

Ul. Szermiercza

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 17.12.2007
Edytor: Dariusz Mielczarek

Aga Light SA
Macierzysz
ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Dariusz Mielczarek
Telefon 0-606/ 823-313
faks
e-Mail d.mielczarek@alc.pl

Spis treści

Ul. Szermiercza

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2

Skrzyżowanie z ul. Łyżwiarską

Dane planowania	3
Oprawy (plan rozmieszczenia)	4
Oprawy (lista współrzędnych)	5

Powierzchnie zewnętrzne

Element podłoża 1

Powierzchnia 1

Stopnie szarości (E)	6
Grafika wartości (E)	7

ul. Szermiercza

Dane planowania	8
Wyniki szczegółowe	9

Pola oszacowania

Jezdnia

Stopnie szarości (E)	11
Grafika wartości (E)	12

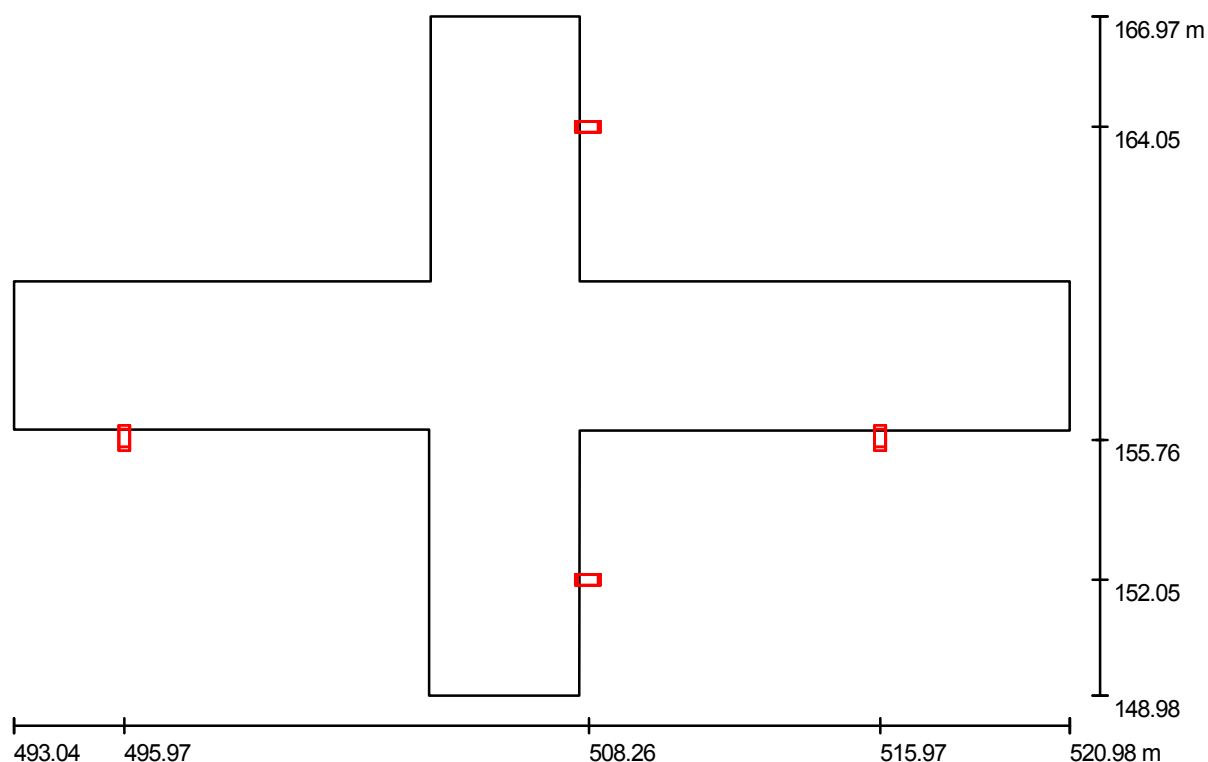
Chodnik

Stopnie szarości (E)	13
Grafika wartości (E)	14

Aga Light SA
Macierzysz
ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Dariusz Mielczarek
Telefon 0-606/ 823-313
faks
e-Mail d.mielczarek@alc.pl

