

Korytarz hotelowy

Zaprojektowanie korytarza hotelowego zgodnie z normą oświetlenia - 100lx.

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia: 1
Firma:
Numer klienta:

Data: 15.11.2020
Edytor: Majewska Agata

PWr

Edytor Majewska Agata
Telefon 250289
faks
e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

Spis treści

Korytarz hotelowy	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
KANLUX S.A. (kat 29348) AL 11W-830-MPR-B-NT	
Karta danych oprawy	3
korytarz hotelowy	
Podsumowanie	4
Lista opraw	5
3D Rendering	6
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	7
Grafika wartości (E)	8
Ściana 5	
Izolinie (E)	9
Grafika wartości (E)	10
Powierzchnie obiektu	
obraz	
Powierzchnia 5	
Izolinie (E)	11
Grafika wartości (E)	12

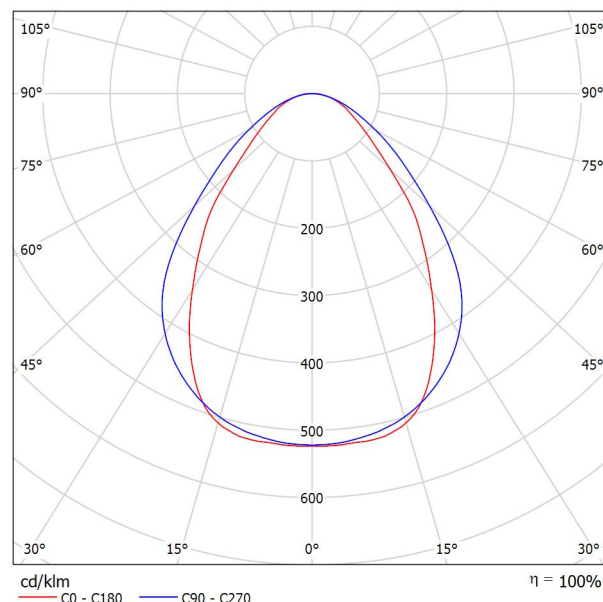
PWr

Edytor Majewska Agata
 Telefon 250289
 faks
 e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

KANLUX S.A. (kat 29348) AL 11W-830-MPR-B-NT / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 63 88 97 100 100

