

OPRAWY ŚWIETŁÓWKOWE W WYKONANIU PRZECIWWYBUCHOWYM

nLLK 08.. 18-58 W

Montaż sufitowy i słupowy, wersja wykonana z tworzywa sztucznego

Oprawy świetłówkowe w wykonaniu przeciwwybuchowym z serii nLLK 08 spełniają zasadnicze wymagania Dyrektywy ATEX (94/9/WE) i są dopuszczone do pracy w strefie 2 oraz 21 i 22 zagrożenia wybuchem. Wyposażone są w stateczniki elektroniczne (EVG), umożliwiające bezpieczną i oszczędną pracę dwupinowych świetlówek G13, które pod koniec okresu swojej żywotności są monitorowane i bezpiecznie wyłączane. Standardowe jednostronne okablowanie przelotowe oraz przestronny przedział zaciskowy, zapewniają szybką i wygodną instalację. Dzięki dwustronnej blokadzie z 10, 20 lub 24 zatrzaskami, przy montażu oprawy nie trzeba zwracać uwagi na to, która strona jest właściwa. Opcjonalny moduł CG-S stanowi optymalne rozwiązanie do indywidualnego monitorowania opraw oświetleniowych połączonych z systemami zasilania awaryjnego.

KONTAKT

.....

tel: 12 632 81 41

info@grupa-wolff.eu

www.grupa-wolff.eu

.....

wyślij zapytanie
ofertowe

- Obniżone koszty instalacji dzięki zastosowaniu okablowania jednostronnego
- Statecznik elektroniczny uwzględniający żywotność źródła światła
- Dwustronny zamek bezpieczeństwa
- Stopień ochrony IP66
- Integracja z Systemem Oświetlenia Awaryjnego

strefa 0	X
strefa 1	X
strefa 2	✓
strefa 20	X
strefa 21	✓
strefa 22	✓
IECEx	✓



nLLK 08018/18 | nLLK 08036 | nLLK 08036/36 | nLLK 08058 nLLK 08058/58



Dane techniczne

nLLK 08018/18 | nLLK 08036 | nLLK 08036/36 | nLLK 08058 | nLLK 08058/58

Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX)	II 3G Ex nA de mb Ib II C T4 Gc / II 3G Ex nA e/de II C T4 Gc / II 3G Ex nA de II C T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc / II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Certyfikat badania typu WE	BVS 09 ATEX E 147 (Strefa 2 i 22) BVS 09 ATEX E 162 (Strefa 21)
Certyfikat zgodności IECEx	IECEx BVS 11.0065
Oznakowanie wg IECEx	Ex nA de/demb IIC T4 Gc Ex tc IIIC T80°C Dc
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-25 °C do +50 °C / -25 °C do +45 °C (2 x 36 W - wyłączając wersję CG-S) -25 °C do +40 °C (2 x 58 W)
Napięcie znamionowe AC	220 V – 240 V AC
Napięcie znamionowe AC (CG-S)	220 V – 254 V AC
Napięcie znamionowe DC	220 V – 240 V DC
Napięcie znamionowe DC (CG-S)	195 V – 250 V DC
Częstotliwość	50-60 Hz
cos φ współczynnika mocy	>= 0,95
Obwód	EVG lub EVG/CG-S
Zaciski przyłączeniowe	L1, N, PE (option L1, L2, L3, N, PE) max. 2 x 2,5 mm² zaciski sprężynowe opcjonalnie zaciski gwintowane max. 2 x 6 mm² (L1, L2, L3, L, N, PE)
Klasa ochronności	I
Oprawka	G13 wg IEC 60081
Stopień ochrony wg EN 60529	IP66
Łącznice/plytki łącznicowe/otwory w obudowie	łącznice Ex-e M25 x 1,5 (tworzywo sztuczne) na kable Ø 8 – 17 mm Opcja: M20 x 1,5 gwint metalowy
Materiał obudowy	Poliester wzmocniony włóknem szklanym
Materiał klosza	Poliwęglan

	nLLK 08018/18
Prąd znamionowy	0,16 A / 0,17 A (CG-S wariant)
Źródło światła	2 x T26 / 18 W
Znamionowy strumień światła ¹⁾	2700 lm
Sprawność oprawy	78 %
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	760 x 188 x 130 mm
Waga	około 3,6 kg / około 5,6 kg (CG-S wariant)

	nLLK 08036	nLLK 08036/36
Prąd znamionowy	0,16 A	0,34 A / 0,35 A (CG-S wariant)
Źródło światła	1 x T26 / 36 W	2 x T26 / 36 W
Znamionowy strumień światła ¹⁾	3350 lm	6700 lm
Sprawność oprawy	86 %	78 %
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1360 x 188 x 130 mm	1360 x 188 x 130 mm
Waga	około 5,6 kg	około 5,8 kg / około 8,0 kg (CG-S wariant)

	nLLK 08058	nLLK 08058/58
Prąd znamionowy	0,27 A	0,53 A / 0,54 A (CG-S wariant)
Źródło światła	1 x T26 / 58 W	2 x T26 / 58 W
Znamionowy strumień światła ¹⁾	5200 lm	10400 lm
Sprawność oprawy	83%	72%
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1660 x 188 x 130 mm	1660 x 188 x 130 mm
Waga	około 6,7 kg	około 6,9 kg / około 9,0 kg (CG-S wariant)

