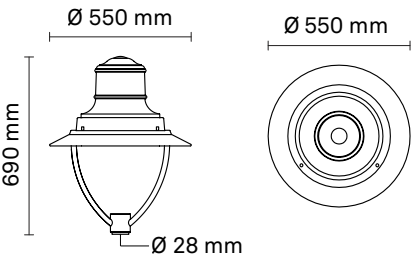


Light 21 | Leuchte | Aufsatzmontage



Bestellinformationen / Bestellleitfaden

Beispiel: LU21000-N-D36-730-L045-ST-V1-F27-M2-CNO

Optik	Ra+K	Lichtstrom	Schirm-Finish	Versorgung	Treiberfunktion	ISO-Klasse	Finish
D28 Type I - A	730 Ra70 3000 K	L015 1500 lm	ST Transparent	V1 220V-240V	F27 ON/OFF+CLO	M2 Klasse II	CNO Grau [Neri] Strukturiert
D36 Type II - D	740 Ra70 4000 K	L025 2500 lm	SP Prismatisch		F02 1-10V+CLO		
D22 Type III - B		L035 3500 lm			F06 DALI+CLO		
D25 Type III - C		L045 4500 lm			F10 D4i+ZHAGA		
D37 Type III - H		L060 6000 lm			F04 Ampdim+CLO		
D24 Type IV - A		L075 7500 lm			F14 NVL6H+CLO		
D38 Type IV - C		L090 9000 lm					
D30 Type V - A		L105 10500 lm					
		L120 12000 lm					
		L135 13500 lm					
		L150 15000 lm					

Generierter Code: LU21000 - N - _ _ _ _ _

Light 21 | Leuchte | Aufsatzmontage

LICHTQUELLE

Hochleistungs-LED-Matrix.	
Energieeffizienzklasse	C, D
LED-Durchlassstrom	174-808 mA
Nennleistung	7,4-88,4 W
Nenn-Lichtstrom	1500-15000 lm
Nenn-CCT (Farbtemperatur)	3000 K, 4000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	70
Standard Deviation Colour Matching	≤5
ANSI/IES TM-30	Rf = 74-75 Rg = 93-95
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 = 5, 55° γ = 44, 70°
Lichtstrom	1500-15001 lm
Lichtwirksamkeit	148-169 lm/W
Lichtstärkeklasse	G*2, G*3, G*4, G*6
IPEA	Road A7+ / A12+, Urban A10+ / A12+, Ped A7+ / A11+, Park A7+ / A11+, Art A12+ / A12+
BUG	B=0-3, 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.	
Leuchtenleistung	9,4-96,9 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	-40 °C / +50 °C
Driver eingebaut	Ja
Schutz vor Überspannungen	10kV CM - 10kV DM

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Struktur aus Aluminium-Druckguss und Aluminiumblech (UNI EN 1706) mit einem oberen Rahmen mit G3/4"-Gewindeanschluss zur Befestigung am Träger und einem unteren schwenkbaren Druckgussrahmen für den Zugang zum Hilfskompartiment.	
Schutzscheibe aus extra-klarem Einscheiben-Sicherheitsglas, interner Reflektor und EPDM-Dichtung zwischen Glas und Reflektor.	
Fach vorbereitet für zusätzliche Überspannungsableiter oder Fernsteuerungssysteme, mit Befestigungselementen aus Edelstahl und Trägern aus feuerverzinktem Stahl.	
Durchmesser	550 mm
Höhe	690 mm
Gewicht	10,9 kg
Windangriffsfläche	0,05 m²
Schutzart	IP66
Mechanische Belastbarkeit	IK10
Finish	Grau [Neri] Strukturiert

INSTALLATION

Mastkopf: Flansch mit zentraler Öffnung Ø 28 mm zur Befestigung am Träger.
--

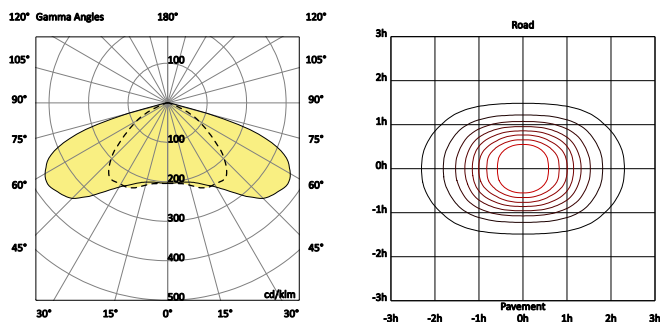
WARNHINWEISE

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.