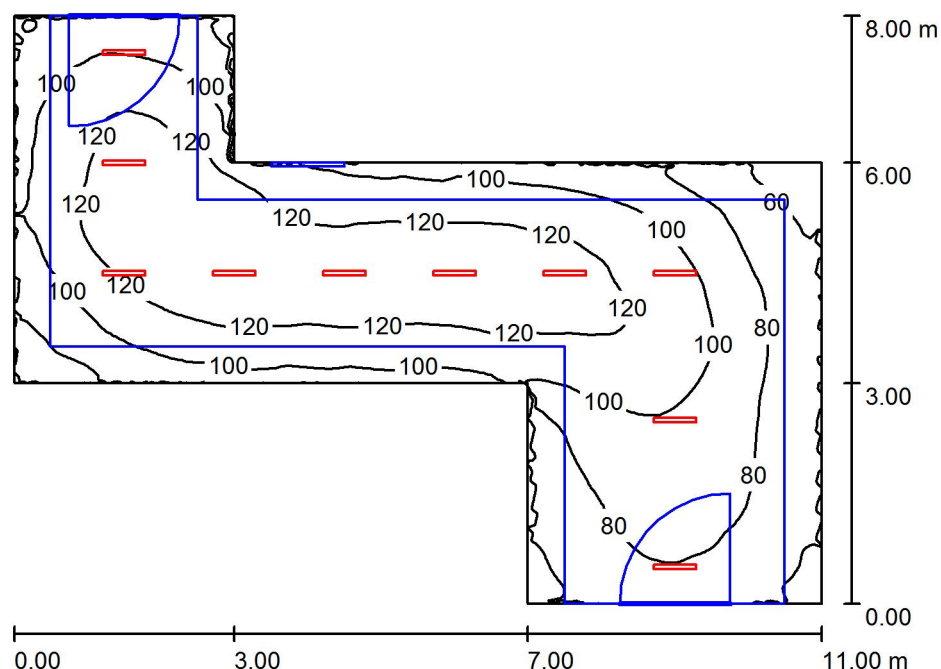
Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Koźmiar		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
rozmiar pomieszczenia x y											
2H	2H	17.2	18.3	17.5	18.5	18.7	19.2	20.3	19.5	20.5	20.7
	3H	18.1	19.1	18.4	19.4	19.6	20.1	21.1	20.4	21.3	21.6
	4H	18.6	19.5	18.9	19.8	20.1	20.4	21.3	20.7	21.6	21.9
	6H	19.0	19.9	19.4	20.2	20.5	20.7	21.5	21.0	21.8	22.1
	8H	19.2	20.0	19.6	20.3	20.6	20.8	21.6	21.1	21.9	22.2
4H	12H	19.4	20.2	19.7	20.5	20.8	20.8	21.6	21.2	21.9	22.2
	2H	17.7	18.6	18.0	18.9	19.2	19.4	20.3	19.7	20.6	20.9
	3H	18.8	19.6	19.2	20.0	20.3	20.4	21.2	20.8	21.6	21.9
	4H	19.5	20.2	19.9	20.5	20.9	20.9	21.6	21.3	22.0	22.3
	6H	20.0	20.6	20.4	21.0	21.4	21.3	21.9	21.7	22.3	22.7
8H	8H	20.3	20.8	20.7	21.2	21.6	21.5	22.0	21.9	22.4	22.8
	12H	20.5	21.0	20.9	21.4	21.8	21.6	22.1	22.0	22.5	22.9
	4H	19.7	20.3	20.2	20.7	21.1	21.1	21.6	21.5	22.0	22.4
	6H	20.5	20.9	20.9	21.3	21.8	21.6	22.0	22.1	22.5	22.9
	8H	20.8	21.2	21.3	21.7	22.1	21.8	22.2	22.3	22.6	23.1
12H	12H	21.1	21.5	21.6	21.9	22.4	22.0	22.3	22.5	22.8	23.3
	4H	19.8	20.3	20.2	20.7	21.1	21.1	21.6	21.5	22.0	22.4
	6H	20.6	20.9	21.0	21.4	21.9	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0
	8H	20.9	21.3	21.4	21.7	22.2	21.9	22.2	22.4	22.7	23.2
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.3 / -0.4					+0.2 / -0.4				
S = 1.5H		+0.6 / -0.8					+0.6 / -0.8				
S = 2.0H		+1.0 / -1.1					+1.5 / -1.3				
Tabela standardowa		BK05					BK04				
Składnik sumy korekty		3.2					4.2				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 1000lm Całkowity strumień świetlny											

PWrr

Edytor Majewska Agata
 Telefon 250289
 faks
 e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

korytarz hotelowy / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	100	47	139	0.471
Podłoga	26	26	0.01	116	0.000
Sufit	85	32	18	51	0.547
Ściany (8)	85	52	2.59	169	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.011 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	KANLUX S.A. (kat 29348) AL 11W-830-MPR-B-NT (Typ 1)* (1.000)	710	710	11.0

*Zmienione dane techniczne

W sumie: 7101 W sumie: 7100 110.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.16 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.00 m^2)

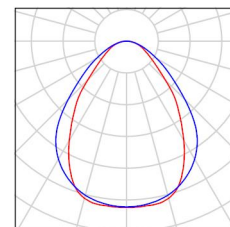
PWr

Edytor Majewska Agata
Telefon 250289
faks
e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

korytarz hotelowy / Lista opraw

10 Ilość KANLUX S.A. (kat 29348) AL 11W-830-MPR-B-NT (Typ 1)
Numer artykułu: (kat 29348)
Strumień świetlny (Oprawa): 710 lm
Strumień świetlny (Lampy): 710 lm
Moc opraw: 11.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 63 88 97 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

