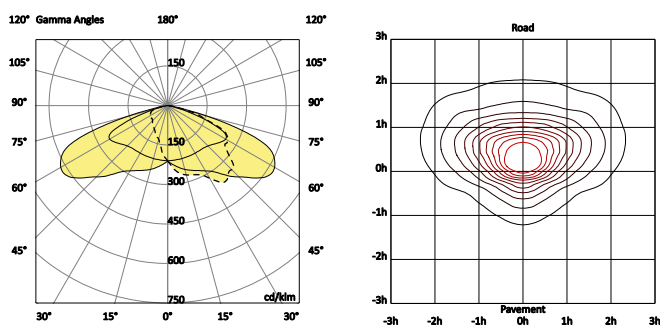
Optik: Type IV - A

Schirm-Finish: Prismatisch



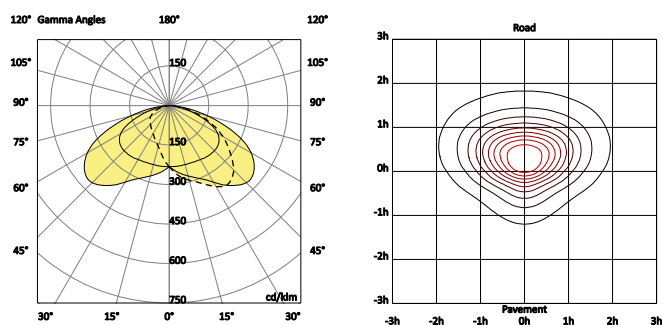
Optik: Type IV - C

Schirm-Finish: Transparent



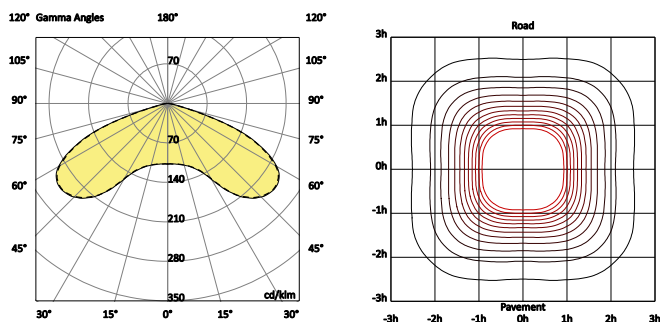
Optik: Type IV - C

Schirm-Finish: Prismatisch



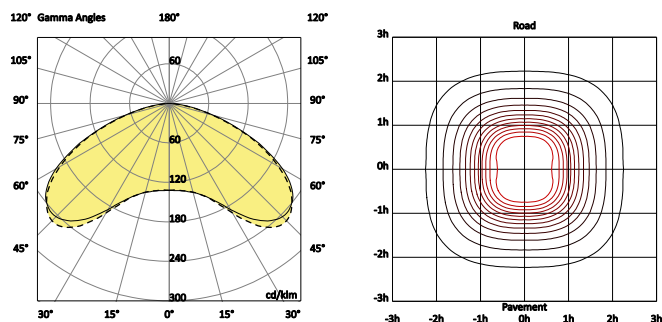
Optik: Type V - A

Schirm-Finish: Transparent



Optik: Type V - A

Schirm-Finish: Prismatisch



Nova | Leuchte | Nova

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
1500 lm	2200 K	12	125	16	208	8,9	169	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
1500 lm	2700 K	11	136	16	188	8	188	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
1500 lm	3000 K	10,7	140	16	184	7,8	192	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
1500 lm	4000 K	10,2	147	16	176	7,4	203	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	2200 K	19	132	16	354	15,3	163	A7+	A7+	A6+	A6+	A10+
2500 lm	2700 K	17,3	145	16	318	13,7	182	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	17	147	16	310	13,4	187	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	4000 K	16,3	153	16	296	12,7	197	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	2200 K	26	135	16	506	22,2	158	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
3500 lm	2700 K	23,7	148	16	454	19,9	176	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,1	152	16	442	19,3	181	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	22,2	158	16	422	18,4	190	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
4500 lm	2200 K	31,8	142	24	428	28,1	160	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
4500 lm	2700 K	30,1	150	16	596	26,4	170	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	29,3	154	16	578	25,6	176	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,1	160	16	552	24,4	184	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	2200 K	44,4	135	24	584	38,8	155	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	2700 K	38,6	155	24	524	34,6	173	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	3000 K	37,5	160	24	510	33,6	179	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	35,8	168	24	486	32	188	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	2200 K	54	139	32	544	48,1	156	A8+	A8+	A7+	A7+	A12+
7500 lm	2700 K	50,6	148	24	668	44,8	167	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	49,2	152	24	650	43,4	173	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	46,9	160	24	618	41,2	182	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	2200 K	65,6	137	32	664	59,3	152	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
9000 lm	2700 K	58,8	153	32	596	52,8	170	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	57,3	157	32	578	51,3	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	54,6	165	32	552	48,7	185	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2200 K	74,4	141	48	506	66,7	157	A7+	A9+	A6+	A6+	A12+
10500 lm	2700 K	69,7	151	32	706	63,2	166	A9+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	67,7	155	32	686	61,3	171	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	64,5	163	32	652	58,2	180	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	2700 K	77	156	48	524	69,3	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	3000 K	74,9	160	48	510	67,3	178	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
12000 lm	4000 K	71,6	168	48	486	64	188	A11+	A12+	A9+	A9+	A12+

