

# HOLOPHANE MK3

SZKLANY NAJEZDNIOWY PUNKTOWY ELEMENT ODBLASKOWY



## ZASTOSOWANIE

Wielokierunkowe Punktowe Elementy Odblaskowe MK3 przeznaczone są do wyznaczania pasów ruchu wszelkiego rodzaju dróg ulic i autostrad. Zapewniają niezbędną widzialność drogi nawet w najtrudniejszych warunkach atmosferycznych.

Podkreślają przebieg i kształt wysepek, niebezpiecznych łuków, lokalizację przejść dla pieszych i azyli, a swoje największe zalety ujawniają prowadząc kierowców przez odcinki niebezpieczne, wyznaczając przebieg zjazdów, tuneli, kształt wielokanałowych skrzyżowań, czy też rond.

Dzięki hartowanemu szkłu, użytemu do budowy HOLOPHANE MK3 elementy te, są odporne na uderzenia opon i odśnieżanie gumowymi lemieszami. Twardość szkła sprawia również, że zachowują dłużej wysoki poziom odblaskowości, co zmniejsza częstotliwość zabiegów utrzymaniowych.

Powyższe cechy sprawiają, że okres użytkowania elementów MK3 jest zbliżony do okresu życia nawierzchni co pozwala uniknąć kosztownych wymian punktowych elementów odblaskowych i zaoszczędzić pieniądze.



**ROAD SERVICE**  
PUNKTOWE ELEMENTY ODBLASKOWE

WIELOKIERUNKOWE SZKLANE

PPUH ROAD SERVICE Jerzy Fojcik  
ul. Lenartowicza 37/13, biuro handlowe: ul. Halcnowska 194, 43-344 Bielsko-Biała  
Tel.: 33 816 44 40, Fax: 33 816 44 39, biuro@roadservice.pl; www.roadservice.pl

# HOLOPHANE MK3



**MK3 HRS 360°**  
Odblask 360° - dookólny, kolor biały.



**MK3 360°**  
Odblask 360° - dookólny, kolor biało-czerwony.  
Dostępny również w kolorze białym i czerwonym.

10,20 cm



**MK3 360°**  
Odblask 360° - dookólny, kolor czerwony.  
Dostępny również w kolorze białym i biało-czerwonym.



## Specyfikacja Techniczna

materiał korpusu	hartowane szkło optyczne
wytrzymałość na uderzenie	≥ 25 J
wytrzymałość na ściskanie	≥ 350 kN
średnica	102 mm
wysokość części wystającej nad powierzchnię	20 mm (MK 3 360° / 180°)
masa	13 mm (MK 3 360° / 180° HRS)
współczynnik odbicia	480 g
współdrożnego	> 390 mcd/lx
typ odbicia światła	typ 360° - wielokierunkowy
sposób mocowania	typ 180° - jednokierunkowy
	wklejanie w powierzchnię

## Właściwości

### Przewaga szkła

Optyczne, hartowane szkło HOLOPHANE to najwyższej klasy materiał, twardszy od stali. Daje elementom doskonałą jakość odbłasku i nieporównywalne z innymi materiałami właściwości mechaniczne:

- wytrzymałość na ściskanie ponad 35 ton,
- wytrzymałość na uderzenie ponad 25 dżuli,
- nieporównywalnie wyższą odporność na zarysowania (w porównaniu do produktów plastikowych).

Wszystkie te cechy są zachowywane przez cały okres użytkowania, a parametry odbłaskowości pozostają stałe w czasie.

Typ MK3 posiada wyjątkową wytrzymałość mechaniczną - ponad 35 ton nacisku punktowego. Jest wklejany w gniazdo utworzone w nawierzchni drogowej co praktycznie uniemożliwia jego wyrwanie przez koła samochodów.

### Dostosowanie do potrzeb

Dla oznakowań fragmentów dróg wymagających odbicia światła tylko w jednym kierunku powstał typ 180°. Z kolei dla rejonów o wzmożonym ruchu rowerzystów i motocyklistów, gdzie elementy instaluje się w poprzek jezdni, - powstał obniżony typ MK3 HRS. Powoduje on podczas najeżdżania, mniejsze drgania pojazdów.

### Jakość i efekt

MK3 oferuje wiele unikalnych właściwości. Wykonane z masywnego, optycznego szkła hartowanego odbłaski MK3 są odporne na uszkodzenia i zniszczenie. Sposób zaprojektowania elementów MK3 sprawia, że są one wyjątkową konstrukcją, nie posiadającą konkurencji.

Wszystkie te cechy sprawiają, że okres użytkowania elementów HOLOPHANE MK3 jest zbliżony do okresu użytkowania nawierzchni, co pozwala uniknąć kosztownych wymian elementów odbłaskowych, zakłóceń w ruchu i zaoszczędzić pieniądze.

## Jak Zamawiać

MK3 W	biały
MK3 R	czerwony
MK3 RW	biało-czerwony
MK3 HRS W	niski biały

inne kolory dostępne na specjalne zamówienie



**ROAD SERVICE**  
PUNKTOWE ELEMENTY ODBŁASKOWE

**WIELOKIERUNKOWE SZKLANE**

PPUH ROAD SERVICE Jerzy Fojcik  
ul. Lenartowicza 37/13, biuro handlowe: ul. Hałcnowska 194, 43-344 Bielsko-Biała  
Tel.: 33 816 44 40, Fax: 33 816 44 39, biuro@roadservice.pl; www.roadservice.pl