¹⁾zależnie od oprawy



nLLM

Dane techniczne

nLLM 08018/18 nLLM 08036/36	
Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX)	Ⓔ II 3G Ex nA de mb ib II C T4 Gc / Ⓔ II 3G Ex nA e/de II C T4 Gc / Ⓔ II 3G Ex nA de II C T4 Gc Ⓔ II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc / Ⓔ II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Certyfikat badania typu WE	BVS 09 ATEX E 147 (Strefa 2 i 22) BVS 09 ATEX E 162 (Strefa 21)
Certyfikat zgodności IECEx	IECEx BVS 11.0065
Oznakowanie wg IECEx	Ex nA de/demb IIC T4 Gc Ex tc IIIC T80°C Dc
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-25 °C do +50 °C
Napięcie znamionowe	220 V – 240 V AC
Napięcie znamionowe	220 V – 240 V DC
Częstotliwość	50-60 Hz
cos φ współczynnika mocy	≥ 0,95
Obwód	EVG
Zaciski przyłączeniowe	L, N, PE zaciski gwintowane max. 2 x 6 mm ²
Klasa ochronności	I
Oprawka	G13 wg IEC 60081
Stopień ochrony wg EN 60529	IP66
Dławnice	1 x dławnice Ex-e M25 x 1,5 (tworzywo sztuczne) na kable Ø 8 – 17 mm
Materiał obudowy	Poliester wzmocniony włóknem szklanym
Materiał klosza	Poliwęglan

	nLLM 08018/18	nLLM 08036/36
Prąd znamionowy	0,16 A	0,34 A
Źródło światła	2 x T26 / 18 W	2 x T26 / 36 W
Znamionowy strumień światła ¹⁾	2700 lm	6700 lm
Sprawność oprawy	78 %	78 %
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	760 x 188 x 130 mm	1360 x 188 x 130 mm
Otwór do montażu słupowego	Ø 44 mm x 150 mm	Ø 44 mm x 150 mm
Waga	około 6,1 kg	około 8,4 kg

¹⁾ zależnie od oprawy

**nLLK 08018/18 | nLLK 08036 | nLLK 08036/36 | nLLK 08058
nLLK 08058/58 | nLLM 08018/18 | nLLM 08036/36**



Szczegóły zamówienia

Model	Zaciski przyłączeniowe	Okablowanie przelotowe		Dławnice	Zaślepki	Nr produktu
		jednostronne	dwustronne			
Model nLLK 08018/18 (2 x 18 W)						
1/3-1	1 x 3	x	–	1 x M25 x 1,5	1 x gwintowane	1 3465 218 001
2/5-2	2 x 5	–	x	2 x M25 x 1,5	2 x gwintowane	1 3465 218 011
2/6-2 M ^{1) 3)}	2 x 6	–	x	4 x M20 x 1,5	2 x gwintowane	1 3465 218 021
Model nLLK 08018/18 CG-S ²⁾ (2 x 18 W)						
2/6-2 ³⁾	2 x 6	–	x	2 x M25 x 1,5	2 x gwintowane	1 3465 218 912
2/6-M ^{1) 3)}	2 x 6	–	x	4 x M20 x 1,5	2 x gwintowane	1 3465 218 922
Model nLLK 08018/18 (2 x 18 W)						
1/3-1	1 x 3	–	–	1 x M25 x 1,5	–	1 3465 218 101
Model nLLK 08018/08036 (1 x 36 W)						
1/3-1	1 x 3	x	–	1 x M25 x 1,5	1 x gwintowane	1 3465 136 001
2/5-2	2 x 5	–	x	2 x M25 x 1,5	2 x gwintowane	1 3465 136 011
2/6-2M ^{1) 3)}	2 x 6	–	x	4 x M20 x 1,5	2 x gwintowane	1 3465 136 021
Model nLLK 08036/36 (2 x 36 W)						
1/3-1	1 x 3	x	–	1 x M25 x 1,5	1 x gwintowane	1 3465 236 001
2/5-2	2 x 5	–	x	2 x M25 x 1,5	2 x gwintowane	1 3465 236 011
2/6-2M ^{1) 3)}	2 x 6	–	x	4 x M20 x 1,5	2 x gwintowane	1 3465 236 021
Model nLLK 08036/36 CG-S ²⁾ (2 x 36 W)						
2/6-2 ³⁾	2 x 6	–	x	2 x M25 x 1,5	2 x gwintowane	1 3465 236 912
2/6-2M ^{1) 3)}	2 x 6	–	x	4 x M20 x 1,5	2 x gwintowane	1 3465 236 922
Model nLLK 08036/36 (2 x 36 W)						
1/3-1	1 x 3	–	–	1 x M25 x 1,5	–	1 3465 236 101
Model nLLK 08018/08058 (1 x 58 W)						
1/3-1	1 x 3	x	–	1 x M25 x 1,5	1 x gwintowane	1 3465 158 001
2/5-2	2 x 5	–	x	2 x M25 x 1,5	2 x gwintowane	1 3465 158 011
2/6-2M ^{1) 3)}	2 x 6	–	x	4 x M20 x 1,5	2 x gwintowane	1 3465 158 021
Model nLLK 08058/58 (2 x 58 W)						
1/3-1	1 x 3	x	–	1 x M25 x 1,5	1 x gwintowane	1 3465 258 001
2/5-2	2 x 5	–	x	2 x M25 x 1,5	2 x gwintowane	1 3465 258 011
2/6-2M ^{1) 3)}	2 x 6	–	x	4 x M20 x 1,5	2 x gwintowane	1 3465 258 021
Model nLLK 08058/58 CG-S ²⁾ (2 x 58 W)						
2/6-2 ³⁾	2 x 6	–	x	2 x M25 x 1,5	2 x gwintowane	1 3465 258 912
2/6-2M ^{1) 3)}	2 x 6	–	x	4 x M20 x 1,5	2 x gwintowane	1 3465 258 922

