

NORKA

MAGNON® OPRAWY LED 2018/19

Wysoka jakość w konkurencyjnej cenie, wytrzymałe i odporne

KRULEN
TECHNIKA ŚWIETLNA

OBSZARY ZASTOSOWANIA

Zastosowanie	PL-1000-01	PL-2000-01	PL-3000-01	PL-4000-01	SL-1000-01	SL-1100-01 (NOWOŚĆ)	RL-1000-01
Oświetlenie architektoniczne				■	■	■	■
Transport publiczny	■	■			■	■	■
Iluminacja fasad budynków	■	■		■	■	■	
Magazyny, piwnice, pomieszczenia techniczne	■	■		■			
Hodowla zwierząt i rolnictwo			■		■	■	
Parkingi naziemne i podziemne oraz wielopoziomowe	■	■		■	■	■	■
Zakłady produkcyjne	■	■		■	■	■	
Przejścia podziemne							■
Myjnie samochodowe							■
Cechy specjalne							
Stopień szczelności IP 65	■	■	■	■	■	■	■
Możliwość intensywnego czyszczenia myjkami wysokociśnieniowymi – IP 69 K							■
Regulacja klosza w zakresie 2 x 90°	■	■	■				■
Regulacja klosza 120°					■		
Regulacja klosza 90°						■	
Odporność na amoniak			■				
Regulacja wartości strumienia świetlnego		■					
Podwyższona odporność na uderzenia, IK 09				■			■

SPIS TREŚCI

WSTĘP

OBSZARY ZASTOSOWANIA **2**
SPIS TREŚCI **3**

OPRAWY NASTROPOWE I DO MONTAŻU NA ŚCIANIE 4


PL-1000-01 **8**


PL-2000-01 **10**


PL-3000-01 **12**


PL-4000-01 **14**

PROJEKTORY 16


SL-1000-01 **20**



SL-1100-01 **22**

OPRAWY TUBULARNE 24


RL-1000-01 **28**



OPRAWY NASTROPOWE I DO MONTAŻU NA ŚCIANIE

Seria MAGNON® PL to szeroka gama opraw liniowych LED. Obejmuje oprawy z regulowanym kloszem zintegrowanym z odbłyśnikiem (regulacja klosza 2 x 90°) oraz niezwykle wąską oprawę PL-4000-01. Oprawy mogą być stosowane w warsztatach, jako oświetlenie wejść oraz nad drzwiami, lub pomiędzy belkami konstrukcyjnymi np. wiat garażowych.

Oprawa w wersji z regulacją wartości strumienia świetlnego może być stosowana w zakładach przemysłowych, gdzie wymagana jest elastyczność w zakresie natężenia oświetlenia. W oprawie jest zintegrowany przełącznik, którym można zmieniać wartość strumienia świetlnego, dzięki czemu montażyści mają dużą elastyczność instalacji, szczególnie w projektach dużych budynków, z obszarami o różnych wymaganiach oświetleniowych.

Wersja odporna na amoniak jest szczególnie wytrzymała na trudne warunki środowiskowe w stajniach.

NAJLEPSZE: SPRAWDŹ!


NORKA

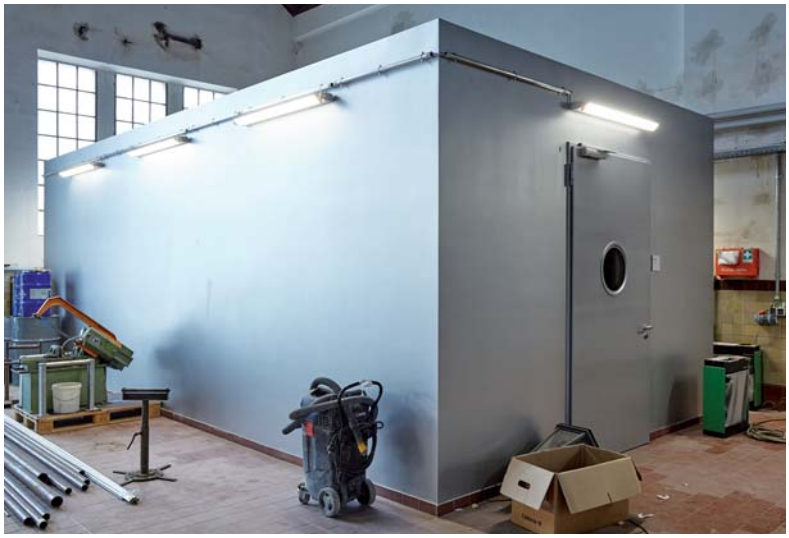

Feuerwehr
Einfahrt freihalten

OPRAWY NASTROPOWE I DO MONTAŻU NA ŚCIANIE

INDEKS








PL-1000-01 **8**


PL-2000-01 **10**


PL-3000-01 **12**

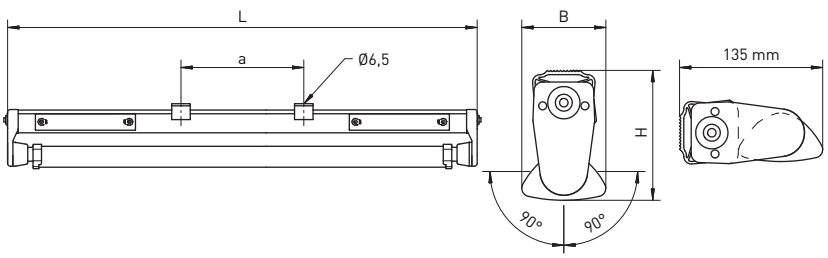

PL-4000-01 **14**

PL-1000-01

LED

IP 65 IK 04 PMMA





rozsył średni

Źródło światła	Wersja	L	B	H	a	Waga ok.
LED	m1200	1255 mm	80 mm	123 mm	600 ± 40 mm	2.8 kg
LED	m1500	1555 mm	80 mm	123 mm	900 ± 40 mm	3.4 kg

ZASTOSOWANIE

Oprawa hermetyczna LED. Główne obszary zastosowań: oświetlenie przemysłowe (hale przemysłowe i magazyny, zaplecza techniczne), oświetlenie parkingów podziemnych, oświetlenie zewnętrzne budynków oraz wszelkich obszarów, gdzie wymagane są trwałe i szczelne oprawy LED.