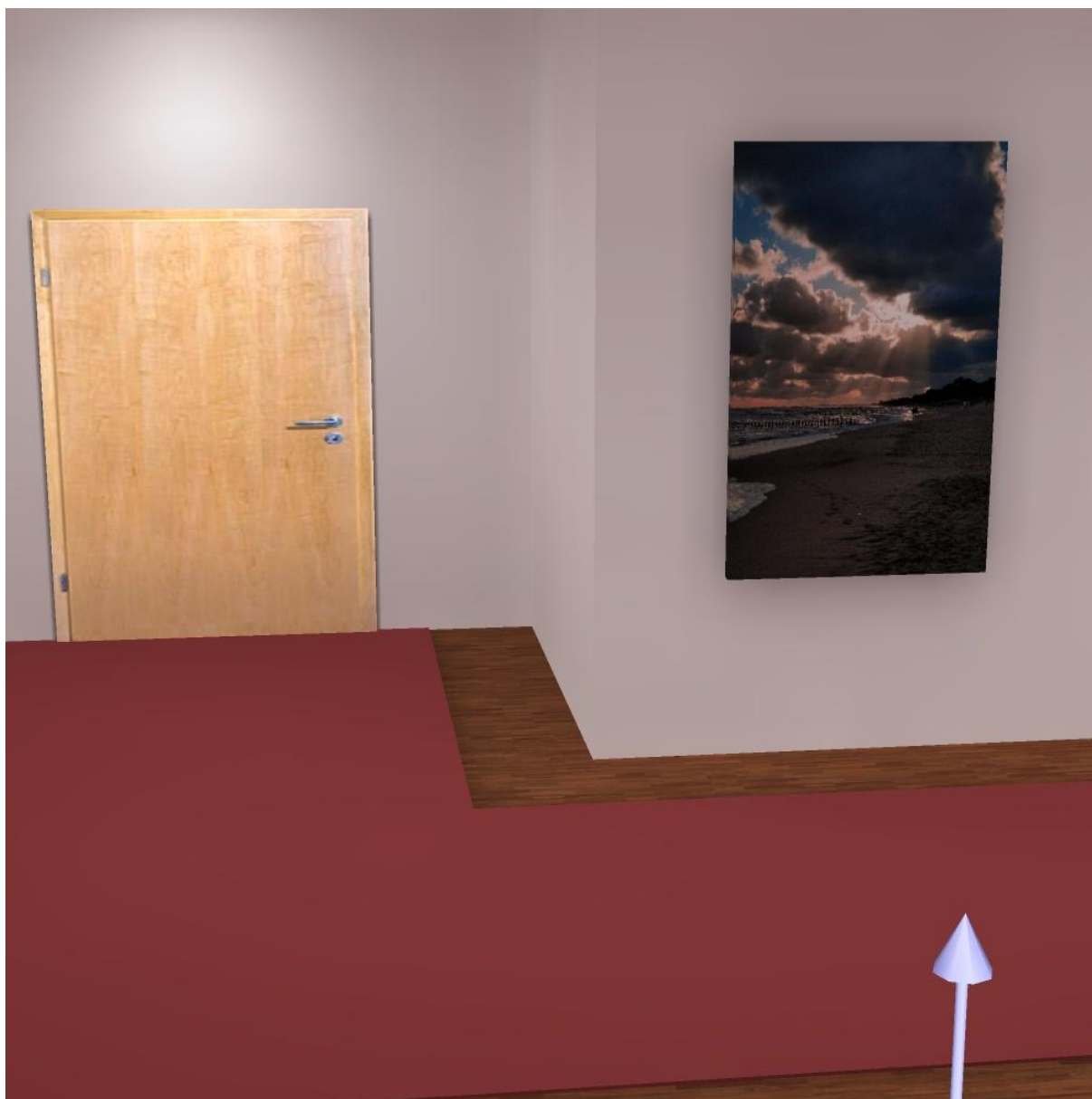
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



