

Akademia Medyczn Wrocław

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 01.03.2018
Edytor: K K



Trilux Polska Sp. z o.o.

Posag 7 Panien 1
00-001 WarszawaEdytor K K
Telefon 789 - 986 - 709
faks
e-Mail

Spis treści

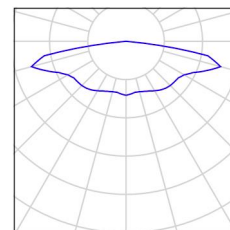
Akademia Medyczn Wrocław	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Sala audytoryjna	
Lista opraw	3
Sceny świetlne	
Oświetlenie ogólne	
Podsumowanie	4
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	5
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia obliczeniowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	6
Powierzchnia obliczeniowa 2	
Izolinie (E, prostopadłe)	7
Powierzchnia obliczeniowa 3	
Izolinie (E, prostopadłe)	8
Powierzchnia obliczeniowa 4	
Izolinie (E, prostopadłe)	9
Powierzchnia obliczeniowa 5	
Izolinie (E, prostopadłe)	10
Powierzchnia obliczeniowa 6	
Izolinie (E, prostopadłe)	11
Strefa wykładowcy	
Izolinie (E, prostopadłe)	12
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	13
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia obliczeniowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	14
Powierzchnia obliczeniowa 2	
Izolinie (E, prostopadłe)	15
Powierzchnia obliczeniowa 3	
Izolinie (E, prostopadłe)	16
Powierzchnia obliczeniowa 4	
Izolinie (E, prostopadłe)	17
Powierzchnia obliczeniowa 5	
Izolinie (E, prostopadłe)	18
Powierzchnia obliczeniowa 6	
Izolinie (E, prostopadłe)	19

Trilux Polska Sp. z o.o.

Posag 7 Panien 1
00-001 WarszawaEdytor K K
Telefon 789 - 986 - 709
faks
e-Mail**Sala audytoryjna / Lista opraw**

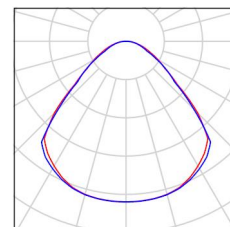
2 Ilość AWEX AXN AXNO_6W_SE
Numer artykułu: AXN
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 590 lm, 8.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 23 49 85 100 100
Wyposażenie: 1 x AXNO/6W/B... (SE-MODE)
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



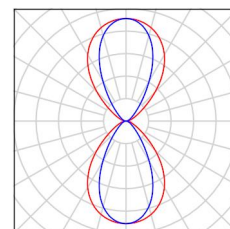
32 Ilość TRILUX ArimoS D CDP LED4000-840
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3995 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4000 lm
Moc opraw: 40.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 60 88 97 100 100
Wyposażenie: 1 x 1 x LED ET (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

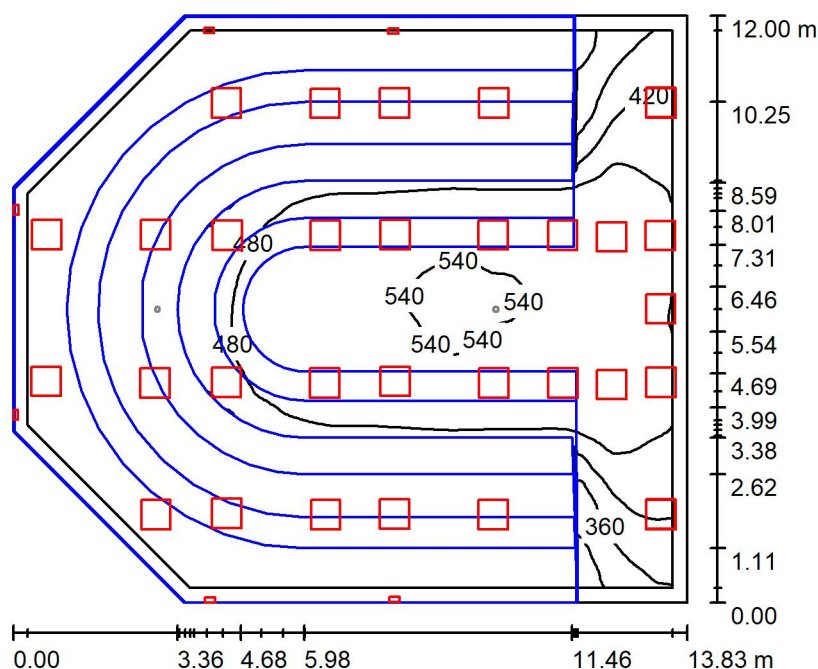


6 Ilość TRILUX Skeo R W1 GS SE2R-SE2R/1500-730
1G1P
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 1500 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1500 lm
Moc opraw: 23.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 50
Kod Flux CIE: 73 93 99 50 100
Wyposażenie: 1 x 1 x LED ET (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Trilux Polska Sp. z o.o.

Posag 7 Panien 1
00-001 WarszawaEdytor K K
Telefon 789 - 986 - 709
faks
e-Mail**Sala audytoryjna / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 8.400 m, Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:155

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	487	263	548	0.541
Podłoga	20	122	0.73	478	0.006
Sufit	70	143	113	288	0.791
Ściany (6)	50	224	9.78	9961	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	32	TRILUX ArimoS D CDP LED4000-840 (1.000)	3995	4000	40.0
2	6	TRILUX Skeo R W1 GS SE2R-SE2R/1500-730 1G1P (1.000)	1500	1500	23.0
W sumie:			136854	W sumie: 137000	1418.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.23 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 153.66 m^2)