¹⁾ M: z gwintem metalowym; bez dławnicy

²⁾ pojedynczo monitorowana oprawa oświetlenia awaryjnego do użytku z jednostkami zasilającymi oświetlenia awaryjnego CEAG CG-S

³⁾ z zaciskami gwintowanymi max. 2 x 6 mm.2

Wersja ze zintegrowanym wyłącznikiem izolowanym na życzenie.

Oprawy dostarczane są bez źródeł światła i elementów montażowych.

nLLK 08018/18 | nLLK 08036 | nLLK 08036/36 | nLLK 08058
nLLK 08058/58 | nLLM 08018/18 | nLLM 08036/36



Akcesoria

Materiały do montażu nLLK 08

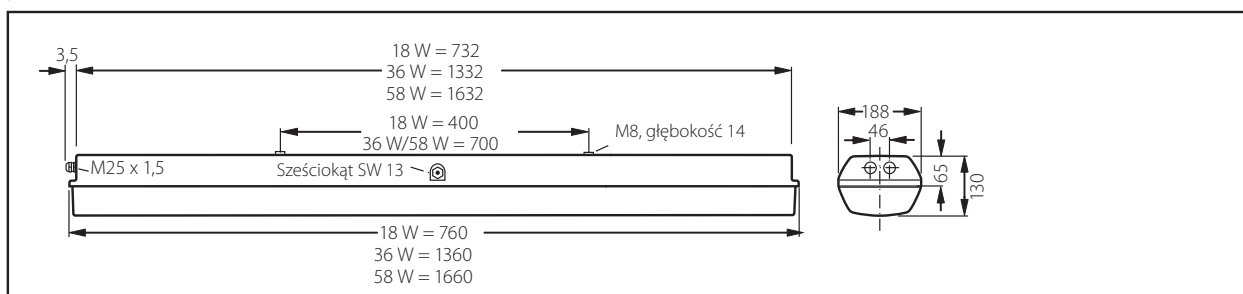
Typ/kod	Ochrona przed korozją	Ilość na oprawę	Nr produktu
Śruba oczkowa A2	galwanizacja	2	2 2480 002 000
Śruba sześciokątna S4	stal nierdzewna	2	2 2480 054 000
Obejma do montażu sufitowego D92 z dołączonymi śrubami i podkładkami	stal nierdzewna	2	2 2480 092 000

Materiały do montażu nLLK 08... and nLLM 08...

Typ/kod	Ochrona przed korozją	Do rur DIN	Zewnętrzna Ø D (mm)	Ilość na oprawę	Nr produktu
Obejma do rury					
R12	galwanizowane ogniowo	1 1/4"	38-42	2	2 2480 462 000
R14	CrNi	1 1/4"	38-42	2	2 2480 464 000
R22	galwanizowane ogniowo	1 1/2"	47-51	2	2 2480 472 000
R24	CrNi	1 1/2"	47-51	2	2 2480 474 000
R32	galwanizowane ogniowo	2"	56-60	2	2 2480 482 000
R34	CrNi	2"	56-60	2	2 2480 484 000
Obejma do montażu na ścianie W27	galwanizowane ogniowo		42,4	1	2 2483 027 000
Zawieszenie naścienne pod kątem 30° z wkrętami i podkładką	galwanizowane ogniowo			2	2 2480 000 122

Informacje na temat kompletnych systemów montażowych podano na stronach od 2.53 do 2.54.

Wymiary | Krzywe rozsyłu | Akcesoria



Wymiary w mm