PWr

Edytor Majewska Agata
Telefon 250289
faks
e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

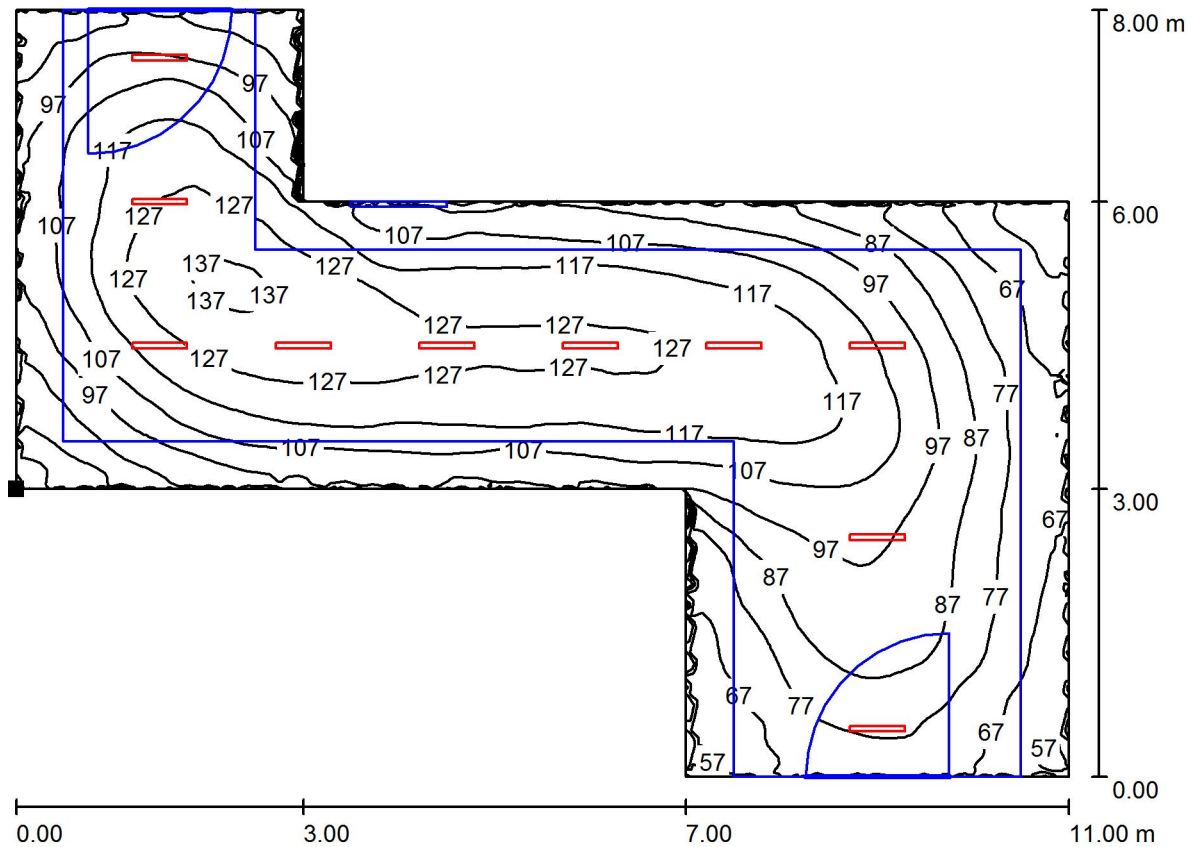
korytarz hotelowy / 3D Rendering



PWr

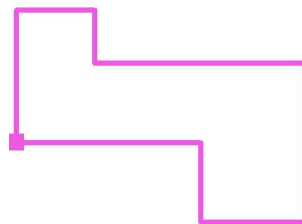
Edytor Majewska Agata
 Telefon 250289
 faks
 e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

korytarz hotelowy / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 79

Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (-3.000 m, 1.000 m, 0.011 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
100

