

BEZPIECZNE OŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH



Schröder



JEDNYM ZE SPOSOBÓW ZMNIEJSZENIA ILOŚCI WYPADKÓW Z UDZIAŁEM PIESZYCH JEST ZASTOSOWANIE SPECJALNEGO, DODATKOWEGO OŚWIETLENIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH.

Do tego typu instalacji skonstruowaliśmy specjalistyczne układy optyczne typu „Zebra”. Oprawy z rodziny Zebra maksymalnie skupiają wiązkę światła w obszarze przejścia dla pieszych (składowa pionowa) w płaszczyźnie prostopadłej do osi drogi.

Wyposażone są w system optyczny LensoFlex®2 drugiej generacji, który zapewnia wysoką wydajność fotometryczną, optymalną w każdym zastosowaniu oraz minimalne zużycie energii.

Oprawy typu Zebra przeznaczone są do montażu bezpośrednio przy przejściach dla pieszych w taki sposób, aby poprawić widoczność w strefie przejść. Zastosowanie źródeł LED oraz nowatorskich soczewek zapewnia doskonałą widoczność sylwetek osób znajdujących się na przejściu dla pieszych i w jego bezpośredniej bliskości (na poboczu), utrzymując przy tym niskie zużycie energii.

Taki efekt daje specjalna optyka oprawy, która pozwala uzyskać wysokie wartości natężenia oświetlenia na pionowych płaszczyznach w strefie przejścia.

OPRAWY STOSOWANE DO OŚWIETLENIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH

AMPERA



MY1 LED*



TECEO



SHUFFLE*



PIANO



KIO LED*



YOA



ALBANY LED*



CITEA LED



ARAMIS LED*



NEOS LED



PILZEO*



KAZU



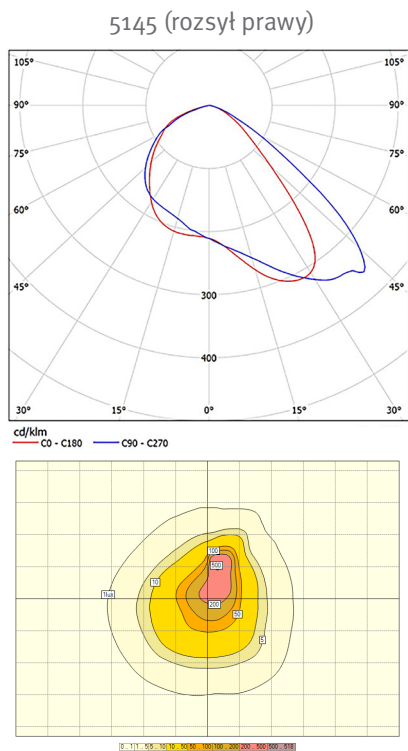
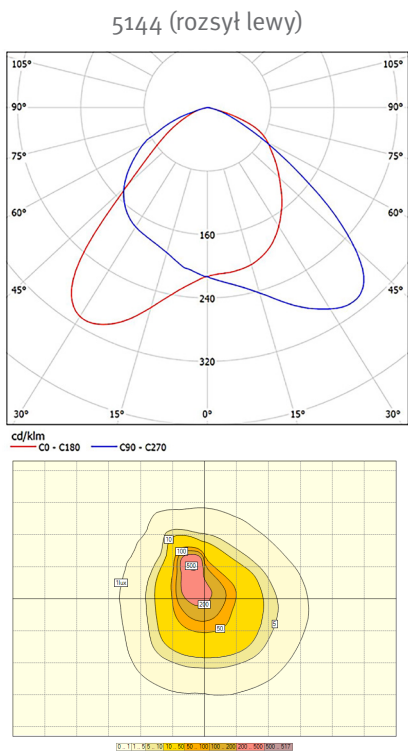
EGER*