Nova | Leuchte | Nova

Optik: Type I - A

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
1500 lm	2200 K	12	125	16	210	8,9	169	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
1500 lm	2700 K	11	136	16	190	8	188	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
1500 lm	3000 K	10,7	140	16	184	7,8	192	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
1500 lm	4000 K	10,4	144	16	176	7,5	200	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	2200 K	19,1	131	16	356	15,4	162	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
2500 lm	2700 K	17,4	144	16	320	13,8	181	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	17	147	16	312	13,4	187	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	4000 K	16,4	152	16	298	12,8	195	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	2200 K	26,2	134	16	508	22,4	156	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
3500 lm	2700 K	23,8	147	16	458	20	175	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,2	151	16	444	19,4	180	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	22,3	157	16	424	18,5	189	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	2200 K	32	141	24	432	28,3	159	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
4500 lm	2700 K	30,3	149	16	600	26,6	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	29,5	153	16	582	25,8	174	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,2	160	16	556	24,5	184	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	2200 K	44,7	134	24	588	39,1	153	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
6000 lm	2700 K	39	154	24	528	34,9	172	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	3000 K	37,9	158	24	514	33,9	177	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	36,1	166	24	490	32,2	186	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	2200 K	54,3	138	32	548	48,4	155	A7+	A8+	A7+	A7+	A12+
7500 lm	2700 K	50,9	147	24	674	45,1	166	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	49,5	152	24	654	43,7	172	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	47,3	159	24	622	41,6	180	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	2200 K	66	136	32	668	59,7	151	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
9000 lm	2700 K	59,2	152	32	600	53,2	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	57,7	156	32	582	51,7	174	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	55	164	32	556	49,1	183	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2200 K	74,8	140	48	508	67,2	156	A7+	A9+	A6+	A6+	A12+
10500 lm	2700 K	70,2	150	32	710	63,7	165	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	68,1	154	32	690	61,7	170	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	64,8	162	32	658	58,6	179	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	2700 K	77,6	155	48	528	69,8	172	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	3000 K	75,5	159	48	514	67,8	177	A10+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	4000 K	72	167	48	490	64,4	186	A11+	A12+	A9+	A9+	A12+

Nova | Leuchte | Nova

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
1500 lm	2200 K	12	125	16	208	8,9	169	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
1500 lm	2700 K	11	136	16	188	8	188	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
1500 lm	3000 K	10,7	140	16	184	7,8	192	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
1500 lm	4000 K	10,2	147	16	176	7,4	203	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	2200 K	19	132	16	354	15,3	163	A7+	A7+	A6+	A6+	A10+
2500 lm	2700 K	17,3	145	16	318	13,7	182	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	17	147	16	310	13,4	187	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	4000 K	16,3	153	16	296	12,7	197	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	2200 K	26	135	16	506	22,2	158	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
3500 lm	2700 K	23,7	148	16	454	19,9	176	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,1	152	16	442	19,3	181	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	22,2	158	16	422	18,4	190	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
4500 lm	2200 K	31,8	142	24	428	28,1	160	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
4500 lm	2700 K	30,1	150	16	596	26,4	170	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	29,3	154	16	578	25,6	176	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,1	160	16	552	24,4	184	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	2200 K	44,4	135	24	584	38,8	155	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	2700 K	38,6	155	24	524	34,6	173	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	3000 K	37,5	160	24	510	33,6	179	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	35,8	168	24	486	32	188	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	2200 K	54	139	32	544	48,1	156	A8+	A8+	A7+	A7+	A12+
7500 lm	2700 K	50,6	148	24	668	44,8	167	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	49,2	152	24	650	43,4	173	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	46,9	160	24	618	41,2	182	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	2200 K	65,6	137	32	664	59,3	152	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
9000 lm	2700 K	58,8	153	32	596	52,8	170	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	57,3	157	32	578	51,3	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	54,6	165	32	552	48,7	185	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2200 K	74,4	141	48	506	66,7	157	A7+	A9+	A6+	A6+	A12+
10500 lm	2700 K	69,7	151	32	706	63,2	166	A9+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	67,7	155	32	686	61,3	171	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	64,5	163	32	652	58,2	180	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	2700 K	77	156	48	524	69,3	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	3000 K	74,9	160	48	510	67,3	178	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
12000 lm	4000 K	71,6	168	48	486	64	188	A11+	A12+	A9+	A9+	A12+

