



## PL

HERMES to ekonomiczna przemysłowa oprawa LED. Charakteryzuje się bardzo wysokimi parametrami świetlnymi (do 146 lm/W), szerokim kątem rozsyłu światła i doskonałym oddawaniem barw. Oprawa jest wodoodporna i pyłoszczelna, co pozwala na stosowanie jej w garażach, na parkingach i w halach przemysłowych. Oprawa dostępna w opcjach z klipsami dociskowymi PC lub INOX. HERMES to idealny zamiennik tradycyjnego oświetlenia. Oprawa współpracuje z systemem sterowania DALI. Możliwe wykonanie oprawy na świetłówki liniowe T8.

## EN

HERMES is an efficient industrial LED lighting fixture. It is characterized by very high lighting performance (up to 146 lm / W), wide light distribution angle and excellent color rendering. The lighting fixture is waterproof and dust-proof, which allows for application in garages, parking lots and industrial halls. The luminaire is available in options with PC or INOX clips. HERMES is a perfect replacement for traditional lighting. The luminaire works with the DALI control system. Possible to make luminaire for linear fluorescent lamps T8.

## DE

HERMES ist eine ökonomische LED-Industrieleuchte. Diese Leuchte zeichnet sich durch hohe Lichtparameter (bis zu 146 lm / W.), einen breiten Abstrahlwinkel und eine perfekte Farbwiedergabe aus. Die Leuchte ist wasser- und staubfest, deshalb kann sie in Garagen, auf den Parkplätzen und in Industriehallen eingesetzt werden. Die Leuchte ist in Optionen mit PC- oder INOX-Clips erhältlich. HERMES ist ein perfekter Ersatz für traditionelle Beleuchtung. Die Leuchte arbeitet mit der DALI-Steuerung. Möglichkeit der Leuchte für lineare Leuchtstofflampen T8 zu machen.

### OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



PC-D



4000 K  
inna/different/andere\*\*



szary/gray/grau

PC-D – dyfuzyjny poliwęglan / diffusive polycarbonate / Diffusions-Polycarbonat

\*\*Opcje dostępne na zamówienie po konsultacji z działem handlowym. / Options available on request, following consultation with the sales department. / Andere Optionen auf Bestellung nach der Beratung mit der Handelsabteilung erhältlich.

## PL

### PARAMETRY TECHNICZNE

Sposób montażu: natynkowy lub zwieszany  
Obudowa: PC  
LED: 3 elipsa MacAdama (SDCM 3)  
Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz  
Współczynnik mocy (PF): 0,99  
Poziom zakłóceń harmoniczných THD < 5%  
Klasa ochronności: II  
Wskaźnik oddawania barw CRI(Ra): 85  
Stopień ochrony: IK08  
Stopień szczelności: IP66  
Temperatura otoczenia: od -20°C do +35°C  
Wilgotność otoczenia: 20-80%  
Trwałość (L70B10): 50 000 h

**ZASTOSOWANIE:** parkingi i przejścia  
podziemne, magazyny, hale przemysłowe

## EN

### TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: surface mounting or suspended  
Body: PC  
LED: MacAdam 3 ellipse (SDCM 3)  
Power Supply: 220-240 V / 50 Hz  
Power factor (PF): 0,99  
Harmonic distortion THD < 5%  
Protection class: II  
Color rendering index CRI(Ra): 85  
Protection marking: IK08  
Protection marking: IP66  
Protection marking of connection: IP66  
Ambient temperature: from -20°C to +35°C  
Ambient humidity: 20-80%  
Lifetime (L70B10): 50 000 h

**APPLICATION:** car parks and underpasses,  
warehouses, industrial halls

## DE

### TECHNISCHE DATEN

Montageart: zur Aufputz-Montage oder  
Pendelleuchten  
Gehäuse: PC  
LED: MacAdam 3-Ellipse (SDCM 3)  
Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz  
Leistungsfaktor (PF): 0,99  
Harmonische Verzerrung THD < 5%  
Schutzklasse: II  
Farbwiedergabe Faktor CRI(Ra): 85  
Schutzklasse: IK08  
Schutzklasse: IP66  
Schutzklasse Anschluss: IP66  
Umgebungstemperatur: von -20°C bis +35°C  
Umgebungsfeuchtigkeit: 20-80%  
Lebensdauer (L70B10): 50 000 h

**EINSATZBEREICH:** Parkplätze und  
Unterführungen, Lagerräume, Industriehallen

Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia +25°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of +25°C with ensured optimal ventilation conditions. / Die erklärte Lebensdauer bezieht sich auf Leuchten, die bei einer Raumtemperatur von +25°C und optimalen Lüftungsbedingungen arbeiten.

\* Spełnienie warunku UGR<19 w sensie normy PN-EN 12464-1:2012 jest wymagane dla konkretnego projektu oświetleniowego i zależy od aktualnych warunków oświetleniowych / Compliance with UGR <19 in the sense of PN-EN 12464-1: 2012 is required for a specific lighting project and depends on current lighting conditions / Die Einhaltung von UGR <19 im Sinne von PN-EN 12464-1: 2012 ist für ein bestimmtes Beleuchtungsprojekt erforderlich und hängt von den aktuellen Lichtverhältnissen ab

PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:

	CODE	P	T <sub>c</sub>					DALI
EAN	CODE	[W]	[K]	[°]	[lm]	[lm/W]		
Typ: 1200*, DALI / Type: 1200*, DALI / Art: 1200*, DALI								
5902194061391	038012D840-Pd74-0002	25	4000	PC-D	135	3600	144	DALI
5902194061407	038012D840-Pd74-0004	35	4000	PC-D	135	4800	137	DALI
5902194061414	038012D840-Pd74-0006	45	4000	PC-D	135	5800	129	DALI
5902194061421	038012D840-Pd74-0008	55	4000	PC-D	135	6600	120	DALI
Typ: 1500*, DALI / Type: 1500*, DALI / Art: 1500*, DALI								
5902194061438	038015D840-Pd74-0004	35	4000	PC-D	135	5100	146	DALI
5902194061445	038015D840-Pd74-0006	45	4000	PC-D	135	6300	140	DALI
5902194061452	038015D840-Pd74-0009	60	4000	PC-D	135	7900	132	DALI
5902194061469	038015D840-Pd74-0011	70	4000	PC-D	135	8800	126	DALI
5902194061476	038015D840-Pd74-0012	75	4000	PC-D	135	9300	124	DALI
Typ: 1200-X**, DALI / Type: 1200-X**, DALI / Art: 1200-X**, DALI								
5902194061483	038X12D840-Pd74-0002	25	4000	PC-D	135	3600	144	DALI
5902194061490	038X12D840-Pd74-0004	35	4000	PC-D	135	4800	137	DALI
5902194061506	038X12D840-Pd74-0006	45	4000	PC-D	135	5800	129	DALI
5902194061513	038X12D840-Pd74-0008	55	4000	PC-D	135	6600	120	DALI
Typ: 1500-X**, DALI / Type: 1500-X**, DALI / Art: 1500-X**, DALI								
5902194061520	038X15D840-Pd74-0004	35	4000	PC-D	135	5100	146	DALI
5902194061537	038X15D840-Pd74-0006	45	4000	PC-D	135	6300	140	DALI
5902194061544	038X15D840-Pd74-0009	60	4000	PC-D	135	7900	132	DALI
5902194061551	038X15D840-Pd74-0011	70	4000	PC-D	135	8800	126	DALI
5902194061568	038X15D840-Pd74-0012	75	4000	PC-D	135	9300	124	DALI

Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia +25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiary fotometryczne zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire measured diffuser +25°C. Luminous flux tolerance +/- 10%. Photometric measurement were examined in accordance with the PN-EN13032 system. / Gesamtlichtstrom der Leuchte, gemessen hinter der Abdeckung +25°C. Lichtstrom-Toleranz +/- 10%. Photometrische Messungen wurden nach PN-EN13032 Norm geprüft.

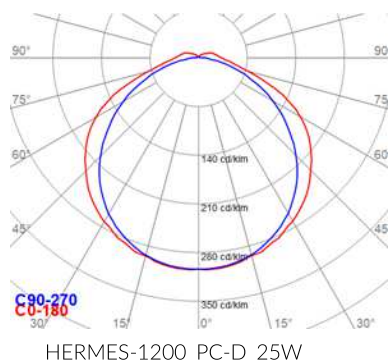
\* - wersja z klipsami dociskowymi PC

\*\* - wersja z klipsami dociskowymi INOX

ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:

EAN	CODE	PL	EN	DE
5902194038591	HF11FREXP	Zawiesie linkowe (1 m)	Suspension wire (1 m)	Lampenhalterung (1 m)
5902194038607	HF12FREXP	Zawiesie linkowe (2 m)	Suspension wire (2 m)	Lampenhalterung (2 m)

FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:

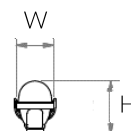
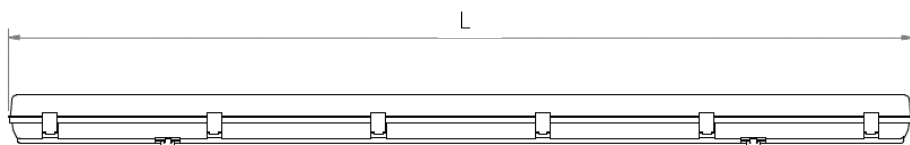


## WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

NAME

























	L [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]
HERMES 1200 (PC-D)	1245	72	80	1,3
HERMES 1500 (PC-D)	1550	72	80	1,6



W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych w oprawach oraz aktualizowania parametrów.  
 Due to continuous product development, we reserve the right to introduce structural changes in the fixtures and to update their parameters.  
 Aufgrund der ständigen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, technische Änderungen und Aktualisierung von Parametern an Leuchten vorzunehmen.

