

120 MM NABÓJ MOŹDZIERZOWY Z POCISKIEM OŚWIETLAJĄCYM

120 MM ILLUMINATING MORTAR BOMB

DANE TECHNICZNE | TECHNICAL DATA

Typ Type	oświetlający illuminating
Masa naboju [kg] Round weight [kg]	17,10
Masa pocisku [kg] Projectile weight [kg]	14,46
Prędkość początkowa przy pełnym ładunku [m/s] Muzzle velocity with full charge [m/s]	360
Doność min/max [m] Range min/max [m]	300/8000
Światłość [cd] Light intensity [cd]	min 600 000
Czas oświetlenia [s] Lighting time [s]	58 ± 5
Prędkość opadania na spadochronie [m/s] Parachute falling velocity [m/s]	5 ÷ 7
Zakres temperatur eksploatacji [°C] Operation temperature range [°C]	-30 ÷ +50



OPIS WYROBU | PRODUCT DESCRIPTION

120 mm nabój moździerzowy z pociskiem oświetlającym przeznaczony jest do strzelania z samobieżnego moździerza RAK w wariacie na podwoziu kołowym (M120K) i gąsienicowym (M120G) i służy do:

- oświetlenia w nocy terenu,
- wskazywania celów,
- oślepienia systemów obserwacji przeciwnika.

Nabój składa się z następujących zespołów: 120 mm moździerzowego pocisku oświetlającego, programowalnego zapalnika moździerzowego PMZ-10, zespołu okucia oraz kompletu ładunków miotających.

120 mm illuminating mortar bomb is designed to be launched from self-propelled mortar RAK in both chassis variants - wheel base (M120K) and tracked (M120G) and can be used for:

- lighting the near target area at night,
- indicating targets,
- blinding enemy observation systems.

The illuminating mortar bomb consists of the basic components: 120 mm illuminating projectile, STANAG compatible and very modern programable mortar fuze PMZ-10 and a set of propelling charges.