Nova | Leuchte | Nova

Optik: Type II - D

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
1500 lm	2200 K	12	125	16	210	8,9	169	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
1500 lm	2700 K	11	136	16	190	8	188	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
1500 lm	3000 K	10,7	140	16	184	7,8	192	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
1500 lm	4000 K	10,4	144	16	176	7,5	200	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	2200 K	19,1	131	16	356	15,4	162	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
2500 lm	2700 K	17,4	144	16	320	13,8	181	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	17	147	16	312	13,4	187	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	4000 K	16,4	152	16	298	12,8	195	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	2200 K	26,2	134	16	508	22,4	156	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
3500 lm	2700 K	23,8	147	16	458	20	175	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,2	151	16	444	19,4	180	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	22,3	157	16	424	18,5	189	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	2200 K	32	141	24	432	28,3	159	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
4500 lm	2700 K	30,3	149	16	600	26,6	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	29,5	153	16	582	25,8	174	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,2	160	16	556	24,5	184	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	2200 K	44,7	134	24	588	39,1	153	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
6000 lm	2700 K	39	154	24	528	34,9	172	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	3000 K	37,9	158	24	514	33,9	177	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	36,1	166	24	490	32,2	186	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	2200 K	54,3	138	32	548	48,4	155	A7+	A8+	A7+	A7+	A12+
7500 lm	2700 K	50,9	147	24	674	45,1	166	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	49,5	152	24	654	43,7	172	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	47,3	159	24	622	41,6	180	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	2200 K	66	136	32	668	59,7	151	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
9000 lm	2700 K	59,2	152	32	600	53,2	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	57,7	156	32	582	51,7	174	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	55	164	32	556	49,1	183	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2200 K	74,8	140	48	508	67,2	156	A7+	A9+	A6+	A6+	A12+
10500 lm	2700 K	70,2	150	32	710	63,7	165	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	68,1	154	32	690	61,7	170	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	64,8	162	32	658	58,6	179	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	2700 K	77,6	155	48	528	69,8	172	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	3000 K	75,5	159	48	514	67,8	177	A10+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	4000 K	72	167	48	490	64,4	186	A11+	A12+	A9+	A9+	A12+

Nova | Leuchte | Nova

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
1500 lm	2200 K	12	125	16	208	8,9	169	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
1500 lm	2700 K	11	136	16	188	8	188	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
1500 lm	3000 K	10,7	140	16	184	7,8	192	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
1500 lm	4000 K	10,2	147	16	176	7,4	203	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	2200 K	19	132	16	354	15,3	163	A7+	A7+	A6+	A6+	A10+
2500 lm	2700 K	17,3	145	16	318	13,7	182	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	17	147	16	310	13,4	187	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	4000 K	16,3	153	16	296	12,7	197	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	2200 K	26	135	16	506	22,2	158	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
3500 lm	2700 K	23,7	148	16	454	19,9	176	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,1	152	16	442	19,3	181	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	22,2	158	16	422	18,4	190	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
4500 lm	2200 K	31,8	142	24	428	28,1	160	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
4500 lm	2700 K	30,1	150	16	596	26,4	170	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	29,3	154	16	578	25,6	176	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,1	160	16	552	24,4	184	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	2200 K	44,4	135	24	584	38,8	155	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	2700 K	38,6	155	24	524	34,6	173	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	3000 K	37,5	160	24	510	33,6	179	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	35,8	168	24	486	32	188	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	2200 K	54	139	32	544	48,1	156	A8+	A8+	A7+	A7+	A12+
7500 lm	2700 K	50,6	148	24	668	44,8	167	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	49,2	152	24	650	43,4	173	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	46,9	160	24	618	41,2	182	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	2200 K	65,6	137	32	664	59,3	152	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
9000 lm	2700 K	58,8	153	32	596	52,8	170	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	57,3	157	32	578	51,3	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	54,6	165	32	552	48,7	185	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2200 K	74,4	141	48	506	66,7	157	A7+	A9+	A6+	A6+	A12+
10500 lm	2700 K	69,7	151	32	706	63,2	166	A9+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	67,7	155	32	686	61,3	171	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	64,5	163	32	652	58,2	180	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	2700 K	77	156	48	524	69,3	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	3000 K	74,9	160	48	510	67,3	178	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
12000 lm	4000 K	71,6	168	48	486	64	188	A11+	A12+	A9+	A9+	A12+

