

LAMPA BŁYSKOWA WIDOCZNA Z KAŻDEGO KIERUNKU 14 J PMF 2020 / PMF 2015



Niezwykle jasne, dzięki całkowitej energii błysku zespołu impulsowego i wiązki światła formowanej układem optycznym Fresnella, przy niewielkim poborze mocy (energooszczędne)

- do wyboru różne kombinacje błysków o wysokiej sekwencji błysków (dla typu PMF 2015 dwie kombinacje błysków)
- wysoka niezawodność i długa żywotność dzięki stosowaniu najnowszych zespołów elektronicznych – bez konieczności wymiany zużywających się części mechanicznych lub elektrycznych
- wielostronna możliwość montażu – bezpośrednio lub na kątowniku montażowym
- możliwość wymiany dzięki rozszerzonemu planowi otworów
- niezwykła niezawodność i żywotność: montaż i po robocie!
- szczególna przydatność dla dźwigów i mobilnych środków transportu zakładowego
- najwyższa stabilność mechaniczna, próby udarowościowe według wymogów DIN EN 60069-2-29 (PMF 2020, dopuszczenie GL jest tu standardem)
- rury flash chronione dodatkowo pałąkiem stalowym



Zasięg sygnalizacji według EN 54



Rodzaj ochrony



Temperatura robocza

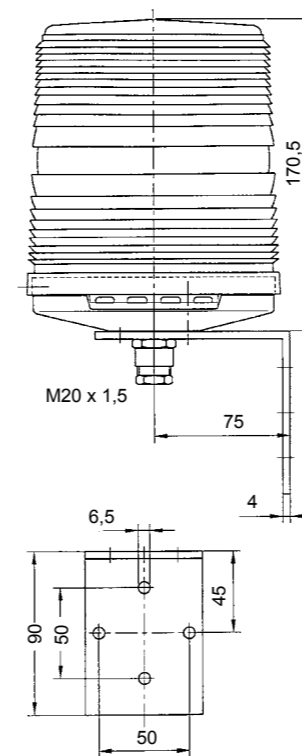
Dane elektryczne	PMF 2020				PMF 2015				
	Napięcie znamionowe	230 V AC	110 V AC	24 V DC	12 V DC	230 V AC	110 V AC	24 V DC	12 V DC
Częstotliwość znamionowa	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz			50 / 60 Hz	50 / 60 Hz			
Zakres działania	195 – 253 V	90 – 135 V	18 – 30 V	11 – 15 V	195 – 253 V	90 – 135 V	18 – 30 V	11 – 15 V	
Znamionowy pobór prądu	4 błyski	0,08 A	0,14 A	0,75 A	1,1 A	0,07 A	0,14 A	0,6 A	1,1 A
	2 błyski	0,09 A	0,15 A	0,8 A	1,15 A	0,08 A	0,16 A	0,65 A	1,2 A
	błysk pojedynczy	0,14 A	0,23 A	1 A	1,35 A				

Dane mechaniczne	PMF 2020	PMF 2015
Rodzaj pracy	4-krotny, 2-krotny, błysk pojedynczy	błysk 4-krotny, 2-krotny
Energia błysku głównego	7 J (12 V: 5 J)	7 J
Natężenie światła (DIN 5037) ¹	200 cd	
Kolor pokrywy	przezroczysty, pomarańczowy, czerwony, zielony, niebieski	
Rodzaj pokrywy	pokrywa z charakterystyką Fresnella	
Kąt wiązki światła	pionowo ok. 16° poziomo 360°	
Temperatura robocza	- 40 °C ... + 55 °C	
Temperatura składowania	- 40 °C ... + 70 °C	
Wilgotność względna	90%	
Rodzaj ochrony według EN 60529	IP 55 (montaż pionowy)	
Czas załączania	100%	
Żywotność żarowej lampy błyskowej	po 8.000.000 błyskach występuje jeszcze 70% emisji światła	
Materiał	pokrywa: poliwęglan (PC) obudowa: montaż na kątowniku: poliwęglan (PC) / montaż bezpośredni: polistyren akrylonitrydowo-butadienowy (ABS)	
Przepust kablowy (montaż na kątowniku)	M20 x 1,5	M20 x 1,5 dla przewodów 6,5 - 13,5 mm
Zaciski przyłączeniowe	jednoprzewodowo 0,5 – 2,5 mm ² , cienkoprzewodowo 0,5 – 1,5 mm ² , z tulejkami na końcach przewodów DIN 46228/1	
Masa	montaż na kątowniku AC: 1,1 kg / DC: 1,2 kg	montaż bezpośredni AC: 0,6 kg / DC: 0,7 kg