Skrzyżowanie z ul. Łyżwiarską / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.77, ULR (Upward Light Ratio): 1.0%

Skala 1:200

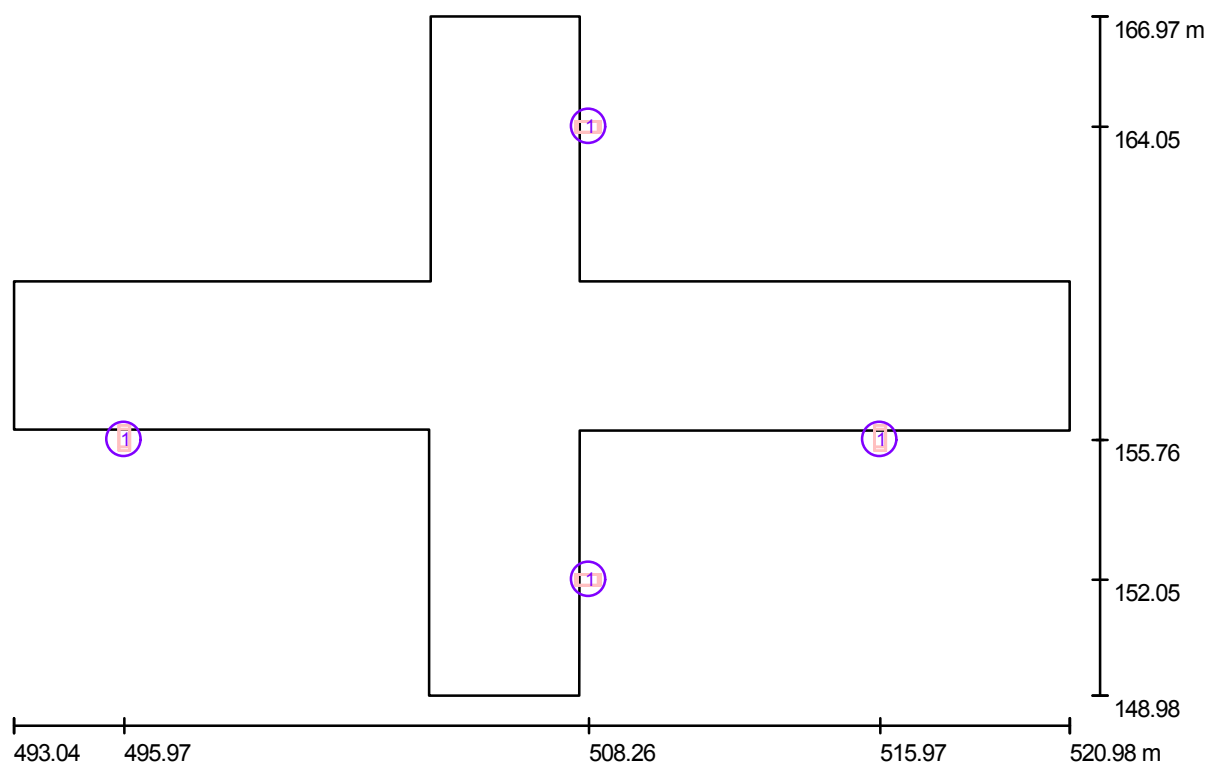
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	ELGO-GRUPA BRILUX OUShc-70/WO 002200 OUShc-70_p (1.000)	6000	82.0
W sumie:			24000	328.0

Aga Light SA
Macierzysz
ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Dariusz Mielczarek
Telefon 0-606/ 823-313
faks
e-Mail d.mielczarek@alc.pl

Skrzyżowanie z ul. Łyżwiarską / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 200

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	4	ELGO-GRUPA BRILUX OUShc-70/WO 002200 OUShc-70_p