Nova | Leuchte | Nova

Optik: Type III - B

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
1500 lm	2200 K	12	125	16	210	8,9	169	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
1500 lm	2700 K	11	136	16	190	8	188	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
1500 lm	3000 K	10,7	140	16	184	7,8	192	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
1500 lm	4000 K	10,4	144	16	176	7,5	200	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	2200 K	19,1	131	16	356	15,4	162	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
2500 lm	2700 K	17,4	144	16	320	13,8	181	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	17	147	16	312	13,4	187	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	4000 K	16,4	152	16	298	12,8	195	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	2200 K	26,2	134	16	508	22,4	156	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
3500 lm	2700 K	23,8	147	16	458	20	175	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,2	151	16	444	19,4	180	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	22,3	157	16	424	18,5	189	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	2200 K	32	141	24	432	28,3	159	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
4500 lm	2700 K	30,3	149	16	600	26,6	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	29,5	153	16	582	25,8	174	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,2	160	16	556	24,5	184	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	2200 K	44,7	134	24	588	39,1	153	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
6000 lm	2700 K	39	154	24	528	34,9	172	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	3000 K	37,9	158	24	514	33,9	177	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	36,1	166	24	490	32,2	186	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	2200 K	54,3	138	32	548	48,4	155	A7+	A8+	A7+	A7+	A12+
7500 lm	2700 K	50,9	147	24	674	45,1	166	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	49,5	152	24	654	43,7	172	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	47,3	159	24	622	41,6	180	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	2200 K	66	136	32	668	59,7	151	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
9000 lm	2700 K	59,2	152	32	600	53,2	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	57,7	156	32	582	51,7	174	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	55	164	32	556	49,1	183	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2200 K	74,8	140	48	508	67,2	156	A7+	A9+	A6+	A6+	A12+
10500 lm	2700 K	70,2	150	32	710	63,7	165	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	68,1	154	32	690	61,7	170	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	64,8	162	32	658	58,6	179	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	2700 K	77,6	155	48	528	69,8	172	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	3000 K	75,5	159	48	514	67,8	177	A10+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	4000 K	72	167	48	490	64,4	186	A11+	A12+	A9+	A9+	A12+

Nova | Leuchte | Nova

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
1500 lm	2200 K	12	125	16	208	8,9	169	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
1500 lm	2700 K	11	136	16	188	8	188	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
1500 lm	3000 K	10,7	140	16	184	7,8	192	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
1500 lm	4000 K	10,2	147	16	176	7,4	203	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	2200 K	19	132	16	354	15,3	163	A7+	A7+	A6+	A6+	A10+
2500 lm	2700 K	17,3	145	16	318	13,7	182	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	17	147	16	310	13,4	187	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	4000 K	16,3	153	16	296	12,7	197	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	2200 K	26	135	16	506	22,2	158	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
3500 lm	2700 K	23,7	148	16	454	19,9	176	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,1	152	16	442	19,3	181	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	22,2	158	16	422	18,4	190	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
4500 lm	2200 K	31,8	142	24	428	28,1	160	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
4500 lm	2700 K	30,1	150	16	596	26,4	170	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	29,3	154	16	578	25,6	176	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,1	160	16	552	24,4	184	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	2200 K	44,4	135	24	584	38,8	155	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	2700 K	38,6	155	24	524	34,6	173	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	3000 K	37,5	160	24	510	33,6	179	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	35,8	168	24	486	32	188	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	2200 K	54	139	32	544	48,1	156	A8+	A8+	A7+	A7+	A12+
7500 lm	2700 K	50,6	148	24	668	44,8	167	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	49,2	152	24	650	43,4	173	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	46,9	160	24	618	41,2	182	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	2200 K	65,6	137	32	664	59,3	152	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
9000 lm	2700 K	58,8	153	32	596	52,8	170	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	57,3	157	32	578	51,3	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	54,6	165	32	552	48,7	185	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2200 K	74,4	141	48	506	66,7	157	A7+	A9+	A6+	A6+	A12+
10500 lm	2700 K	69,7	151	32	706	63,2	166	A9+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	67,7	155	32	686	61,3	171	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	64,5	163	32	652	58,2	180	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	2700 K	77	156	48	524	69,3	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	3000 K	74,9	160	48	510	67,3	178	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
12000 lm	4000 K	71,6	168	48	486	64	188	A11+	A12+	A9+	A9+	A12+