KONSTRUKCJA

Odporny na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV korpus oprawy wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, kolor jak RAL 9010. Oprawa może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz zgodnie ze stopniem szczelności IP 65. Komora układu zapłonowego odseparowana termicznie od źródła światła. System krótkich uszczelek NORKA odpornych na odkształcenia i starzenie się, z silikonu/ syntetycznej gumy.

TECHNOLOGIA OŚWIETLENIOWA

Regulowany klosz w zakresie 2 x 90° z PMMA Transopal® (o wzmocnionej odporności), z wewnętrznym aluminiowym odbłyśnikiem (MIRO-SILVER®).

WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE

Oprawa gotowa do montażu i podłączenia elektrycznego. Wbudowany układ zapłonowy 230 V AC/DC. Dwie boczne pokrywy dostępu, dwa wejścia kablowe M20, okablowanie przelotowe 3 x 1,5 mm².

MONTAŻ

Montaż pojedynczo lub w linii świetlnej, do ściany lub do sufitu za pomocą dwóch uchwytów z tworzywa sztucznego, lokowanych dowolnie wzdłuż oprawy.
Praca w temperaturze otoczenia od -25°C do +35°C. **L80 B10 > 50.000 h.**

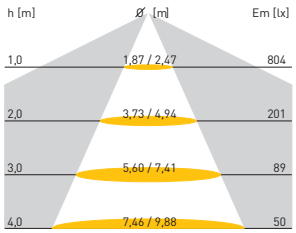
Zmiany techniczne zastrzeżone. Źródła LED i układy zasilające stale zwiększają swoją efektywność. Aktualne wartości strumienia świetlnego oraz moce publikowane są na stronie internetowej.

PL-1000-01, PMMA TRANSOPAL® (O WZMOCNIONEJ ODPORNOŚCI), ROZSYŁ ŚREDNI

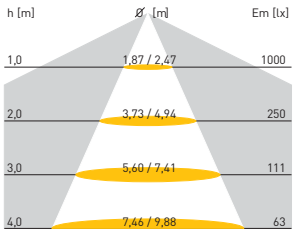
Wersja	Temperatura barwowa/K	Strumień świetlny*/lm	Moc systemu**/W	Kod produktu MAGNON®
m1200	☐ 840/4000	4660	41	345 480 44 21
m1500	☐ 840/4000	5800	51	345 680 34 21

