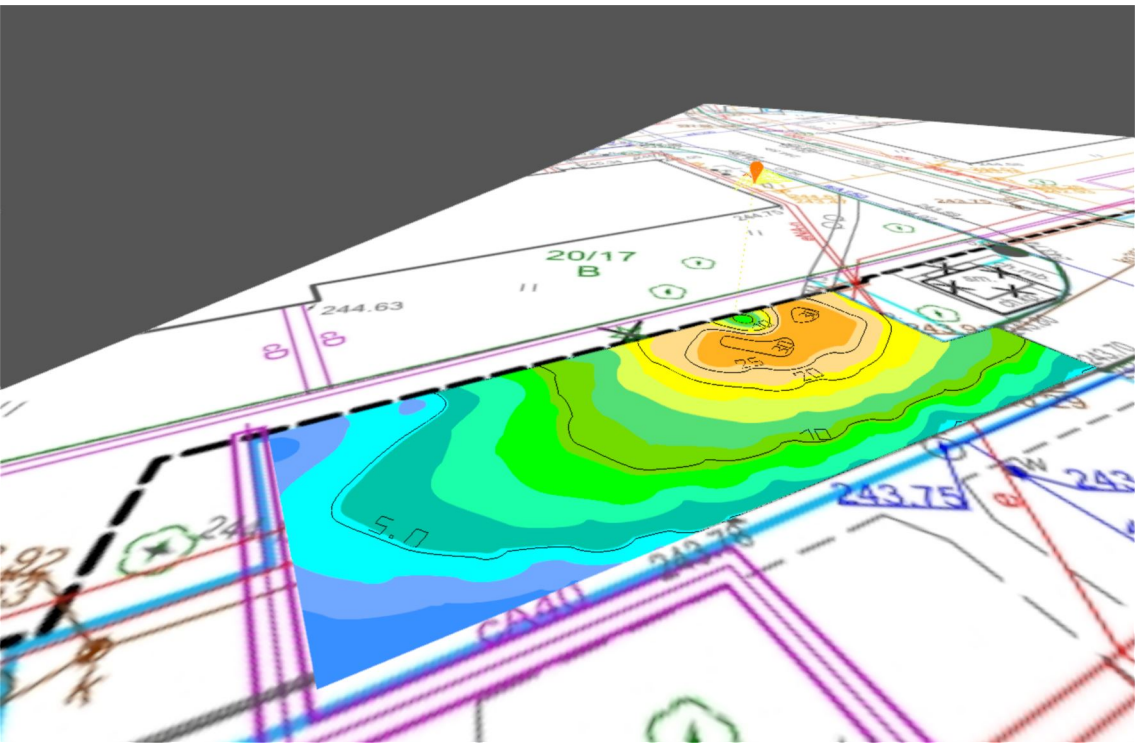


Oświetlenie parkowe

Obiekt
dz. nr 20/10 obręb 2 jednostka ewidencyjna Nowa Huta

Created with DIALux

DIALux

Wstępne uwagi

Wskazówki dotyczące planowania:

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

Treść

Strona tytułowa ····· 1
Wstępne uwagi ····· 2
Treść ····· 3
Lista opraw ····· 4

Arkusze danych produktów

ISTNIEJĄCA - OCP (1x E27) ····· 5
Schréder - KIO LED / 5118 / 32 LEDs 500mA NW 740 49,5W / Back light / 367432 (1x 32 LEDs 500mA NW 740) ····· 6

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw ····· 7
Lista opraw ····· 10
Obiekty obliczeniowe ····· 11
Powierzchnia obliczeniowa 2 / Prostopadłe natężenia oświetlenia ····· 13