Data aktualizacji / Revision Date / Datum der letzten Aktualisierung: 13.08.2020

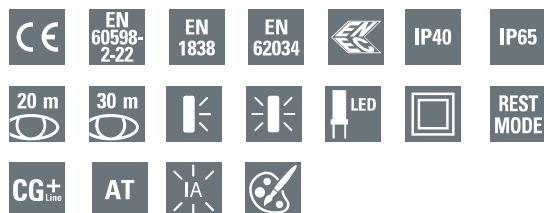
# LEGENDA / LEGEND / LEGENDE:

	Deklaracja zgodności Declaration of conformity EG-Konformitätserklärung		Klasa ochronności I Protection class I Schutzklasse I		Napięcie zasilania Power supply Speisespannung
	Źródło światła LED LED source LED Quelle		Klasa efektywności energetycznej Energy efficiency class Energieeffizienzklasse		Dyrektywa RoHS The RoHS Directive RoHS Richtlinie
	Wymiary montażowe Mounting dimensions Montagemaße		Stopień szczelności IP IP protection marking Schutzklasse IP		Atest higieniczny PZH Hygiene certificate of the NIH Attest von Polnischer Hygieneanstalt
	Kod produktu Code Artikelnummer		Rodzaj klosza Cover Abdeckung		Moc oprawy Luminaire power Leistung der Leuchte
	Kąt rozsyłu światłości Light distribution angle Winkel der Lichtverteilung		Wymiary Dimensions Masse		Temperatura barwowa Color temperature Farbtemperatur
	Strumień świetlny Luminous flux Lichtstrom		Skuteczność świetlna Luminous efficiency Lichtausbeute der Leuchte		System sterowania DALI DALI control system Steuersystem DALI
	Kolor oprawy Luminaire color Leuchte Farbe		Waga Weight Gewicht		Nazwa produktu Product name Produktname
	Wskaźnik ośnienia przykrego Glare indicator Blendungsanzeige				

# 3.1

## Oświetlenie bezpieczeństwa oraz znaki ewakuacyjne - Dla wnętrz

NexiTech LED



- Strumień świetlny od 100 do 800 lm
- Porównywalny do 8, 11, 24 W lamp odblaskowych
- Wysokiej jakości baterie Ni-Cd

### Źródło światła

Listwa z diodami LED

### Materiał

Podstawa i odbłyśnik z białego poliwęglanu

Klosz z poliwęglanu przezroczystego

Stopień szczelności IP40 lub IP65 z zestawem uszczelniającym.

Bateria Ni-Cd

### Możliwości instalacji

Montaż naścienny i sufitowy

Instalacja natynkowa lub podtynkowa do sufitów podwieszanych i ścian murowanych.

Jednostronne piktogramy bez kleju, wg ISO7010 z zasięgiem rozpoznawania znaku do 20m

Dwustronne piktogramy wg ISO7010 z zasięgiem rozpoznawania znaku do 30m

### Tryby pracy

Wersja awaryjno-sieciowa lub awaryjna

Stale 60 lm strumienia świetlnego dla wersji awaryjno-sieciowej dla wszystkich wariantów, w celu oszczędzania energii

Czas działania awaryjnego 1, 1,5, 3 h

Możliwość wyłączenia serwisowego oraz testu poprzez zdalne sterowanie

12 godzinny czas ładowania (24 godzinny dla wersji 3h)

### Możliwe aplikacje

Szkoły, uniwersytety, centra handlowe, sklepy, biura, budynki administracji publicznej i wszelkie pomieszczenia wewnątrz budynków Oświetlenie bezpieczeństwa, powierzchni otwartych i dróg ewakuacyjnych

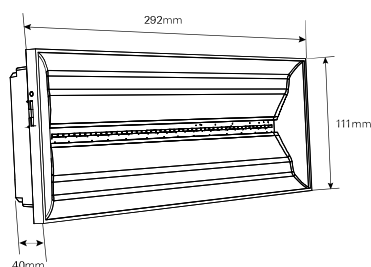
Oznakowania kierunku ewakuacji z jedno i

dwustronnymi piktogramami Oświetlenie do wysokich hal

Nowoczesna forma i proste kształty w połączeniu z wysokiej jakości tworzywem sprawiają, że oprawy NexiTech LED komponują się idealnie w każdym nowoczesnym otoczeniu architektonicznym. Precyzja wykonania elementów w połączeniu z zaawansowaną technologicznie elektroniką gwarantują długotrwałą niezawodność opraw NexiTech LED. Najnowsza generacja źródeł światła LED i precyzyjnie zaprojektowany układ optyczny zapewniają równomierne oświetlenie bez zbędnych strat energii.

NexiTech LED został stworzony w celu uproszczenia pracy instalatora, nie są potrzebne żadne specjalistyczne narzędzia do otwierania lub zamykania oprawy. Instalacja jest dodatkowo uproszczona dzięki zastosowaniu szybkozłącza zamiast zacisków śrubowych do połączeń elektrycznych. **NexiTech LED** może być zainstalowany na ścianie lub na suficie. NexiTech nadaje się szczególnie do wnętrz, takich jak biura, szkoły, uniwersytety i szpitale. Za pomocą układu uszczelniającego IP65 można szybko uzyskać wysoki stopień szczelności oprawy. Zestaw ten umożliwia instalację opraw NexiTech LED w wilgotnym i zapyłonym otoczeniu, takim jak parkingi podziemne i zakłady przemysłowe.

Produkt jest stworzony z myślą o działaniu awaryjno-sieciowym i awaryjnym, w wersji 1/1.5/3 h, o strumieniu świetlnym od 100 do 800 lumenów. Użycie diod typu LED oraz systemu automatycznego testowania i wizualizacji CGLine+ pozwala na znaczące obniżenie kosztów instalacji oraz kosztów eksploatacji urządzeń.



### Autotest dostępny dla wszystkich

Niezawodność i gwarancja poprawnego działania jest dostępna dla każdego. Zaprojektowaliśmy NexiTech LED korzystając z rozwiązań modeli z wbudowanymi funkcjami diagnostycznymi wszystkie niezależne wersje (zawierające baterie) są wyposażone w system automatycznego testu, który jest zgodny ze standardami PN-EN62034 i PN-EN50172

### Najwyższy poziom sygnalizacji

Piktogramy są zgodne międzynarodową normą ISO 7010. Ich bezklejowa konstrukcja umożliwia szybki montaż oraz ewentualną wymianę. Piktogramy są umieszczane pomiędzy kloszem i odbłyśnikiem. Doskonały efekt estetyczny uzyskuje się w oprawach wbudowanych w ścianę.



NexiTech LED z zestawem do podniesienia stopnia szczelności obudowy do IP65

Zestaw do podniesienia stopnia szczelności obudowy do IP65 jest kompatybilny ze wszystkimi wariantami oprawy NexiTech LED. Zestaw możliwy do zastosowania tylko dla montażu natynkowego. Wymiary 308x125x35 [mm].