* strumień świetlny lampy
** wartości przybliżone

PL-1000-01 WYKRES STOŻKOWY

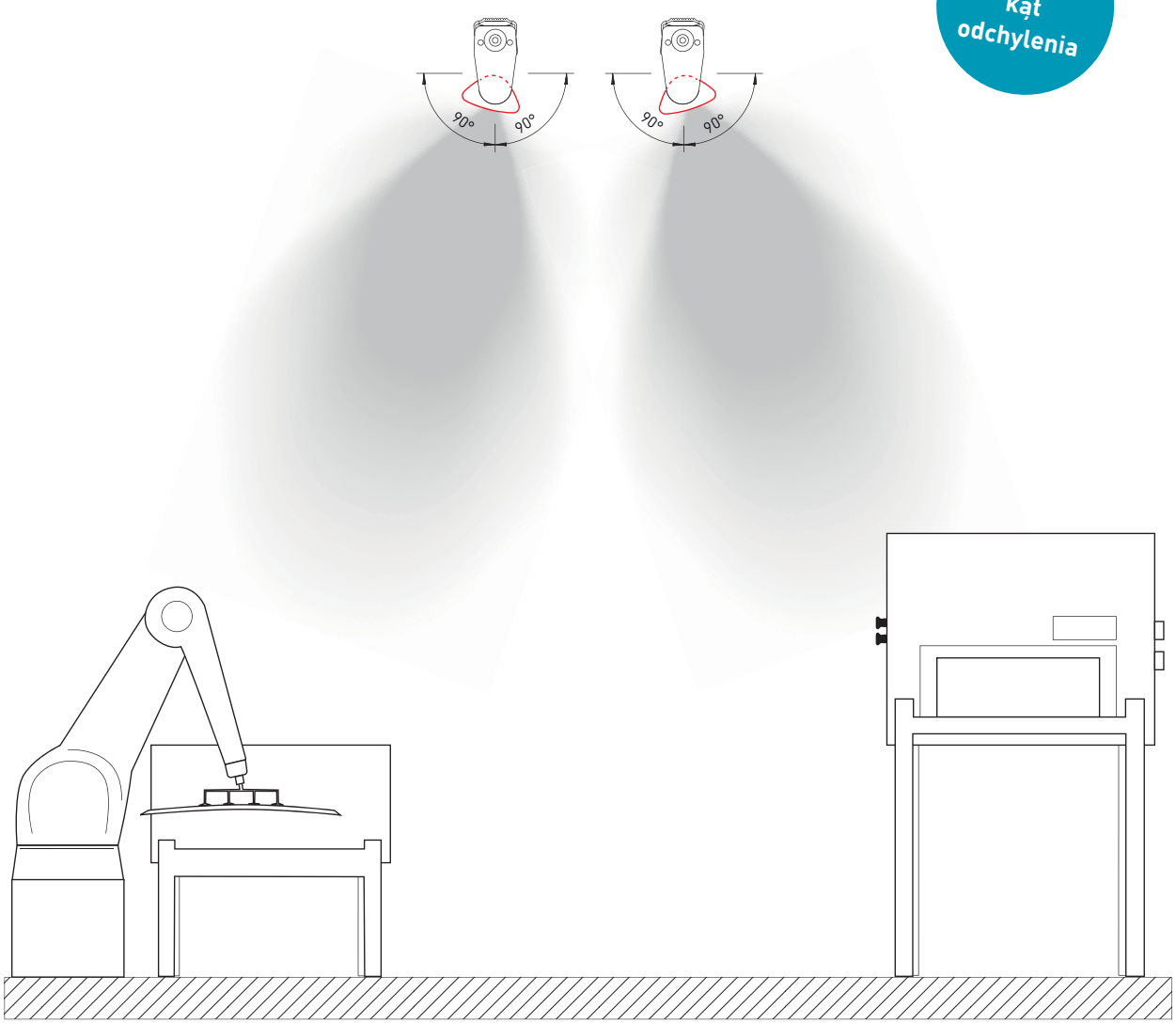


PL-1000-01, m1200, 4660 lm
PMMA Transopal® (o wzmocnionej odporności)
rozsył średni
kod produktu 345 480 44 21



PL-1000-01, m1500, 5800 lm
PMMA Transopal® (o wzmocnionej odporności)
rozsył średni
kod produktu 345 680 34 21

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA - REGULOWANY KLOSZ Z WEWNĘTRZNYM ODBŁYŚNIKIEM

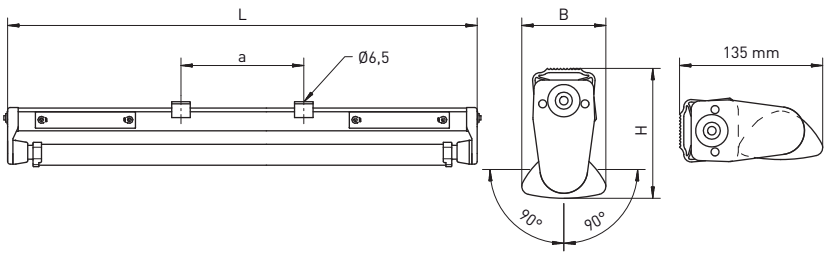


PL-2000-01

LED

IP 65 | CE | D | IK 04 PMMA





rozsył średni

Źródło światła	Wersja	L	B	H	a	Waga ok.
LED	m1200	1255 mm	80 mm	123 mm	600 ± 40 mm	2.8 kg
LED	m1500	1555 mm	80 mm	123 mm	900 ± 40 mm	3.4 kg

ZASTOSOWANIE

Oprawa hermetyczna LED z 3-stopniową regulacją wartości strumienia świetlnego. Główne obszary zastosowań: oświetlenie miejsc pracy w obszarach przemysłowych, oświetlenie zewnętrzne budynków oraz wszelkich obszarów, gdzie wymagane są trwałe i szczelne oprawy LED z możliwością zmiany wartości strumienia świetlnego.

KONSTRUKCJA

Odporny na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV korpus oprawy wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, kolor jak RAL 9010. Oprawa może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz zgodnie ze stopniem szczelności IP 65. Komora układu zapłonowego odseparowana termicznie od źródła światła. System krótkich uszczelek NORKA odpornych na odkształcenia i starzenie się, z silikonu/ syntetycznej gumy.

TECHNOLOGIA OŚWIETLENIOWA

Regulowany klosz w zakresie 2 x 90° z PMMA Transopal® (o wzmocnionej odporności), z wewnętrznym aluminiowym odbłyśnikiem (MIRO-SILVER®).

WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE

Oprawa gotowa do montażu i podłączenia elektrycznego. Wbudowany układ zapłonowy 230 V AC/DC. Dwie boczne pokrywy dostępu, w jednej z nich wbudowany przełącznik DIP do zmiany wartości strumienia świetlnego. Dwa wejścia kablowe M20, okablowanie przelotowe 3 x 1,5 mm².

MONTAŻ

Montaż pojedynczo lub w linii świetlnej, do ściany lub do sufitu za pomocą dwóch uchwytów z tworzywa sztucznego, lokowanych dowolnie wzdłuż oprawy.
Praca w temperaturze otoczenia od -25°C do +35°C. **L80 B10 > 50.000 h.**

Zmiany techniczne zastrzeżone. Źródła LED i układy zasilające stale zwiększają swoją efektywność. Aktualne wartości strumienia świetlnego oraz moce publikowane są na stronie internetowej.

PL-2000-01, PMMA TRANSOPAL® (O WZMOCNIONEJ ODPORNOŚCI), ROZSYŁ ŚREDNI

Wersja	Temperatura barwowa/K	Strumień świetlny*/lm	Moc systemu**/W	Kod produktu MAGNON®
m1200	☐ 840/4000	3100 - 4660	29 - 41	347 480 34 21
m1500	☐ 840/4000	3900 - 5800	35 - 51	347 680 34 21

* strumień świetlny lampy
** wartości przybliżone

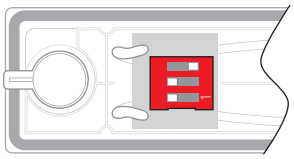
Regulowany strumień świetlny

PL-2000-01 TABELA WARTOŚCI STRUMIENIA ŚWIETLNEGO

Wersja	Regulowana moc systemu**/W	Strumień świetlny/lm	Wersja	Regulowana moc systemu**/W	Strumień świetlny/lm
m1200	29 (≙ 36 W, T8)	3100	m1500	35	3900
	35	3900		43 (≙ 58 W, T8)	4900
	41	4660		51	5800

** wartości przybliżone
standardowy strumień świetlny odpowiadający strumieniowi świetlówki T8 dla oprawy tej długości

> Korpus z łatwo otwieranymi pokrywami dostępu.
Wysoki stopień ochrony przed strumieniem wody, zgodnie z IP 65.

