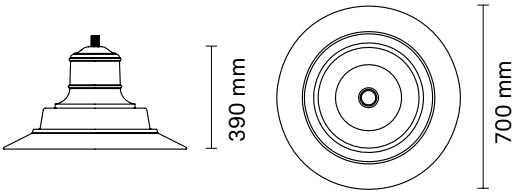


Light 22 | Leuchte



Bestellinformationen / Bestellleitfaden

Beispiel: **SN223-N-D20-730-L060-ST-V1-F02-M2-CNO**

Optik	Ra+K	Lichtstrom	Schirm-Finish	Versorgung	Treiberfunktion	ISO-Klasse	Finish
D28 Type I - A	730 Ra70 3000 K	L060 6000 lm	ST Transparent	V1 220V-240V	F02 1-10V+CLO	M2 Klasse II	CNO Grau [Neri] Strukturiert
D20 Type II - A	740 Ra70 4000 K	L075 7500 lm			F06 DALI+CLO		
D21 Type III - A		L090 9000 lm			F04 Ampdim+CLO		
D22 Type III - B		L105 10500 lm			F14 NVL6H+CLO		
D24 Type IV - A		L120 12000 lm					
D30 Type V - A							
D23 Cross walk DX							

Generierter Code: **SN223 - N** - _ _ _ _ _

Light 22 | Leuchte

LICHTQUELLE

Hochleistungs-LED-Matrix.

Energieeffizienzklasse	D
LED-Durchlassstrom	394-661 mA
Nennleistung	42-101 W
Nenn-Lichtstrom	6000-12000 lm
Nenn-CCT (Farbtemperatur)	3000 K, 4000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	70
Standard Deviation Colour Matching	≤5
Geschätzte Lebensdauer	L90B10 100000 h @ Tq = 25 °C

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modulare 2x2-Brechungslinsen aus PMMA.

Optik	Type I - A, Type II - A, Type III - A, Type III - B, Type IV - A, Type V - A, Cross walk DX
Optischer Wirkungsgrad	LOR = 88-100% ULOR = 0%
Anzahl der LEDs	36, 48
Abblendwinkel	Cutoff, Semi Cutoff C = 0, 50° γ = 50, 74°
Lichtstrom	5293-12000 lm
Lichtwirksamkeit	87-129 lm/W
Lichtstärkeklasse	G*2, G*3, G*4, G*6
IPEA	Road B / A6+, Urban A++ / A7+, Ped B / A6+, Park B / A6+, Art A++ / A10+
BUG	B=1-4, U=0, G=1-3
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.

Leuchtenleistung	49-111 W
Versorgung	220V-240V~ 50/60Hz
Schutzklasse	Klasse II
Steuerungstyp - driver	1-10V+CLO, DALI+CLO, Ampdim+CLO, NVL6H+CLO
Umgebungstemperatur	-35 °C / +40 °C
Driver eingebaut	Nein

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Struktur aus Aluminium-Druckguss und Aluminiumblech (UNI EN 1706) mit schwenkbarem Rahmen für den Zugang zum elektrischen und optischen Hilfskompartiment.

Scheibe aus extra-klarem Einscheiben-Sicherheitsglas mit IK08 Schlagfestigkeit (EN 62262), Kühlkörper aus stranggepresstem Aluminium, Neopren-Dichtungen und Befestigungselemente aus Messing und Edelstahl. Gehäuse gestützt durch verzinktes Stahlblech.

Durchmesser	700 mm
Höhe	390 mm
Gewicht	11 kg
Windangriffsfläche	0,12 m²
Schutzart	IP66
Mechanische Belastbarkeit	IK09
Finish	Grau [Neri] Strukturiert

INSTALLATION

Abgehängt: Gewindeanschluss G3/4".

WARNHINWEISE

Leuchte für die Entsorgung/Recycling am Ende der Lebensdauer konzipiert. Austauschbare (nur LED) Lichtquelle durch einen Fachmann.

