

IP66



NOESI L ALLGEMEINE MERKMALE

Anwendungen	Industrie- und Außenbeleuchtung
Optik	1E: Vorwärts breit L01; 1F: Vorderseite-Rückseite V10; 1U: Roto-Wide V04; 1H: Asymmetrisch H-L20; 13: 13°; 25: 25°; 40: 40°-Optik;
Farbtemperatur	1: Kaltweiß 5.500K; 2: Warmweiß 3.000K; 8: Neutralweiß 4.000K;
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
Schutzgrad	IK09
IP-Klasse	IP66
Verkabelung	Anschluss über Steckverbinder IP65
Abmessungen	642 x 421 x 173mm
Gewicht	10 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°C)

CODE	4000K			3000K		
	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad
NOLA__012_____	172,0	24.127	140	172,0	23.197	135
NOLA__022_____	239,0	32.228	135	239,0	30.987	130
NOLA__032_____	291,0	38.092	131	291,0	36.624	126

LEISTUNG UND LICHTSTROM DER OPTIK | 1F
(T_{amb}=25°C)

CODE	4000K			3000K		
	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad
NOLA__012_____	172,0	26.953	157	172,0	25.914	151
NOLA__022_____	239,0	36.003	151	239,0	34.616	145
NOLA__032_____	291,0	42.554	146	291,0	40.914	141

LEISTUNG UND LICHTSTROM DER OPTIK | 1U
(T_{amb}=25°C)

CODE	4000K			3000K		
	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad
NOLA__012_____	172,0	28.554	166	172,0	27.454	160
NOLA__022_____	239,0	38.141	160	239,0	36.672	153
NOLA__032_____	291,0	45.081	155	291,0	43.344	149

LEISTUNG UND LICHTSTROM DER OPTIK | 1H
(T_{amb}=25°C)

CODE	4000K			3000K		
	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad
NOLA__012_____	172,0	27.671	161	172,0	26.605	155
NOLA__022_____	239,0	36.963	155	239,0	35.539	149
NOLA__032_____	291,0	43.688	150	291,0	42.005	144

LEISTUNG UND LICHTSTROM DER OPTIK | 13
(T_{amb}=25°C)

CODE	4000K			3000K		
	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad
NOLA__012_____	172,0	23.908	139	172,0	22.474	131
NOLA__022_____	239,0	33.221	139	239,0	31.228	131
NOLA__032_____	291,0	40.449	139	291,0	38.022	131

LEISTUNG UND LICHTSTROM DER OPTIK | 25
(T_{amb}=25°C)

CODE	4000K			3000K		
	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad
NOLA__012_____	172,0	23.512	137	172,0	22.102	129
NOLA__022_____	239,0	32.671	137	239,0	30.711	128
NOLA__032_____	291,0	39.780	137	291,0	37.393	128

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

LEISTUNG UND LICHTSTROM DER OPTIK | 40
 (T_{amb}=25°C)

CODE	4000K			3000K		
	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Wirkungsgrad
NOLA__012____	172,0	22.016	128	172,0	20.695	120
NOLA__022____	239,0	30.592	128	239,0	28.756	120
NOLA__032____	291,0	37.248	128	291,0	35.013	120

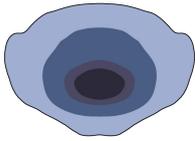
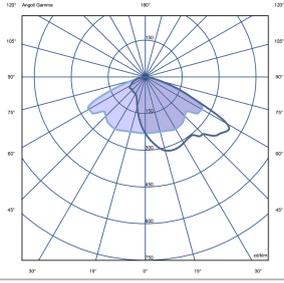
** Lichtstromtoleranz +/- 5%.
 Andere Leistungen und Lichtströme auf Anfrage.
 Externe Anschlüsse auf Anfrage.