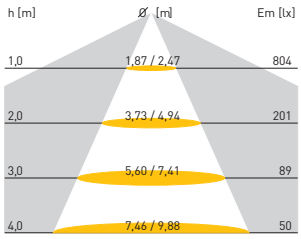


> **UWAGA:**
Wartość strumienia świetlnego może być zmieniana indywidulanie poprzez przełącznik DIP, który jest umieszczony pod pokrywą dostępu.
Oprawa oświetleniowa ma fabrycznie ustawioną wartość strumienia świetlnego zbliżoną do świetlówki T8.

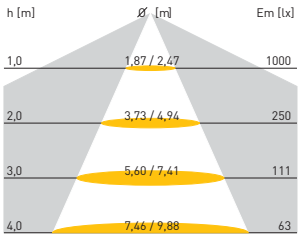


> Klosz zintegrowany z odbłyśnikiem, regulowany w zakresie 2 x 90°

PL-2000-01 WYKRES STOŻKOWY



PL-2000-01, m1200, 4660 lm
PMMA Transopal® (o wzmocnionej odporności)
rozsył średni
kod produktu 347 480 34 21



PL-2000-01, m1500, 5800 lm
PMMA Transopal® (o wzmocnionej odporności)
rozsył średni
kod produktu 347 680 34 21

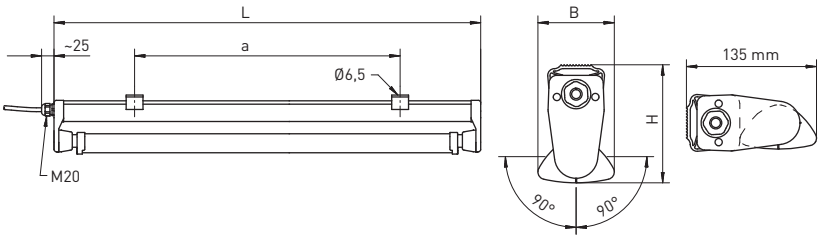
PL-3000-01

LED

IP 65 | IK 04 PMMA

odporna na amoniak





rozsył średni

Źródło światła	Wersja	L	B	H	a	Waga ok.
LED	m1200	1255 mm	80 mm	123 mm	920 ± 80 mm	2.8 kg
LED	m1500	1555 mm	80 mm	123 mm	1220 ± 80 mm	3.4 kg

ZASTOSOWANIE

Odporna na działanie amoniaku oprawa przemysłowa LED. Główne obszary zastosowań: oświetlenie stajni, wolier oraz wszelkich pomieszczeń chowu zwierząt i obszarów, gdzie występuje podwyższone stężenie amoniaku.

KONSTRUKCJA

Odporny na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV korpus oprawy wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, kolor jak RAL 9010. Oprawa może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz zgodnie ze stopniem szczelności IP 65. Komora układu zapłonowego odseparowana termicznie od źródła światła. System krótkich uszczelek NORKA odpornych na odkształcenia i starzenie się, z silikonu/ syntetycznej gumy.

TECHNOLOGIA OŚWIETLENIOWA

Regulowany klosz w zakresie 2 x 90° z PMMA Transopal® (o wzmocnionej odporności), z wewnętrznym aluminiowym odbłyśnikiem (MIRO-SILVER®).

WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE

Oprawa gotowa do montażu i podłączenia elektrycznego. Wbudowany układ zapłonowy 230 V AC/DC. Jedno wejście kablowe M20. Oprawa gotowa do podłączenia poprzez przewód przyłączeniowy (2 m) 2 x 2,5 mm², odporny na działanie amoniaku.

MONTAŻ

Montaż pojedynczo lub w linii świetlnej, do ściany lub do sufitu za pomocą dwóch uchwytów z tworzywa sztucznego, lokowanych dowolnie wzdłuż oprawy.
Praca w temperaturze otoczenia od -25°C do +35°C. **L80 B10 > 50.000 h.**

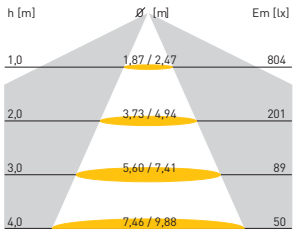
Zmiany techniczne zastrzeżone. Źródła LED i układy zasilające stale zwiększają swoją efektywność. Aktualne wartości strumienia świetlnego oraz moce publikowane są na stronie internetowej.

PL-3000-01, PMMA TRANSOPAL® (O WZMOCNIONEJ ODPORNOŚCI), ROZSYŁ ŚREDNI

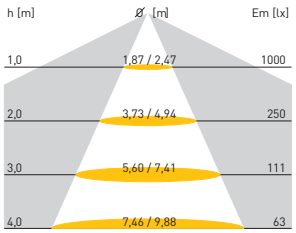
Wersja	Temperatura barwowa/K	Strumień świetlny*/lm	Moc systemu**/W	Kod produktu MAGNON®
m1200	☐ 840/4000	4660	41	349 480 34 21
m1500	☐ 840/4000	5800	51	349 680 34 21

* strumień świetlny lampy
** wartości przybliżone

PL-3000-01 WYKRES STOŻKOWY



PL-3000-01, m1200, 4660 lm
PMMA Transopal® (o wzmocnionej odporności)
rozsył średni
kod produktu 349 480 34 21



PL-3000-01, m1500, 5800 lm
PMMA Transopal® (o wzmocnionej odporności)
rozsył średni
kod produktu 349 680 34 21



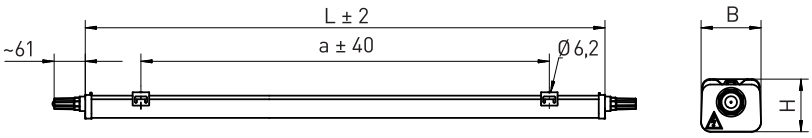
PL-4000-01

LED

IP 65 | IK 09 PC



rozsył średni



Źródło światła	Wersja	L	B	H	a	Waga ok.
LED	m1200	1165 mm	58 mm	51 mm	950 mm	1.8 kg
LED	m1500	1445 mm	58 mm	51 mm	1230 mm	2.4 kg

ZASTOSOWANIE
Oprawa hermetyczna LED. Główne obszary zastosowań: oświetlenie obszarów przemysłowych, oświetlenie zewnętrzne budynków, gzymsów, oświetlenie hal magazynowych oraz wszelkich obszarów, gdzie wymagane są trwałe i szczelne oprawy LED.