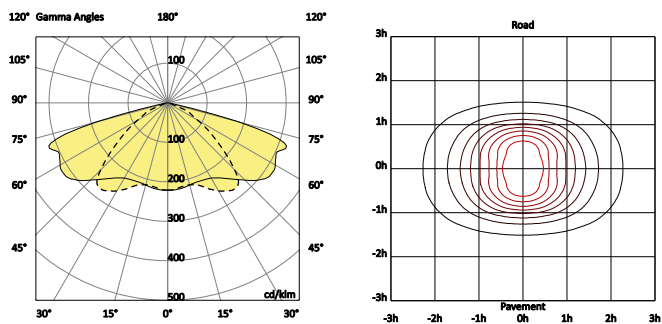
Austauschbare Vorschaltgeräte durch einen Fachmann.

Oberflächenschutz: Beachten Sie die spezifischen Beschreibungen zu den Lackierzyklen der Materialien.

Light 22 | Leuchte

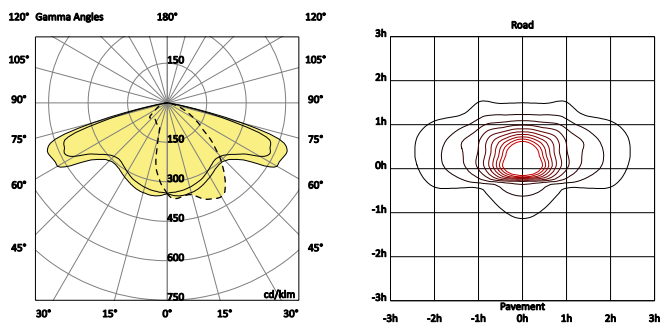
Optik: Type I - A

Schirm-Finish: Transparent



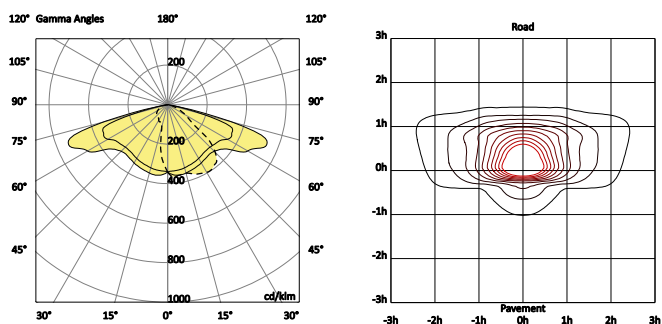
Optik: Type II - A

Schirm-Fisk: Transparent



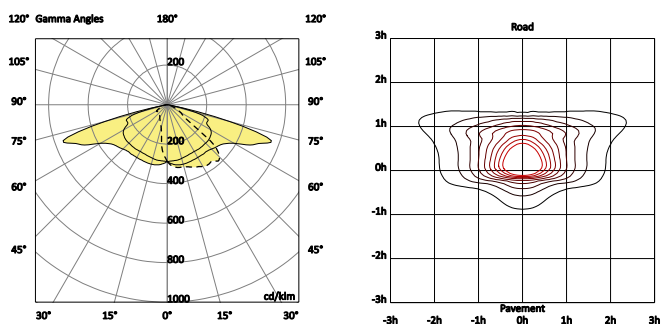
Optik: Type III - A

Schirm-Finish: Transparent



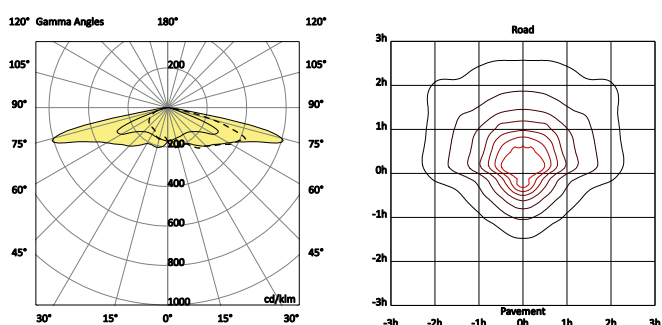
Optik: Type III - B

Schirm-Finish: Transparent



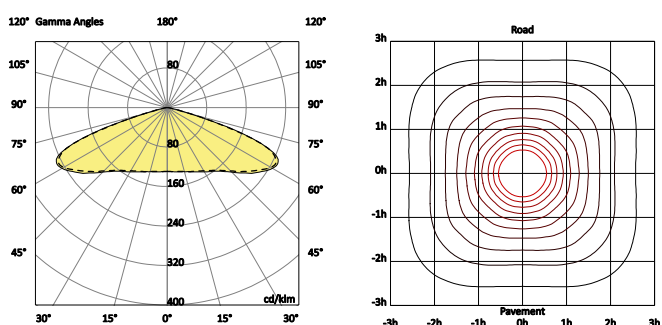
Optik: Type IV - A

Schirm-Finish: Transparent



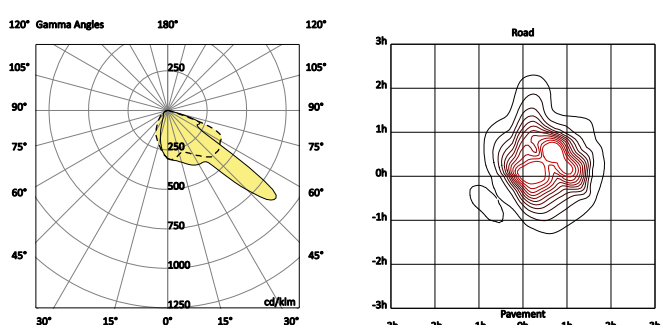
Optik: Type V - A

Schirm-Finish: Transparent



Optik: Cross walk DX

Schirm-Finish: Transparent



Light 22 | Leuchte

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
6000 lm	3000 K	53	113	36	416	46	130	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
6000 lm	4000 K	49	122	36	394	42	143	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
7500 lm	3000 K	66	114	36	435	59	127	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
7500 lm	4000 K	58	129	36	506	52	144	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
9000 lm	3000 K	85	106	48	661	75	120	A3+	A4+	A++	A++	A6+
9000 lm	4000 K	73	123	48	625	65	138	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
10500 lm	3000 K	106	99	48	566	96	109	A	A3+	A	A	A4+
10500 lm	4000 K	90	117	48	535	81	130	A3+	A5+	A++	A++	A6+
12000 lm	3000 K	111	108	48	661	101	119	A++	A4+	A+	A+	A5+
12000 lm	4000 K	111	108	48	625	101	119	A++	A4+	A+	A+	A5+

Optik: Type II - A