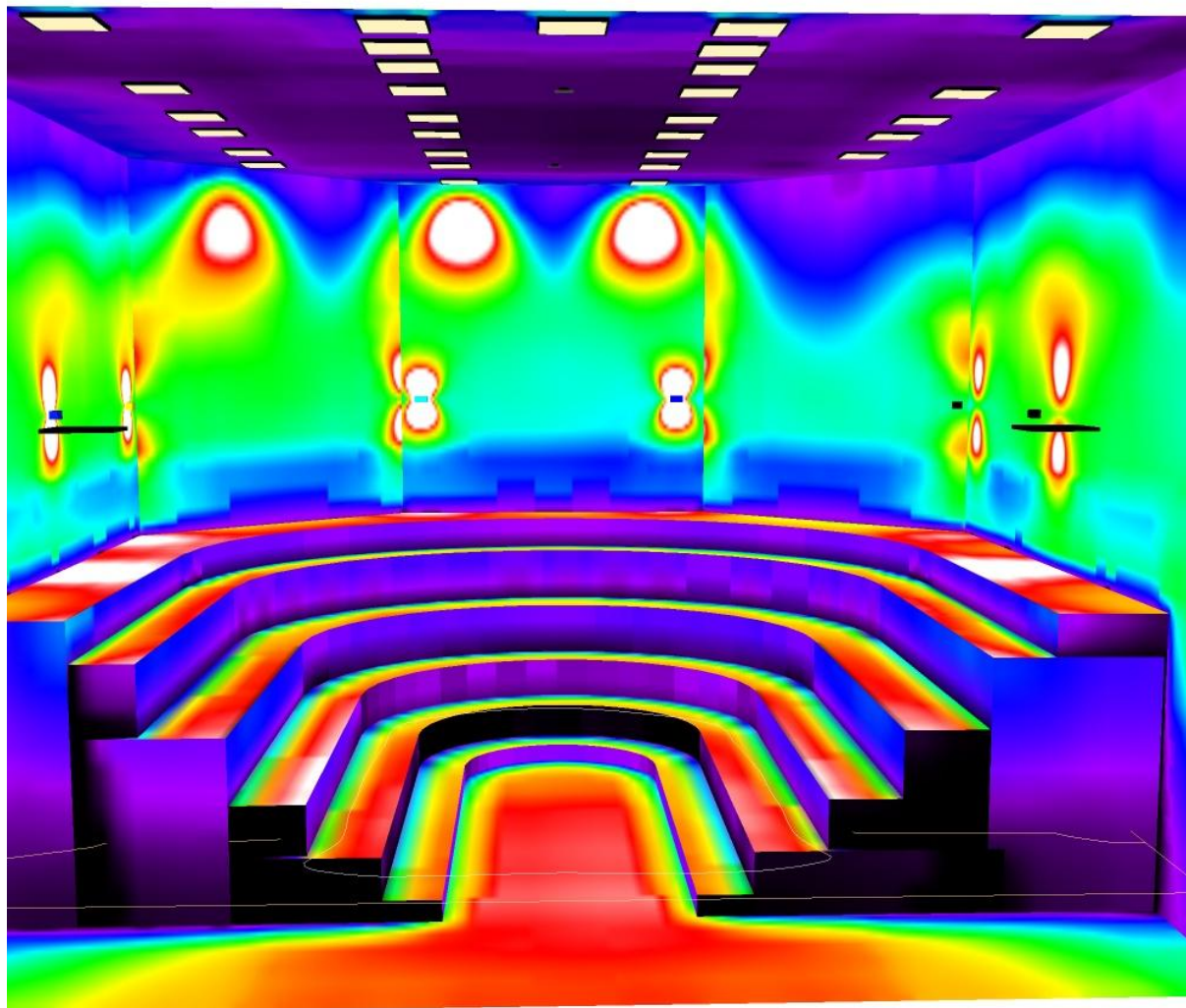


Trilux Polska Sp. z o.o.

Posag 7 Panien 1
00-001 Warszawa

Edytor K K
Telefon 789 - 986 - 709
faks
e-Mail

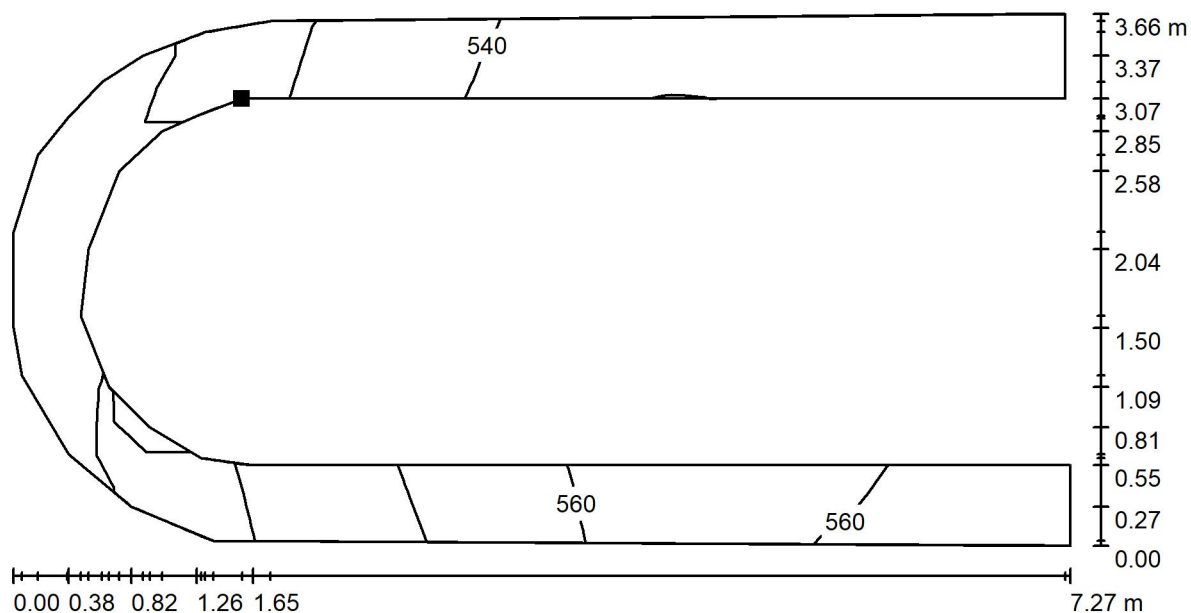
Sala audytoryjna / Oświetlenie ogólne / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



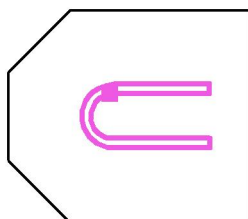
100 150 200 250 300 350 400 450 500

lx

Trilux Polska Sp. z o.o.

Posag 7 Panien 1
00-001 WarszawaEdytor K K
Telefon 789 - 986 - 709
faks
e-Mail**Sala audytoryjna / Oświetlenie ogólne / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(11.328 m, 10.793 m, 1.075 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 52

Siatka: 32 x 16 Punkty

 E_m [lx]
535

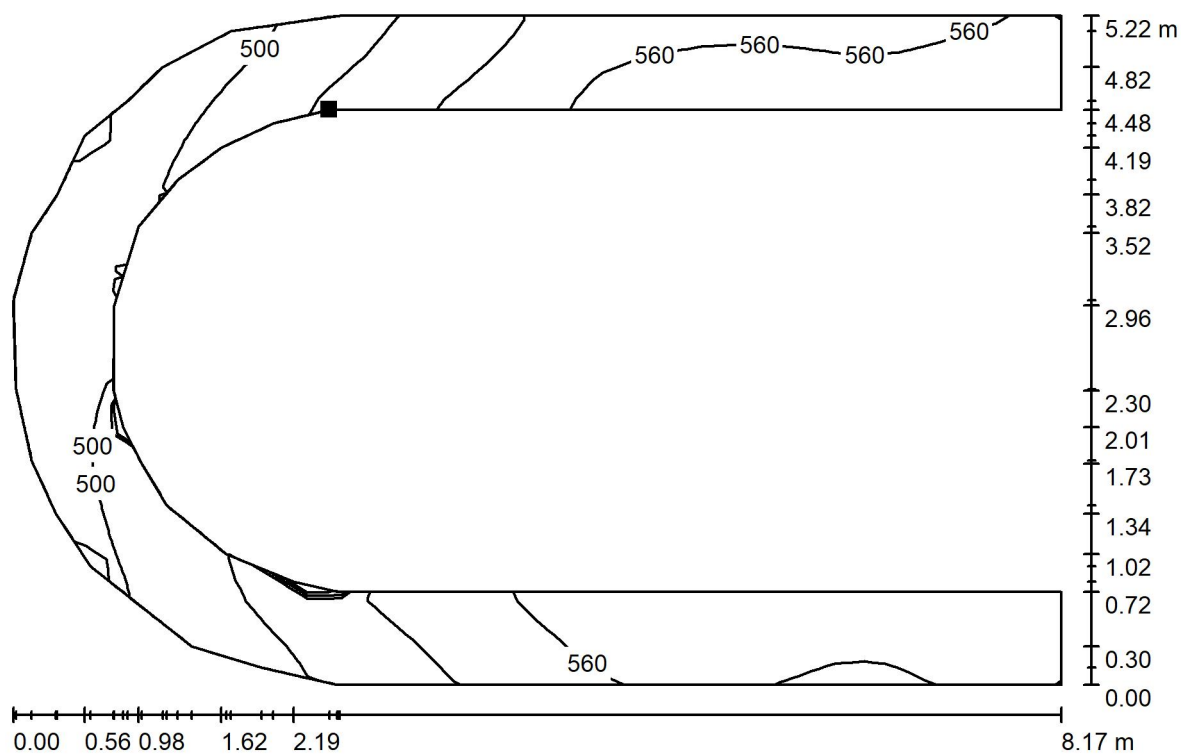
 E_{min} [lx]
487

 E_{max} [lx]
567

 E_{min} / E_m
0.910

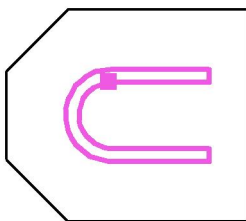
 E_{min} / E_{max}
0.859

Trilux Polska Sp. z o.o.