KONSTRUKCJA
Odporny na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV korpus oprawy wykonany z tworzywa sztucznego. Oprawa może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz zgodnie ze stopniem szczelności IP 65.

TECHNOLOGIA OŚWIETLENIOWA
Klosz z PC Tropal® (odporny na pękanie) z wewnętrznym aluminiowym odbłyśnikiem.

WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE
Oprawa gotowa do montażu i podłączenia elektrycznego. Wbudowany układ zapłonowy 230 V AC/DC. Dwa wejścia kablowe M20, okablowanie przelotowe 3 x 1,5 mm².

MONTAŻ
Montaż pojedynczo lub w linii świetlnej, do ściany lub do sufitu za pomocą dwóch metalowych uchwytów, lokowanych dowolnie wzdłuż oprawy. Opcjonalnie system podwieszenia lub do montażu w szynie.
Praca w temperaturze otoczenia od -25°C do +30°C. **L80 B10 > 50.000 h.**

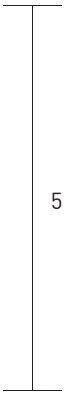
Zmiany techniczne zastrzeżone. Źródła LED i układy zasilające stale zwiększają swoją efektywność. Aktualne wartości strumienia świetlnego oraz moce publikowane są na stronie internetowej.

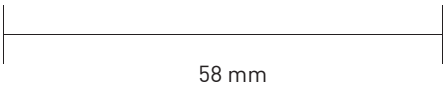
PL-4000-01, PC TROPAL® (ODPORNY NA PĘKANIE), ROZSYŁ ŚREDNI

Wersja	Temperatura barwowa/K	Strumień świetlny*/lm	Moc systemu**/W	Kod produktu MAGNON®
m1200	☐ 840/4000	4660	41	411 480 34 81
m1500	☐ 840/4000	5800	51	411 680 34 81

* strumień świetlny lampy
** wartości przybliżone



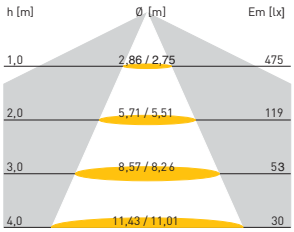




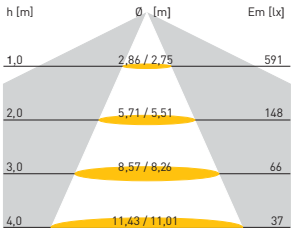
Rzeczywisty rozmiar oprawy

> Oprawa PL-4000-01 - widok z przodu

PL-4000-01 WYKRES STOŻKOWY



PL-4000-01, m1200, 4660 lm
PC Tropal® (odporny na pękanie)
rozsył średni
kod produktu 411 480 34 81



PL-4000-01, m1500, 5800 lm
PC Tropal® (odporny na pękanie)
rozsył średni
kod produktu.411 680 34 81





PROJEKTORY

Projektory typu floodlight z serii MAGNON® wykonane są z odlewu aluminiowego lub z odpornego na warunki atmosferyczne tworzywa sztucznego.

Projektory z serii MAGNON® mogą być bez ograniczeń stosowane na zewnątrz. Oprawy przeznaczone są do oświetlenia zewnętrznego budynków, zadaszeń lub obszarów komunikacji, a także hal magazynowych i produkcyjnych oraz centrów logistycznych.

NAJLEPSZE: SPRAWDŹ!



PROJEKTORY

INDEKS







SL-1000-01 **20**



SL-1100-01 **22**

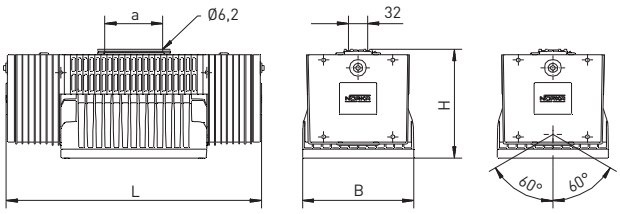
SL-1000-01

LED

IP 65 | IK 07 | ESG

regulowana i efektywna





rozsył bardzo szeroki

Źródło światła	Wersja	L	B	H	a	Waga ok.
LED Array	Projektor	424 mm	185 mm	180 mm	96 mm	4.7 kg

ZASTOSOWANIE

Oprawa LED typu „floodlight", źródło światła LED Array. Główne obszary zastosowań: oświetlenie przemysłowe, oświetlenie terenów zewnętrznych, magazynów i centrów logistycznych, oświetlenie parkingów, tablic informacyjnych i zewnętrzne budynków.

KONSTRUKCJA

Odporny na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV korpus oprawy wykonany z tworzywa sztucznego, kolor czarny. Regulowany klosz wykonany z odlewanego ciśnieniowo aluminium, może być odchylany i blokowany w zakresie do 120°. Komora układu zapłonowego odseparowana termicznie od źródła światła. System uszczelek NORKA odpornych na odkształcenia i starzenie się, z silikonu/ syntetycznej gumy. Stopień szczelności IP 65, II klasa ochronności.

