

NOESI M ALLGEMEINE MERKMALE

Anwendungen	Industrie- und Außenbeleuchtung
Optik	1E: Vorwärts breit L01; 1F: Vorderseite-Rückseite V10; 1U: Roto-Wide V04; 13: 13°; 25: 25°; 40: 40°-Optik; 1H: Asymmetrisch H-L20;
Farbtemperatur	2: Warmweiß 3.000K; 8: Neutralweiß 4.000K; 1: Kaltweiß 5.500K;
CRI und Farbtoleranz (SDCM)	Min. > 80, auf Anfrage 90 (LED-Typ: B; Lichtstrommultiplikator 0,8) Farbtoleranz zwischen mehreren Leuchten Max. 5 MacAdam-Stufen; auf Anfrage 3 MacAdam-Stufen
Photobiologische Sicherheitsklasse	Exempt Group
Isolationsklasse	Klasse I , Klasse II auf Anfrage
Schutzgrad	IK09
IP-Klasse	IP66
Verkabelung	Anschluss über Steckverbinder IP65
Abmessungen	461 x 381 x 158mm
Gewicht	6 kg

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Stromversorgung	220-240Vac 50/60Hz, su richiesta 120-270V
Leistungsfaktor	> 0,97 (bei Vollast)
Kontrollsystem	1-10V, "virtuelle Mitternacht", automatisches Dimmsystem bis zu 5 Stufen, CLO und DALI-2 Funktion; Zhaga 18 auf Anfrage
Betriebstemperatur	-20°C +50°C
Lebensdauer der optischen Einheit (Ta -10°C bis 45°C)	L90 B10 > 100.000 hr @ tA max 50 °C

MATERIALIEN

Befestigung	Mittels Aluminiumhalterung
Kühlkörper	Aluminium-Druckguß
Rahmen	Aluminium-Druckguß
Optik	Mehrschichtige PMMA-Linsen
Schutzglas	Flaches gehärtetes Glas, 4 mm dick, hitzebeständig und stoßfest

Die Produkteigenschaften können sich ändern und werden bei der Bestellung bestätigt. Die angegebenen Werte sind mit einer Toleranz des LED-Lichtstroms und der aufgenommenen Leistung von +/- 7 % zu betrachten.

LEISTUNG UND LICHTSTROM DER OPTIK | 1E ($T_{amb}=25^{\circ}C$)

CODE	4000K			3000K		
	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad
NOMA__012__	61,6	8.906	145	61,6	8.563	139
NOMA__022__	94,0	13.094	139	94,0	12.589	134
NOMA__032__	137,0	18.078	132	137,0	17.382	127

LEISTUNG UND LICHTSTROM DER OPTIK | 1F ($T_{amb}=25^{\circ}C$)

CODE	4000K			3000K		
	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad
NOMA__012__	61,6	9.950	162	61,6	9.566	155
NOMA__022__	94,0	14.627	156	94,0	14.064	150
NOMA__032__	137,0	20.196	147	137,0	19.418	142

LEISTUNG UND LICHTSTROM DER OPTIK | 1U ($T_{amb}=25^{\circ}C$)

CODE	4000K			3000K		
	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad
NOMA__012__	61,6	10.540	171	61,6	10.134	165
NOMA__022__	94,0	15.496	165	94,0	14.899	159
NOMA__032__	137,0	21.396	156	137,0	20.571	150

LEISTUNG UND LICHTSTROM DER OPTIK | 13 ($T_{amb}=25^{\circ}C$)

CODE	4000K			3000K		
	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad
NOMA__012__	61,6	8.562	139	61,6	8.049	131
NOMA__022__	94,0	13.066	139	94,0	12.282	131
NOMA__032__	137,0	19.043	139	137,0	17.900	131

LEISTUNG UND LICHTSTROM DER OPTIK | 25 ($T_{amb}=25^{\circ}C$)

CODE	4000K			3000K		
	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad
NOMA__012__	61,6	8.421	137	61,6	7.915	128
NOMA__022__	94,0	12.850	137	94,0	12.079	129
NOMA__032__	137,0	18.728	137	137,0	17.604	128

LEISTUNG UND LICHTSTROM DER OPTIK | 40 ($T_{amb}=25^{\circ}C$)

CODE	4000K			3000K		
	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad
NOMA__012__	61,6	7.885	128	61,6	7.412	120
NOMA__022__	94,0	12.032	128	94,0	11.310	120
NOMA__032__	137,0	17.536	128	137,0	16.484	120

** Lichtstromtoleranz +/- 5%.
Andere Leistungen und Lichtströme auf Anfrage.
Externe Anschlüsse auf Anfrage.

LEISTUNG UND LICHTSTROM DER OPTIK | 1H
 ($T_{amb}=25^{\circ}C$)

CODE	Leistung (W)	4000K			3000K		
		Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	
NOMA__012__	61,6	10.215	166	61,6	9.821	159	
NOMA__022__	94,0	15.017	160	94,0	14.439	154	
NOMA__032__	137,0	20.735	151	137,0	19.936	146	

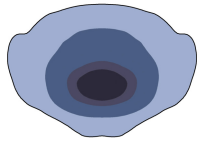
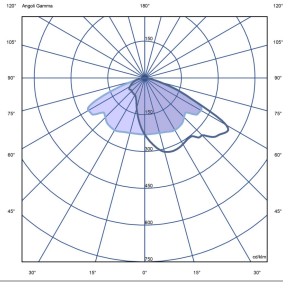
** Lichtstromtoleranz +/- 5%.
 Andere Leistungen und Lichtströme auf Anfrage.
 Externe Anschlüsse auf Anfrage.