Posag 7 Panien 1
00-001 WarszawaEdytor K K
Telefon 789 - 986 - 709
faks
e-Mail**Sala audytoryjna / Oświetlenie ogólne / Powierzchnia obliczeniowa 2 / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 59

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(11.370 m, 11.387 m, 1.520 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

 E_m [lx]
535

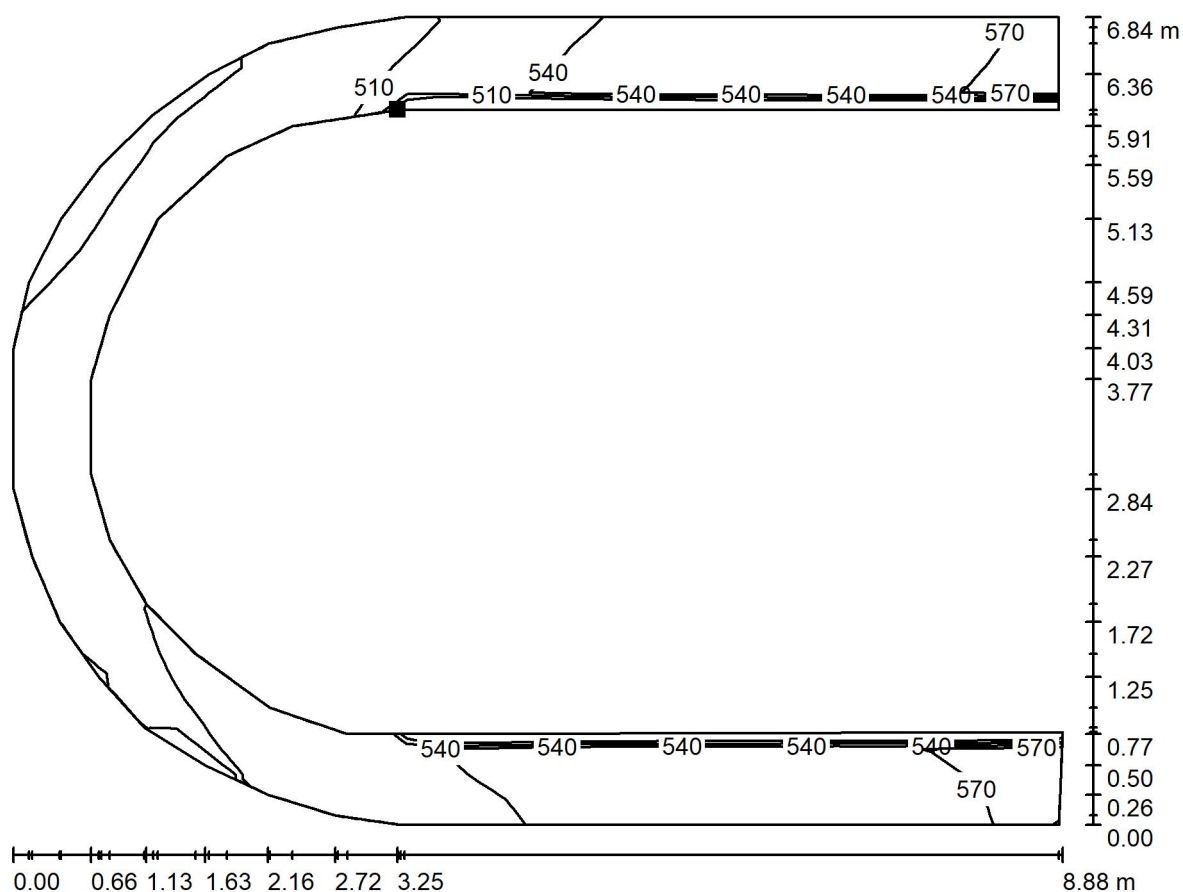
 E_{min} [lx]
479

 E_{max} [lx]
575

 E_{min} / E_m
0.895

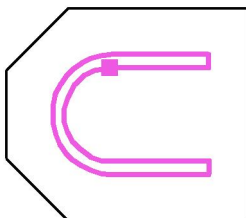
 E_{min} / E_{max}
0.833

Trilux Polska Sp. z o.o.

Posag 7 Panien 1
00-001 WarszawaEdytor K K
Telefon 789 - 986 - 709
faks
e-Mail**Sala audytoryjna / Oświetlenie ogólne / Powierzchnia obliczeniowa 3 / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 64

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(11.450 m, 12.138 m, 2.045 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

 E_m [lx]
531

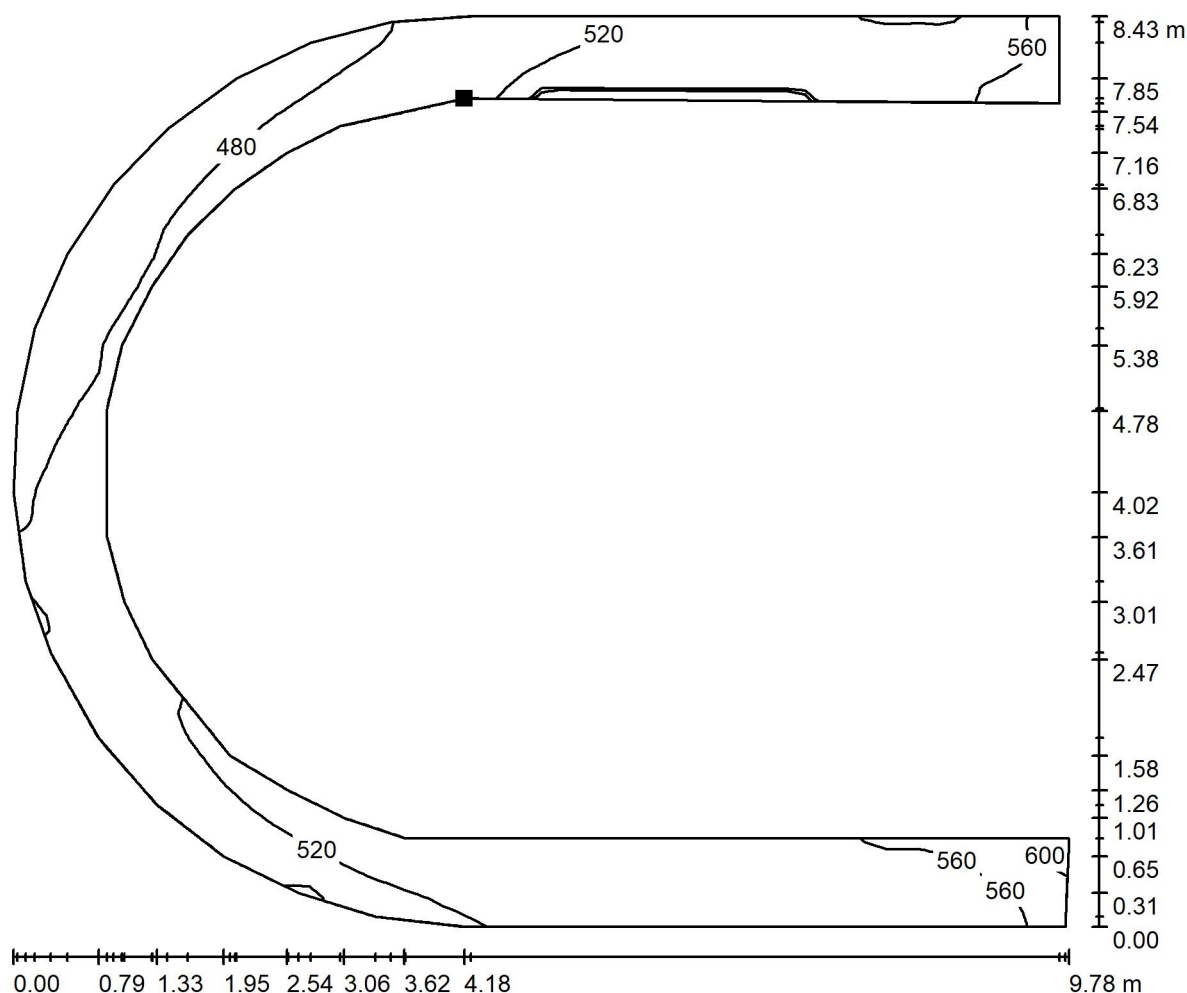
 E_{min} [lx]
466

 E_{max} [lx]
592

 E_{min} / E_m
0.877

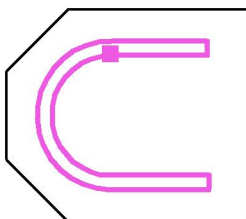
 E_{min} / E_{max}
0.786

Trilux Polska Sp. z o.o.