Light 21 | Leuchte | Aufsatzmontage

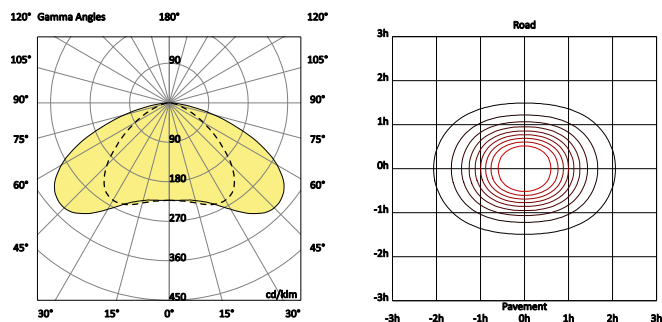
Optik: Type I - A

Schirm-Finish: Transparent



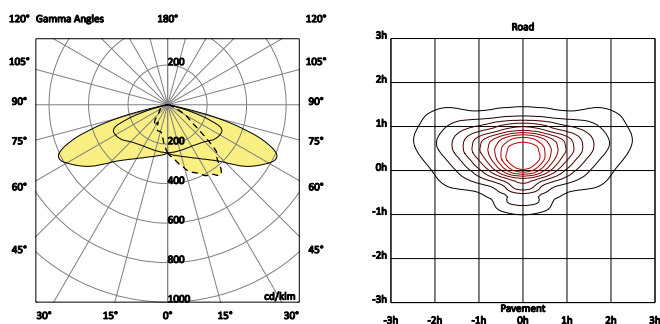
Optik: Type I - A

Schirm-Finish: Prismatisch



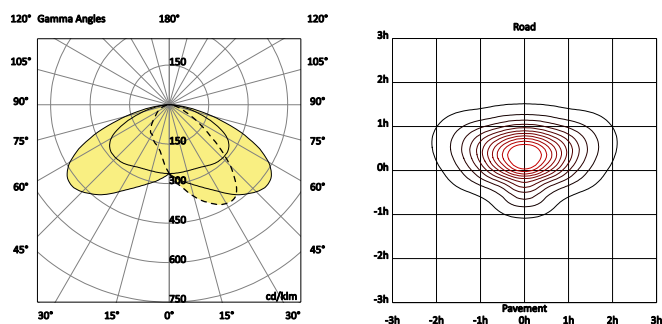
Optik: Type II - D

Schirm-Finish: Transparent



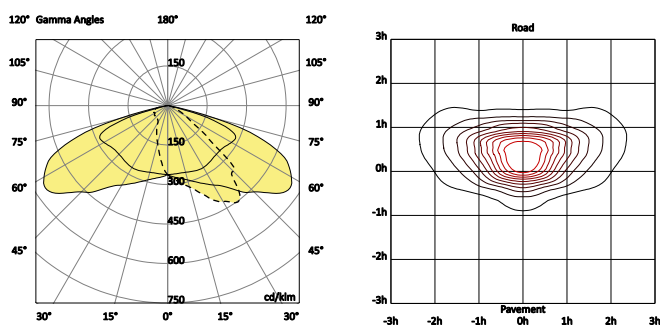
Optik: Type II - D

Schirm-Finish: Prismatisch



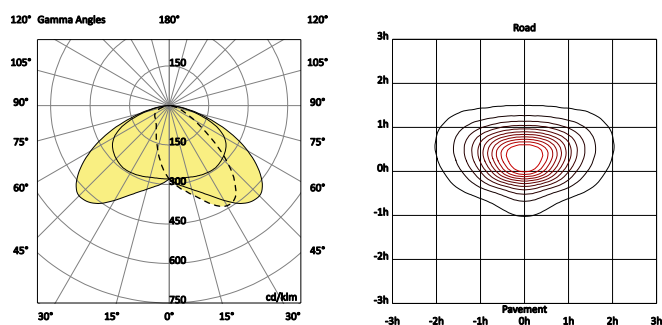
Optik: Type III - B

Schirm-Finish: Transparent



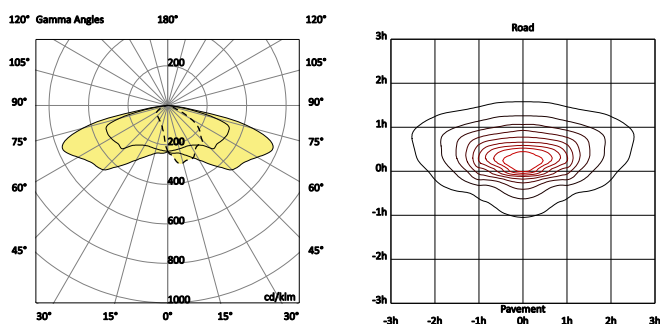
Optik: Type III - B

Schirm-Finish: Prismatisch



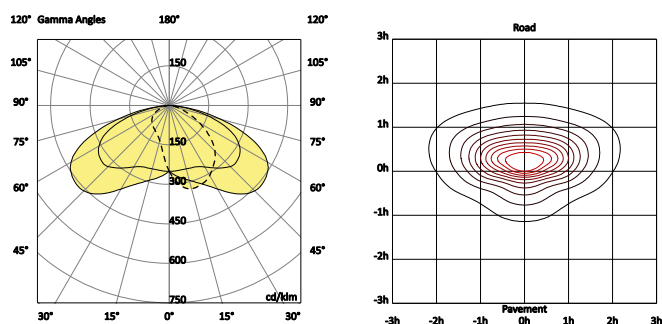
Optik: Type III - C

Schirm-Finish: Transparent



Optik: Type III - C

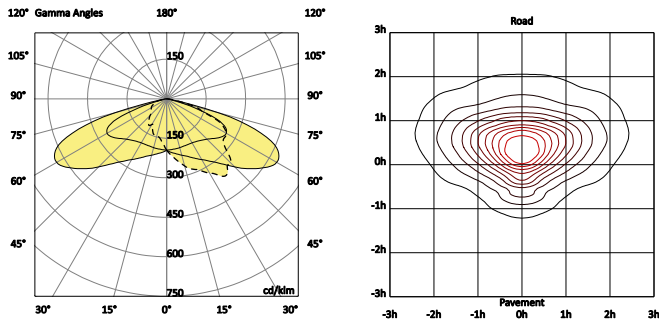
Schirm-Finish: Prismatisch



Light 21 | Leuchte | Aufsatzmontage

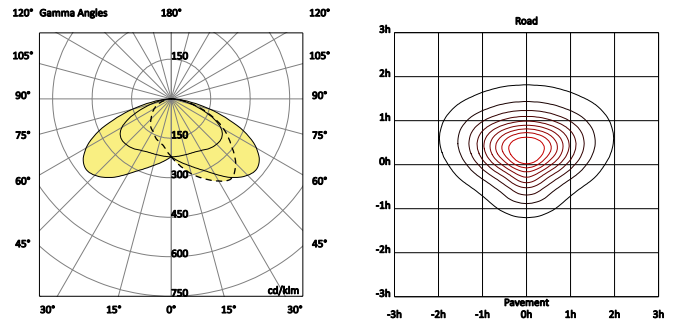
Optik: Type III - H

Schirm-Finish: Transparent



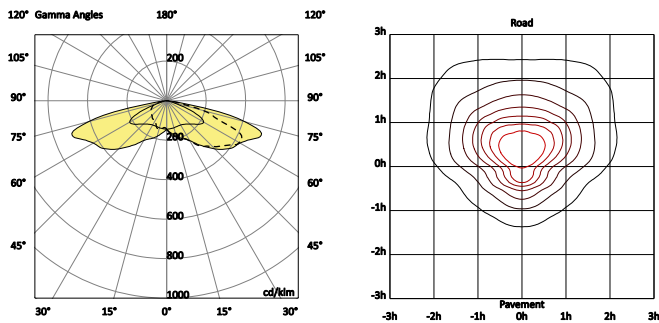
Optik: Type III - H

Schirm-Finish: Prismatisch