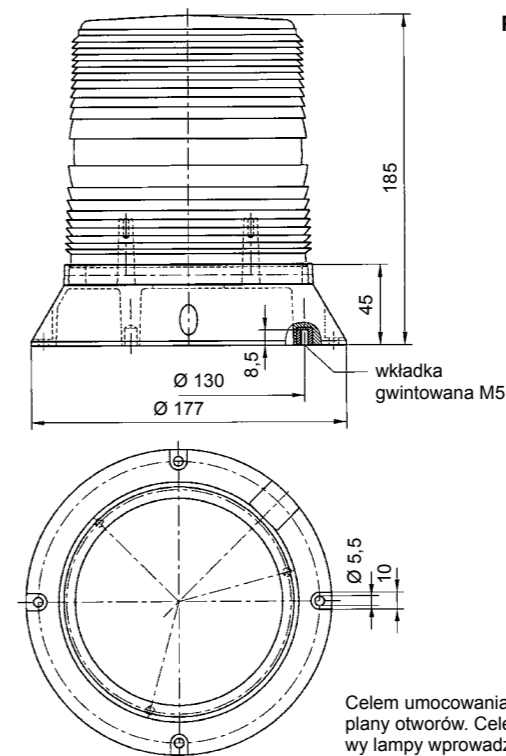
¹ przy przezroczystej pokrywie

Wymiary

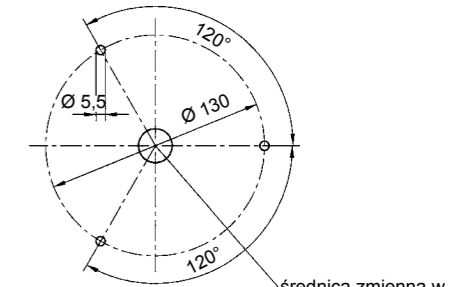
Montaż na kątowniku



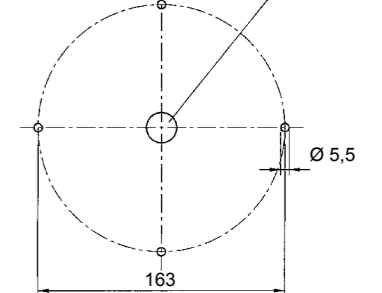
Montaż bezpośredni



Plan otworów 1 (dla wkładki gwintowana M5)



Plan otworów 2

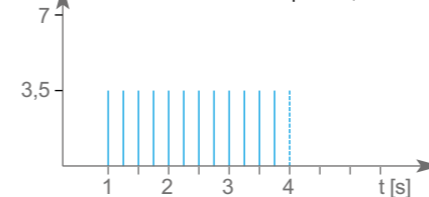


Celem umocowania lampy (montaż bezpośredni), do dyspozycji są dwa różne plany otworów. Celem mocowania według planu otworów 1, należy do podstawy lampy wprowadzić wkładki gwintowane M5 x 8. Plan otworów 2 umożliwia mocowanie z góry za pomocą czterech śrub przelotowych lub podobnych.

Sekwencja błysków

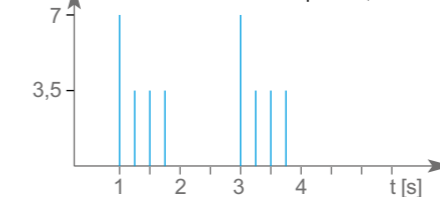
PMF 2020

Energia błysk pojedynczy [J] błysk pojedynczy 240 błysków/min. czas trwania impulsu 0,25 s

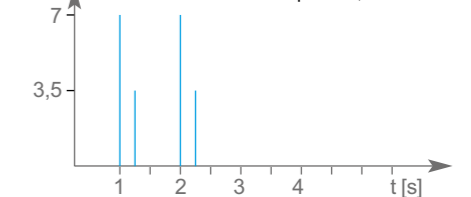


PMF 2020 / PMF 2015

Energia błysk pojedynczy [J] 4 błyski 120 błysków/min. czas trwania impulsu 0,75 s



Energia błysk pojedynczy [J] 2 błyski 120 błysków/min. czas trwania impulsu 0,25 s



Dane do zamówienia

Numery artykułów	PMF 2020		PMF 2020		PMF 2015		PMF 2015	
	montaż bezpośredni GL	montaż na kątowniku GL	montaż bezpośredni	montaż na kątowniku	montaż bezpośredni	montaż na kątowniku	montaż bezpośredni	montaż na kątowniku
Kolor pokrywy								
Napięcie znamionowe	230 V AC	24 V DC	230 V AC	24 V DC	230 V AC	24 V DC	230 V AC	24 V DC
pomarańczowy	21009104001	21009804001	21009104011	21009804011	21007104000	21007804000	21007104010	21007804010
czerwony	21009105001	21009805001	21009105011	21009805011	21007105000	21007805000	21007105010	21007805010

Numery artykułów pozostałych kolorów i napięć - na zapytanie

Opcje / Osprzęt



Dalsze informacje na stronie 104

Zgodność z normami

Lampy błyskowe odpowiadają swymi właściwościami optycznymi normie europejskiej DIN EN 842 pod tytułem "Bezpieczeństwo maszyn – sygnalizacja optyczna zagrożenia". Możliwość opcjonalnego spełnienia wymagań normy DIN EN 981 po tytule; "Bezpieczeństwo maszyn – sygnalizacja optyczno-akustyczna zagrożenia i sygnały informacyjne". Czerwony kolor światła jest sygnałem awaryjnym, a żółty sygnałem ostrzegawczym, co odpowiada wymaganiom normy IEC 73 / DIN EN 60073 / VDE 0199 pod tytułem "Kodowanie urządzeń sygnalizacyjnych i elementów obsługi za pomocą kolorów i pozostałych metod".

Informacje na temat optycznych sygnalizatorów zagrożenia znajdują się w normach:

- EN 60825-1 Bezpieczeństwo przed promieniowaniem pochodzącym od urządzeń laserowych, identyczne IEC 825 i DIN-VDE 0837
- DIN EN 54 Instalacje sygnalizacji pożarowej
- DIN 54113-2 Zasady ochrony przed promieniowaniem w zastosowaniach technicznych w urządzeniach rentgenowskich do 500 kV