Posag 7 Panien 1
00-001 WarszawaEdytor K K
Telefon 789 - 986 - 709
faks
e-Mail**Sala audytoryjna / Oświetlenie ogólne / Powierzchnia obliczeniowa 4 / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 70

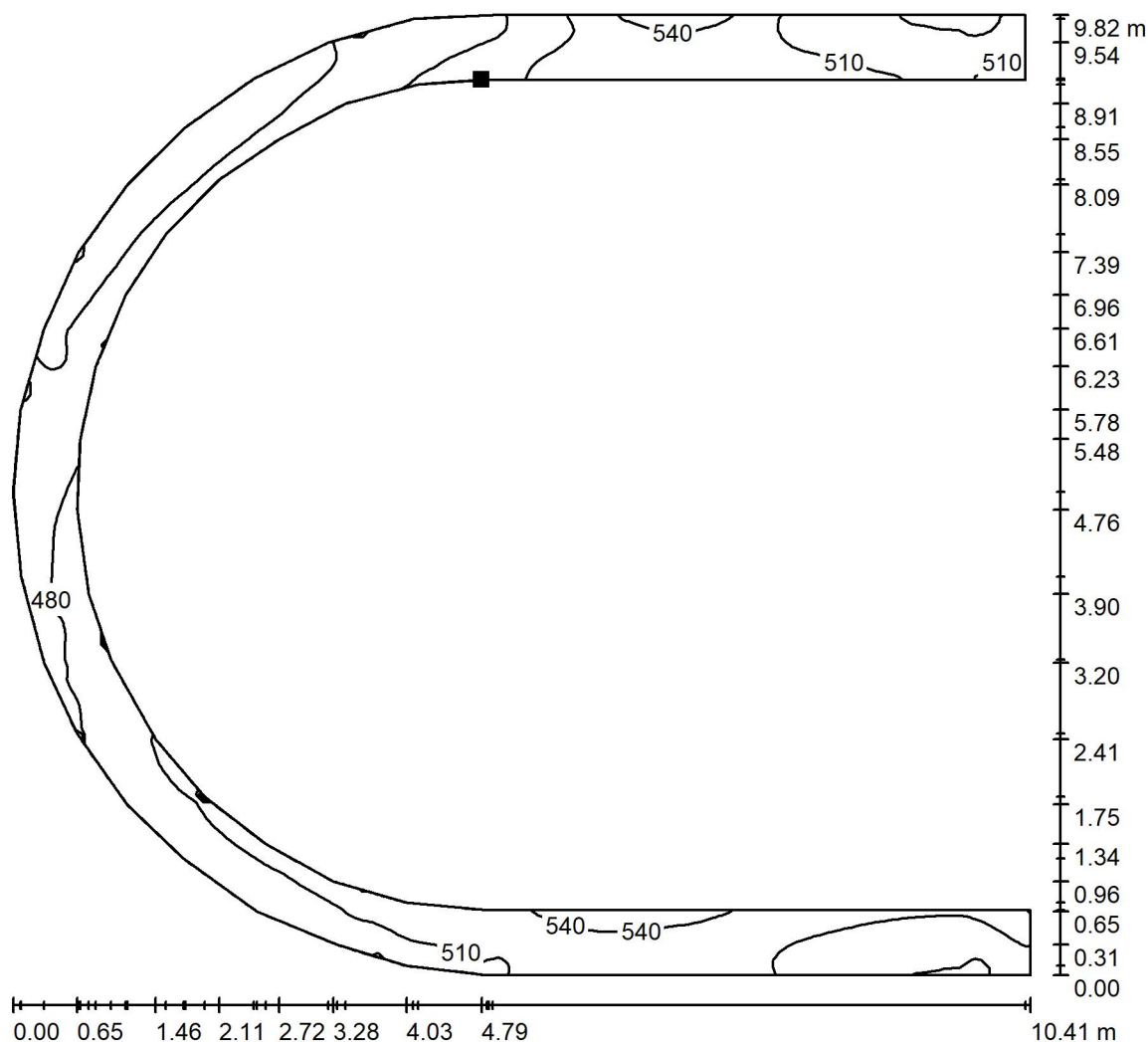
Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(11.473 m, 12.962 m, 2.750 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

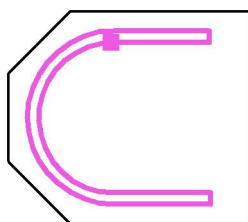
 E_m [lx]
516 E_{min} [lx]
446 E_{max} [lx]
619 E_{min} / E_m
0.863 E_{min} / E_{max}
0.720

Trilux Polska Sp. z o.o.

Posag 7 Panien 1
00-001 WarszawaEdytor K K
Telefon 789 - 986 - 709
faks
e-Mail**Sala audytoryjna / Oświetlenie ogólne / Powierzchnia obliczeniowa 5 / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 77

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(11.415 m, 13.742 m, 3.520 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