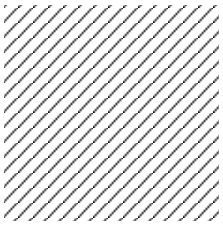
Lista opraw

Φ_{razem}	P_{razem}	Skuteczność świetlna
15456 lm	189.5 W	81.6 lm/W

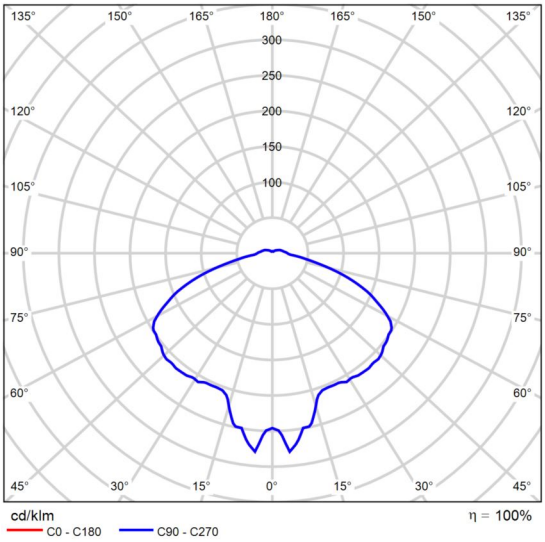
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	ISTNIEJĄCA		OCP	70.0 W	4700 lm	67.1 lm/W
1	SCHREDER		KIO LED / 5118 / 32 LEDs 500mA NW 740 49,5W / Back light / 367432	49.5 W	6056 lm	122.3 lm/W

Arkusz danych produktu

ISTNIEJĄCA OCP



Numer artykułu	
P	70.0 W
Φ_{Lampa}	4700 lm
Φ_{Oprawa}	4700 lm
η	100.00 %
Skuteczność świetlna	67.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



Polarny LVK

Oszacowanie oślepiania według UGR

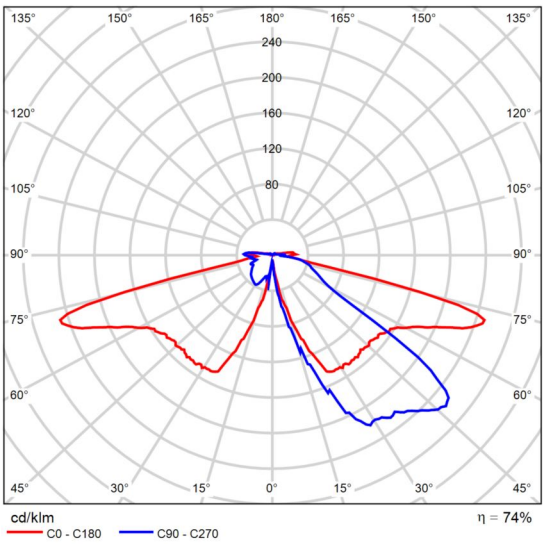
ρ Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Rozmiar pomieszczenia X	Y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	23.0	24.4	23.4	24.8	25.2	23.0	24.4	23.4	24.8	25.2
	3H	25.1	26.3	25.5	26.7	27.1	25.1	26.3	25.5	26.7	27.1
	4H	25.8	27.0	26.2	27.4	27.8	25.8	27.0	26.2	27.4	27.8
	6H	26.2	27.3	26.6	27.7	28.2	26.2	27.3	26.6	27.7	28.2
	8H	26.3	27.4	26.8	27.9	28.3	26.3	27.4	26.8	27.9	28.3
	12H	26.5	27.5	26.9	28.0	28.4	26.5	27.5	26.9	28.0	28.4
4H	2H	23.9	25.1	24.3	25.5	25.9	23.9	25.1	24.3	25.5	25.9
	3H	26.0	27.1	26.5	27.5	28.0	26.0	27.1	26.5	27.5	28.0
	4H	26.8	27.8	27.3	28.2	28.7	26.8	27.8	27.3	28.2	28.7
	6H	27.4	28.2	27.9	28.7	29.2	27.4	28.2	27.9	28.7	29.2
	8H	27.6	28.3	28.1	28.8	29.4	27.6	28.3	28.1	28.8	29.4
	12H	27.7	28.5	28.3	29.0	29.5	27.7	28.5	28.3	29.0	29.5
8H	4H	27.1	27.9	27.7	28.4	29.0	27.1	27.9	27.7	28.4	29.0
	6H	27.8	28.4	28.4	29.0	29.6	27.8	28.4	28.4	29.0	29.6
	8H	28.1	28.7	28.7	29.2	29.8	28.1	28.7	28.7	29.2	29.8
	12H	28.4	28.9	29.0	29.4	30.1	28.4	28.9	29.0	29.4	30.1
12H	4H	27.1	27.9	27.7	28.4	28.9	27.1	27.9	27.7	28.4	28.9
	6H	27.9	28.4	28.4	29.0	29.6	27.9	28.4	28.4	29.0	29.6
	8H	28.2	28.7	28.8	29.3	29.9	28.2	28.7	28.8	29.3	29.9
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.1 / -0.1 +0.2 / -0.2 +0.4 / -0.5					+0.1 / -0.1 +0.2 / -0.2 +0.4 / -0.5				
Tabela standardowa		BK06					BK06				
Składnik sumy korekty		11.0					11.0				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 4700lm Całkowity strumień świetlny											