NexiTech w wersji "Door" pełni jednocześnie dwie funkcje: podświetla piktogram ewakuacyjny lub informacyjny o zasięgu rozpoznawania do 20 m, oraz oświetla urządzenie pożarowe lub punktpierwszej pomocy natężeniem 5 lx zgodnie z PN-EN 1838

# Oświetlenie bezpieczeństwa oraz znaki ewakuacyjne - Dla wnętrz

# 3.1

NexiTech LED



3

Z dwustronnymi piktogramami



Zasięg rozpoznawania znaku 20 lub 30 m

Z jednostronnym piktogramem



Zasięg rozpoznawania znaku 20 m

Uchwyt mocujący oprawę pod kątem 45°



Oświetlenie podłogi ze ściany Dostępne w 2019 roku






Ramka mocująca NexiTech LED



Kod zamówienia	Opis					
NEXI100-AT	NexiTech LED 100 1.5h Auto Test	0.65 W- 2.4 W	100 Lm	1.5h	3.6V- 0.8Ah Ni-Cd	Awaryjna
NEXI100-3H-AT	NexiTech LED 100 3h Auto Test	1.3 W- 3.1 W	100 Lm	3h	3.6V- 2.0Ah Ni-Cd	Awaryjna
NEXI100-AT-IP	NexiTech LED 100 1.5h IP65 Auto Test	0.65 W- 2.4 W	100 Lm	1.5h	3.6V- 0.8Ah Ni-Cd	Awaryjna
NEXI150-AT	NexiTech LED 150 1h Auto Test	0.65 W- 2.4 W	150 Lm	1h	3.6V- 0.8Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI150-3H-AT	NexiTech LED 150 3h Auto Test	1.3 W- 3.1 W	150 Lm	3h	3.6V- 2.0Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI150-AT-IP	NexiTech LED 150 1h IP65 Auto Test	0.65 W- 2.4 W	150 Lm	1h	3.6V- 0.8Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI250-AT	NexiTech LED 250 1.5h Auto Test	2.25 W- 3.6 W	250 Lm	1.5h	7.2V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI250-3H-AT	NexiTech LED 250 3h Auto Test	2.25 W- 3.6 W	250 Lm	3h	7.2V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI250-AT-IP	NexiTech LED 250 1.5h IP65 Auto Test	2.25 W- 3.6 W	250 Lm	1.5h	7.2V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI400-AT	NexiTech LED 400 1.5h Auto Test	2.25 W- 3.6 W	400 Lm	1.5h	7.2V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI400-AT-IP	NexiTech LED 400 1.5h IP65 Auto Test	2.25 W- 3.6 W	400 Lm	1.5h	7.2V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI600-AT	NexiTech LED 600 1.5 Auto Test	2.25 W- 3.6 W	600 Lm	1.5h	7.2V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI600-AT-IP	NexiTech LED 600 1.5h IP65 Auto Test	2.25 W- 3.6 W	600 Lm	1.5h	7.2V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI1000-AT	NexiTech LED 1000/1h 800/1.5h Auto Test	2.25 W- 3.6 W	800 Lm	1h	7.2V- 2.0Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI1000-AT-IP	NexiTech LED 1000/1h 800/1.5h IP65 Auto Test	2.25 W- 3.6 W	800 Lm	1h	7.2V- 2.0Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI-D-AT	NexiTech LED Door 1.5h Auto Test	2.25 W- 3.6 W	250 Lm	1.5h	7.2V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI150-CGL	NexiTech LED 150 1.5h CGLLine+	0.65 W- 2.4 W	150 Lm	1.5h	7.2V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI150-CGL-IP	NexiTech LED 150 1.5h IP65 CGLLine+	0.65 W- 2.4 W	150 Lm	1.5h	7.2V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI150-3H-CGL	NexiTech LED 150 3h CGLLine+	1.3 W- 3.1 W	150 Lm	3h	7.2V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI150-3H-CGL-IP	NexiTech LED 150 3h IP65 CGLLine+	1.3 W- 3.1 W	150 Lm	3h	7.2V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI300-3H-CGL	NexiTech LED 300 3h CGLLine+	2 W- 3.2 W	300 Lm	3h	7.2V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI300-3H-CGL-IP	NexiTech LED 300 3h IP65 CGLLine+	2 W- 3.2 W	300 Lm	3h	7.2V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI400-CGL	NexiTech LED 400 1.5h CGLLine+	2 W- 3.2 W	400 Lm	1.5h	7.2V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI400-CGL-IP	NexiTech LED 400 1.5h IP65 CGLLine+	2 W- 3.2 W	400 Lm	1.5h	7.2V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI1000-CGL	NexiTech LED 1000/1h 800/1.5h CGLLine+	2.25 W- 3.6 W	800 Lm	1h	7.2V- 2.0 Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI1000-CGL-IP	NexiTech LED 1000/1h 800/1.5h IP65 CGLLine+	2.25 W- 3.6 W	800 Lm	1h	7.2V- 2.0 Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa

\*Awaryjno- sieciowa

Wersje o zwiększonej luminancji

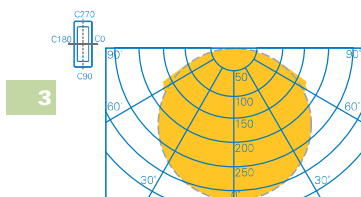
Nr zamówienia	Opis					
NEXI1HIA-CGL	NexiTech LED 1h IA CGLLine+ IP40	2.5W 4W	>500cd	1h	7.2V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI1HIACGLIP	NexiTech LED 3h IA CGLLine+ IP40	2.5W 4W	>500cd	3h	7.2V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI1HIACGLIP	NexiTech LED 1h IA CGLLine+ IP65	2.5W 4W	>500cd	1h	7.2V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa
NEXI3HIACGLIP	NexiTech LED 3h IA CGLLine+ IP65	2.5W 4W	>500cd	3h	7.2V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjno-sieciowa

\*\*50cd - 500cd

# 3.1

## Oświetlenie bezpieczeństwa oraz znaki ewakuacyjne - Dla wnętrz

NexiTech LED



### NexiTech, 100 lm

#### Droga ewakuacyjna 2m szeroka minimum 1 lx

Wysokość montażu [m]	Natężenie światła bezpośrednio pod oprawą				
2,5	4,4	2,7	7,2	7,2	2,7
2,8	3,6	2,7	7,4	7,4	2,7
3,0	3,2	2,7	7,5	7,5	2,7
4,0	1,8	2,5	7,8	7,8	2,5

#### Strefa otwarta (oświetlenie antypaniczne) minimum 0,5 lx

Wysokość montażu [m]	Natężenie światła bezpośrednio pod oprawą				
2,5	4,4	3,1	7,5	7,5	3,1
2,8	3,6	3,2	7,9	7,9	3,2
3,0	3,2	3,3	8,1	8,1	3,3
4,0	1,8	3,4	9,1	9,1	3,4
5,0	1,1	3,1	9,6	9,6	3,1
6,0	0,8	2,7	10,2	10,2	2,7

#### Montaż dla natężenia 5 lx poniżej 2m wysokości

### NexiTech, 250 lm

#### Droga ewakuacyjna 2m szeroka minimum 1 lx

Wysokość montażu [m]	Natężenie światła bezpośrednio pod oprawą				
2,5	10,1	3,9	10,0	10,0	3,9
2,8	8,4	4,0	10,6	10,6	4,0
3,0	7,4	4,1	10,8	10,8	4,1
4,0	4,5	4,3	10,8	10,8	4,3
5,0	2,8	4,0	11,3	11,3	4,0
6,0	1,9	3,7	11,4	11,4	3,7
7,0	1,4	2,9	11,2	11,2	2,9

#### Strefa otwarta (oświetlenie antypaniczne) minimum 0,5 lx

Wysokość montażu [m]	Natężenie światła bezpośrednio pod oprawą				
2,5	10,1	4,0	9,4	9,4	4,0
2,8	8,4	4,2	9,9	9,9	4,2
3,0	7,4	4,3	10,3	10,3	4,3
4,0	4,5	4,7	11,8	11,8	4,7
5,0	2,8	4,8	12,7	12,7	4,8
6,0	1,9	4,9	13,6	13,6	4,9
7,0	1,4	4,9	14,4	14,4	4,9

#### Montaż dla natężenia 5 lx poniżej 3,9m wysokości







# Oświetlenie bezpieczeństwa oraz znaki ewakuacyjne - Dla wnętrz

# 3.1

NexiTech LED





## NexiTech, 400 lm

### Droga ewakuacyjna 2m szeroka minimum 1 lx

Wysokość montażu [m]	Natężenie światła bezpośrednio pod oprawą				
2,5	8,3	4,8	11,1	11,1	4,8
2,8	7,6	4,9	11,8	11,8	4,9
3,0	7,2	5,0	12,4	12,4	5,0
4,0	5,2	5,3	13,8	13,8	5,3
5,0	3,8	5,5	14,3	14,3	5,5
6,0	2,8	5,5	14,9	14,9	5,5

3





### Strefa otwarta (oświetlenie antypaniczne) minimum 0,5 lx

Wysokość montażu [m]	Natężenie światła bezpośrednio pod oprawą				
2,5	8,3	4,6	10,6	10,6	4,6
2,8	7,6	4,7	11,2	11,2	4,7
3,0	7,2	4,9	11,6	11,6	4,9
4,0	5,2	5,4	14,3	14,3	5,4
5,0	3,8	5,8	15,1	15,1	5,8
6,0	2,8	6,1	16,1	16,1	6,1
7,0	2,1	6,2	17,2	17,2	6,2





### Montaż dla natężenia 5 lx poniżej 4 m wysokości

## NexiTech, 1000 lm

### Droga ewakuacyjna 2m szeroka minimum 1 lx

Wysokość montażu [m]	Natężenie światła bezpośrednio pod oprawą				
2,6	45,9	5,4	13,4	13,4	5,4
2,8	39,6	5,9	13,9	13,9	5,9
3,0	34,4	6,1	14,4	14,4	6,1
3,5	25,3	6,5	15,5	15,5	6,5
4,0	19,3	6,9	16,5	16,5	6,9
4,5	15,2	7,2	17,4	17,4	7,2
5,0	12,3	7,4	18,2	18,2	7,4
6,0	8,5	7,9	18,2	18,2	7,9