 E_m [lx]
492

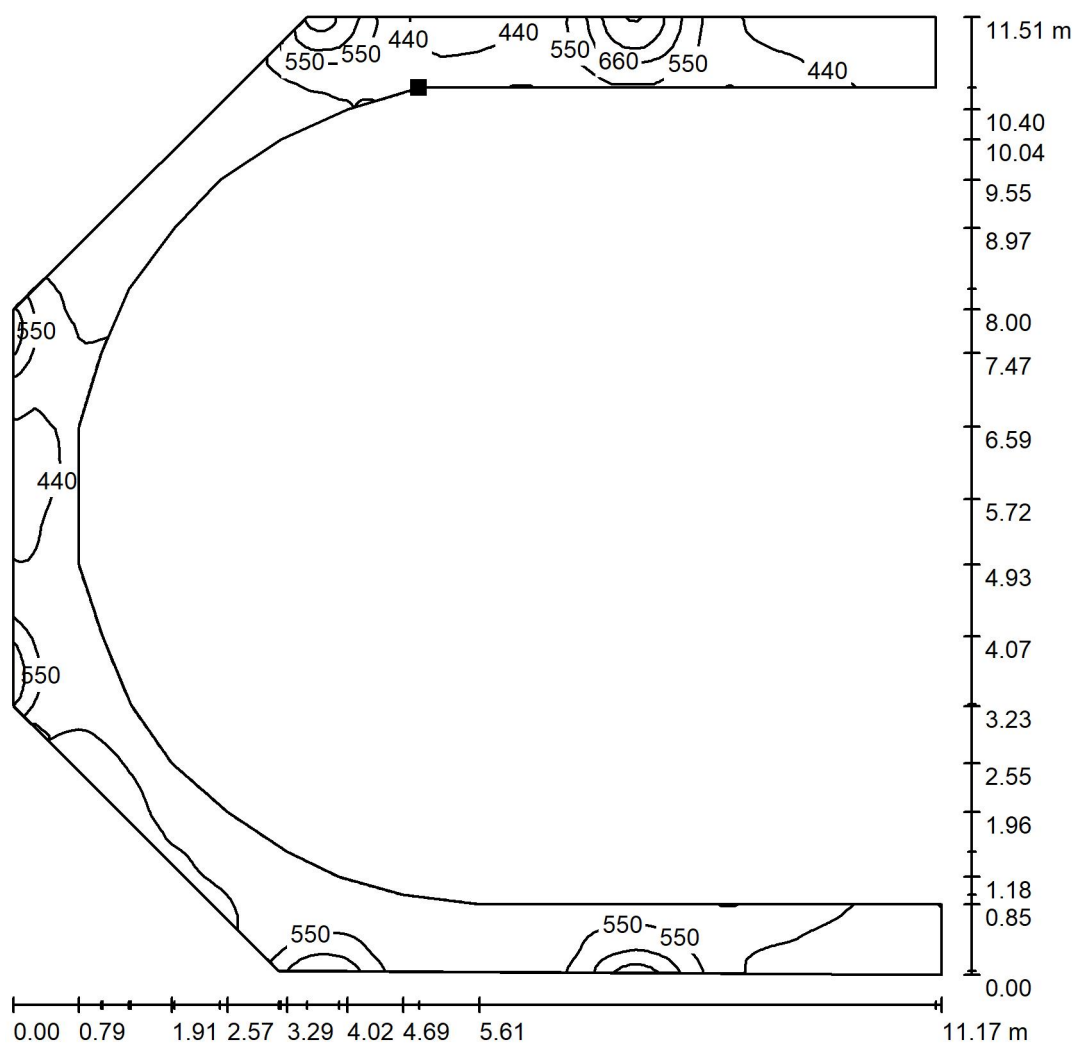
 E_{min} [lx]
413

 E_{max} [lx]
560

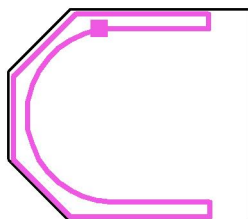
 E_{min} / E_m
0.839

 E_{min} / E_{max}
0.738

Trilux Polska Sp. z o.o.

Posag 7 Panien 1
00-001 WarszawaEdytor K K
Telefon 789 - 986 - 709
faks
e-Mail**Sala audytoryjna / Oświetlenie ogólne / Powierzchnia obliczeniowa 6 / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(10.739 m, 14.409 m, 3.930 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 91

Siatka: 128 x 128 Punkty

 E_m [lx]
479

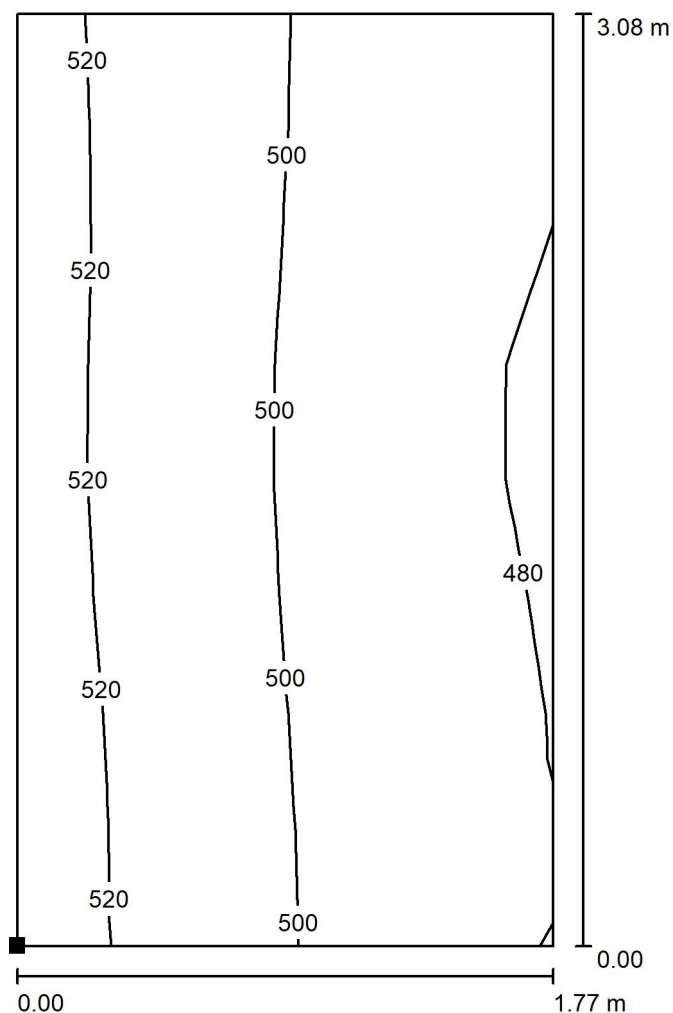
 E_{min} [lx]
360

 E_{max} [lx]
889

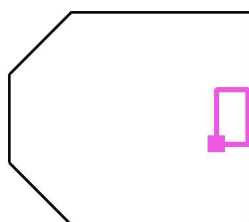
 E_{min} / E_m
0.752

 E_{min} / E_{max}
0.405

Trilux Polska Sp. z o.o.

Posag 7 Panien 1
00-001 WarszawaEdytor K K
Telefon 789 - 986 - 709
faks
e-Mail**Sala audytoryjna / Oświetlenie ogólne / Strefa wykładowcy / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(17.341 m, 8.036 m, 1.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 25

Siatka: 8 x 8 Punkty

 E_m [lx]
501

 E_{min} [lx]
475

 E_{max} [lx]
526

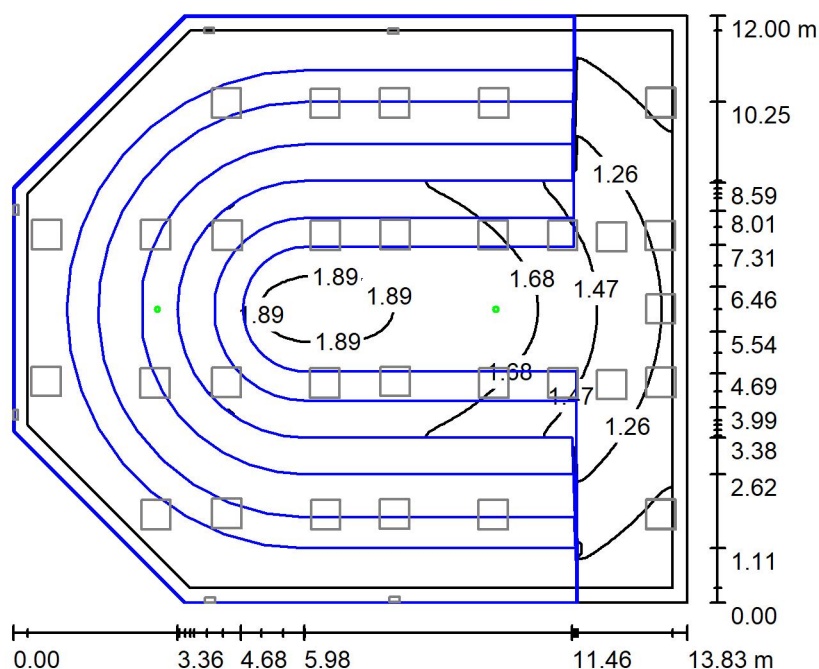
 E_{min} / E_m
0.948

 E_{min} / E_{max}
0.904

Trilux Polska Sp. z o.o.