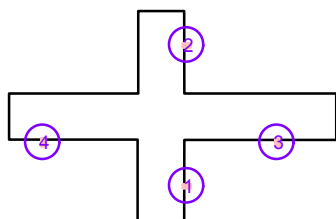
Aga Light SA
Macierzysz
ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Dariusz Mielczarek
Telefon 0-606/ 823-313
faks
e-Mail d.mielczarek@alc.pl

Skrzyżowanie z ul. Łyżwiarską / Oprawy (lista współrzędnych)

ELGO-GRUPA BRILUX OUShc-70/WO 002200 OUShc-70_p

6000 lm, 82.0 W, 1 x 1 x SON-T 70W PHILIPS (Czynnik korekcyjny 1.000).

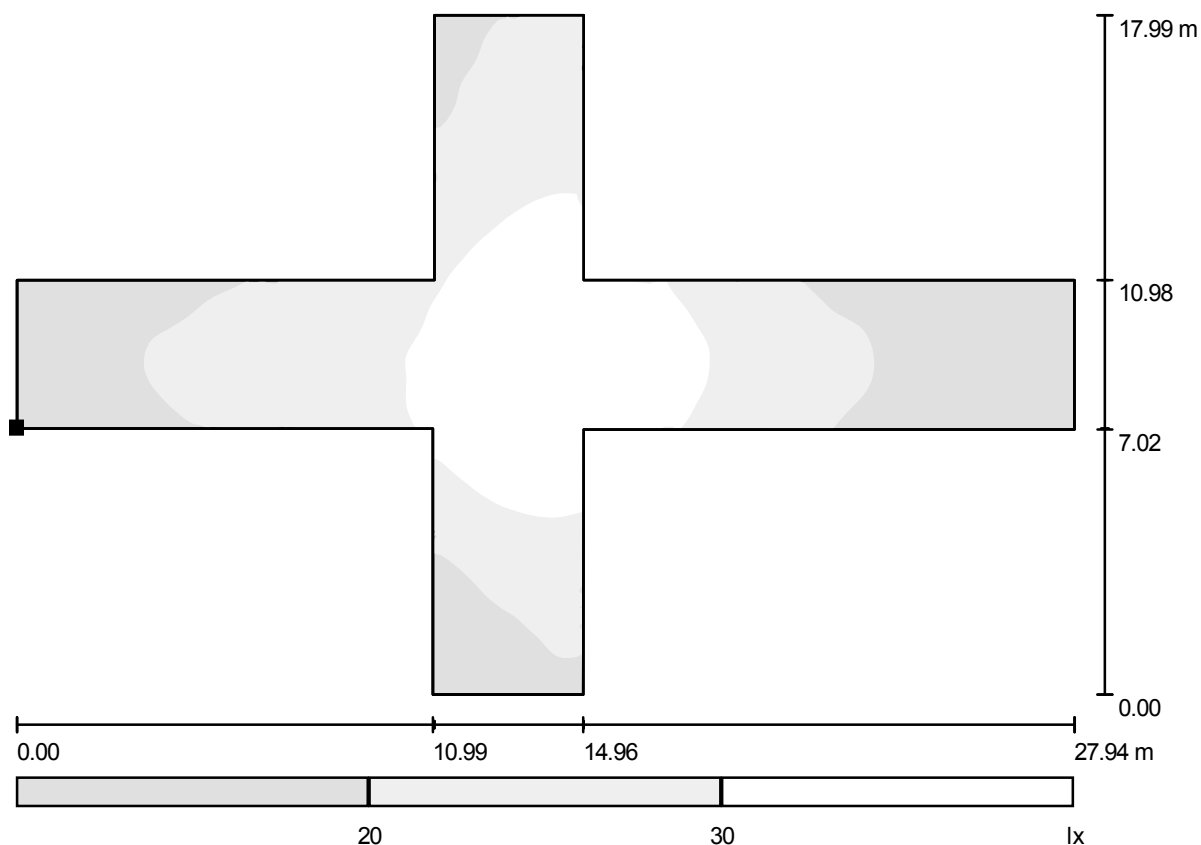


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	508.261	152.051	8.500	15.0	0.0	90.0
2	508.261	164.051	8.500	15.0	0.0	90.0
3	515.965	155.755	7.500	25.0	0.0	0.0
4	495.965	155.755	7.500	25.0	0.0	0.0