Diagram UGR (SHR: 0.25)

Arkusz danych produktu

SCHREDER KIO LED / 5118 / 32 LEDs 500mA NW 740 49,5W / Back light / 367432

Numer artykułu	
P	49.5 W
Φ_{Lampa}	8178 lm
Φ_{Oprawa}	6056 lm
η	74.05 %
Skuteczność świetlna	122.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



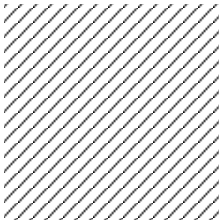
Polarny LVK

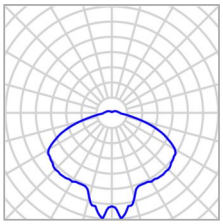
Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw





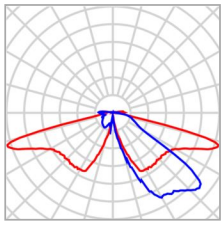
Producent	ISTNIEJĄCA
Numer artykułu	
Nazwa artykułu	OCP

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
13.108 m	34.500 m	5.000 m	2
73.678 m	3.278 m	5.000 m	3

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw



Producent	SCHREDER
Numer artykułu	
Nazwa artykułu	KIO LED / 5118 / 32 LEDs 500mA NW 740 49,5W / Back light / 367432

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
41.482 m	23.477 m	5.000 m	1

Teren 1

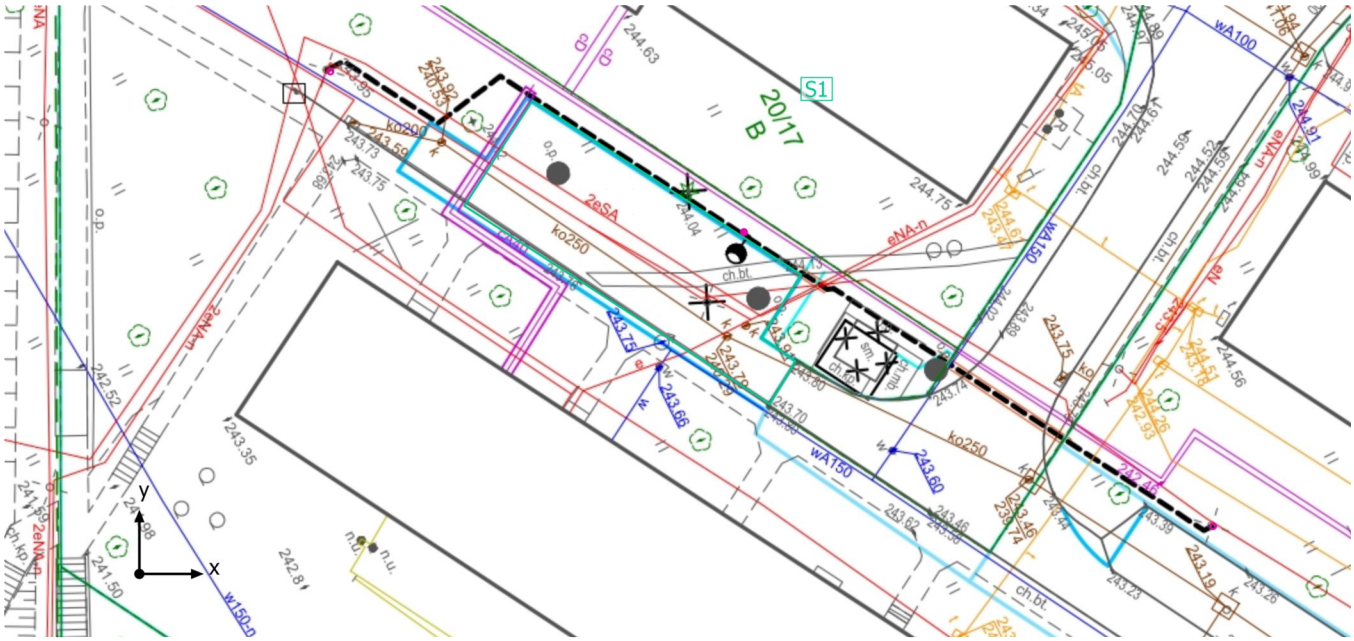
Lista opraw

Φ_{razem}	P_{razem}	Skuteczność świetlna
15456 lm	189.5 W	81.6 lm/W

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	ISTNIEJĄCA		OCP	70.0 W	4700 lm	67.1 lm/W
1	SCHREDER		KIO LED / 5118 / 32 LEDs 500mA NW 740 49,5W / Back light / 367432	49.5 W	6056 lm	122.3 lm/W

