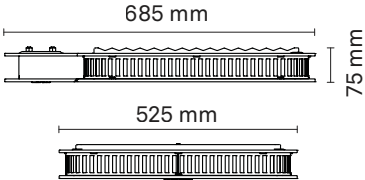


Matar | Leuchte



CE IP65 IK09 Classe II

Bestellinformationen / Bestellleitfaden

Beispiel: **MNMAT-N-D20-730-L090-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	L090 9000 lm			F06 DALI+CLO		
D21 Type III - A		L135 13500 lm			F04 Ampdim+CLO		
D24 Type IV - A		L180 18000 lm			F14 NVL6H+CLO		
D17 Type IV - B							
D30 Type V - A							

Generierter Code: **MNMAT - 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.

Matar | Leuchte

LICHTQUELLE

Hochleistungs-LED-Matrix.	
Energieeffizienzklasse	D
LED-Durchlassstrom	609-730 mA
Nennleistung	64-132 W
Nenn-Lichtstrom	6000-18000 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 IV - A, Type IV - B, Type V - A LOR = 100% ULOR = 0%
Optischer Wirkungsgrad	
Anzahl der LEDs	32, 48, 64
Abblendwinkel	Cutoff, Semi Cutoff C = 10, 55° γ = 54, 74°
Lichtstrom	6000-18000 lm
Lichtwirksamkeit	79-130 lm/W
Lichtstärkeklasse	G*1, G*3, G*4, G*6
IPEA	Road B / A4+, Urban A+ / A7+, Ped C / A4+, Park C / A4+, Art A++ / A9+
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. ENEC-Sicherheitszeichen.	
Leuchtenleistung	71-144 W
Versorgung	220V-240V~ 50/60Hz
Schutzklasse	Klasse II
Steuerungstyp - driver	1-10V+CLO, DALI+CLO, Ampdim+CLO, NVL6H+CLO
Umgebungstemperatur	-35 °C / +50 °C
Driver eingebaut	Nein

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Struktur aus Aluminiumguss und -blech (UNI EN 1706) mit einer umlaufenden Blechleiste und einem kippbaren unteren Rahmen für den Zugang zum Hilfs- und Optikfach.	
Scheibe aus extra-klarem, siebbedrucktem Glas mit Silikondichtung zwischen dem oberen und unteren Rahmen.	
Schrauben aus Edelstahl.	
Länge	685 mm
Breite	525 mm
Höhe	75 mm
Gewicht	16 kg
Windangriffsfläche	0,04 m²
Schutzart	IP65
Mechanische Belastbarkeit	IK09
Finish	Grau [Neri] Strukturiert

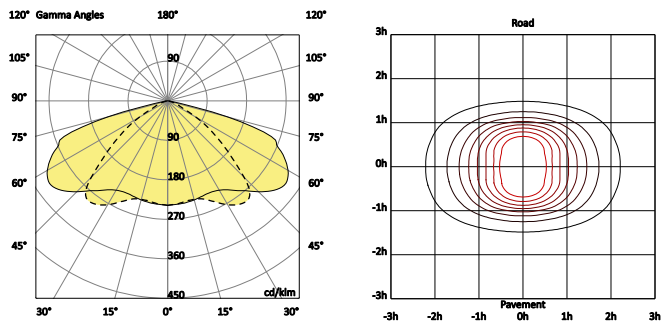
INSTALLATION

Seitenmontage an Spitzen und Masten des Matar-Systems, für Ø 48 mm Rohre.	
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.	

