

IP66



### NOESI L ALLGEMEINE MERKMALE

<b>Anwendungen</b>	Industrie- und Außenbeleuchtung
<b>Optik</b>	<b>1E:</b> Vorwärts breit L01; <b>1F:</b> Vorderseite-Rückseite V10; <b>1U:</b> Roto-Wide V04; <b>1H:</b> Asymmetrisch H-L20; <b>13:</b> 13°; <b>25:</b> 25°; <b>40:</b> 40°-Optik;
<b>Farbtemperatur</b>	<b>1:</b> Kaltweiß 5.500K; <b>2:</b> Warmweiß 3.000K; <b>8:</b> Neutralweiß 4.000K;
<b>CRI und Farbtoleranz (SDCM)</b>	Min. > 80, auf Anfrage 90 (LED-Typ: B; Lichtstrommultiplikator 0,8) Farbtoleranz zwischen mehreren Leuchten Max. 5 MacAdam-Stufen; auf Anfrage 3 MacAdam-Stufen
<b>Photobiologische Sicherheitsklasse</b>	Exempt Group
<b>Isolationsklasse</b>	Klasse I Klasse II
<b>Schutzgrad</b>	IK09
<b>IP-Klasse</b>	IP66
<b>Verkabelung</b>	Anschluss über Steckverbinder IP65
<b>Abmessungen</b>	642 x 421 x 173mm
<b>Gewicht</b>	10 kg

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

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

### MATERIALIEN

<b>Befestigung</b>	Mittels Aluminiumhalterung
<b>Kühlkörper</b>	Aluminium-Druckguß
<b>Rahmen</b>	Aluminium-Druckguß
<b>Optik</b>	Mehrschichtige PMMA-Linsen
<b>Schutzglas</b>	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
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**  
 ( $T_{amb}=25^{\circ}C$ )

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**  
 ( $T_{amb}=25^{\circ}C$ )

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**  
 ( $T_{amb}=25^{\circ}C$ )

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**  
 ( $T_{amb}=25^{\circ}C$ )

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**  
 ( $T_{amb}=25^{\circ}C$ )

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

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 | 40 ( $T_{amb}=25^{\circ}C$ )

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

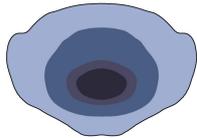
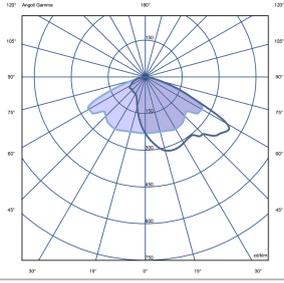
Die Produkteigenschaften können sich ändern und werden bei der Bestellung bestätigt. Die angegebenen Werte sind mit einer Toleranz des LED-Lichtstroms und der aufgenommenen Leistung von +/- 7 % zu betrachten.

OPTIKEN

Produkt Datenblatt

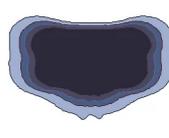
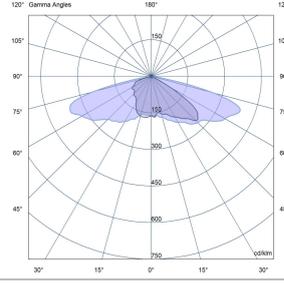
Industrie- und Außenbeleuchtung

**Vorwärts breit L01**



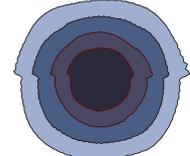
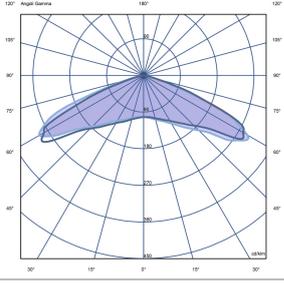
Asymmetrische Optik - sehr breiter Strahl  
L / H = 1,5-2,0

**Vorderseite-Rückseite V10**



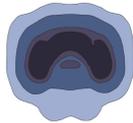
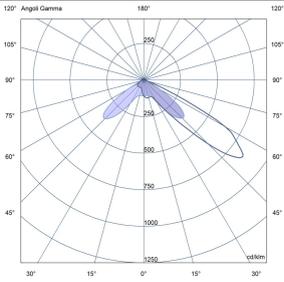
Asymmetrische Straßenoptik - Vorder-  
Rückseite  
L / H = 1,2 ÷ 1,5

**Roto-Wide V04**



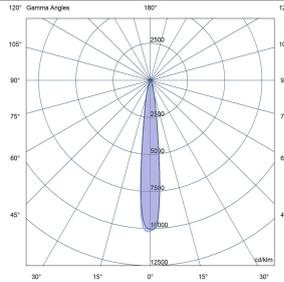
Rotosymmetrische Straßenoptik - Breitstrahl

**Asymmetrisch H-L20**



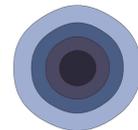
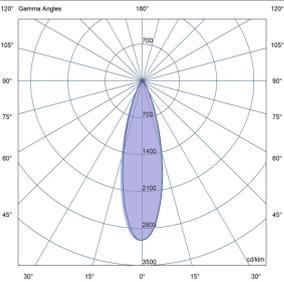
Asymmetrische Front-Optik  
L / H = 1,8 - 2,0

**13°**



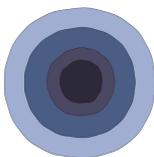
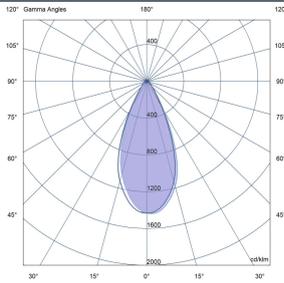
13° Rotosymmetrische Optik

**25°**



25° Rotosymmetrische Optik

**40°-Optik**



40° Rotosymmetrische Optik

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.

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.

KODIFIKATION

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

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.