### Strefa otwarta (oświetlenie antypaniczne) minimum 0,5 lx

Wysokość montażu [m]	Natężenie światła bezpośrednio pod oprawą				
2,6	45,9	4,5	10,4	10,4	4,5
2,8	39,6	4,9	11,5	11,5	4,9
3,0	34,4	5,2	12,4	12,4	5,2
3,5	25,3	5,9	14,5	14,5	5,9
4,0	19,3	6,5	16,1	16,1	6,5
4,5	15,2	6,8	17,1	17,1	6,8
5,0	12,3	7,1	18,0	10,0	7,1
6,0	8,5	7,6	19,6	19,6	7,6
7,0	6,3	8,0	21,2	21,2	8,0
8,0	4,8	8,3	22,5	22,5	8,3

### Montaż dla natężenia 5 lx poniżej 7,5 m wysokości



# 3.1

## Oświetlenie bezpieczeństwa oraz znaki ewakuacyjne - Dla wnętrz

Nexi LED- Panel świetlny o zmniejszonej grubości z mlecznym kloszem



- Połączone funkcje oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego w jednym produkcie
- Dobry rozsył światła
- Brak efektu oślepienia dzięki mlecznemu kloszowi
- Oprawa pasująca (wersja IP40) do systemu autonomicznego oraz do systemu centralnej baterii
- Pasujący do wszystkich wersji oprawy (100 lm do 1000 lm)

### Źródło światła:

Listwa z diodami LED

### Materiał:

Klosz wykonany z poliwęglanu  
Krawędź panelu świetlnego,  
poliwęglan i PMMA

Stopień ochrony IP40

### Opcje instalacji:

Kompatybilna z adapterem  
montażowym i ramką  
wykończeniową

Zasięg rozpoznawania  
znaku 20 lub 30 m

Grubość panelu 4 mm

Jednostronny lub dwustronny  
panel do montażu nastrogowego

### Możliwe aplikacje:

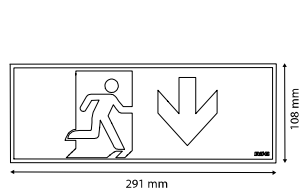
Szkoły, uniwersytety,  
centra handlowe, sklepy,  
biura, budynki użyteczności  
publicznej i wszystkie  
zastosowania wewnętrzne

Oświetlenie antypaniczne oraz  
oświetlenie drogi ewakuacji

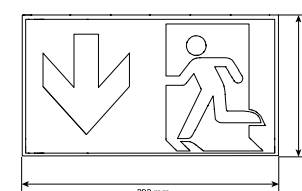
Oprawa typu Nexi LED jest idealnym rozwiązaniem jako oprawa awaryjna i ewakuacyjna.

Dodatkowy rozsył światła zapewnia mleczny klosz który przyczynia się do polepszenia oświetlenia na drodze ewakuacyjnej (możliwa wysokość montażu to 12 m dla oprawy Nexi LED 500 oraz 14,9 m dla Nexi LED 1000).

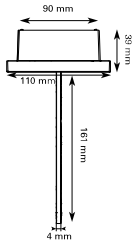
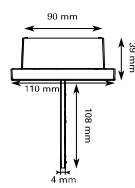
Standardowy panel świetlny o zmniejszonej grubości z nieprzezroczystą obudową sprawia, że Nexi LED jest prawdziwą oprawą ewakuacyjną. Nowa wersja panelu świetlnego o zmniejszonej grubości jest dostępna w dwóch wersjach 20 m i 30 m zasięgu rozpoznawania znaku. Oprawa posiada także piktogramy ISO zgodne z normą EN 1838.



Nexi LED zasięg rozpoznawania znaku 20m



Nexi LED zasięg rozpoznawania znaku 30m



### Szczegóły zamówienia - Mleczny klosz dla opraw ewakuacyjnych i awaryjnych

Wysoka równomierność świecenia piktogramu, zgodne z normą EN 1838, pasujące do Nexi LED IP40

Nr zamówienia	Opis	Piktogram
NEXI-PLEXO-DB	NEXI PANEL OPAL 30 D-B ISO High Unifor.	30m, Dół/Czysta
NEXI-PLEXO-DD	NEXI PANEL OPAL 30 D-D ISO High Unifor.	30m, Dół/Dół
NEXI-PLEXO-LR	NEXI PANEL OPAL 30 L-R ISO High Unifor.	30m, Lewo/Prawo
NEXI-PLEXO-UB	NEXI PANEL OPAL 30 U-B ISO High Unifor.	30m, Góra/Czysta
NEXI-PLEXO-UU	NEXI PANEL OPAL 30 U-U ISO High Unifor.	30m, Góra/Góra
NEXI-PLEXO-20-DB	NEXI PANEL OPAL 20 D-B ISO High Unifor.	20m, Dół/Czysta
NEXI-PLEXO-20-DD	NEXI PANEL OPAL 20 D-D ISO High Unifor.	20m, Dół/Dół
NEXI-PLEXO-20-LR	NEXI PANEL OPAL 20 L-R ISO High Unifor.	20m, Lewo/Prawo
NEXI-PLEXO-20-UB	NEXI PANEL OPAL 20 U-B ISO High Unifor.	20m, Góra/Czysta
NEXI-PLEXO-20-UU	NEXI PANEL OPAL 20 U-U ISO High Unifor.	20m, Góra/Góra

# Oświetlenie bezpieczeństwa oraz znaki ewakuacyjne - Dla wnętrz

# 3.1

## Nexi LED - Akcesoria



3



Nexi LED zamocowana za pomocą podtynkowego adaptera sufitowego + panel świetlny o zmniejszonej grubości



Nexi LED + panel świetlny o zmniejszonej grubości



Nexi LED + ramka wykończeniowa + panel świetlny o zmniejszonej grubości

Wysoka równomierność świecenia piktogramu, cSpełniające normę EN1838, pasujące do Nexi LED IP40

Order code	Description	Pictogram
NEXI-PLEX-20-DB	NEXI PANEL 20 D-B ISO Wysoka równomierność	20m, Dół/Czysty
NEXI-PLEX-20-DD	NEXI PANEL 20 D-D ISO Wysoka równomierność	20m, Dół/Dół
NEXI-PLEX-20-LR	NEXI PANEL 20 L-R ISO Wysoka równomierność	20m, Lewo/Prawo
NEXI-PLEX-20-UB	NEXI PANEL 20 U-B ISO Wysoka równomierność	20m, Góra/Czysty
NEXI-PLEX-20-UU	NEXI PANEL 20 U-U ISO Wysoka równomierność	20m, Góra/Góra
NEXI-PLEX-DB	NEXI PANEL 30 D-B ISO Wysoka równomierność	30m, Dół/Czysty
NEXI-PLEX-DD	NEXI PANEL 30 D-D ISO Wysoka równomierność	30m, Dół/Dół
NEXI-PLEX-LR	NEXI PANEL 30 L-R ISO Wysoka równomierność	30m, Lewo/Prawo
NEXI-PLEX-UB	NEXI PANEL 30 U-B ISO Wysoka równomierność	30m, Góra/Czysty
NEXI-PLEX-UU	NEXI PANEL 30 U-U ISO Wysoka równomierność	30m, Góra/Góra

Standardowa równomierność świecenia piktogramu, pasujące do Nexi LED IP40

NEXI-PLEXL-DB	NEXI PANEL 30 D-B ISO Standardowa równomierność	30m, Dół/Czysty
NEXI-PLEXL-DD	NEXI PANEL 30 D-D ISO Standardowa równomierność	30m, Dół/Dół
NEXI-PLEXL-LR	NEXI PANEL 30 L-R ISO Standardowa równomierność	30m, Lewo/Prawo

Standardowa równomierność świecenia piktogramu, pasujące do Nexi LED IP65

NEXI-PLEX-IP	NEXI PANEL 30 ISO Standardowa równomierność, dostarczona z 7 naklejkami
--------------	---

### Piktogramy jednostronne

NEXI-PICTO-D	Strzałka w dół ISO jednostronny 20 m	
NEXI-PICTO-L	Strzałka w lewo ISO jednostronny 20 m	
NEXI-PICTO-R	Strzałka w prawo ISO jednostronny 20 m	
NEXI-PICTO-U	Strzałka w górę ISO jednostronny 20 m	

### Akcesoria

NEXI-IP	Zestaw ochronny IP65
NEXI-WB45	Wspornik naścienny 45° (IP40/IP65)*
EL-BR1	Wspornik naścienny 90° (IP40/IP65)*
NEXI-RB	Kaseta podtynkowa dla ściany z cegły (wycięty 277x100mm)
NEXI-FC	Adapter montażowy (wycięty 272x95mm)
NEXI-FR	Ramka wykończeniowa NexiTech LED
LUM10312	Test oraz wyłączenie opraw bezprzewodowo