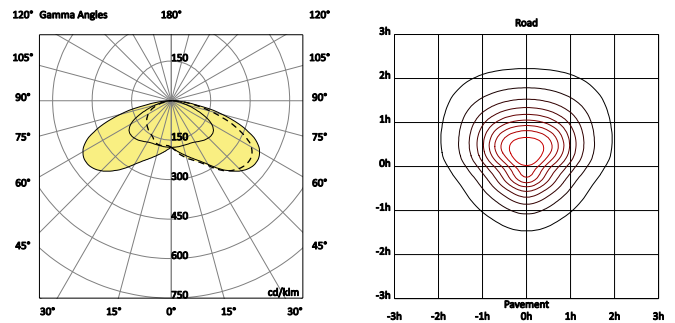
Optik: Type IV - A

Schirm-Finish: Transparent



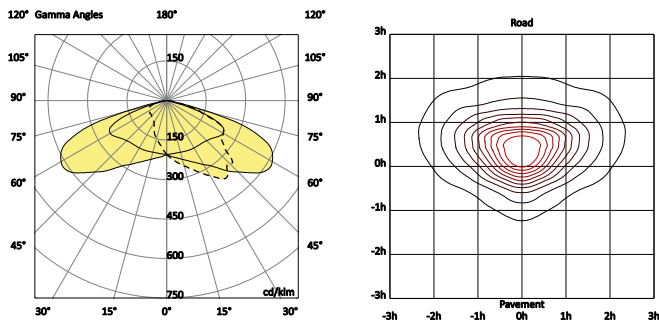
Optik: Type IV - A

Schirm-Finish: Prismatisch



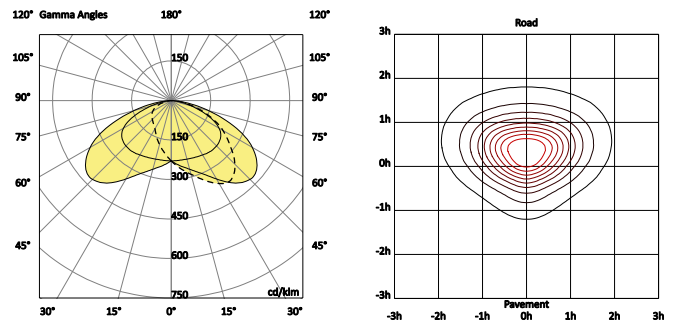
Optik: Type IV - C

Schirm-Finish: Transparent



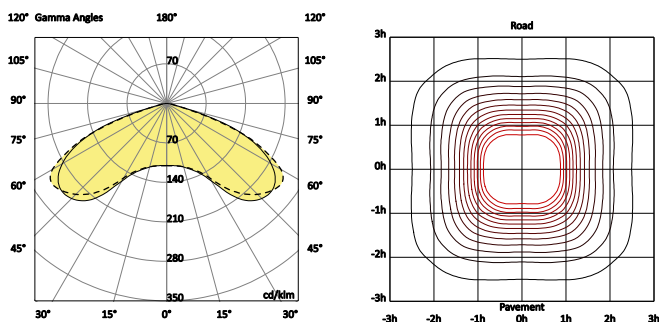
Optik: Type IV - C

Schirm-Finish: Prismatisch



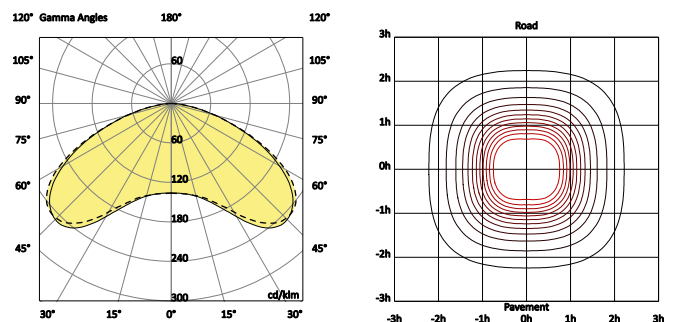
Optik: Type V - A

Schirm-Finish: Transparent



Optik: Type V - A

Schirm-Finish: Prismatisch



Light 21 | Leuchte | Aufsatzmontage

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

Light 21 | Leuchte | Aufsatzmontage

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

Light 21 | Leuchte | Aufsatzmontage

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

Light 21 | Leuchte | Aufsatzmontage

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

Light 21 | Leuchte | Aufsatzmontage

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

Light 21 | Leuchte | Aufsatzmontage

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

Light 21 | Leuchte | Aufsatzmontage

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

Light 21 | Leuchte | Aufsatzmontage

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

Light 21 | Leuchte | Aufsatzmontage

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

Light 21 | Leuchte | Aufsatzmontage

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

Light 21 | Leuchte | Aufsatzmontage

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

Light 21 | Leuchte | Aufsatzmontage

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

Light 21 | Leuchte | Aufsatzmontage

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

Light 21 | Leuchte | Aufsatzmontage

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

Light 21 | Leuchte | Aufsatzmontage

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

Light 21 | Leuchte | Aufsatzmontage

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