Posag 7 Panien 1
00-001 WarszawaEdytor K K
Telefon 789 - 986 - 709
faks
e-Mail

Sala audytoryjna / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 8.400 m, Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:155

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.56	0.84	1.90	0.539
Podłoga	20	1.27	0.72	1.60	0.572
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.02	0.00	13	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.300 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXN AXNO_6W_SE (1.000)	590	590	8.7
			W sumie: 1180	W sumie: 1180	17.4

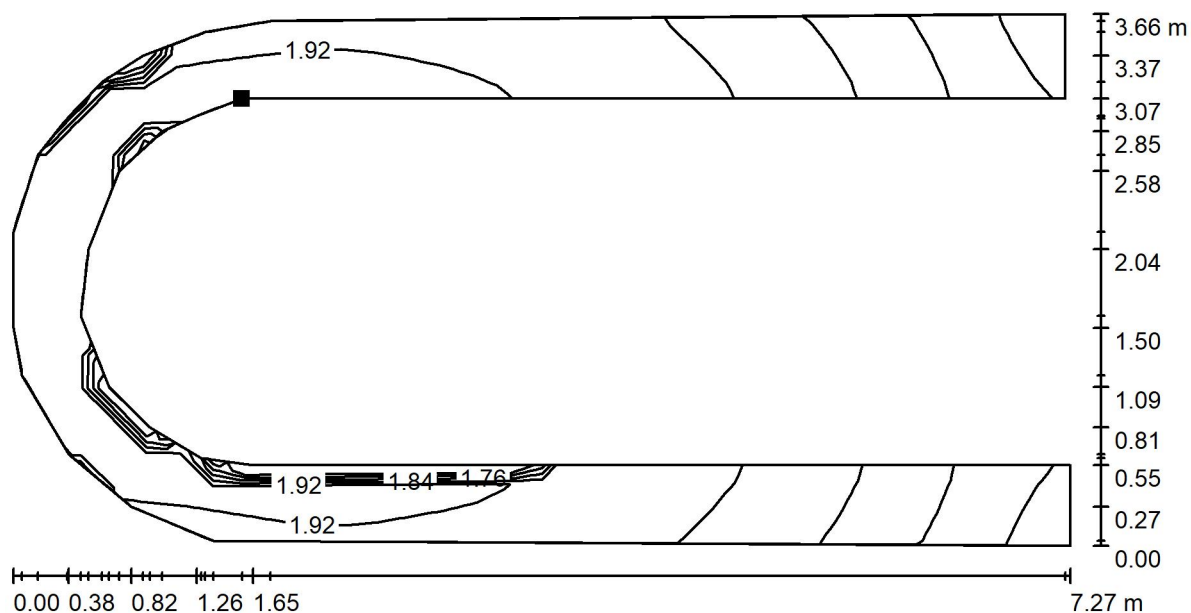
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 7.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 153.66 m^2)



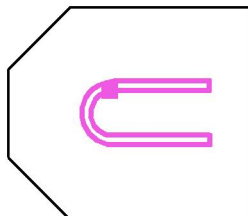
Trilux Polska Sp. z o.o.

Posag 7 Panien 1
00-001 WarszawaEdytor K K
Telefon 789 - 986 - 709
faks
e-Mail

Sala audytoryjna / Oświetlenie awaryjne / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(11.328 m, 10.793 m, 1.075 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 52

Siatka: 32 x 16 Punkty

 E_m [lx]
1.85

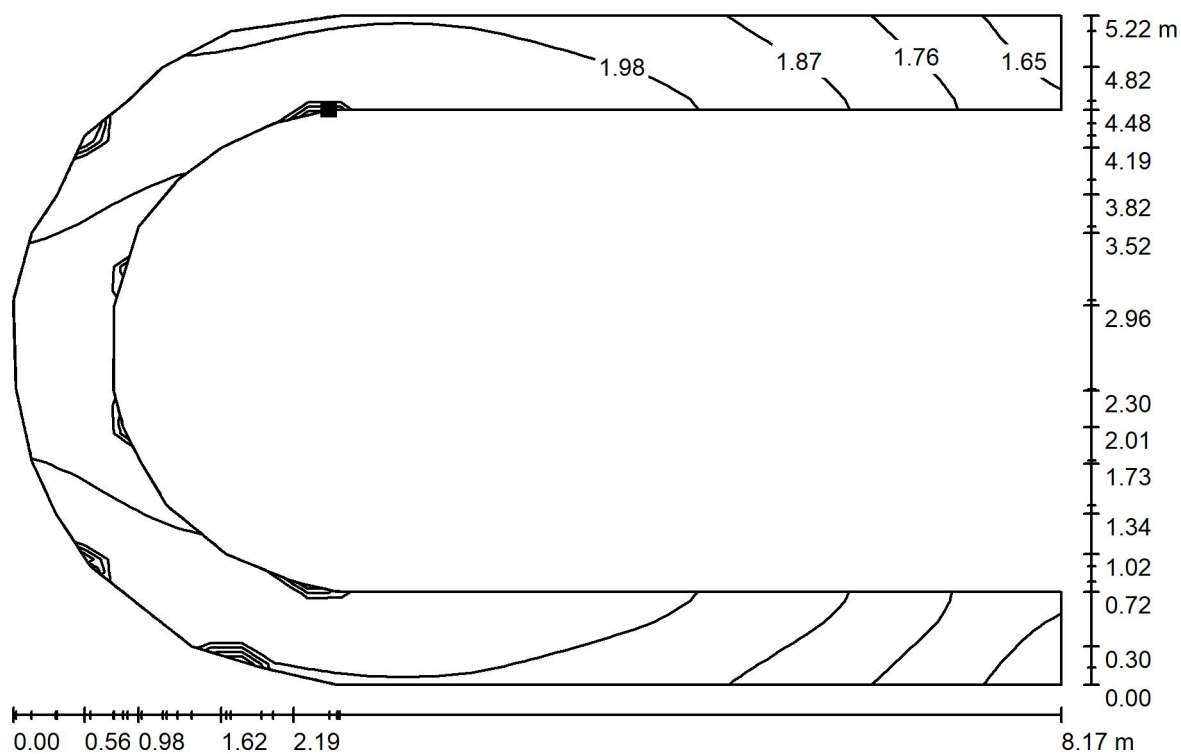
 E_{min} [lx]
1.55

 E_{max} [lx]
1.98

 E_{min} / E_m
0.838

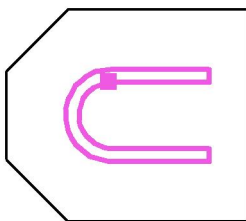
 E_{min} / E_{max}
0.786

Trilux Polska Sp. z o.o.

Posag 7 Panien 1
00-001 WarszawaEdytor K K
Telefon 789 - 986 - 709
faks
e-Mail**Sala audytoryjna / Oświetlenie awaryjne / Powierzchnia obliczeniowa 2 / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 59

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(11.370 m, 11.387 m, 1.520 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