\* dostępny w 2019

## 3.2

## Oświetlenie bezpieczeństwa oraz znaki ewakuacyjne - Dla wnętrz

NexiLite

3



- Najnowsza generacja źródła światła LED
- Strumień świetlny 100, 150 lub 250 lm
- Czas podtrzymania 1 lub 3 h
- Pełne ładowanie w 12 godzin dla modelu 1h
- Kompaktowe wymiary 290x110x40 mm

### Źródło światła:

Listwa z diodami LED

### Materiał:

Obudowa i odbłyśnik z białego poliwęglanu

Klosz z przezroczystego poliwęglanu

Stopień ochrony IP40 oraz IP65 z zestawem uszczelniającym

Bateria Ni-Cd

### Tryby pracy:

Wykonanie awaryjno-sieciowe

Stały strumień 60 lm w trybie pracy ciągłej, w celu oszczędzania energii

Czas podtrzymania 1 lub 3h

Wyłączenie oprawy oraz test oprawy sterowany zdalnie

12 godzinny czas ładowania (dla wersji 3h czas ładowania wynosi 24 godziny)

### Możliwe aplikacje:

Szkoły, uniwersytety, centra handlowe, sklepy, bura, budynki użyteczności publicznej i wszelkie pomieszczenia wewnątrz budynków.

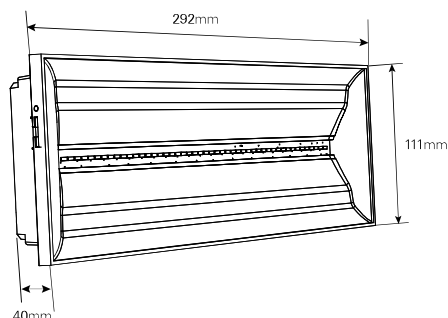
Oświetlenie antypaniczne oraz oświetlenie drogi ewakuacyjnej

Oprawy ewakuacyjne jednostronne i dwustronne

NexiLite jest to oprawa oświetlenia antypanicznego i oświetlenia dróg ewakuacyjnych, która może być użyta także jako oprawa ewakuacyjna za pomocą zestawu dodatkowych piktogramów (zgodnych z ISO7010). Oprawa ta dostępna jest w dwóch wariantach (IP40 & IP65), czyni to oprawę NexiLite idealną do zastosowania we wnętrzach jak i w zastosowaniach przemysłowych.

Dzięki jej kompaktowym wymiarom i nowoczesnemu stylowi, NexiLite może być użyta w każdym stylu architektonicznym. Szeroki zakres akcesoriów pozwala na instalację oprawy naściennie, nastropowo lub podtynkowo.

Oprawa jest przystosowana do pracy samodzielnej, awaryjno-sieciowej, dla czasu podtrzymania 1 lub 3h, o strumieniach 100 lub 250 lm.



### Właściwe akcesoria we właściwym czasie

NexiLite jest wyposażona w szeroki zakres akcesoriów aby sprostać każdemu zadaniu.

Standardowa wersja posiada stopień ochrony IP40, można ją montować we wnętrzach, dzięki zestawowi uszczelniającemu IP65 oprawa może być stosowana na zewnątrz w wilgotnych i zapyłonych środowiskach.

Dla opraw ewakuacyjnych NexiLite jest wyposażony w grupę jednostronnych lub dwustronnych paneli z piktogramami, spełniających międzynarodowy standard ISO7010, z zasięgiem rozpoznawania znaku 20 lub 30 metrów (EN1838).

Jednostronne piktogramy NexiLite różnią się od tych używanych powszechnie, ponieważ piktogram umieszczony jest pomiędzy odbłyśnikiem a kloszem. Dzięki temu nie jest wymagane stosowanie kleju, który mógłby zniekształcić postrzeganie znaku na piktogramie.



NexiLite LED z zestawem uszczelniającym IP65.

Zestaw uszczelniający IP65 jest dostępny dla wszystkich wariantów oprawy, tylko montaż natynkowy. Wymiary 308 x 125 x 53 mm

# Oświetlenie bezpieczeństwa oraz znaki ewakuacyjne- Dla wnętrz

## 3.2

NexiLite



3

Z dwustronnym piktogramem



Zasięg rozpoznania znaku  
20 lub 30 metrów

Z jednostronnym piktogramem



Zasięg rozpoznania  
znaku 20 metrów

Wspornik ścienny 45° (IP40/IP65)








Oświetla podłogę przy  
montażu ściennym

Ramka wykończeniowa Nexi LED



Wszystkie akcesoria Nexi LED pasują do oprawy NexiLite

Nr zamówienia	Opis					
NXL100	NexiLite 100Lm 1h NM	1.5W	100 Lm	1h	3.6V- 0.8Ah Ni-Cd	Awaryjna
NXL150	NexiLite 150Lm 1h NM	1.5W	150 Lm	1h	3.6V- 0.8Ah Ni-Cd	Awaryjna
NXL250	NexiLite 250Lm 1h NM	1.8W	250 Lm	1h	3.6V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjna
NXL150-3H	NexiLite 150Lm 3h M	3.1W	150 Lm	3h	3.6V- 2.0Ah Ni-Cd	Awaryjno- sieciowa
NXL250-3H	NexiLite 250Lm 3h M	3.6W	250 Lm	3h	7.2V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjno- sieciowa
NXL100-IP	NexiLite 100Lm 1h IP65	1.5W	100 Lm	1h	3.6V- 0.8Ah Ni-Cd	Awaryjna
NXL150-IP	NexiLite 150Lm 1h IP65	1.5W	150 Lm	1h	3.6V- 0.8Ah Ni-Cd	Awaryjna
NXL250-IP	NexiLite 250Lm 1h IP65	1.8W	250 Lm	1h	3.6V- 1.7Ah Ni-Cd	Awaryjna



Explosion protected linear light fittings

**CROUSE-HINDS**  
SERIES



nllk15/ nllk15 V-CG-S / nllk15 DALI / nllk15 N  
Ex-Linear LED Light Fittings for Zone 2/22



**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# nllk15/ nllk15 V-CG-S / nllk15 DALI / nllk15 N Ex-Linear LED Light Fittings

Linear LED Light Fittings (Zone 2 and 22)

## The efficient LED solution for your explosion protected lighting engineering

The series of light fittings nLLK 15 LED for Aura UltiLED (Pro) long life LED tubes combines latest lighting engineering with the requirements of harsh and hazardous environments.

The explosion protected luminaires are approved for use in gas- and dust-Ex-areas fulfilling the requirements of the ATEX directive 2014/34/EU.

They are designed and tested according to the latest standards for Ex-equipment for use in Zone 2 gas Ex-areas and Zone 22 of dust Ex-areas.

The nLLK 15 LED luminaires are helping to increase your safety and save energy. The clear energy saving and the higher quality of lighting are made by

use of Aura UltiLED (Pro) long life LED tubes in combination with a special designed electronic driver that will sustainably reduce your cost of operations.

## A reliable decentralized emergency lighting

The luminaires with a self-contained battery system provide a decentralised solution for the emergency lighting, independent of central systems. In large plants in particular, these luminaires can offer significant cost benefits. The battery is located below the reflector flap within the 1/6 version. A separate battery enclosure is used within the version 2/6.

## Central controlled emergency lighting systems with V-CG-S

The V-CG-S light fittings can be connected to a CEAG emergency lighting installation with monitoring system.

This means, that the nLLK 15 LED V-CG-S can be integrated as a system light fitting into the practical monitoring system of CEAG group or central battery installations.

Special feature of the nLLK 15 LED V-CG-S: 100 % light output in emergency mode; both LED tubes are on!

## Easy and economically to install

The standard single-sided through-wiring architecture in conjunction with the generously large terminal compartment offers a cost efficient

installation. Double-sided lock with latch points allows the protective bow to be hingeable on both sides meaning the fitting can be mounted without having to pay attention to which side is the correct side.

## DALI light control

The nLLK 15 LED DALI can be individually controlled and dimmed. This light fittings have an integrated DALI interface for the connection of a 2-wire control line.

## Options

The series of light fittings nLLK 15 LED optionally is also available with integrated light switch. This switch automatically ensures the all-pole disconnection from mains of the open light fitting.