E_{min} [lx]
47

E_{max} [lx]
139

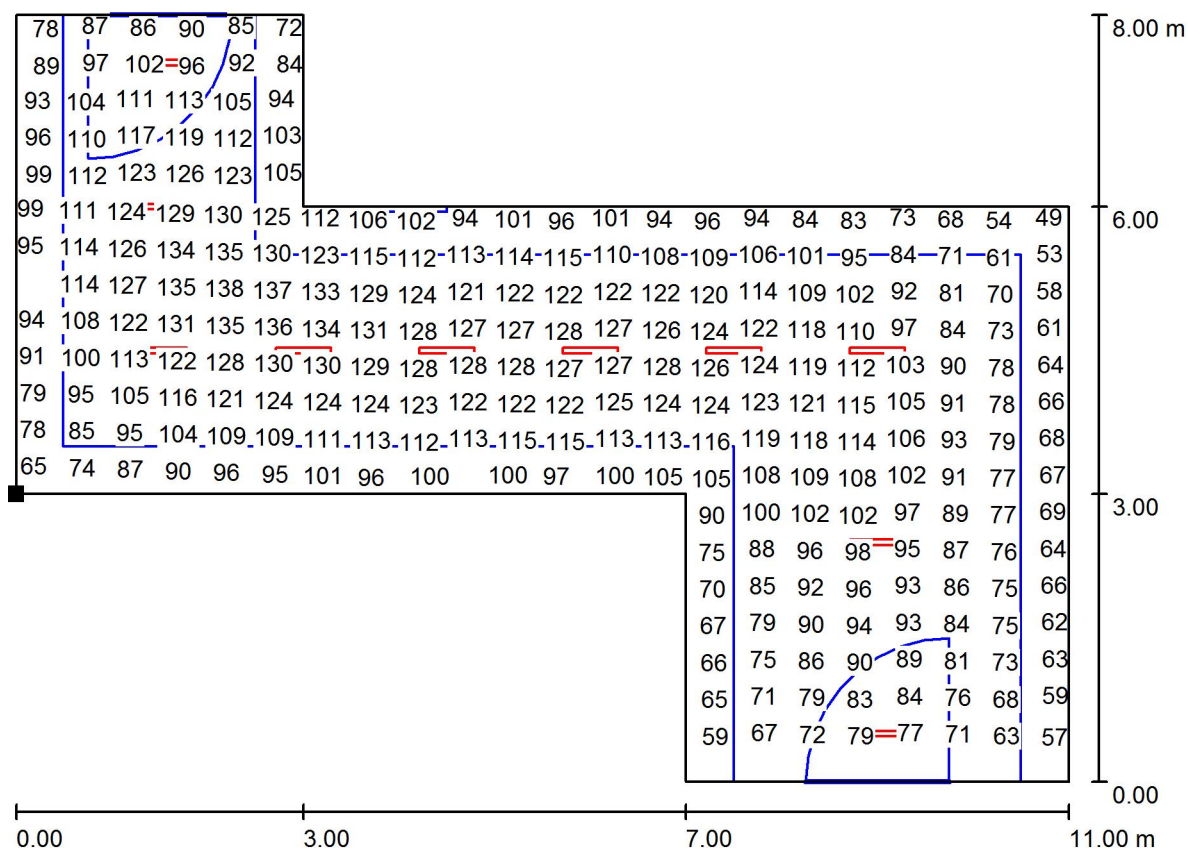
E_{min} / E_m
0.471

E_{min} / E_{max}
0.340

PWr

Edytor Majewska Agata
 Telefon 250289
 faks
 e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

