

ZAŁĄCZNIK NR 2

DO OPRACOWANIA DOT. "MODERNIZACJA OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W KIELCACH ORAZ OŚWIETLENIA TERENU ZEWNĘTRZNEGO POLEGAJĄCA NA WYMIANIE OPRAW NA ENERGOOSZCZĘDNE"

OBLICZENIA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO - OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Obiekt : Starostwo Powiatowe w Kielcach
Instalacja : Oświetlenie zewnętrzne
Numer projektu : 2
Data : 04.04.2024

1 Dane oprawy

1.1 PXF Lighting, VIA LED AS II Class 49... (HL007.XX77.740....)

1.1.1 Arkusz danych

Produkt: PXF Lighting

HL007.XX77.740.XXXX

VIA LED AS II Class 49W 8240lm 740 LNS

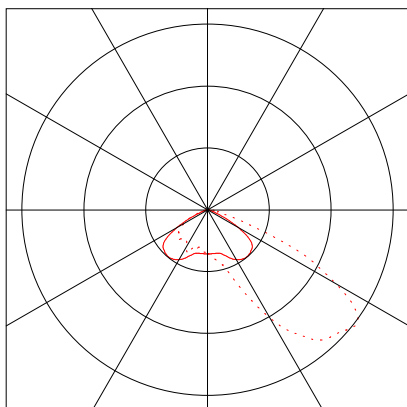
Dane oprawy

Obliczenia kosztów : 100%
Skuteczność świetlna : 168.16 lm/W
Klasyfikacja : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 32 76 98 100 100
Odblask : G*4 / D3
Moc : 49 W
Strum. św. : 8240 lm

Wyposażenie

Ilość : 1
Oznaczenie : LED
Kolor : 4000
Strum. św. : 8240 lm
Oddawanie kolorów : 73

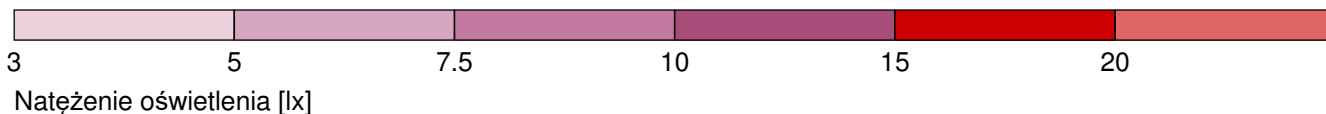
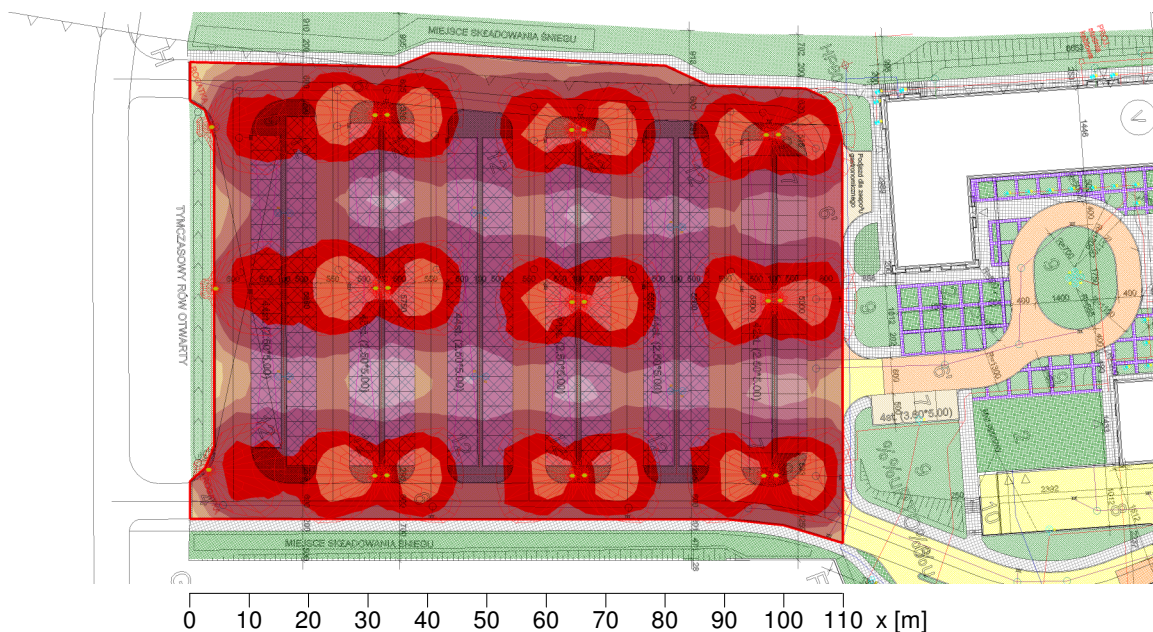
Wymiary : 548 mm x 230 mm x 126 mm



2 Zewnętrzny 1

2.1 Skrót wyników, Zewnętrzny 1

2.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość (centrum foto.)
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 9.94 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchni (8090.76 m²)

173040.00 lm
 1029.0 W
 0.13 W/m² (0.90 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Profil użytkowy

Płaszczyzna robocza 1.1

Średnie natężenie ruchu, np. parkingi pod domami towarowymi, biurami, fabrykami, obiektami

5.9.2 (EN 12464-2, 05.2014) (Ra >20.00)

W poziome

\bar{E}_m 14.1 lx (≥ 10 lx)
 E_{min} 4.6 lx
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$ 0.33 (≥ 0.25)
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$ 0.18
 Pozycja 0.75 m

Typ Nr \Producent

Typ	Nr	Producent
1	21 x	PXF Lighting
		Nr zamówienia : HL007.XX77.740.XXXX
		Nazwa oprawy : VIA LED AS II Class 49W 8240lm 740 LNS
		Wyposażenie : 1 x LED 49 W / 8240 lm