OPTIKEN

Produkt Datenblatt

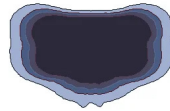
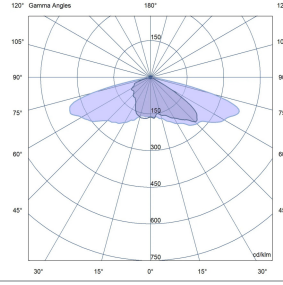
Industrie- und Außenbeleuchtung

Vorwärts breit L01



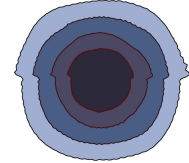
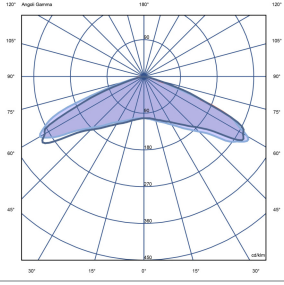
Asymmetrische Optik - sehr breiter Strahl
L / H = 1,5-2,0

Vorderseite-Rückseite V10



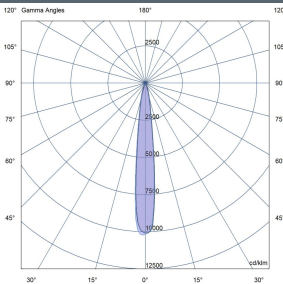
Asymmetrische Straßenoptik - Vorder-
Rückseite
L / H = 1,2 ÷ 1,5

Roto-Wide V04



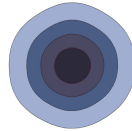
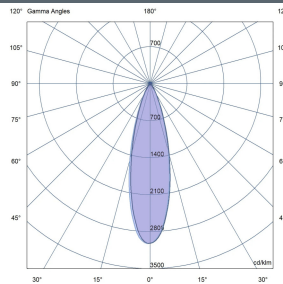
Rotosymmetrische Straßenoptik - Breitstrahl

13°



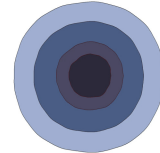
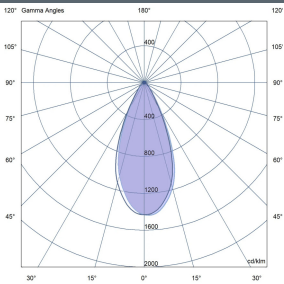
13° Rotosymmetrische Optik

25°



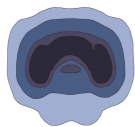
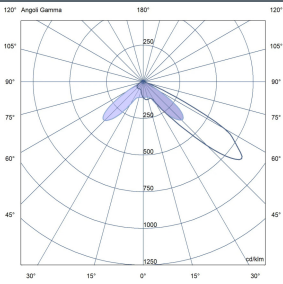
25° Rotosymmetrische Optik

40°-Optik



40° Rotosymmetrische Optik

Asymmetrisch H-L20



Asymmetrische Front-Optik

** Lichtstromtoleranz +/- 5%.
Andere Leistungen und Lichtströme auf Anfrage.
Externe Anschlüsse auf Anfrage.

L / H = 1,8 - 2,0

** Lichtstromtoleranz +/- 5%.
Andere Leistungen und Lichtströme auf Anfrage.
Externe Anschlüsse auf Anfrage.

KODIFIKATION

	Optik	LED-Farbtemperatur	Leistung *	Isolationsklasse (Input Range)	Dimmung	Verschiedene	Kabel	Schutz	Programmierung
NOMA	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1E Vorwärts breit L01	2 Warmweiß 3.000K	01 61.6 W	1 Klasse I (120-270V)	N No Dimming	L Standard	1 0,4 m	0 Nein	00 No dimming
	1F Vorderseite-Rückseite V10	8 Neutralweiß 4.000K	02 94 W		Y Zhaga 18 + Virtual Midnight** + CLO	B Extra Suppressor			0M Virtuelle Mitternacht -2h70
	1U Roto-Wide V04	1 Kaltweiß 5.500K	03 137 W		F NEMA+Photocell				1Z Virtuelle Mitternacht -2h70% + CLO
	13 13°				D Dali				1C Kein Dimmen + CLO
	25 25°				S Nema Socket				
	40 40°-Optik				A Sentronic Connect+Virtual Midnight+CLO				
	1H Asymmetrisch H-L20								

** Lichtstromtoleranz +/- 5%.
Andere Leistungen und Lichtströme auf Anfrage.
Externe Anschlüsse auf Anfrage.