Aga Light SA
Macierzysz
ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Dariusz Mielczarek
Telefon 0-606/ 823-313
faks
e-Mail d.mielczarek@alc.pl

Skrzyżowanie z ul. Łyżwiarską / Element podłoża 1 / Powierzchnia 1 / Stopnie szarości (E)



Skala 1 : 200

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(493.041 m, 156.026 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
25

E_{min} [lx]
11

E_{max} [lx]
39

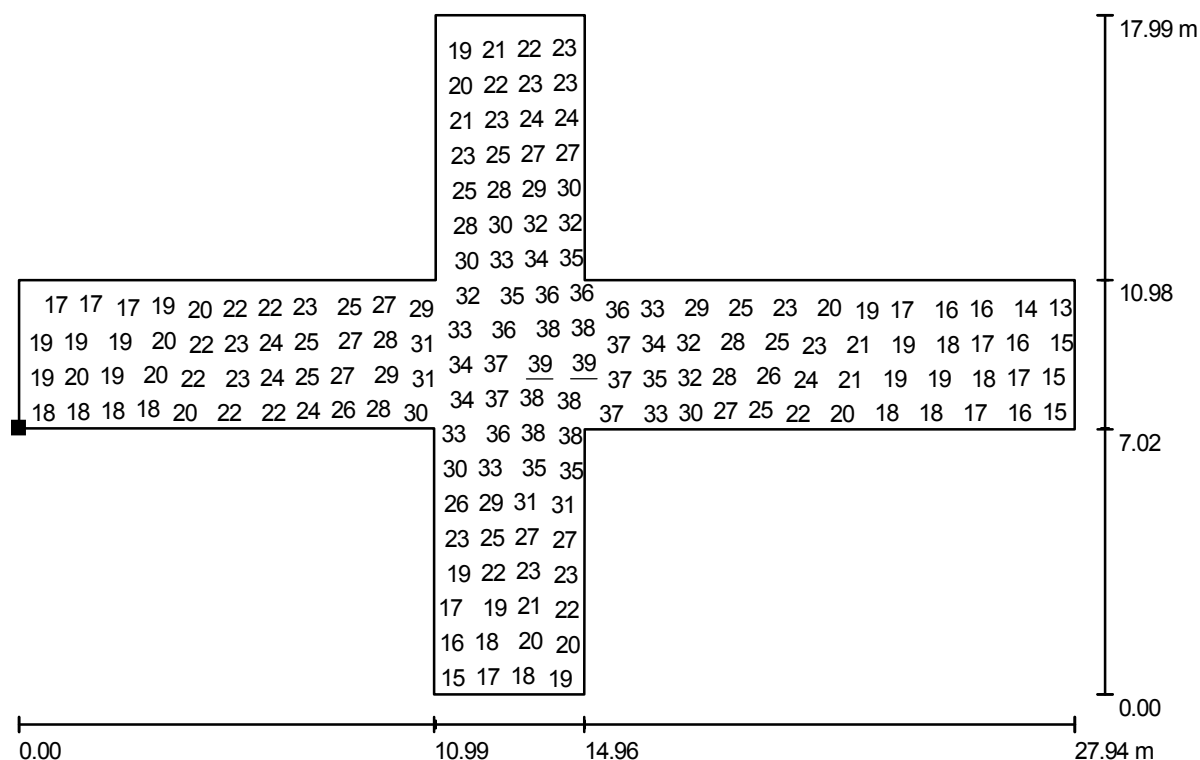
E_{min} / E_m
0.45

E_{min} / E_{max}
0.29

Aga Light SA
Macierzysz
ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Dariusz Mielczarek
Telefon 0-606/ 823-313
faks
e-Mail d.mielczarek@alc.pl