(*) oprawy dostępne na zapytanie

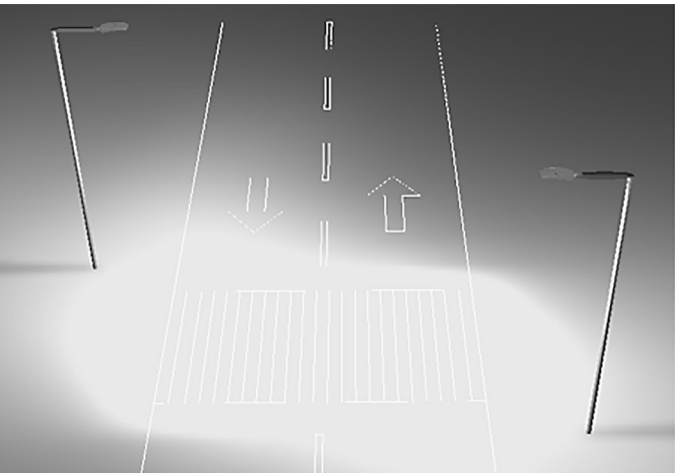


DOSTĘPNE OPTYKI DEDYKOWANE DO OŚWIETLENIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH



PRZYKŁAD 1

Geometria przejścia: szerokość jezdni 7m / szerokość przejścia 4m



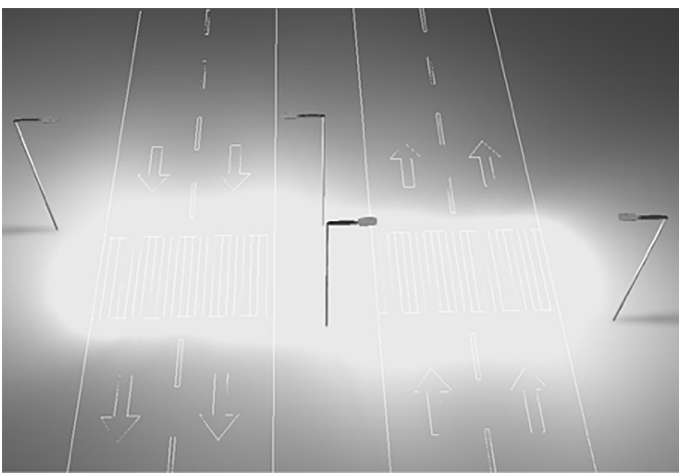
Zastosowane oprawy:
2 x TECEO 1 32LED/500mA/51W/CW optyka 5145
(Zebra Asymetryczny Prawy).
Zestawienie wyników:

Lista powierzchni obliczeniowych

Typ	Siatka	E_m (lx)	E_{min} (lx)	E_{max} (lx)	E_{min}/E_m	E_{max}/E_m
pozioma	14x8	102	69	135	0.679	0.509
pionowa	7x3	41	33	55	0.798	0.589
pionowa	7x3	41	33	54	0.807	0.610

PRZYKŁAD 2

Geometria przejścia: szerokość jezdni 2x7m/ szerokość pasa rozdzielu 4m / szerokość przejść 4m



Zastosowane oprawy:
2 x TECEO 1 32LED/500mA/51W/CW optyka 5145
(Zebra Asymetryczny Prawy)
2 x TECEO 1 32LED/500mA/51W/CW optyka 5144
(Zebra Asymetryczny Lewy)
Zestawienie wyników:

Lista powierzchni obliczeniowych

Typ	Siatka	E_m (lx)	E_{min} (lx)	E_{max} (lx)	E_{min}/E_m	E_{max}/E_m
pozioma	14x8	107	68	143	0.643	0.478
pionowa	7x3	79	53	116	0.671	0.456
pionowa	7x3	80	55	117	0.682	0.469
pozioma	14x8	106	74	141	0.697	0.526
pionowa	7x3	80	55	114	0.683	0.483
pionowa	7x3	80	55	114	0.683	0.477

POPRAWA BEZPECZEŃSTWA PIESZYCH



Brak oświetlenia -
sylwetka pieszego niewidoczna



Tylko oświetlenie uliczne -
sylwetka pieszego ledwo widoczna



Przeście oświetlone **nieprawidłowo** -
sylwetka pieszego widoczna tylko z jednego
kierunku najazdu



Przeście oświetlone **prawidłowo**
- pieszy widoczny z obydwu kierunków najazdu