Schirm-Finish: Transparent

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
6000 lm	3000 K	53	113	36	416	46	130	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
6000 lm	4000 K	49	122	36	394	42	143	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
7500 lm	3000 K	66	114	36	435	59	127	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
7500 lm	4000 K	58	129	36	506	52	144	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
9000 lm	3000 K	85	106	48	661	75	120	A3+	A4+	A++	A++	A6+
9000 lm	4000 K	73	123	48	625	65	138	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
10500 lm	3000 K	106	99	48	566	96	109	A	A3+	A	A	A4+
10500 lm	4000 K	90	117	48	535	81	130	A3+	A5+	A++	A++	A6+
12000 lm	3000 K	111	108	48	661	101	119	A++	A4+	A+	A+	A5+
12000 lm	4000 K	111	108	48	625	101	119	A++	A4+	A+	A+	A5+

Optik: Type III - A

Schirm-Finish: Transparent

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
6000 lm	3000 K	53	113	36	416	46	130	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
6000 lm	4000 K	49	122	36	394	42	143	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
7500 lm	3000 K	66	114	36	435	59	127	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
7500 lm	4000 K	58	129	36	506	52	144	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
9000 lm	3000 K	85	106	48	661	75	120	A3+	A4+	A++	A++	A6+
9000 lm	4000 K	73	123	48	625	65	138	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
10500 lm	3000 K	106	99	48	566	96	109	A	A3+	A	A	A4+
10500 lm	4000 K	90	117	48	535	81	130	A3+	A5+	A++	A++	A6+
12000 lm	3000 K	111	108	48	661	101	119	A++	A4+	A+	A+	A5+
12000 lm	4000 K	111	108	48	625	101	119	A++	A4+	A+	A+	A5+