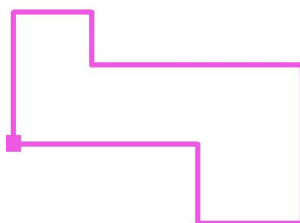
korytarz hotelowy / Płaszczyzna pracy / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 79

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (-3.000 m, 1.000 m, 0.011 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
100

E_{min} [lx]
47

E_{max} [lx]
139

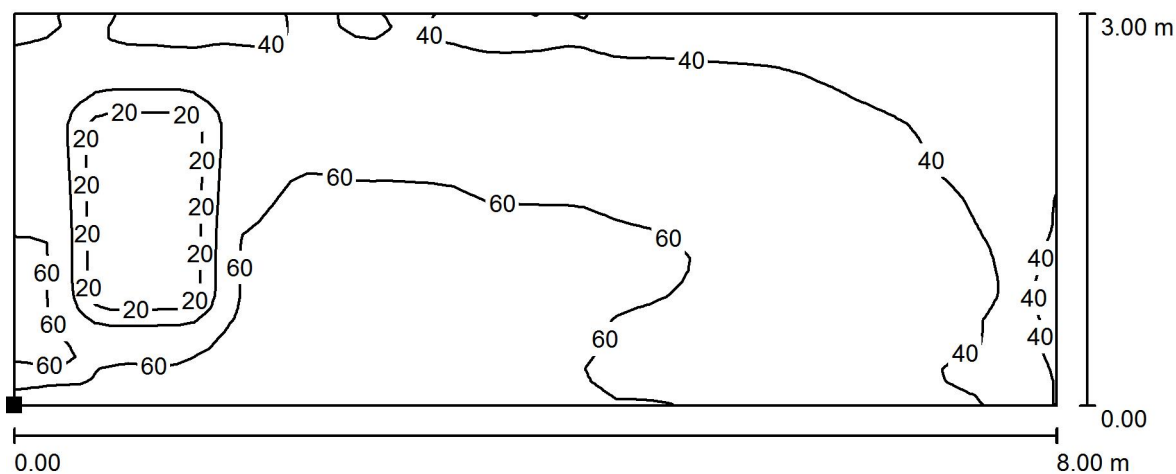
E_{min} / E_m
0.471

E_{min} / E_{max}
0.340

PWr

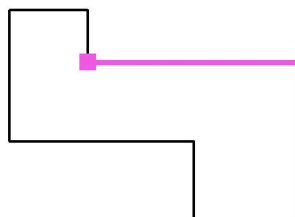
Edytor Majewska Agata
 Telefon 250289
 faks
 e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

korytarz hotelowy / Ściana 5 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 58

Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (0.000 m, 4.000 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 32 Punkty