Nova | Leuchte | Nova

Optik: Type III - C

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
1500 lm	2200 K	12	125	16	210	8,9	169	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
1500 lm	2700 K	11	136	16	190	8	188	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
1500 lm	3000 K	10,7	140	16	184	7,8	192	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
1500 lm	4000 K	10,4	144	16	176	7,5	200	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	2200 K	19,1	131	16	356	15,4	162	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
2500 lm	2700 K	17,4	144	16	320	13,8	181	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	17	147	16	312	13,4	187	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	4000 K	16,4	152	16	298	12,8	195	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	2200 K	26,2	134	16	508	22,4	156	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
3500 lm	2700 K	23,8	147	16	458	20	175	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,2	151	16	444	19,4	180	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	22,3	157	16	424	18,5	189	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	2200 K	32	141	24	432	28,3	159	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
4500 lm	2700 K	30,3	149	16	600	26,6	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	29,5	153	16	582	25,8	174	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,2	160	16	556	24,5	184	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	2200 K	44,7	134	24	588	39,1	153	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
6000 lm	2700 K	39	154	24	528	34,9	172	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	3000 K	37,9	158	24	514	33,9	177	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	36,1	166	24	490	32,2	186	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	2200 K	54,3	138	32	548	48,4	155	A7+	A8+	A7+	A7+	A12+
7500 lm	2700 K	50,9	147	24	674	45,1	166	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	49,5	152	24	654	43,7	172	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	47,3	159	24	622	41,6	180	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	2200 K	66	136	32	668	59,7	151	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
9000 lm	2700 K	59,2	152	32	600	53,2	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	57,7	156	32	582	51,7	174	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	55	164	32	556	49,1	183	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2200 K	74,8	140	48	508	67,2	156	A7+	A9+	A6+	A6+	A12+
10500 lm	2700 K	70,2	150	32	710	63,7	165	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	68,1	154	32	690	61,7	170	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	64,8	162	32	658	58,6	179	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	2700 K	77,6	155	48	528	69,8	172	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	3000 K	75,5	159	48	514	67,8	177	A10+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	4000 K	72	167	48	490	64,4	186	A11+	A12+	A9+	A9+	A12+

Nova | Leuchte | Nova

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
1500 lm	2200 K	12	125	16	208	8,9	169	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
1500 lm	2700 K	11	136	16	188	8	188	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
1500 lm	3000 K	10,7	140	16	184	7,8	192	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
1500 lm	4000 K	10,2	147	16	176	7,4	203	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	2200 K	19	132	16	354	15,3	163	A7+	A7+	A6+	A6+	A10+
2500 lm	2700 K	17,3	145	16	318	13,7	182	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	17	147	16	310	13,4	187	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	4000 K	16,3	153	16	296	12,7	197	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	2200 K	26	135	16	506	22,2	158	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
3500 lm	2700 K	23,7	148	16	454	19,9	176	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,1	152	16	442	19,3	181	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	22,2	158	16	422	18,4	190	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
4500 lm	2200 K	31,8	142	24	428	28,1	160	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
4500 lm	2700 K	30,1	150	16	596	26,4	170	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	29,3	154	16	578	25,6	176	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,1	160	16	552	24,4	184	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	2200 K	44,4	135	24	584	38,8	155	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	2700 K	38,6	155	24	524	34,6	173	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	3000 K	37,5	160	24	510	33,6	179	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	35,8	168	24	486	32	188	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	2200 K	54	139	32	544	48,1	156	A8+	A8+	A7+	A7+	A12+
7500 lm	2700 K	50,6	148	24	668	44,8	167	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	49,2	152	24	650	43,4	173	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	46,9	160	24	618	41,2	182	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	2200 K	65,6	137	32	664	59,3	152	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
9000 lm	2700 K	58,8	153	32	596	52,8	170	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	57,3	157	32	578	51,3	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	54,6	165	32	552	48,7	185	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2200 K	74,4	141	48	506	66,7	157	A7+	A9+	A6+	A6+	A12+
10500 lm	2700 K	69,7	151	32	706	63,2	166	A9+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	67,7	155	32	686	61,3	171	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	64,5	163	32	652	58,2	180	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	2700 K	77	156	48	524	69,3	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	3000 K	74,9	160	48	510	67,3	178	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
12000 lm	4000 K	71,6	168	48	486	64	188	A11+	A12+	A9+	A9+	A12+

Nova | Leuchte | Nova

Optik: Type III - H

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
1500 lm	2200 K	12	125	16	210	8,9	169	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
1500 lm	2700 K	11	136	16	190	8	188	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
1500 lm	3000 K	10,7	140	16	184	7,8	192	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
1500 lm	4000 K	10,4	144	16	176	7,5	200	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	2200 K	19,1	131	16	356	15,4	162	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
2500 lm	2700 K	17,4	144	16	320	13,8	181	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	17	147	16	312	13,4	187	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	4000 K	16,4	152	16	298	12,8	195	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	2200 K	26,2	134	16	508	22,4	156	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
3500 lm	2700 K	23,8	147	16	458	20	175	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,2	151	16	444	19,4	180	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	22,3	157	16	424	18,5	189	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	2200 K	32	141	24	432	28,3	159	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
4500 lm	2700 K	30,3	149	16	600	26,6	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	29,5	153	16	582	25,8	174	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,2	160	16	556	24,5	184	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	2200 K	44,7	134	24	588	39,1	153	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
6000 lm	2700 K	39	154	24	528	34,9	172	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	3000 K	37,9	158	24	514	33,9	177	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	36,1	166	24	490	32,2	186	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	2200 K	54,3	138	32	548	48,4	155	A7+	A8+	A7+	A7+	A12+
7500 lm	2700 K	50,9	147	24	674	45,1	166	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	49,5	152	24	654	43,7	172	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	47,3	159	24	622	41,6	180	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	2200 K	66	136	32	668	59,7	151	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
9000 lm	2700 K	59,2	152	32	600	53,2	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	57,7	156	32	582	51,7	174	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	55	164	32	556	49,1	183	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2200 K	74,8	140	48	508	67,2	156	A7+	A9+	A6+	A6+	A12+
10500 lm	2700 K	70,2	150	32	710	63,7	165	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	68,1	154	32	690	61,7	170	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	64,8	162	32	658	58,6	179	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	2700 K	77,6	155	48	528	69,8	172	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	3000 K	75,5	159	48	514	67,8	177	A10+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	4000 K	72	167	48	490	64,4	186	A11+	A12+	A9+	A9+	A12+