## Features

- Replaceable driver and light source
- Self-contained battery version available
- Connection to CEAG emergency light monitoring systems available (V-CG-S)
- Light controlling via DALI interface as option (DALI)
- Cost efficient installation due to single sided through wiring
- Easy maintenance by double sided safety lock
- High lumen output
- High degree of protection IP 66
- Available with safety switch on request



## Ordering details







Type	Content	Terminals	Through-wiring single-ended	Through-wiring twin-ended	Cable gland/ thread	Threaded plug	Blanking plug	Order No.
<b>nLLK 15 LED 600</b>								
nLLK 15 LED 600 (2 x 8 W)	1/6-1K	1 x 6	x	—	1 x M25, plastic	1 x M 25		<b>1 3475 208 001</b>
nLLK 15 LED 600 (2 x 8 W)	2/6-2K	2 x 6	—	x	2 x M25, plastic	2 x M25	1	<b>1 3475 208 011</b>
nLLK 15 LED 600 (2 x 8 W)	1/6-1M <sup>1)</sup>	1 x 6	x	—	2 x M20, metal thread	1 x M20		<b>1 3475 208 021</b>
nLLK 15 LED 600 (2 x 8 W)	2/6-2M <sup>1)</sup>	2 x 6	—	x	4 x M20, metal thread	2 x M20		<b>1 3475 208 031</b>
<b>nLLK 15 LED 1200</b>								
nLLK 15 LED 1200 (2 x 17 W / 26 W)	1/6-1K	1 x 6	x	—	1 x M25, plastic	1 x M 25		<b>1 3475 217 001</b>
nLLK 15 LED 1200 (2 x 17 W / 26 W)	2/6-2K	2 x 6	—	x	2 x M25, plastic	2 x M25	1	<b>1 3475 217 011</b>
nLLK 15 LED 1200 (2 x 17 W / 26 W)	1/6-1M <sup>1)</sup>	1 x 6	x	—	2 x M20, metal thread	1 x M20		<b>1 3475 217 021</b>
nLLK 15 LED 1200 (2 x 17 W / 26 W)	2/6-2M <sup>1)</sup>	2 x 6	—	x	4 x M20, metal thread	2 x M20		<b>1 3475 217 031</b>
<b>nLLK 15 LED 1500</b>								
nLLK 15 LED 1500 (2 x 23 W / 32 W)	1/6-1K	1 x 6	x	—	1 x M25, plastic	1 x M 25		<b>1 3475 223 001</b>
nLLK 15 LED 1500 (2 x 23 W / 32 W)	2/6-2K	2 x 6	—	x	2 x M25, plastic	2 x M25	1	<b>1 3475 223 011</b>
nLLK 15 LED 1500 (2 x 23 W / 32 W)	1/6-1M <sup>1)</sup>	1 x 6	x	—	2 x M20, metal thread	1 x M20		<b>1 3475 223 021</b>
nLLK 15 LED 1500 (2 x 23 W / 32 W)	2/6-2M <sup>1)</sup>	2 x 6	—	x	4 x M20, metal thread	2 x M20		<b>1 3475 223 031</b>
<b>nLLK 15 LED 1200 V-CG-S</b>								
nLLK 15 LED V-CG-S 1200 (2 x 17 W / 26 W)	1/6-1K	1 x 6	x	—	1 x M25, plastic	1 x M 25		<b>1 3475 217 101</b>
nLLK 15 LED V-CG-S 1200 (2 x 17 W / 26 W)	2/6-2K	2 x 6	—	x	2 x M25, plastic	2 x M25	1	<b>1 3475 217 111</b>
nLLK 15 LED V-CG-S 1200 (2 x 17 W / 26 W)	1/6-1M <sup>1)</sup>	1 x 6	x	—	2 x M20, metal thread	1 x M20		<b>1 3475 217 121</b>
nLLK 15 LED V-CG-S 1200 (2 x 17 W / 26 W)	2/6-2M <sup>1)</sup>	2 x 6	—	x	4 x M20, metal thread	2 x M20		<b>1 3475 217 131</b>
<b>nLLK 15 LED 1500 V-CG-S</b>								
nLLK 15 LED V-CG-S 1500 (2 x 23 W / 32 W)	1/6-1K	1 x 6	x	—	1 x M25, plastic	1 x M 25		<b>1 3475 223 101</b>
nLLK 15 LED V-CG-S 1500 (2 x 23 W / 32 W)	2/6-2K	2 x 6	—	x	2 x M25, plastic	2 x M25	1	<b>1 3475 223 111</b>
nLLK 15 LED V-CG-S 1500 (2 x 23 W / 32 W)	1/6-1M <sup>1)</sup>	1 x 6	x	—	2 x M20, metal thread	1 x M20		<b>1 3475 223 121</b>
nLLK 15 LED V-CG-S 1500 (2 x 23 W / 32 W)	2/6-2M <sup>1)</sup>	2 x 6	—	x	4 x M20, metal thread	2 x M20		<b>1 3475 223 131</b>
<b>nLLK 15 LED 600/1200/1500 DALI</b>								
nLLK 15 LED 600 DALI (2 x 8 W)	2/5-25K	2 x 6	x	—	2 x M25, plastic	2 x M25	1	<b>1 3475 208 211</b>
nLLK 15 LED 1200 DALI (2 x 17 W / 26 W)	2/5-25K	2 x 6	—	x	2 x M25, plastic	2 x M25	1	<b>1 3475 217 211</b>
nLLK 15 LED 1500 DALI (2 x 23 W / 32 W)	2/5-25K	2 x 6	x	—	2 x M25, plastic	2 x M25	1	<b>1 3475 223 211</b>



# Ordering details

nllk15/ nllk15 V-CG-S / nllk15 DALI / nllk15 N

## Ordering details

Type	Content	Terminals	Through-wiring single-ended	Through-wiring twin-ended	Cable gland/ thread	Threaded plug	Blanking plug	Order No.
<b>nLLK 15 LED 600 N</b>								
 nLLK 15 LED 600 N (2 x 8 W)	1/6-1K	1 x 6	x	—	1 x M25, plastic	1 x M25		<b>1 3480 208 001</b>
 nLLK 15 LED 600 N (2 x 8 W)	1/6-1M <sup>1)</sup>	1 x 6	x	—	2 x M20, metal thread	1 x M20		<b>1 3480 208 002</b>
 nLLK 15 LED 600 N (2 x 8 W)	2/6-2K	2 x 6	—	x	2 x M25, plastic	2 x M25	1	<b>1 3481 208 011</b>
 nLLK 15 LED 600 N (2 x 8 W)	2/6-2M <sup>1)</sup>	2 x 6	—	x	4 x M20, metal thread	2 x M20		<b>1 3481 208 012</b>
<b>nLLK 15 LED 1200 N</b>								
 nLLK 15 LED 1200 N (2 x 17 W / 26 W)	1/6-1K	1 x 6	x	—	1 x M25, plastic	1 x M25		<b>1 3480 217 001</b>
 nLLK 15 LED 1200 N (2 x 17 W / 26 W)	1/6-1M <sup>1)</sup>	1 x 6	x	—	2 x M20, metal thread	1 x M20		<b>1 3480 217 002</b>

<sup>1)</sup> with metal thread, without cable gland / Metal cable glands see catalogue part 2: 2.3.12 ff

Scope of delivery without lamp and fixing accessories. Please order LED tubes separately.

# Ordering details / dimension drawing / polar curve

nllk15/ nllk15 V-CG-S / nllk15 DALI / nllk15 N

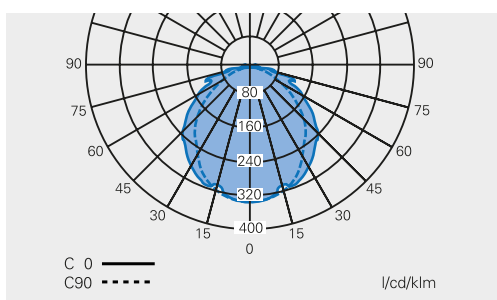
## Ordering details accessories



Type	Application	Luminous flux	Light colour / CR	Length	Order No.
Aura UltiLED Long Life (G4) 840 8 W	nLLK 15 LED 600	1,100 lm	4,000 K / R <sub>a</sub> 80	600 mm	<b>3 2475 902 002</b>
Aura UltiLED Long Life (G4) 840 17 W	nLLK 15 LED 1200	2,220 lm	4,000 K / R <sub>a</sub> 80	1,200 mm	<b>3 2475 902 004</b>
Aura UltiLED Long Life (G4) 840 23 W	nLLK 15 LED 1500	3,000 lm	4,000 K / R <sub>a</sub> 80	1,500 mm	<b>3 2475 902 006</b>
Aura UltiLED Pro Long Life (G3) 840 26 W	nLLK 15 LED 1200	3,800 lm	4,000 K / R <sub>a</sub> 80	1,200 mm	<b>3 2475 902 102</b>
Aura UltiLED Pro Long Life (G3) 840 32 W	nLLK 15 LED 1500	4,750 lm	4,000 K / R <sub>a</sub> 80	1,500 mm	<b>3 2475 902 105</b>
Battery block 6 V, 4 Ah (internal)	for nLLK 15 N 1/6				<b>2 3468 236 902</b>
Battery block 6 V, 4 Ah (external)	for nLLK 15 N 2/6				<b>2 3468 236 903</b>