OPTIKEN

Produktdatenblatt

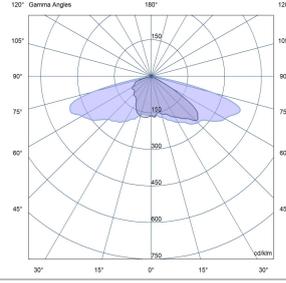
Industrie- und Außenbeleuchtung

Vorwärts breit L01



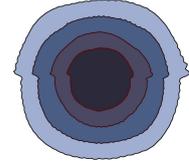
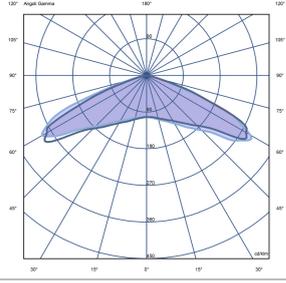
Asymmetrische Optik - sehr breiter Strahl
L / H = 1,5-2,0

Vorderseite-Rückseite V10



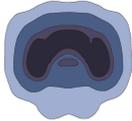
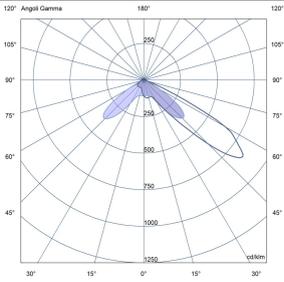
Asymmetrische Straßenoptik - Vorder-
Rückseite
L / H = 1,2 ÷ 1,5

Roto-Wide V04



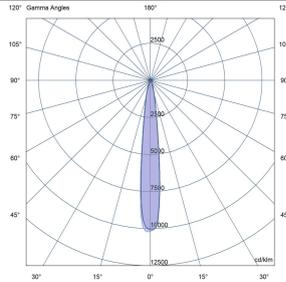
Rotosymmetrische Straßenoptik - Breitstrahl

Asymmetrisch H-L20



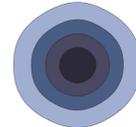
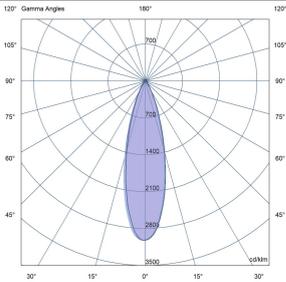
Asymmetrische Front-Optik
L / H = 1,8 - 2,0

13°



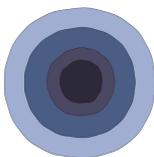
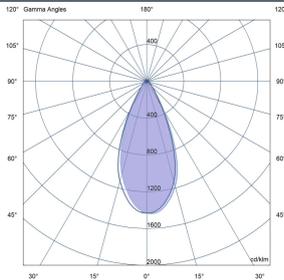
13° Rotosymmetrische Optik

25°



25° Rotosymmetrische Optik

40°-Optik



40° Rotosymmetrische Optik

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

** 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
NOLA	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1E Vorwärts breit L01	1 Kaltweiß 5.500K	01 172 W	1 Klasse I (120-270V)	N No Dimming	L Standard	1 0,4 m	0 Nein	00 No dimming
	1F Vorderseite-Rückseite V10	2 Warmweiß 3.000K	02 239 W	2 Klasse II (220-240V)	Y Zhaga 18 + Virtual Midnight** + CLO	B Extra Suppressor			0M Virtuelle Mitternacht -2h70
	1U Roto-Wide V04	8 Neutralweiß 4.000K	03 291 W		S Nema Socket				1Z Virtuelle Mitternacht -2h70% + CLO
	1H Asymmetrisch H-L20				A Sentronic Connect+Virtual Midnight+CLO				1C Kein Dimmen + CLO
	13 13°				D Dali				
	25 25°				F NEMA+Photocell				
	40 40°-Optik								

** Lichtstromtoleranz +/- 5%.

Andere Leistungen und Lichtströme auf Anfrage.
Externe Anschlüsse auf Anfrage.