 E_m [lx]
1.96

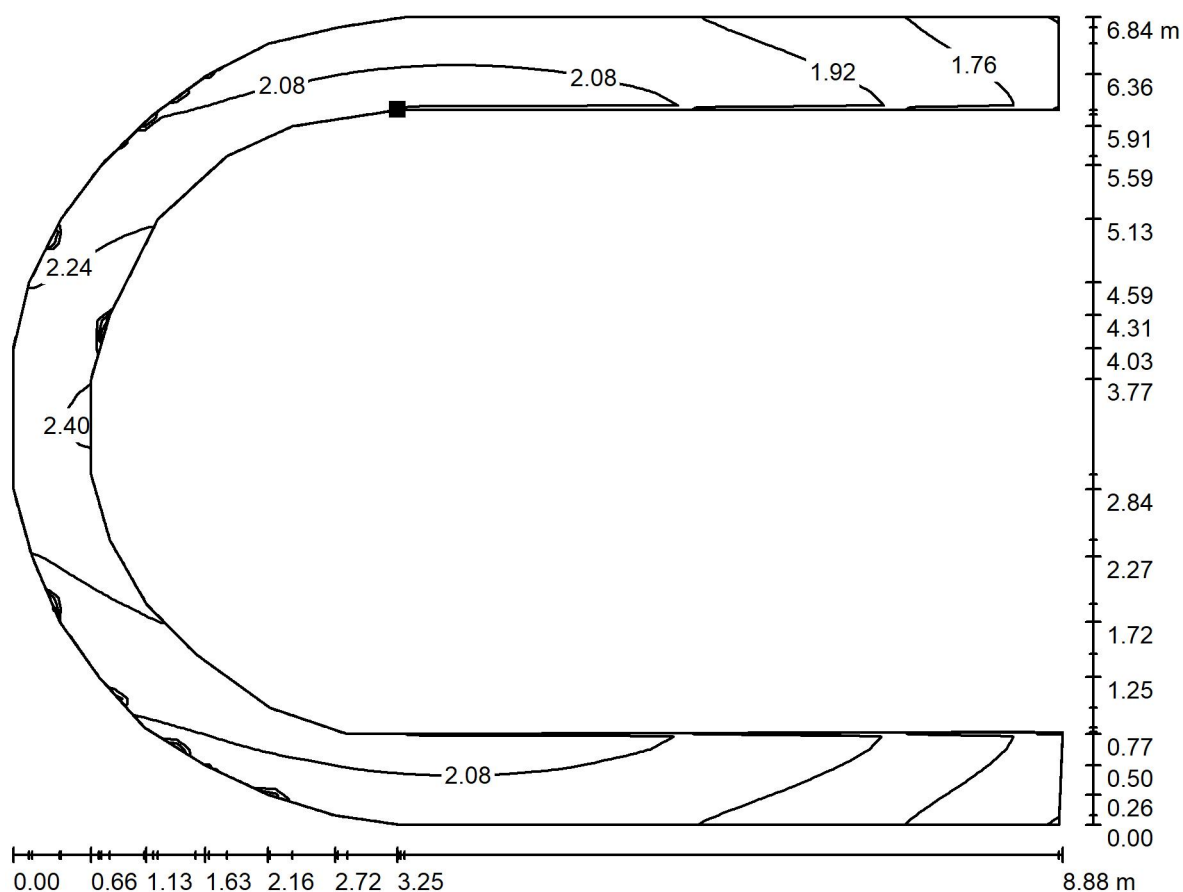
 E_{min} [lx]
1.58

 E_{max} [lx]
2.15

 E_{min} / E_m
0.807

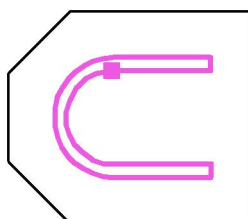
 E_{min} / E_{max}
0.735

Trilux Polska Sp. z o.o.

Posag 7 Panien 1
00-001 WarszawaEdytor K K
Telefon 789 - 986 - 709
faks
e-Mail**Sala audytoryjna / Oświetlenie awaryjne / Powierzchnia obliczeniowa 3 / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 64

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(11.450 m, 12.138 m, 2.045 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
2.04

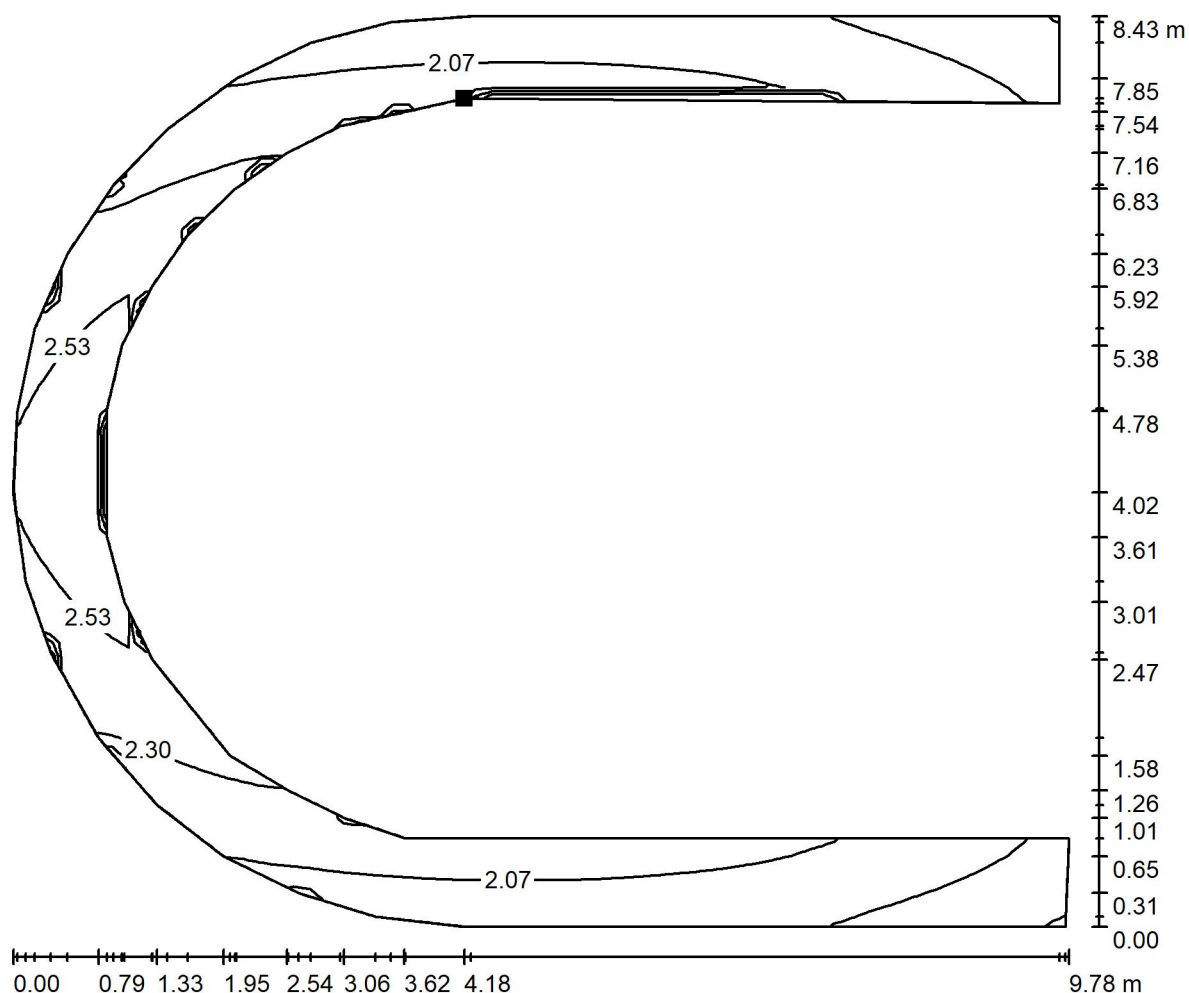
 E_{min} [lx]
1.60

 E_{max} [lx]
2.42

 E_{min} / E_m
0.781

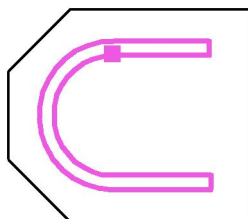
 E_{min} / E_{max}
0.661

Trilux Polska Sp. z o.o.

Posag 7 Panien 1
00-001 WarszawaEdytor K K
Telefon 789 - 986 - 709
faks
e-Mail**Sala audytoryjna / Oświetlenie awaryjne / Powierzchnia obliczeniowa 4 / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 70