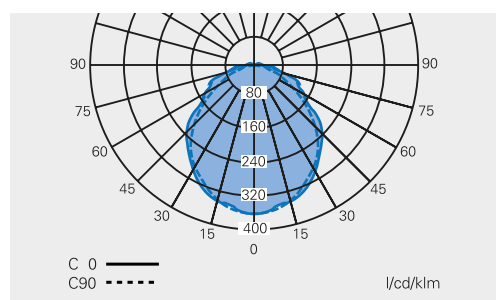
## Polar curve

**nLLK 15 LED 600 / DALI**  
**nLLK 15 LED 600 N**



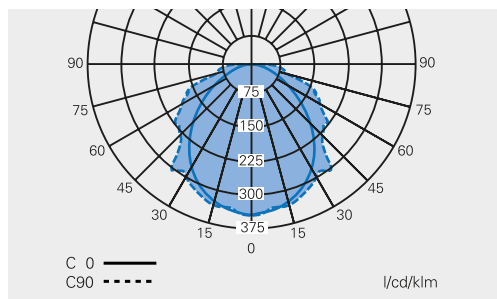
## Polar curve

**nLLK 15 LED 1200 / 1500 / DALI**  
**nLLK 15 LED V-CG-S 1200/1500**  
**nLLK 15 LED 1200 N**

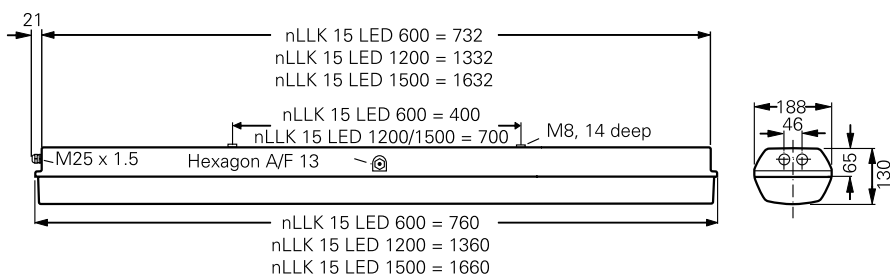


## Polar curve

**nLLK 15 LED 1200 / 1500 Pro**  
**nLLK 15 LED V-CG-S 1200/1500 Pro**

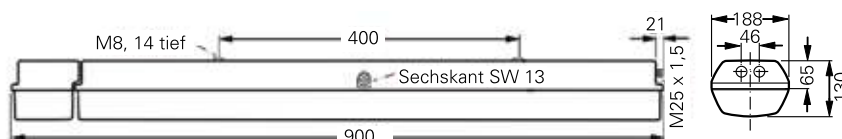


## Dimension drawing nLLK 15...



Dimensions in mm

## Dimension drawing nllk15 LED 600 N - 2/6



# Technical data

nllk15/ nllk15 V-CG-S / nllk15 DALI / nllk15 N



## Technical data

	nLLK 15 LED 600 / nLLK 15 LED 600 DALI
EC-Declaration of conformity	CCH 15 ATEX 1044
Marking accd. to 2014/34/EU and 2014/34/EU	⊠ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc ⊠ II 3 D Ex tc IIIC T80 °C Dc
Permissible ambient temperature	-25 °C up to +50 °C (+55 °C on request)
Lifetime electronic driver	>160,000 h @ 25 °C
Lifetime LED tubes	L80/B10 >58,000 h @ 25 °C
IK-class according to EN 50102	IK 10 ± 20 J
Rated voltage	220 - 240 V AC / DC
Rated power consumption	18.2 W
Frequency	0/50 - 60 Hz
Power factor cos φ	≥ 0.90
Circuit	Electronic driver
Protection class	I
Lamp / Illuminant	2 x Aura UltiLED long life 8 W <sup>1)</sup>
Light output ratio	83,9 %
Rated luminous flux of the luminaire	1845 lm
Llght output in emergency mode	-
Lamp cap	G5 accord. IEC 60061-1
Dimensions (L x W x H)	760 x 188 x 130 mm
Connecting terminals	L, L1, L2, L3, N, PE screw-type terminals max. 6 mm <sup>2</sup> single wire
Enclosure colour	RAL 7035 light grey
Enclosure material	Glass-fibre reinforced polyester
Weight	3.6 kg
Cable glands / gland plates / enclosure drilling	Ex e cable glands M 25 x 1.5 (plastic) optional M 20 x 1.5 metal thread <sup>2)</sup>
Degree of protection accd. to EN 60529	IP66
Protective cover / protective bowl	Polycarbonate

<sup>1)</sup> please order the lamps separately

<sup>2)</sup> with dustcover if entry/thread is not closed



## Technical data

	nLLK 15 LED 1200 / nLLK 15 LED 1200 DALI	nLLK 15 LED V-CG-S 1200
EC-Declaration of conformity	CCH 15 ATEX 1044	CCH 15 ATEX 1044
Marking accd. to 2014/34/EU and 2014/34/EU	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc ⊕ II 3 D Ex tc IIIC T80 °C Dc	⊕ II 3 G Ex ec mb ib IIC T4 Gc ⊕ II 3 D Ex tc IIIC T80 °C Dc
Permissible ambient temperature	-25 °C up to +45 °C	-25 °C up to +40 °C
Lifetime electronic driver	>100,000 h @ 25 °C	>100,000 h @ 25 °C
Lifetime LED tubes	L80/B10 >58,000 h @ 25 °C	L80/B10 >58,000 h @ 25 °C
IK-class according to EN 50102	IK 10 Δ 20 J	IK 10 Δ 20 J
Rated voltage	220 - 240 V AC / DC	220 - 240 V AC / DC
Rated power consumption	36.5 W / 54.5 W (Pro)	39 W / 57 W (Pro)
Frequency	0/50 - 60 Hz	0/50 - 60 Hz
Power factor cos φ	≥ 0.90	≥ 0.90
Circuit	Electronic driver	Electronic driver
Protection class	I	I
Lamp / Illuminant	2 x Aura UltiLED long life 17 W or 2 x Aura UltiLED Pro long life 26 W <sup>1)</sup>	2 x Aura UltiLED long life 17 W or 2 x Aura UltiLED Pro long life 26 W <sup>1)</sup>
Light output ratio	86,4 %	86,4 %
Rated luminous flux of the luminaire	3.800 lm / 6.400 lm (Pro)	3.800 lm / 6.400 lm (Pro)
Light output in emergency mode	-	100 %
Lamp cap	G5 accord. IEC 60061-1	G5 accord. IEC 60061-1
Dimensions (L x W x H)	1360 x 188 x 130 mm	1360 x 188 x 130 mm
Connecting terminals	L, L1, L2, L3, N, PE screw-type terminals max. 6 mm <sup>2</sup> single wire	L, L1, L2, L3, N, PE screw-type terminals max. 6 mm <sup>2</sup> single wire
Enclosure colour	RAL 7035 light grey	RAL 7035 light grey
Enclosure material	Glass-fibre reinforced polyester	Glass-fibre reinforced polyester
Weight	5.8 kg	6.2 kg
Cable glands / gland plates / enclosure drilling	Ex e cable glands M 25 x 1.5 (plastic) optional M 20 x 1.5 metal thread <sup>2)</sup>	Ex e cable glands M 25 x 1.5 (plastic) optional M 20 x 1.5 metal thread <sup>2)</sup>
Degree of protection accd. to EN 60529	IP66	IP66
Protective cover / protective bowl	Polycarbonate	Polycarbonate

<sup>1)</sup> please order the lamps separately

<sup>2)</sup> with dustcover if entry/thread is not closed

# Technical data / polar curve

nllk15/ nllk15 V-CG-S / nllk15 DALI / nllk15 N



## Technical data

	nLLK 15 LED 1500 / nLLK 15 LED 1500 DALI	nLLK 15 LED V-CG-S 1500
EC-Declaration of conformity	CCH 15 ATEX 1044	CCH 15 ATEX 1044
Marking accd. to 2014/34/EU and 2014/34/EU	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc ⊕ II 3 D Ex tc IIIC T80 °C Dc	⊕ II 3 G Ex ec mb ib IIC T4 Gc ⊕ II 3 D Ex tc IIIC T80 °C Dc
Permissible ambient temperature	-25 °C up to +45 °C	-25 °C up to +40 °C
Lifetime electronic driver	>100,000 h @ 25 °C	>100,000 h @ 25 °C
Lifetime LED tubes	L80/B10 >58,000 h @ 25 °C	L80/B10 >58,000 h @ 25 °C
IK-class according to EN 50102	IK 10 Δ 20 J	IK 10 Δ 20 J
Rated voltage	220 - 240 V AC / DC	220 - 240 V AC / DC
Rated power consumption	49 W / 67 W (Pro)	51.5 W / 69.5 W (Pro)
Frequency	0/50 - 60 Hz	0/50 - 60 Hz
Power factor cos φ	≥ 0.90	≥ 0.90
Circuit	Electronic driver	Electronic driver
Protection class	I	I
Lamp / Illuminant	2 x Aura UltiLED long life 23 W or 2 x Aura UltiLED Pro long life 32 W <sup>1)</sup>	2 x Aura UltiLED long life 23 W or 2 x Aura UltiLED Pro long life 32 W <sup>1)</sup>
Light output ratio	86,4 %	86,4 %
Rated luminous flux of the luminaire	5.200 lm / 7.800 lm (Pro)	5.200 lm / 7.800 lm (Pro)
Light output in emergency mode	-	100 %
Lamp cap	G5 accord. IEC 60061-1	G5 accord. IEC 60061-1
Dimensions (L x W x H)	1660 x 188 x 130 mm	1660 x 188 x 130 mm
Connecting terminals	L, L1, L2, L3, N, PE screw-type terminals max. 6 mm <sup>2</sup> single wire	L, L1, L2, L3, N, PE screw-type terminals max. 6 mm <sup>2</sup> single wire
Enclosure colour	RAL 7035 light grey	RAL 7035 light grey
Enclosure material	Glass-fibre reinforced polyester	Glass-fibre reinforced polyester
Weight	7.3 kg	7.7 kg
Cable glands / gland plates / enclosure drilling	Ex e cable glands M 25 x 1.5 (plastic) optional M 20 x 1.5 metal thread <sup>2)</sup>	Ex e cable glands M 25 x 1.5 (plastic) optional M 20 x 1.5 metal thread <sup>2)</sup>
Degree of protection accd. to EN 60529	IP66	IP66
Protective cover / protective bowl	Polycarbonate	Polycarbonate