Light 22 | Leuchte

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
6000 lm	3000 K	53	100	36	416	46	130	A++	A3+	A++	A++	A5+
6000 lm	4000 K	49	108	36	394	42	143	A3+	A4+	A3+	A3+	A7+
7500 lm	3000 K	66	100	36	435	59	127	A++	A3+	A+	A+	A5+
7500 lm	4000 K	58	114	36	506	52	144	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
9000 lm	3000 K	85	93	48	661	75	120	A+	A++	A	A	A4+
9000 lm	4000 K	73	109	48	625	65	138	A3+	A4+	A++	A++	A7+
10500 lm	3000 K	106	87	48	566	96	109	B	A+	B	B	A++
10500 lm	4000 K	90	103	48	535	81	130	A+	A3+	A+	A+	A4+
12000 lm	3000 K	111	95	48	661	101	119	A	A++	A	A	A3+
12000 lm	4000 K	111	95	48	625	101	119	A	A++	A	A	A3+

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
6000 lm	3000 K	53	113	36	416	46	130	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
6000 lm	4000 K	49	122	36	394	42	143	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
7500 lm	3000 K	66	114	36	435	59	127	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
7500 lm	4000 K	58	129	36	506	52	144	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
9000 lm	3000 K	85	106	48	661	75	120	A3+	A4+	A++	A++	A6+
9000 lm	4000 K	73	123	48	625	65	138	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
10500 lm	3000 K	106	99	48	566	96	109	A	A3+	A	A	A4+
10500 lm	4000 K	90	117	48	535	81	130	A3+	A5+	A++	A++	A6+
12000 lm	3000 K	111	108	48	661	101	119	A++	A4+	A+	A+	A5+
12000 lm	4000 K	111	108	48	625	101	119	A++	A4+	A+	A+	A5+

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
6000 lm	3000 K	53	113	36	416	46	130	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
6000 lm	4000 K	49	122	36	394	42	143	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
7500 lm	3000 K	66	114	36	435	59	127	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
7500 lm	4000 K	58	129	36	506	52	144	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
9000 lm	3000 K	85	106	48	661	75	120	A3+	A4+	A++	A++	A6+
9000 lm	4000 K	73	123	48	625	65	138	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
10500 lm	3000 K	106	99	48	566	96	109	A	A3+	A	A	A4+
10500 lm	4000 K	90	117	48	535	81	130	A3+	A5+	A++	A++	A6+
12000 lm	3000 K	111	108	48	661	101	119	A++	A4+	A+	A+	A5+
12000 lm	4000 K	111	108	48	625	101	119	A++	A4+	A+	A+	A5+

Light 22 | Leuchte

Optik: Cross walk DX

Schirm-Finish: Transparent

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	Nenn-CCT	W	lm/W	Anzahl LED	mA	W	lm/W	Road	Urban	Ped	Park	Art
6000 lm	3000 K	53	105	36	416	46	130	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
6000 lm	4000 K	49	114	36	394	42	143	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
7500 lm	3000 K	66	105	36	435	59	127	A3+	A4+	A++	A++	A6+
7500 lm	4000 K	58	120	36	506	52	144	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
9000 lm	3000 K	85	98	48	661	75	120	A++	A3+	A+	A+	A5+
9000 lm	4000 K	73	114	48	625	65	138	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
10500 lm	3000 K	106	92	48	566	96	109	A	A++	B	B	A3+
10500 lm	4000 K	90	108	48	535	81	130	A++	A4+	A+	A+	A5+
12000 lm	3000 K	111	100	48	661	101	119	A+	A3+	A	A	A4+
12000 lm	4000 K	111	100	48	625	101	119	A+	A3+	A	A	A4+