TECHNOLOGIA OŚWIETLENIOWA

Źródło światła: LED Array w barwie światła białej neutralnej (N). Pokrywa ochronna ze szkła bezpiecznego (ESG), wewnętrzny aluminiowy odbłyśnik (MIRO-SILVER®).

WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE

Oprawa gotowa do montażu i podłączenia elektrycznego. Wbudowany układ zapłonowy 220-240 V AC/DC. Dwa wejścia kablowe M20. Jedno dodatkowe wejście kablowe M20 z tyłu korpusu.

MONTAŻ

Montaż do ściany lub do sufitu za pomocą aluminiowej klamry montażowej.
Praca w temperaturze otoczenia od -25°C do +40°C. **L80 B10 > 50.000 h.**

Zmiany techniczne zastrzeżone. Źródła LED i układy zasilające stale zwiększają swoją efektywność. Aktualne wartości strumienia świetlnego oraz moce publikowane są na stronie internetowej.

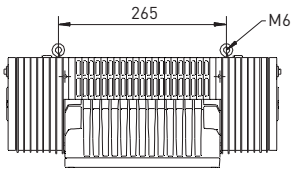
SL-1000-01 Z POKRYWĄ ZE SZKŁA BEZPIECZNEGO, ROZSYŁ BARDZO SZEROKI

Wersja	Temperatura barwowa/K	Strumień świetlny*/lm	Moc systemu**/W	Kod produktu MAGNON®
SL-1000-01	☐ 840/4000	5370	42	905 070 34 69

* strumień świetlny lampy
** wartości przybliżone

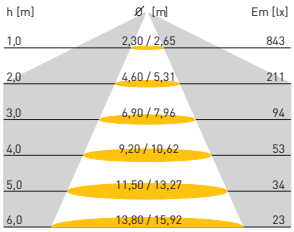
SL-1000-01 AKCESORIA

Wersja	Kod produktu MAGNON®
Śruby oczkowe M6, stal ocynkowana, do montażu zwieszanego (para)	967 901



> Śruby oczkowe M6 (para)
stal ocynkowana, do montażu zwieszanego,
kod produktu 967 901 (para)

SL-1000-01 WYKRES STOŻKOWY



SL-1000-01, 5370 lm
Pokrywa: szkło bezpieczne (ESG),
rozsył bardzo szeroki
kod produktu 905 070 34 69

ZAMIANA 1:1 W PRAKTYCE

LED	Konwencjonalne	Oszczędność energii*
SL-1000-01	70 W HIT-CE	53%

* Oprawy LED mają wyższą sprawność (LOR) w stosunku do opraw na lampy HIT-CE.

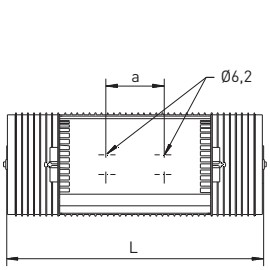
SL-1100-01

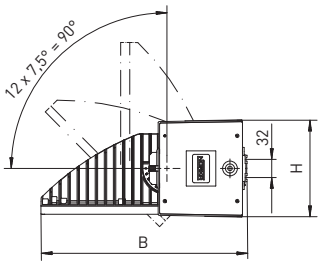
LED

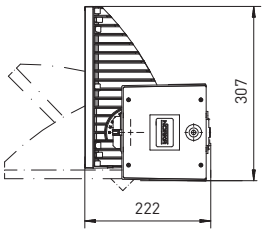
IP 65 | CE | D | IK 07 ESG

NOWOŚĆ









rozsył asymetryczny

Źródło światła	Wersja	L	B	H	a	b	Waga ok.
LED array	Płaski projektor	424 mm	364 mm	170 mm	96 mm	-	5.4 kg

ZASTOSOWANIE

Oprawa LED typu „floodlight", źródło światła LED Array. Główne obszary zastosowań: oświetlenie przemysłowe, oświetlenie terenów zewnętrznych, parkingów, tablic informacyjnych, oświetlenie zewnętrzne budynków.

KONSTRUKCJA

Odporny na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV korpus oprawy wykonany z tworzywa sztucznego, kolor czarny. Klosz wykonany z odlewanego ciśnieniowo aluminium, może być odchylany i blokowany w zakresie do 90°. Komora układu zapłonowego odseparowana termicznie od źródła światła. System uszczelek NORKA odpornych na odkształcenia i starzenie się, z silikonu/ syntetycznej gumy. Stopień szczelności IP 65, II klasa ochronności.

TECHNOLOGIA OŚWIETLENIOWA

Źródło światła: LED Array w barwie światła białej neutralnej (N). Pokrywa ochronna ze szkła bezpiecznego (ESG), wewnętrzny aluminiowy odbłyśnik (MIRO-SILVER®).

WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE

Oprawa gotowa do montażu i podłączenia elektrycznego. Wbudowany układ zapłonowy 220-240 V AC/DC. Dwa wejścia kablowe M20. Dwa dodatkowe wejścia kablowe M20 z tyłu korpusu.