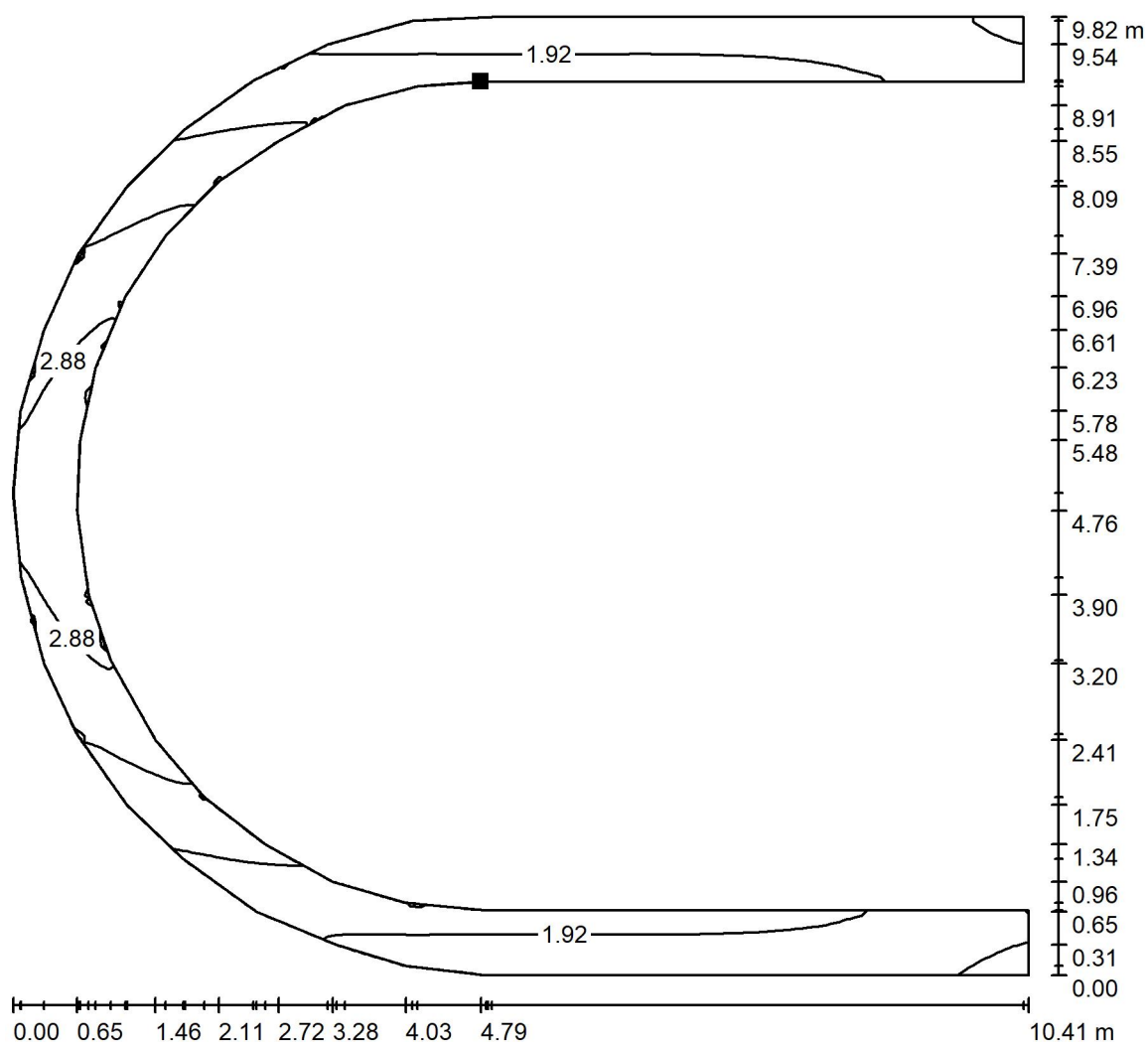
Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(11.473 m, 12.962 m, 2.750 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

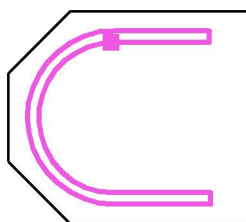
 E_m [lx]
2.15 E_{min} [lx]
1.60 E_{max} [lx]
2.77 E_{min} / E_m
0.744 E_{min} / E_{max}
0.577

Trilux Polska Sp. z o.o.

Posag 7 Panien 1
00-001 WarszawaEdytor K K
Telefon 789 - 986 - 709
faks
e-Mail**Sala audytoryjna / Oświetlenie awaryjne / Powierzchnia obliczeniowa 5 / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 77

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(11.415 m, 13.742 m, 3.520 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

 E_m [lx]
2.17

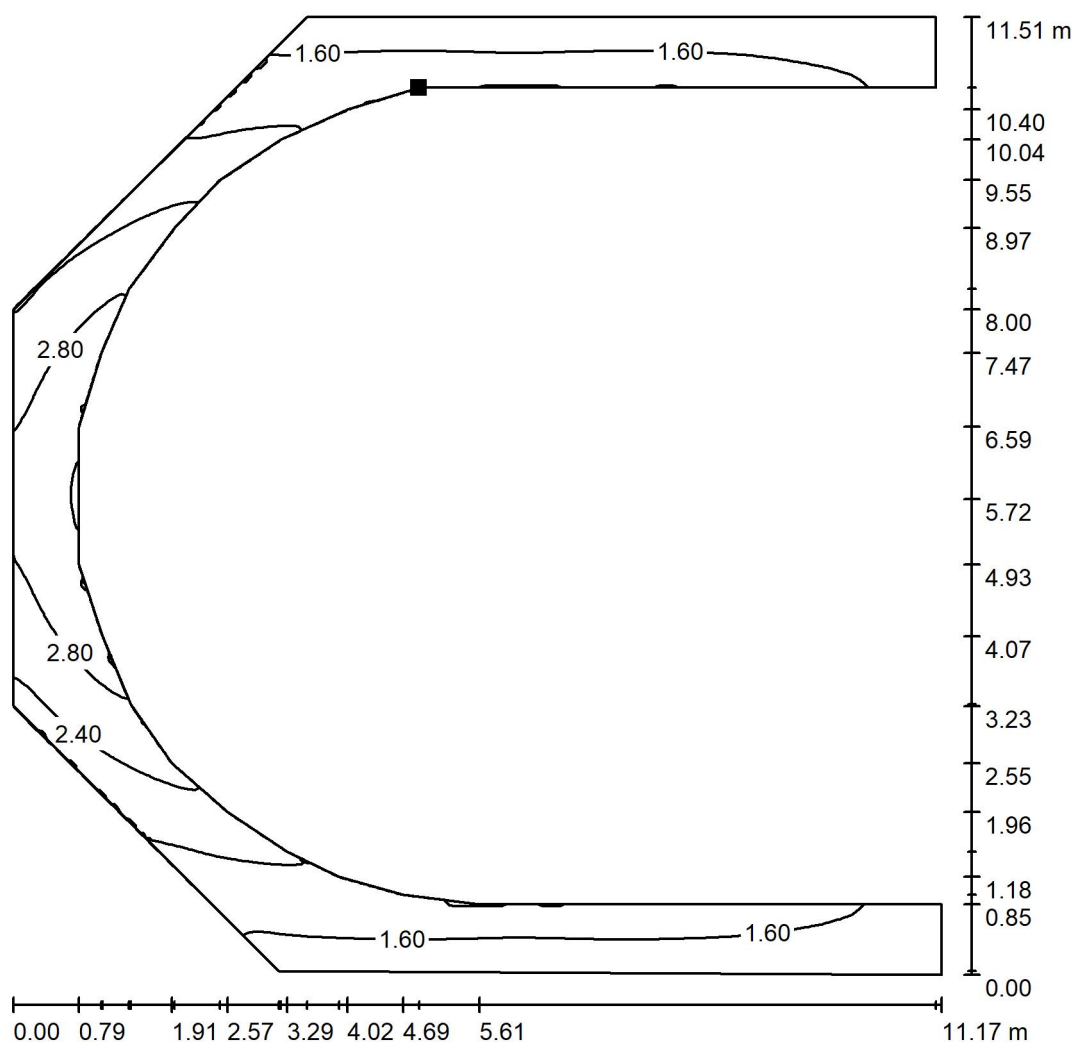
 E_{min} [lx]
1.50

 E_{max} [lx]
3.15

 E_{min} / E_m
0.693

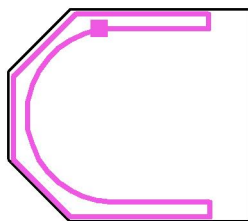
 E_{min} / E_{max}
0.477

Trilux Polska Sp. z o.o.

Posag 7 Panien 1
00-001 WarszawaEdytor K K
Telefon 789 - 986 - 709
faks
e-Mail**Sala audytoryjna / Oświetlenie awaryjne / Powierzchnia obliczeniowa 6 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 91

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(10.739 m, 14.409 m, 3.930 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

 E_m [lx]
1.98

 E_{min} [lx]
1.25

 E_{max} [lx]
3.25

 E_{min} / E_m
0.635

 E_{min} / E_{max}
0.386