Nova | Leuchte | Nova

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
1500 lm	2200 K	12	125	16	208	8,9	169	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
1500 lm	2700 K	11	136	16	188	8	188	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
1500 lm	3000 K	10,7	140	16	184	7,8	192	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
1500 lm	4000 K	10,2	147	16	176	7,4	203	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	2200 K	19	132	16	354	15,3	163	A7+	A7+	A6+	A6+	A10+
2500 lm	2700 K	17,3	145	16	318	13,7	182	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	17	147	16	310	13,4	187	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	4000 K	16,3	153	16	296	12,7	197	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	2200 K	26	135	16	506	22,2	158	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
3500 lm	2700 K	23,7	148	16	454	19,9	176	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,1	152	16	442	19,3	181	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	22,2	158	16	422	18,4	190	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
4500 lm	2200 K	31,8	142	24	428	28,1	160	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
4500 lm	2700 K	30,1	150	16	596	26,4	170	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	29,3	154	16	578	25,6	176	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,1	160	16	552	24,4	184	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	2200 K	44,4	135	24	584	38,8	155	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	2700 K	38,6	155	24	524	34,6	173	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	3000 K	37,5	160	24	510	33,6	179	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	35,8	168	24	486	32	188	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	2200 K	54	139	32	544	48,1	156	A8+	A8+	A7+	A7+	A12+
7500 lm	2700 K	50,6	148	24	668	44,8	167	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	49,2	152	24	650	43,4	173	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	46,9	160	24	618	41,2	182	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	2200 K	65,6	137	32	664	59,3	152	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
9000 lm	2700 K	58,8	153	32	596	52,8	170	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	57,3	157	32	578	51,3	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	54,6	165	32	552	48,7	185	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2200 K	74,4	141	48	506	66,7	157	A7+	A9+	A6+	A6+	A12+
10500 lm	2700 K	69,7	151	32	706	63,2	166	A9+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	67,7	155	32	686	61,3	171	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	64,5	163	32	652	58,2	180	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	2700 K	77	156	48	524	69,3	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	3000 K	74,9	160	48	510	67,3	178	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
12000 lm	4000 K	71,6	168	48	486	64	188	A11+	A12+	A9+	A9+	A12+

Nova | Leuchte | Nova

Optik: Type IV - A

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
1500 lm	2200 K	12	125	16	210	8,9	169	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
1500 lm	2700 K	11	136	16	190	8	188	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
1500 lm	3000 K	10,7	140	16	184	7,8	192	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
1500 lm	4000 K	10,4	144	16	176	7,5	200	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	2200 K	19,1	131	16	356	15,4	162	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
2500 lm	2700 K	17,4	144	16	320	13,8	181	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	17	147	16	312	13,4	187	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	4000 K	16,4	152	16	298	12,8	195	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	2200 K	26,2	134	16	508	22,4	156	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
3500 lm	2700 K	23,8	147	16	458	20	175	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,2	151	16	444	19,4	180	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	22,3	157	16	424	18,5	189	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	2200 K	32	141	24	432	28,3	159	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
4500 lm	2700 K	30,3	149	16	600	26,6	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	29,5	153	16	582	25,8	174	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,2	160	16	556	24,5	184	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	2200 K	44,7	134	24	588	39,1	153	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
6000 lm	2700 K	39	154	24	528	34,9	172	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	3000 K	37,9	158	24	514	33,9	177	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	36,1	166	24	490	32,2	186	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	2200 K	54,3	138	32	548	48,4	155	A7+	A8+	A7+	A7+	A12+
7500 lm	2700 K	50,9	147	24	674	45,1	166	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	49,5	152	24	654	43,7	172	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	47,3	159	24	622	41,6	180	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	2200 K	66	136	32	668	59,7	151	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
9000 lm	2700 K	59,2	152	32	600	53,2	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	57,7	156	32	582	51,7	174	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	55	164	32	556	49,1	183	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2200 K	74,8	140	48	508	67,2	156	A7+	A9+	A6+	A6+	A12+
10500 lm	2700 K	70,2	150	32	710	63,7	165	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	68,1	154	32	690	61,7	170	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	64,8	162	32	658	58,6	179	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	2700 K	77,6	155	48	528	69,8	172	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	3000 K	75,5	159	48	514	67,8	177	A10+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	4000 K	72	167	48	490	64,4	186	A11+	A12+	A9+	A9+	A12+

