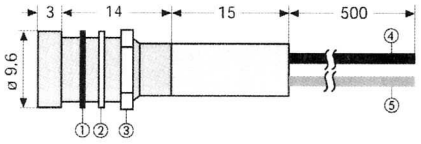
NLD-Signalleuchte zum Frontplatteneinbau, Tageslicht-tauglich, Einbaudurchmesser 8mm, Innenreflektor mit Vorwiderstand und Einweggleichrichter, IP67, mit 500mm langen Anschlusslitzen

NLD - *Panel Mount Indicator, Sunlight visibility, Mounting hole 8mm, Recessed Bezel with Resistor and half wave rectifier, IP67, with wire terminals, 500mm*



① = Flachdichtung / *gasket*
② = Federring / *spring washer*
③ = Mutter M8, SW 10 / *screw nut M8, wrench size 10*
④ = Kathode schwarz / *cathode black*
⑤ = Anode rot / *anode red*

Alle angegebenen Maße in mm / *All dimensions are given in mm*
Maximale Frontplattenstärke: 6,5mm / *Maximum Panel thickness: 6,5mm*

Elektr. und optische Daten sind bei einer Umgebungstemperatur von T_U = 25°C gemessen
Electrical and optical data are measured at an ambient temperature of T_A = 25°C

Lagertemperatur / *storage temperature* T_{STG} : –25°C – +80°C
Umgebungstemperatur / *ambient temperature* T_A : –20°C – +60°C
Spannungstoleranz / *voltage tolerance* U_{OP} : ±10%

Bestell-Nr. *Part No.*	Farbe *Colour*	Spannung *Voltage* U_{OP} [V] AC/DC	Strom *Current* $I_{OP\ typ.}$ [mA] AC/DC	Lichtstärke *Lumi. Intensity LED* $^{**}I_{V\ typ.}$ [mcd]	Dominante Wellenlänge *Dominant Wavelength* λ_D [nm]
Hochglanzverchromter Metallreflektor / *satin chrome bezel*					
NLD29W902500500	rot/*red*	12	9/17	1250	630
NLD29W902520500	gelb/*yellow*	12	9/17	1200	589
NLD29W902550500	grün/*green*	12	9/17	1400	525
NLD29W902570500	blau/*blue*	12	9/17	700	470
NLD29W9025W0500	weiß/*white*	12	9/17	1100	*
NLD29W903500500	rot/*red*	24	9/17	1250	630
NLD29W903520500	gelb/*yellow*	24	9/17	1200	589
NLD29W903550500	grün/*green*	24	9/17	1400	525
NLD29W903570500	blau/*blue*	24	9/17	700	470
NLD29W9035W0500	weiß/*white*	24	9/17	1100	*
NLD29W904500500	rot/*red*	28	9/17	1250	630
NLD29W904520500	gelb/*yellow*	28	9/17	1200	589
NLD29W904550500	grün/*green*	28	9/17	1400	525
NLD29W904570500	blau/*blue*	28	9/17	700	470
NLD29W9045W0500	weiß/*white*	28	9/17	1100	*
Schwarzverchromter Metallreflektor / *black chrome bezel*					
NLD29W912500500	rot/*red*	12	9/17	1250	630
NLD29W912520500	gelb/*yellow*	12	9/17	1200	589
NLD29W912550500	grün/*green*	12	9/17	1400	525
NLD29W912570500	blau/*blue*	12	9/17	700	470
NLD29W9125W0500	weiß/*white*	12	9/17	1100	*
NLD29W913500500	rot/*red*	24	9/17	1250	630
NLD29W913520500	gelb/*yellow*	24	9/17	1200	589
NLD29W913550500	grün/*green*	24	9/17	1400	525
NLD29W913570500	blau/*blue*	24	9/17	700	470
NLD29W9135W0500	weiß/*white*	24	9/17	1100	*
NLD29W914500500	rot/*red*	28	9/17	1250	630
NLD29W914520500	gelb/*yellow*	28	9/17	1200	589
NLD29W914550500	grün/*green*	28	9/17	1400	525
NLD29W914570500	blau/*blue*	28	9/17	700	470
NLD29W9145W0500	weiß/*white*	28	9/17	1100	*

*Farbkoordinaten / *chromaticity coordinates* X = 0,31 Y = 0,32

**Lichtstärkedaten der verwendeten Leuchtdioden bei:
Luminous intensity data of the used LEDs at: $I_{OP\ typ.DC}$

Diese NLD-Signalleuchten sind mit einer Schutzdiode in Reihe zum Widerstand und der LED gefertigt. Sie können bei Gleich- und Wechselspannung eingesetzt werden. Der typische Helligkeitsrückgang bei Wechselspannung gegenüber dem Betrieb an Gleichspannung liegt bei ca. 25%.
These NLD-Indicators are built with a protection diode in series with the resistor and the LED. They can be used on DC voltage and AC voltage. The typical light reduction on AC voltage operation against DC voltage operation is around 25%.

Schutzart: IP67 nach DIN EN 60529. Frontseitig zwischen LED und Reflektor, sowie zwischen Reflektor und Frontplatte bei Verwendung des mitgelieferten Dichtringes.

Degree of protection: IP67 in accordance to DIN EN 60529. Gap between LED and bezel and gap between bezel and frontplate sealed to IP67 when using the supplied gasket

Einbaudurchmesser 8 + 0,2mm / *mounting hole 8 + 0.2mm*

Litze: 500mm, 0,25mm², isoliert / *Wire: 500mm, 0.25mm², isolated*

Bedingt durch die Fertigungstoleranzen der Leuchtdioden kann es zu geringfügigen Schwankungen der Farbe (Farbtemperatur) kommen. Es kann deshalb nicht ausgeschlossen werden, dass die Farben der Leuchtdioden eines Fertigungsloses unterschiedlich wahrgenommen werden.
Due to production tolerances, colour temperature variations may be detected within individual consignments.

Andere Längen sind auf Anfrage lieferbar / *other wire lengths are available upon request*

NLD Electronic GmbH
Wormser Str. 4 · D-67269 Grünstadt

Vertrieb / *Trading company* eins1plus GmbH
Wormser Str. 4 · D-67269 Grünstadt

Änderung: *Revision:*	Datum: *Date:*	Name:	Gez.: *Drawn:* DR	Gepr.: *Ch'd:* KL	Datum: *Date:* 29.06.2008
			Maßst.: *Scale:*	Datenblatt *Datasheet*	No.: NLD29W9XX5X0500

© NLD Electronic GmbH 2008