Teren 1

Obiekty obliczeniowe



Teren 1

Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

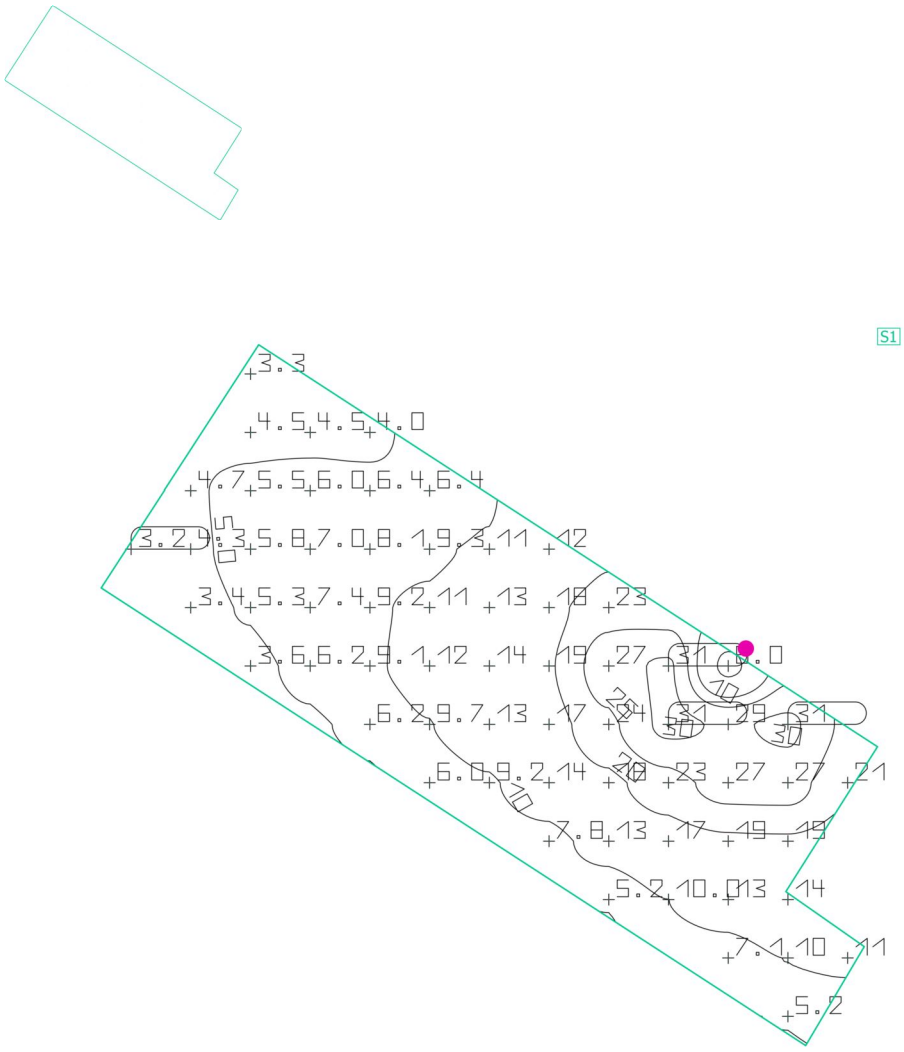
Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	12.4 lx	3.20 lx	31.0 lx	0.26	0.10	S1

Profil użytkowania: Parkingi, Niewielki ruch komunikacyjny, np. parkingi sklepów, domów szeregowych i bloków mieszkalnych, miejsca dla rowerów

DIALux

Teren 1

Powierzchnia obliczeniowa 2



Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	12.4 lx	3.20 lx	31.0 lx	0.26	0.10	S1

Profil użytkowania: Parkingi, Niewielki ruch komunikacyjny, np. parkingi sklepów, domów szeregowych i bloków mieszkalnych, miejsca dla rowerów