E_m [lx]
 48

E_{min} [lx]
 2.59

E_{max} [lx]
 71

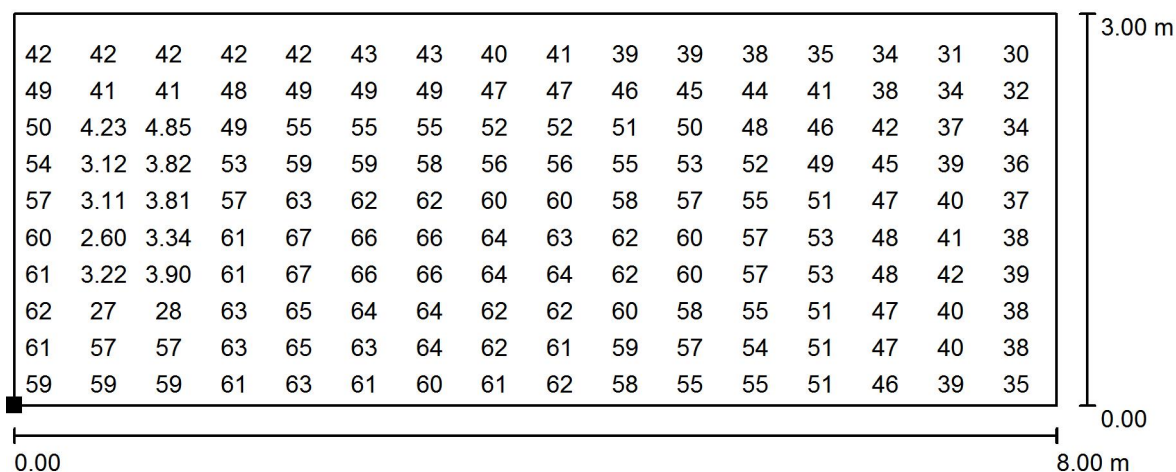
E_{min} / E_m
 0.054

E_{min} / E_{max}
 0.037

PWr

Edytor Majewska Agata
 Telefon 250289
 faks
 e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

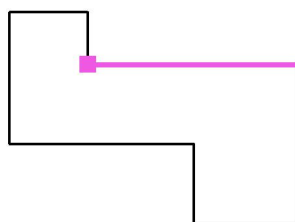
korytarz hotelowy / Ściana 5 / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 58

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (0.000 m, 4.000 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 32 Punkty

 E_m [lx]
 48

 E_{min} [lx]
 2.59

 E_{max} [lx]
 71

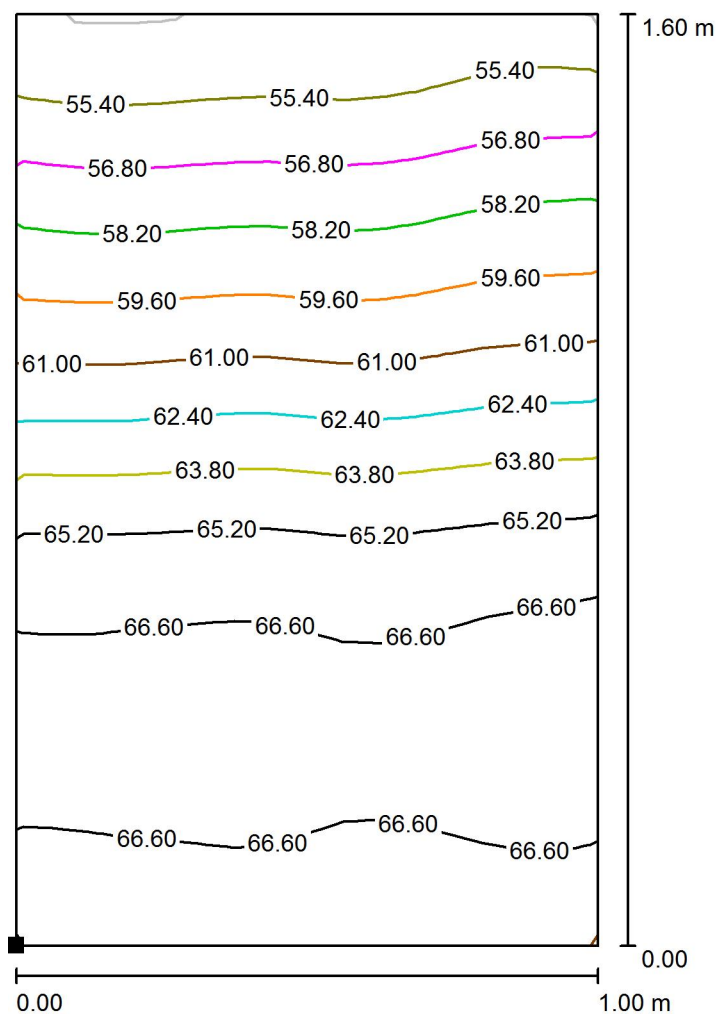
 E_{min} / E_m
 0.054

 E_{min} / E_{max}
 0.037

PWr

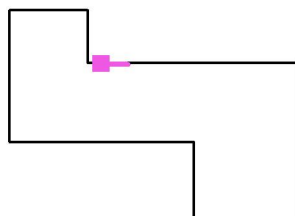
Edytor Majewska Agata
 Telefon 250289
 faks
 e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

korytarz hotelowy / obraz / Powierzchnia 5 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 13

Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (0.500 m, 3.950 m, 0.700 m)



Siatka: 16 x 16 Punkty

E_m [lx]
63

E_{min} [lx]
54

E_{max} [lx]
68

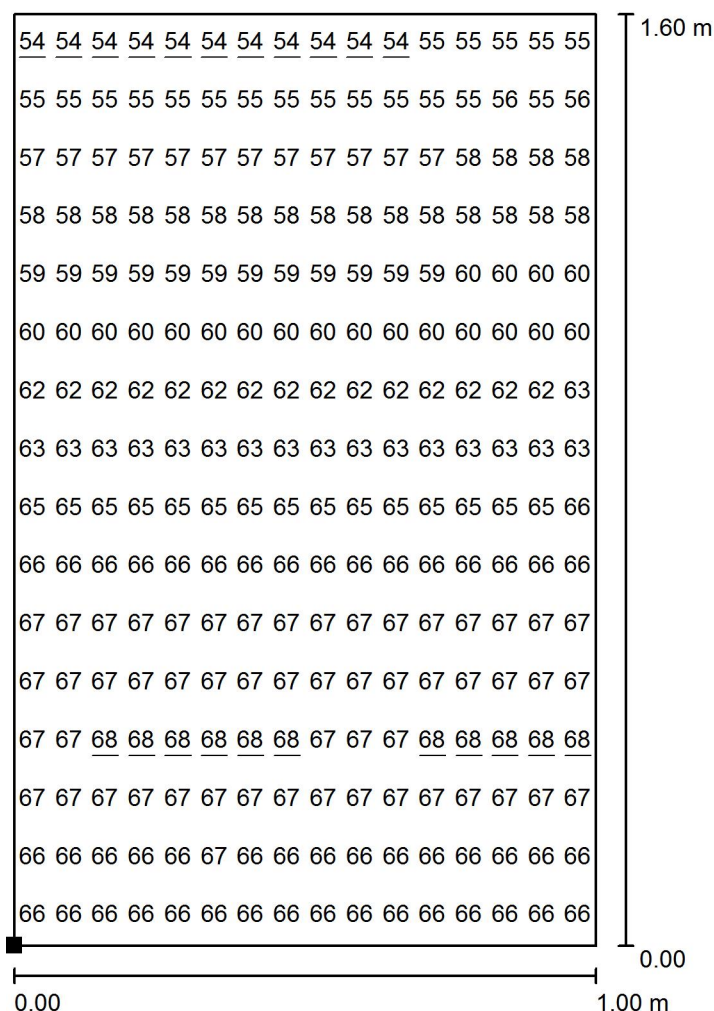
E_{min} / E_m
0.864

E_{min} / E_{max}
0.799

PWr

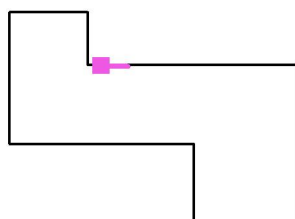
Edytor Majewska Agata
 Telefon 250289
 faks
 e-Mail 250289@student.pwr.edu.pl

korytarz hotelowy / obraz / Powierzchnia 5 / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 13

Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (0.500 m, 3.950 m, 0.700 m)



Siatka: 16 x 16 Punkty

E_m [lx]
 63

E_{min} [lx]
 54

E_{max} [lx]
 68

E_{min} / E_m
 0.864

E_{min} / E_{max}
 0.799