<sup>1)</sup> please order the lamps separately

<sup>2)</sup> with dustcover if entry/thread is not closed



## Technical data

	nLLK 15 LED 600 N	nLLK 15 LED 1200 N
EC-Declaration of conformity	CCH 15 ATEX 1044	CCH 15 ATEX 1044
Marking accd. to 2014/34/EU	Ⓢ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc Ⓢ II 3 D Ex tc IIIC T80 °C Dc	Ⓢ II 3 G Ex db ec IIC T4 Gc Ⓢ II 3 D Ex tc IIIC T80 °C Dc
Permissible ambient temperature	-25 °C up to +50 °C (2/6) / +55 °C (1/6) (specified data: -5 °C up to +35 °C)	-25 °C up to +40 °C (specified data: -5 °C up to +35 °C)
Lifetime electronic driver	>100,000 h @ 25 °C	>100,000 h @ 25 °C
Lifetime LED tubes	L80/B10 >58,000 h @ 25 °C	L80/B10 >58,000 h @ 25 °C
IK-class according to IEC/EN 62262	IK 10 Δ 20 J	IK 10 Δ 20 J
Battery	6 V/4 Ah NC-accumulator	6 V/4 Ah NC-accumulator
Rated voltage	220 V- 240 V AC	220 V- 240 V AC
Rated power consumption	22 W	40.5 W
Frequency	0/50 - 60 Hz	0/50 - 60 Hz
Power factor cos φ	≥ 0.90	≥ 0.90
Circuit	Electronic driver	Electronic driver
Protection class	I	I
Lamp / Illuminant	2 x Aura UltiLED long life 8 W <sup>1)</sup>	2 x Aura UltiLED long life 17 W <sup>1)</sup>
Light output ratio	83.93 %	86,4 %
Rated luminous flux of the luminaire	1845 lm	3.800 lm
Light output in emergency mode	1030 lm	1050 lm
Rated emergency lighting duration	1.5 h	1.5 h
Lamp cap	G5 accord. IEC 60061-1	G5 accord. IEC 60061-1
Dimensions (L x W x H)	760 x 188 x 130 mm ( 1/6 version ) 900 x 188 x 130 mm ( 2/6 version )	1360 x 188 x 130 mm
Connecting terminals	L, L1, L2, L3, N, PE screw-type terminals max. 6 mm <sup>2</sup> single wire	L, L1, L2, L3, N, PE screw-type terminals max. 6 mm <sup>2</sup> single wire
Enclosure colour	RAL 7035 light grey	RAL 7035 light grey
Enclosure material	Glass-fibre reinforced polyester	Glass-fibre reinforced polyester
Weight	5.4 kg	7.6 kg
Cable glands / gland plates / enclosure drilling	Ex e cable glands M 25 x 1.5 (plastic) optional M 20 x 1.5 metal thread) <sup>2)</sup>	Ex e cable glands M 25 x 1.5 (plastic) optional M 20 x 1.5 metal thread) <sup>2)</sup>
Degree of protection accd. to EN 60529	IP66	IP66
Protective cover / protective bowl	Polycarbonate	Polycarbonate

<sup>1)</sup> please order the lamps separately

<sup>2)</sup> with dustcover if entry/thread is not closed



Eaton's Crouse-Hinds Business

# The safety you rely on.

See the complete offering of Hazardous and Industrial Products at [www.crouse-hinds.de](http://www.crouse-hinds.de).

**U.S. (Global Headquarters):  
Eaton's Crouse-Hinds  
Business**

1201 Wolf Street  
Syracuse, NY 13208

(866) 764-5454  
FAX: (315) 477-5179  
FAX Orders Only:  
(866) 653-0640

[CrouseCustomerCTR@Eaton.com](mailto:CrouseCustomerCTR@Eaton.com)

**For more information:**

If further assistance is required, please contact an authorized Eaton Distributor, Sales Office, or Customer Service Department.

**Australia**

Phone +61-2-8787-2777  
Fax +61-2-9609-2342  
[crousehindsanz@eaton.com](mailto:crousehindsanz@eaton.com)

**China**

Phone +86-21-2899-3600  
Fax +86-21-2899-4055  
[ECHsales@eaton.com](mailto:ECHsales@eaton.com)

**Great Britain**

Phone +44-247-630-89 30  
Fax +44-247-630-10 27  
[sales5@eaton.com](mailto:sales5@eaton.com)

**India**

Phone +91-124-4683888  
Fax +91-124-4683899  
[cchindia@eaton.com](mailto:cchindia@eaton.com)

**Canada**

Toll Free +1-800-265-0502  
Fax +1-800-263-9504  
Fax orders only:  
+1-866-653-0645

**Korea**

Phone +82-2-3484-6783  
Fax +82-2-3484-6778  
[CCHK-sales@cooperindustries.com](mailto:CCHK-sales@cooperindustries.com)

**Mexico/Latin America/  
Caribbean**

Phone +52-555-804-4000  
Fax +52-555-804-4020  
[mxmercadotecnica@cooperindustries.com](mailto:mxmercadotecnica@cooperindustries.com)

**Spain**

Phone +34-9-37362710  
Fax +34-9-37835055  
[sales.CCH.es@cooperindustries.com](mailto:sales.CCH.es@cooperindustries.com)

**Middle East (Dubai)**

Phone +971-4-427-2522 / 2500  
Fax +971-4-429-8521  
[CHMESales@Eaton.com](mailto:CHMESales@Eaton.com)

**The Netherlands**

Phone +31-10-2452145  
Fax +31-10-2452121  
[CHRD\\_mail@Eaton.com](mailto:CHRD_mail@Eaton.com)

**Norway**

Phone +47-32-244600  
Fax +47-32-244646  
[CHLlooffice@eaton.com](mailto:CHLlooffice@eaton.com)

**Singapore:**

Phone +65-6645-9888  
Fax +65-6297-4819  
[CHSI-Sales@Eaton.com](mailto:CHSI-Sales@Eaton.com)

**Turkey**

Phone +90-216-464-20-20  
Fax +90-216-464-20-10  
[infoEGTurkey@eaton.com](mailto:infoEGTurkey@eaton.com)

**Russia**

Phone +7-495 510-24-27  
Fax +7-495 510-24-28  
[info@cooper.ru.com](mailto:info@cooper.ru.com)  
[www.cooper-russia.ru](http://www.cooper-russia.ru)

**Eaton's Crouse-Hinds Business**

Neuer Weg – Nord 49  
D-69412 Eberbach

Phone +49 (0) 6271/806-500  
Fax +49 (0) 6271/806-476  
E-mail [info-ex@eaton.com](mailto:info-ex@eaton.com)  
Internet [www.crouse-hinds.de](http://www.crouse-hinds.de)

**Eaton**

1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States  
[Eaton.com](http://Eaton.com)

© 2018 Eaton Corporation  
All Rights Reserved  
Printed in Germany  
Publication No. BR 300 8000  
August 2018

Changes to the products, to the information contained in this document, and to prices are reserved; so are errors and omissions. Only order confirmations and technical documentation by Eaton is binding. Photos and pictures also do not warrant a specific layout or functionality. Their use in whatever form is subject to prior approval by Eaton. The same applies to Trademarks (especially Eaton, Moeller, and Cutler-Hammer). The Terms and Conditions of Eaton apply, as referenced on Eaton Internet pages and Eaton order confirmations.



Powering Business Worldwide

**Eaton's Crouse-Hinds Business**

1201 Wolf Street  
Syracuse, NY 13208  
(866) 764-5454  
[CrouseCustomerCTR@Eaton.com](mailto:CrouseCustomerCTR@Eaton.com)

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are property of their respective owners.