Nova | Leuchte | Nova

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
1500 lm	2200 K	12	125	16	208	8,9	169	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
1500 lm	2700 K	11	136	16	188	8	188	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
1500 lm	3000 K	10,7	140	16	184	7,8	192	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
1500 lm	4000 K	10,2	147	16	176	7,4	203	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	2200 K	19	132	16	354	15,3	163	A7+	A7+	A6+	A6+	A10+
2500 lm	2700 K	17,3	145	16	318	13,7	182	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	17	147	16	310	13,4	187	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	4000 K	16,3	153	16	296	12,7	197	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	2200 K	26	135	16	506	22,2	158	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
3500 lm	2700 K	23,7	148	16	454	19,9	176	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,1	152	16	442	19,3	181	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	22,2	158	16	422	18,4	190	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
4500 lm	2200 K	31,8	142	24	428	28,1	160	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
4500 lm	2700 K	30,1	150	16	596	26,4	170	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	29,3	154	16	578	25,6	176	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,1	160	16	552	24,4	184	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	2200 K	44,4	135	24	584	38,8	155	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	2700 K	38,6	155	24	524	34,6	173	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	3000 K	37,5	160	24	510	33,6	179	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	35,8	168	24	486	32	188	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	2200 K	54	139	32	544	48,1	156	A8+	A8+	A7+	A7+	A12+
7500 lm	2700 K	50,6	148	24	668	44,8	167	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	49,2	152	24	650	43,4	173	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	46,9	160	24	618	41,2	182	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	2200 K	65,6	137	32	664	59,3	152	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
9000 lm	2700 K	58,8	153	32	596	52,8	170	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	57,3	157	32	578	51,3	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	54,6	165	32	552	48,7	185	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2200 K	74,4	141	48	506	66,7	157	A7+	A9+	A6+	A6+	A12+
10500 lm	2700 K	69,7	151	32	706	63,2	166	A9+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	67,7	155	32	686	61,3	171	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	64,5	163	32	652	58,2	180	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	2700 K	77	156	48	524	69,3	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	3000 K	74,9	160	48	510	67,3	178	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
12000 lm	4000 K	71,6	168	48	486	64	188	A11+	A12+	A9+	A9+	A12+

Nova | Leuchte | Nova

Optik: Type IV - C

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
1500 lm	2200 K	12	125	16	210	8,9	169	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
1500 lm	2700 K	11	136	16	190	8	188	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
1500 lm	3000 K	10,7	140	16	184	7,8	192	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
1500 lm	4000 K	10,4	144	16	176	7,5	200	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	2200 K	19,1	131	16	356	15,4	162	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
2500 lm	2700 K	17,4	144	16	320	13,8	181	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	17	147	16	312	13,4	187	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	4000 K	16,4	152	16	298	12,8	195	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	2200 K	26,2	134	16	508	22,4	156	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
3500 lm	2700 K	23,8	147	16	458	20	175	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,2	151	16	444	19,4	180	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	22,3	157	16	424	18,5	189	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	2200 K	32	141	24	432	28,3	159	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
4500 lm	2700 K	30,3	149	16	600	26,6	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	29,5	153	16	582	25,8	174	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,2	160	16	556	24,5	184	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	2200 K	44,7	134	24	588	39,1	153	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
6000 lm	2700 K	39	154	24	528	34,9	172	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	3000 K	37,9	158	24	514	33,9	177	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	36,1	166	24	490	32,2	186	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	2200 K	54,3	138	32	548	48,4	155	A7+	A8+	A7+	A7+	A12+
7500 lm	2700 K	50,9	147	24	674	45,1	166	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	49,5	152	24	654	43,7	172	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	47,3	159	24	622	41,6	180	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	2200 K	66	136	32	668	59,7	151	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
9000 lm	2700 K	59,2	152	32	600	53,2	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	57,7	156	32	582	51,7	174	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	55	164	32	556	49,1	183	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2200 K	74,8	140	48	508	67,2	156	A7+	A9+	A6+	A6+	A12+
10500 lm	2700 K	70,2	150	32	710	63,7	165	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	68,1	154	32	690	61,7	170	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	64,8	162	32	658	58,6	179	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	2700 K	77,6	155	48	528	69,8	172	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	3000 K	75,5	159	48	514	67,8	177	A10+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	4000 K	72	167	48	490	64,4	186	A11+	A12+	A9+	A9+	A12+