MONTAŻ

Montaż do ściany lub do sufitu za pomocą aluminiowej klamry montażowej.
Praca w temperaturze otoczenia od -25°C do +40°C. **L80 B10 > 50.000 h.**

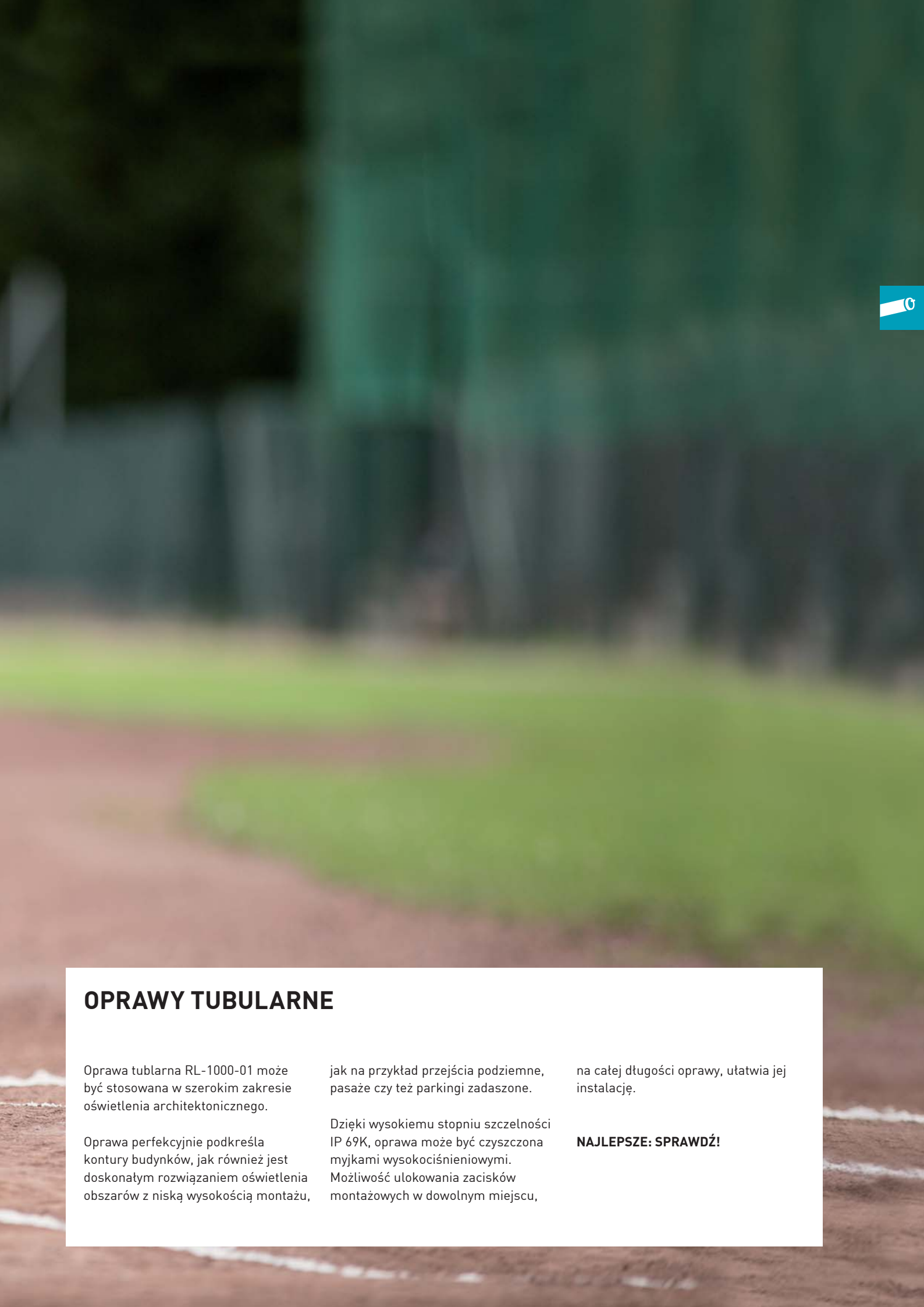
Zmiany techniczne zastrzeżone. Źródła LED i układy zasilające stale zwiększają swoją efektywność. Aktualne wartości strumienia świetlnego oraz moce publikowane są na stronie internetowej.

SL-1100-01 Z POKRYWĄ ZE SZKŁA BEZPIECZNEGO, ROZSYŁ ASYMETRYCZNY

Wersja	Temperatura barwowa/K	Strumień świetlny*/lm	Moc systemu**/W	Kod produktu MAGNON®
Płaski projektor	☐ 840/4000	5370	42	906 070 14 69

* strumień świetlny lampy
** wartości przybliżone





OPRAWY TUBULARNE

Oprawa tublarna RL-1000-01 może być stosowana w szerokim zakresie oświetlenia architektonicznego.

Oprawa perfekcyjnie podkreśla kontury budynków, jak również jest doskonałym rozwiązaniem oświetlenia obszarów z niską wysokością montażu, jak na przykład przejścia podziemne, pasaże czy też parkingi zadaszone.

Dzięki wysokiemu stopniu szczelności IP 69K, oprawa może być czyszczona myjkami wysokociśnieniowymi. Możliwość ulokowania zacisków montażowych w dowolnym miejscu, na całej długości oprawy, ułatwia jej instalację.

NAJLEPSZE: SPRAWDŹ!



OPRAWY TUBULARNE

INDEKS









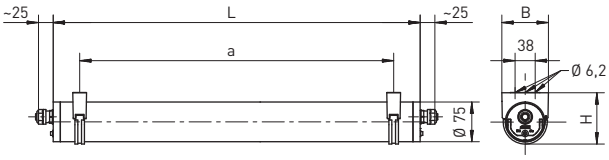
RL-1000-01 **28**

RL-1000-01

LED

IP 65 | IP 66 | IP 68 20m | IP 69K | IK 09 PMMA





rozsył średni

Źródło światła	Wersja	L	B	H	a	Waga ok.
LED	m1200	1410 mm	88 mm	97 mm	1310 ± 25 mm	4.0 kg
LED	m1500	1710 mm	88 mm	97 mm	1610 ± 25 mm	4.9 kg

ZASTOSOWANIE

Tubularna oprawa LED. Główne obszary zastosowań: oświetlenie obszarów przemysłowych, gdzie wymagana jest ekstremalnie wysoka wodoszczelność opraw, oświetlenie architektoniczne, oświetlenie kanałów montażowych i rewizyjnych, przejść podziemnych oraz kładek, dekoracyjne oświetlenie wewnętrzne i zewnętrzne.