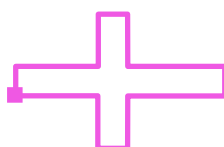
Skrzyżowanie z ul. Łyżwiarską / Element podłoża 1 / Powierzchnia 1 / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 200

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie
zewewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(493.041 m, 156.026 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
25

E_{min} [lx]
11

E_{max} [lx]
39

E_{min} / E_m
0.45

E_{min} / E_{max}
0.29

Aga Light SA
Macierzysz
ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Dariusz Mielczarek
Telefon 0-606/ 823-313
faks
e-Mail d.mielczarek@alc.pl

ul. Szermiercza / Dane planowania

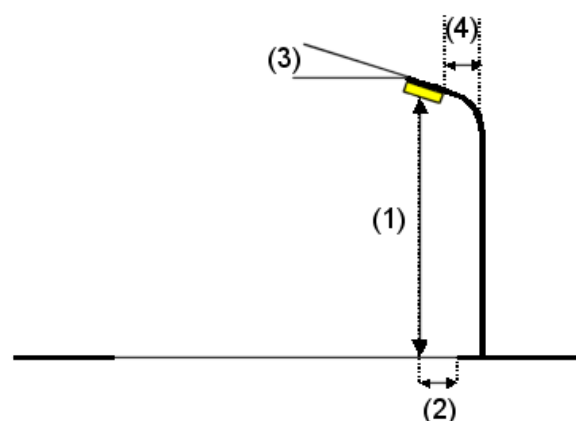
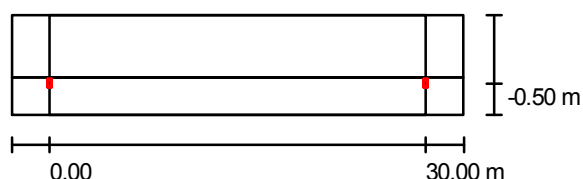
Profil ulicy

Jezdnia (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Chodnik (Szerokość: 3.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.57

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: ELGO-GRUPA BRILUX OUShc-70/WO 002200 OUShc-70_p
Strumień świetlny opraw: 6000 lm
Moc opraw: 82.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 30.000 m
Wysokość montażu (1): 7.500 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.280 m
Nawis (2): -0.397 m
Nachylenie wysięgnika (3): 25.0 °
Długość wysięgnika (4): 2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 401 cd/klm
przy 80°: 151 cd/klm
przy 90°: 70 cd/klm

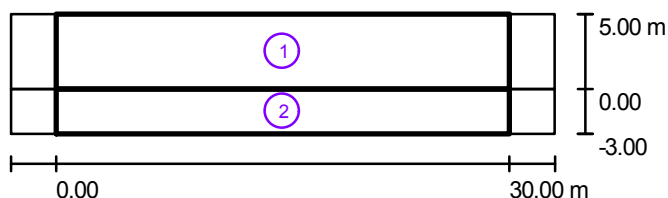
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Aga Light SA
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Dariusz Mielczarek
 Telefon 0-606/ 823-313
 faks
 e-Mail d.mielczarek@alc.pl

ul. Szermiercza / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.57

Skala 1:500

Lista pól oszacowania

- 1 Jezdnia
 Długość: 30.000 m, Szerokość: 5.000 m
 Siatka: 10 x 4 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia.
 Wybrana klasa oświetleniowa: CE5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	U0
7.6	0.6
≥ 7.5	≥ 0.4
✓	✓

Aga Light SA
Macierzysz
ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Dariusz Mielczarek
Telefon 0-606/ 823-313
faks
e-Mail d.mielczarek@alc.pl

ul. Szermiercza / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

2 Chodnik

Długość: 30.000 m, Szerokość: 3.000 m

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

E_m [lx]

6

E_{min} [lx]

2

Wartości zadane według klasy:

≥ 5

≥ 1

Spełnione/nie spełnione:

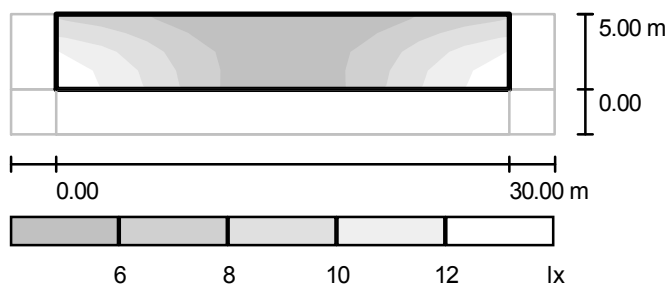
✓

✓

Aga Light SA
Macierzysz
ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Dariusz Mielczarek
Telefon 0-606/ 823-313
faks
e-Mail d.mielczarek@alc.pl

ul. Szermiercza / Jezdnia / Stopnie szarości (E)



Skala 1 : 500

Siatka: 10 x 4 Punkty

E_m [lx]
7.61

E_{min} [lx]
4.37

E_{max} [lx]
13

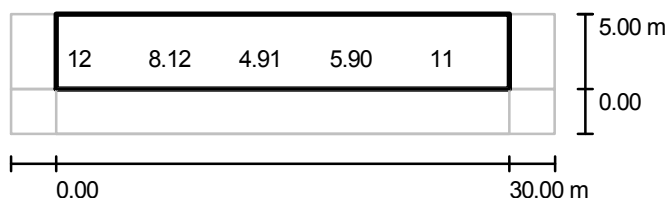
E_{min} / E_m
0.57

E_{min} / E_{max}
0.35

Aga Light SA
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Dariusz Mielczarek
 Telefon 0-606/ 823-313
 faks
 e-Mail d.mielczarek@alc.pl

ul. Szermiercza / Jezdnia / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 500

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Siatka: 10 x 4 Punkty

E_m [lx]
 7.61

E_{min} [lx]
 4.37

E_{max} [lx]
 13

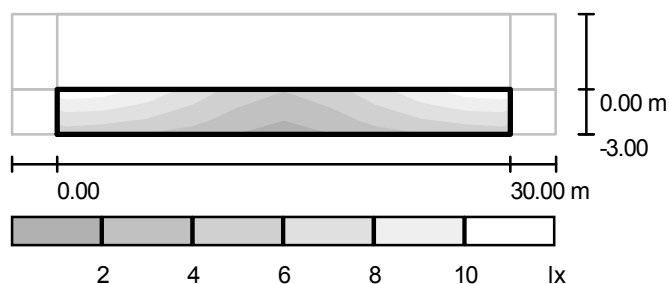
E_{min} / E_m
 0.57

E_{min} / E_{max}
 0.35

Aga Light SA
Macierzysz
ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Dariusz Mielczarek
Telefon 0-606/ 823-313
faks
e-Mail d.mielczarek@alc.pl

ul. Szermiercza / Chodnik / Stopnie szarości (E)



Skala 1 : 500

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
5.78

E_{min} [lx]
1.56

E_{max} [lx]
10

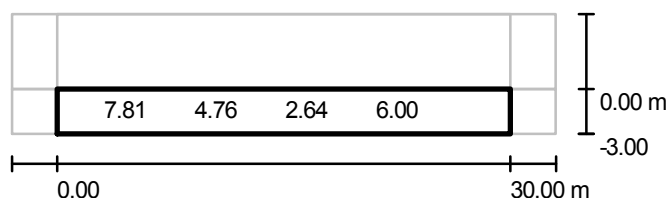
E_{min} / E_m
0.27

E_{min} / E_{max}
0.15

Aga Light SA
Macierzysz
ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Dariusz Mielczarek
Telefon 0-606/ 823-313
faks
e-Mail d.mielczarek@alc.pl

ul. Szermiercza / Chodnik / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 500

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Siatka: 10 x 3 Punkty

E_m [lx]
5.78

E_{min} [lx]
1.56

E_{max} [lx]
10

E_{min} / E_m
0.27

E_{min} / E_{max}
0.15