Nova | Leuchte | Nova

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
1500 lm	2200 K	12	125	16	208	8,9	169	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
1500 lm	2700 K	11	136	16	188	8	188	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
1500 lm	3000 K	10,7	140	16	184	7,8	192	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
1500 lm	4000 K	10,2	147	16	176	7,4	203	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	2200 K	19	132	16	354	15,3	163	A7+	A7+	A6+	A6+	A10+
2500 lm	2700 K	17,3	145	16	318	13,7	182	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	17	147	16	310	13,4	187	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	4000 K	16,3	153	16	296	12,7	197	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	2200 K	26	135	16	506	22,2	158	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
3500 lm	2700 K	23,7	148	16	454	19,9	176	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,1	152	16	442	19,3	181	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	22,2	158	16	422	18,4	190	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
4500 lm	2200 K	31,8	142	24	428	28,1	160	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
4500 lm	2700 K	30,1	150	16	596	26,4	170	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	29,3	154	16	578	25,6	176	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,1	160	16	552	24,4	184	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	2200 K	44,4	135	24	584	38,8	155	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	2700 K	38,6	155	24	524	34,6	173	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	3000 K	37,5	160	24	510	33,6	179	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	35,8	168	24	486	32	188	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	2200 K	54	139	32	544	48,1	156	A8+	A8+	A7+	A7+	A12+
7500 lm	2700 K	50,6	148	24	668	44,8	167	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	49,2	152	24	650	43,4	173	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	46,9	160	24	618	41,2	182	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	2200 K	65,6	137	32	664	59,3	152	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
9000 lm	2700 K	58,8	153	32	596	52,8	170	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	57,3	157	32	578	51,3	175	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	54,6	165	32	552	48,7	185	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2200 K	74,4	141	48	506	66,7	157	A7+	A9+	A6+	A6+	A12+
10500 lm	2700 K	69,7	151	32	706	63,2	166	A9+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	67,7	155	32	686	61,3	171	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	64,5	163	32	652	58,2	180	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	2700 K	77	156	48	524	69,3	173	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	3000 K	74,9	160	48	510	67,3	178	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
12000 lm	4000 K	71,6	168	48	486	64	188	A11+	A12+	A9+	A9+	A12+

Nova | Leuchte | Nova

Optik: Type V - A

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
1500 lm	2200 K	12	125	16	210	8,9	169	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
1500 lm	2700 K	11	136	16	190	8	188	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
1500 lm	3000 K	10,7	140	16	184	7,8	192	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
1500 lm	4000 K	10,4	144	16	176	7,5	200	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	2200 K	19,1	131	16	356	15,4	162	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
2500 lm	2700 K	17,4	144	16	320	13,8	181	A8+	A9+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	3000 K	17	147	16	312	13,4	187	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
2500 lm	4000 K	16,4	152	16	298	12,8	195	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	2200 K	26,2	134	16	508	22,4	156	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
3500 lm	2700 K	23,8	147	16	458	20	175	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
3500 lm	3000 K	23,2	151	16	444	19,4	180	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
3500 lm	4000 K	22,3	157	16	424	18,5	189	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	2200 K	32	141	24	432	28,3	159	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
4500 lm	2700 K	30,3	149	16	600	26,6	169	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
4500 lm	3000 K	29,5	153	16	582	25,8	174	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
4500 lm	4000 K	28,2	160	16	556	24,5	184	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	2200 K	44,7	134	24	588	39,1	153	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
6000 lm	2700 K	39	154	24	528	34,9	172	A10+	A10+	A9+	A9+	A12+
6000 lm	3000 K	37,9	158	24	514	33,9	177	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
6000 lm	4000 K	36,1	166	24	490	32,2	186	A11+	A12+	A11+	A11+	A12+
7500 lm	2200 K	54,3	138	32	548	48,4	155	A7+	A8+	A7+	A7+	A12+
7500 lm	2700 K	50,9	147	24	674	45,1	166	A9+	A10+	A8+	A8+	A12+
7500 lm	3000 K	49,5	152	24	654	43,7	172	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
7500 lm	4000 K	47,3	159	24	622	41,6	180	A10+	A11+	A10+	A10+	A12+
9000 lm	2200 K	66	136	32	668	59,7	151	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
9000 lm	2700 K	59,2	152	32	600	53,2	169	A9+	A10+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	3000 K	57,7	156	32	582	51,7	174	A10+	A11+	A9+	A9+	A12+
9000 lm	4000 K	55	164	32	556	49,1	183	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
10500 lm	2200 K	74,8	140	48	508	67,2	156	A7+	A9+	A6+	A6+	A12+
10500 lm	2700 K	70,2	150	32	710	63,7	165	A8+	A10+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	68,1	154	32	690	61,7	170	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
10500 lm	4000 K	64,8	162	32	658	58,6	179	A11+	A12+	A10+	A10+	A12+
12000 lm	2700 K	77,6	155	48	528	69,8	172	A9+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	3000 K	75,5	159	48	514	67,8	177	A10+	A11+	A8+	A8+	A12+
12000 lm	4000 K	72	167	48	490	64,4	186	A11+	A12+	A9+	A9+	A12+