KONSTRUKCJA

Tuba (Ø 75 mm) wykonana z tworzywa sztucznego, 2 czarne końcówki z zabezpieczeniem przed nieuprawnionym otwarciem. Oprawa odporna na długotrwałe zanurzenie w wodzie do 20 m, zgodnie ze stopniem szczelności IP 68 20 m. Oprawa może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz zgodnie ze stopniem szczelności IP 65 i IP 66. Ze względu na stopień szczelności IP 69K oprawa może być myta myjkami wysokociśnienowymi.

TECHNOLOGIA OŚWIETLENIOWA

Tuba ochronna z PMMA Transopal® (o wzmocnionej odporności), równomiernie rozświetlona.

WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE

Oprawa gotowa do montażu i podłączenia elektrycznego. Wbudowany układ zapłonowy 230 V AC/DC. Dwa wejścia kablowe M20, okablowanie przelotowe 3 x 1,5 mm².

MONTAŻ

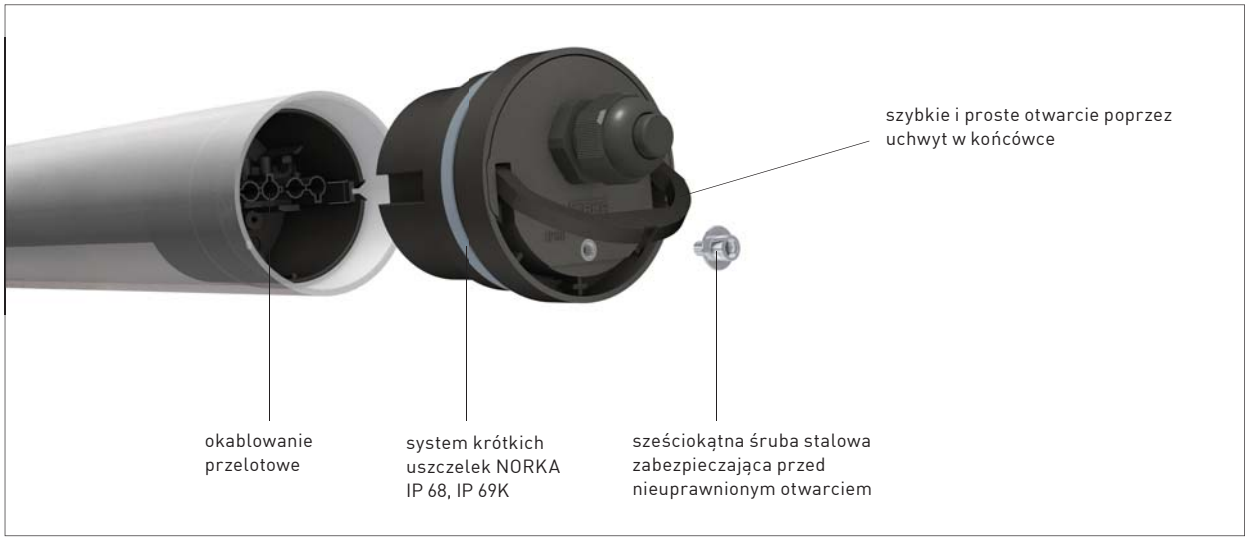
Montaż pojedynczo lub w linii świetlnej, do sufitu lub do ściany poprzez dwa zaciski ze stali nierdzewnej/ tworzywa sztucznego, lokowane dowolnie wzdłuż oprawy. Zabezpieczenie przeciw nieuprawnionemu otwarciu.
Praca w temperaturze otoczenia od -25°C do +30°C. **L80 B10 > 50.000 h.**

Zmiany techniczne zastrzeżone. Źródła LED i układy zasilające stale zwiększają swoją efektywność. Aktualne wartości strumienia świetlnego oraz moce publikowane są na stronie internetowej.

RL-1000-01, PMMA TRANSOPAL® (O WZMOCNIONEJ ODPORNOŚCI)

Wersja	Temperatura barwowa/K	Strumień świetlny*/lm	Moc systemu**/W	Kod produktu MAGNON®
m1200	☐ 840/4000	4660	41	325 480 34 21
m1500	☐ 840/4000	5800	51	325 680 34 21

* strumień świetlny lampy
** wartości przybliżone

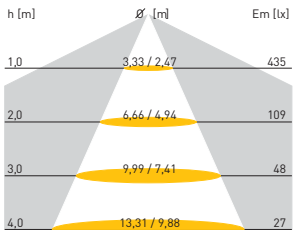


> RL-1000-01 zaślepka ciśnieniowa szybkiego montażu

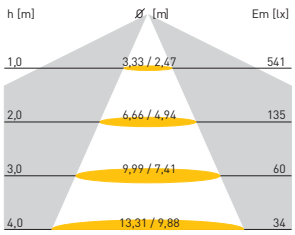


> Zaciski montażowe do oprawy RL-1000-01, stal nierdzewna/ tworzywo sztuczne (w zestawie z oprawą)

RL-1000-01 WYKRES STOŻKOWY



RL-1000-01, m1200, 4660 lm
PMMA Transopal® (o wzmocnionej odporności)
rozsył średni
kod produktu 325 480 34 21



RL-1000-01, m1500, 5800 lm PMMA
Transopal® (o wzmocnionej odporności)
rozsył średni
kod produktu 325 680 34 21

KRULEN Technika Świetlna

Kontakt
Al. Stanów Zjednoczonych 20A
03-964 Warszawa

T. +48 22 616 60 54
T. +48 22 616 62 73

info@magnon.pl
www.magnon.pl
www.krulen.com.pl

94670 PL 09/09/2018 1.000 Zmiany techniczne zastrzeżone