Matar | Leuchte

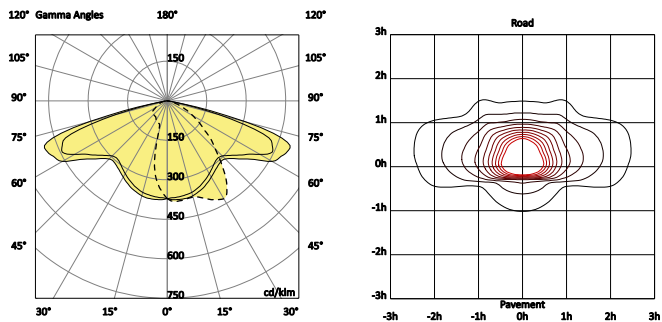
Optik: Type I - A

Schirm-Finish: Transparent



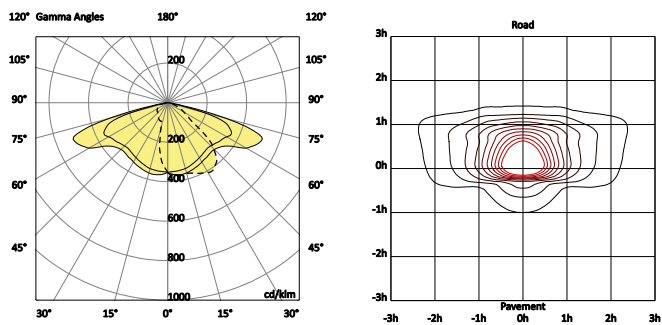
Optik: Type II - A

Schirm-Finish: Transparent



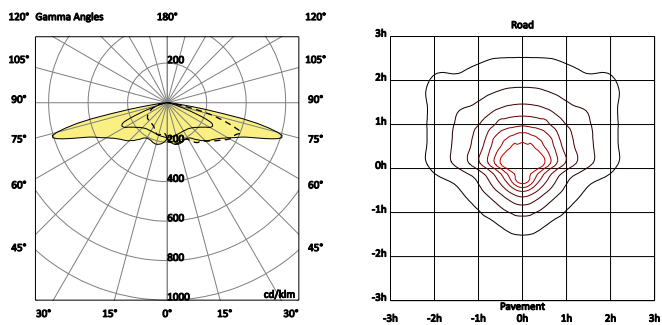
Optik: Type III - A

Schirm-Finish: Transparent



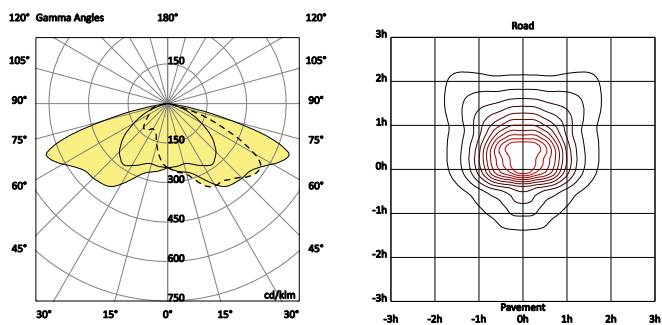
Optik: Type IV - A

Schirm-Finish: Transparent



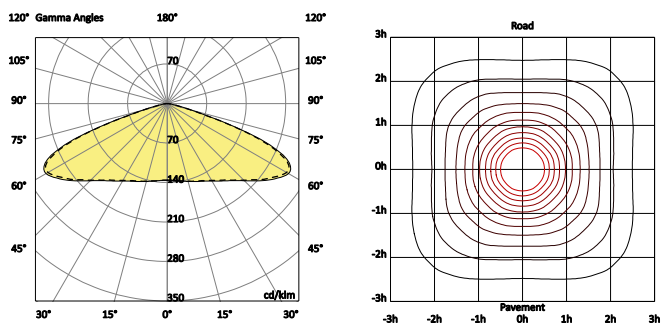
Optik: Type IV - B

Schirm-Finish: Transparent



Optik: Type V - A

Schirm-Finish: Transparent



Matar | 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	4000 K	71	85	32	667	64	94	A	A+	B	B	A3+
9000 lm	3000 K	76	118	32	720	68	132	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
13500 lm	3000 K	108	125	48	635	99	136	A4+	A6+	A3+	A3+	A8+
13500 lm	4000 K	104	130	48	706	95	142	A4+	A7+	A4+	A4+	A8+
18000 lm	3000 K	144	125	64	609	132	136	A++	A6+	A3+	A3+	A8+
18000 lm	4000 K	138	130	64	730	127	142	A3+	A7+	A3+	A3+	A9+

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	4000 K	71	85	32	667	64	94	A	A+	B	B	A3+
9000 lm	3000 K	76	118	32	720	68	132	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
13500 lm	3000 K	108	125	48	635	99	136	A4+	A6+	A3+	A3+	A8+
13500 lm	4000 K	104	130	48	706	95	142	A4+	A7+	A4+	A4+	A8+
18000 lm	3000 K	144	125	64	609	132	136	A++	A6+	A3+	A3+	A8+
18000 lm	4000 K	138	130	64	730	127	142	A3+	A7+	A3+	A3+	A9+

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	4000 K	71	85	32	667	64	94	A	A+	B	B	A3+
9000 lm	3000 K	76	118	32	720	68	132	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
13500 lm	3000 K	108	125	48	635	99	136	A4+	A6+	A3+	A3+	A8+
13500 lm	4000 K	104	130	48	706	95	142	A4+	A7+	A4+	A4+	A8+
18000 lm	3000 K	144	125	64	609	132	136	A++	A6+	A3+	A3+	A8+
18000 lm	4000 K	138	130	64	730	127	142	A3+	A7+	A3+	A3+	A9+

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	4000 K	71	85	32	667	64	94	A	A+	B	B	A3+
9000 lm	3000 K	76	118	32	720	68	132	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
13500 lm	3000 K	108	125	48	635	99	136	A4+	A6+	A3+	A3+	A8+
13500 lm	4000 K	104	130	48	706	95	142	A4+	A7+	A4+	A4+	A8+
18000 lm	3000 K	144	125	64	609	132	136	A++	A6+	A3+	A3+	A8+
18000 lm	4000 K	138	130	64	730	127	142	A3+	A7+	A3+	A3+	A9+

Matar | Leuchte

Optik: Type IV - 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	76	79	32	720	68	88	B	A	C	C	A++
6000 lm	4000 K	71	85	32	667	64	94	A	A+	B	B	A3+
13500 lm	3000 K	108	125	48	635	99	136	A4+	A6+	A3+	A3+	A8+
13500 lm	4000 K	104	130	48	706	95	142	A4+	A7+	A4+	A4+	A8+
18000 lm	3000 K	144	125	64	609	132	136	A++	A6+	A3+	A3+	A8+
18000 lm	4000 K	138	130	64	730	127	142	A3+	A7+	A3+	A3+	A9+

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	4000 K	71	85	32	667	64	94	A	A+	B	B	A3+
9000 lm	3000 K	76	118	32	720	68	132	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
13500 lm	3000 K	108	125	48	635	99	136	A4+	A6+	A3+	A3+	A8+
13500 lm	4000 K	104	130	48	706	95	142	A4+	A7+	A4+	A4+	A8+
18000 lm	3000 K	144	125	64	609	132	136	A++	A6+	A3+	A3+	A8+
18000 lm	4000 K	138	130	64	730	127	142	A3+	A7+	A3+	A3+	A9+