

NLS 7p

OPRAWA LINIOWA NLS 7P LED (STREFA 2, 21, 22)

Oprawa NLS-7p LED przeznaczona jest głównie do oświetlania:

- hal przemysłowych i przestrzeni zaliczanych do stref 2 i 22 (opcja 21) zagrożenia wybuchem pyłów, gazów, par i mgieł cieczy palnych,
- pomieszczeń pomocniczych o dużym zapyleniu z możliwością wystąpienia bryzgów wody tj.: kotłowni, hydrowęzłów, łaźni, garaży, wiat, magazynów na terenie otwartym i zamkniętym,
- stanowiskowych ciągów technologicznych przemysłu chemicznego, naftowego, petrochemicznego, gazowego, dystrybucji gazu, przetwórstwa sypkich materiałów kopalnianych i budowlanych,
- pomieszczeń i wyrobisk górniczych niezagrażonych wybuchem albo niezagrażonych wybuchem metanu (wyrobiska ze stopniem „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu) i zaliczonych do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Charakterystyka techniczna

Wykonanie lampy	NLS-7p LED 600 21W	NLS-7p LED 600 37W 1	NLS-7p LED 600 37W 2	NLS-7p LED 600 (kątowy) 37W 2
Znamionowe napięcie zasilania	120-240 VAC 230 VAC 50-60(0) Hz - wersje z akumulatorem i modułem adresowym			
Oznaczenie wykonania ATEX dla strefy 21	II 3G Ex ec IIC T5 Gc II 2D Ex tb IIIC T85°C Db			
Oznaczenie wykonania ATEX dla strefy 22	II 3G Ex ec IIC T5 Gc II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc			
Moc (max)	21 W	37 W	37 W	37 W
Ilość modułów LED	1 rząd	1 rząd	2 rzędy	2 rzędy
Żywotność modułów LED [1]	50 000 h	24 000 h	50 000 h	50 000 h
Stopień ochrony	IP67			
Strumień świetlny lampy	2490 lm	4850 lm		
Temperatura barwowa	4000 K			
Wpust kablowy	M20 lub M25 zgodny z cechą oprawy			
Maksymalny przekrój żył	6 mm ²			
Obciążalność zacisków prądowych	36A			
Klasa ochronności	I (II opcja)			
Zakres temperatury otoczenia	-20°C do +40°C 0°C do +40°C - wersje z akumulatorem			
Masa	5,0 kg			
Wymiary zewnętrzne (dł x szer x wys)	742 x 209 x 147 mm			

(1) Informacje o żywotności podawana jest na podstawie raportów LM80 producenta diod LED

KATEGORIA:

OPRAWY LED

CERTYFIKATY



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu

Wersja z dnia: 2021-04-23

Wykonanie lampy	NLS-7p LED 1200 37W	NLS-7p LED 1200 70W 1	NLS-7p LED 1200 70W 2	NLS-7p LED 1200 (kątowy) 70W 2
Znamionowe napięcie zasilania	120-240 VAC 230 VAC 50-60(0) Hz - wersje z akumulatorem i modułem adresowym			
Oznaczenie wykonania ATEX dla strefy 21	II 3G Ex ec IIC T5 Gc II 2D Ex tb IIIC T85°C Db			
Oznaczenie wykonania ATEX dla strefy 22	II 3G Ex ec IIC T5Gc II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc			
Moc (max)	37 W	70 W	70 W	70 W
Ilość modułów LED	1 rząd	1 rząd	2 rzędy	2 rzędy
Żywotność modułów LED [1]	50 000 h	24 000 h	50 000 h	50 000 h
Stopień ochrony	IP67			
Źródło światła	LED			
Strumień świetlny lampy	5015 lm	9940 lm		
Temperatura barwowa	4000 K			
Wpust kablowy	M20 lub M25 zgodny z cechą oprawy			
Maksymalny przekrój żył	6 mm ²			
Obciążalność zacisków prądowych	36 A			
Klasa ochronności	I (II opcja)			
Zakres temperatury otoczenia	-20°C do +40°C 0°C do +40°C - wersje z akumulatorem			
Masa	8,5 kg			
Wymiary zewnętrzne (dł x szer x wys)	1352 x 209 x 147 mm			

[1] Informacje o żywotności podawana jest na podstawie raportów LM80 producenta diod LED

Budowa i działanie

- oprawy są skonstruowane z zastosowaniem poliestrowego korpusu wzmocnionego włóknem szklanym, odpornego na korozję oraz klosza z poliwęglanu,
- oprawa składa się z trzech podstawowych zespołów: obudowy kompletnej, zespołu odbłyśnika oraz klosza,
- oprawy wyposażone są w dwa wpusty kablowe M20x1,5 umożliwiające przelot.

Montaż

Do mocowania lamp służą dwa stalowe mocowniki z otworami pod śruby M10. Mocowniki do obudowy lampy przytwierdzone są poprzez dwie śruby M8 wkręcane w mosiężne tuleje z gwintem M8.



ZALETY

- solidna, zwarta konstrukcja,
- prosty, łatwy i szybki montaż,
- wysoka odporność na przemysłowe środowisko korozyjne,
- wysoka skuteczność świetlna,
- odporna na promieniowanie UV,
- długa żywotność źródeł światła,
- możliwość zabudowy (jako przelotowa)



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205


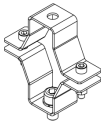


www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2021-04-23

Wykonanie

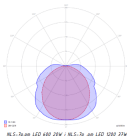
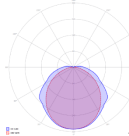
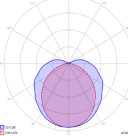
Kod zamówieniowy	Kod opcjonalny oprawy	Strefa	Moc max [W]
NLS-7p LED 600	../B ../ADR ../DR ../II ../3000 ../5000 ../6500	..Z21 lub ../Z22	21 37
NLS-7p LED 1200	../3P ../DALI ../M25 ../EM		37 70

- ../B - zabudowany bezpiecznik,
- ../ADR - wersja z modułem adresowym. Lampa jest identyfikowana przez zewnętrzny system nadzorujący, według wykonań,
- ../DALI - wersja ze sterowaniem (na zamówienie),
- ../DR - wersja z zaworem wyrównującym ciśnienie,
- ../II - wykonanie w II klasie ochronności,
- ../3000 - wykonanie z diodami LED o ciepłej temperaturze barwowej,
- ../5000 - wykonanie z diodami LED o chłodnej temperaturze barwowej,
- ../6500 - wykonanie z diodami LED o zimnej temperaturze barwowej,
- ../3P - wykonanie z zasilaniem przelotowym 3 fazowym,
- ../M25 - wykonanie z otworami pod wypusty kablowe M25,
- ../EM - wykonanie z baterią 3h z autotestem, (tylko dla NLS-7p LED 600 21W i 1200 37W),
- ../Z21 - wersja oprawy dopuszczona do pracy w strefie Z21,

OPCJONALNE AKCESORIA MONTAŻOWE

72-2811 Mocownik hakowy	
72-2877 Uchwyt na rurę fi 50	
XXXX Ucho	
16-2566 Mocownik do ściany	

KRZYWA ROZSYŁU

ILOŚĆ MODUŁÓW LED		
1RZĄD LED	2 RZĘDY LED	KĄTOWY
		

Zobacz na stronie WWW



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2021-04-23