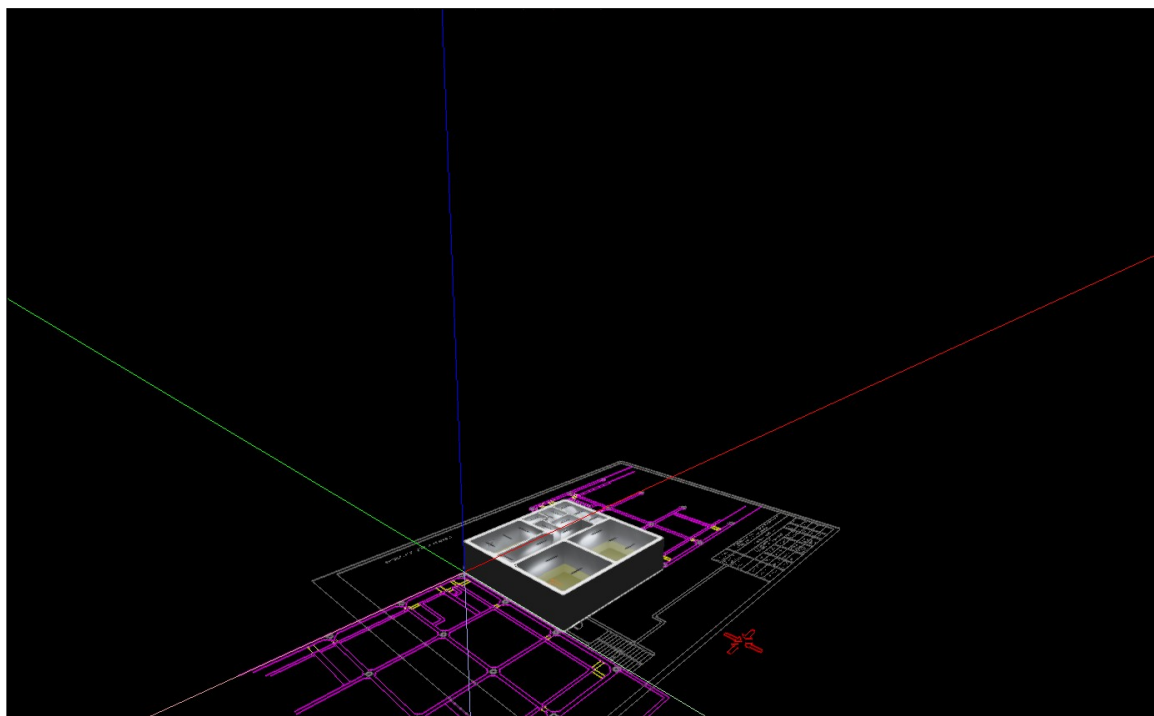
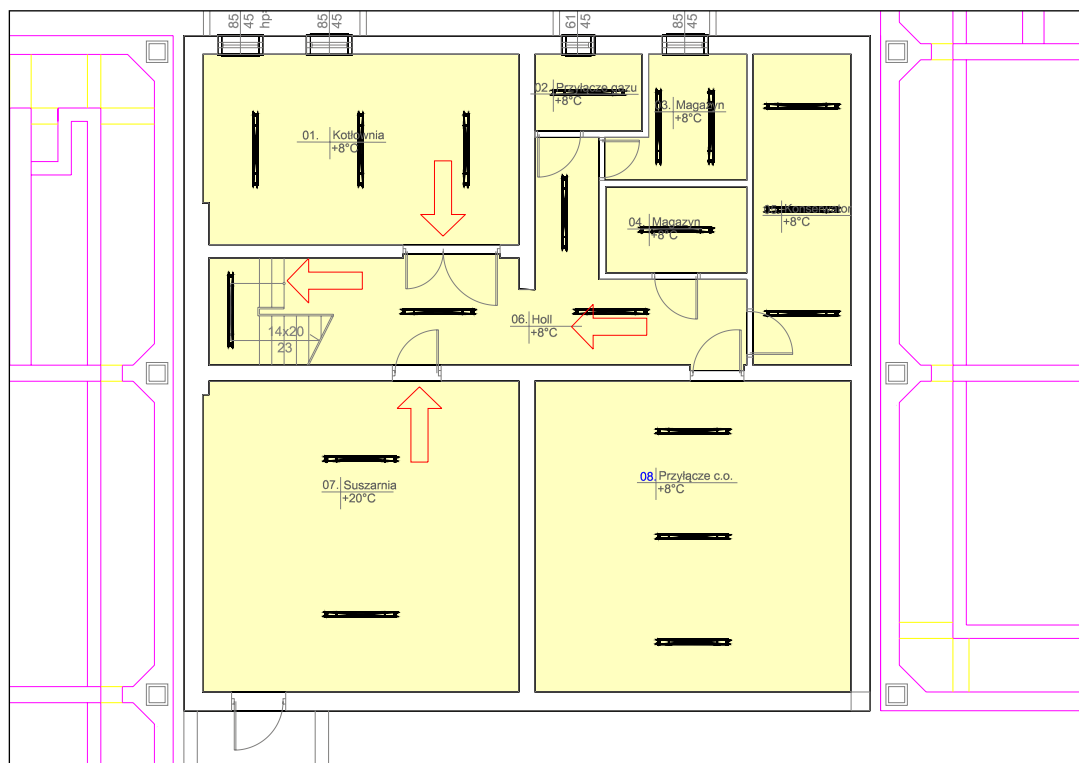


Przedszkole w Będzinie -piwnice



Spis treści

Przedszkole w Będzinie -piwnice

Teren 1

Budynek 1

Piwnice

01.Kotłownia

Zespole nie pomieszczenia..... 3

02.Przylącze gazu

Zespole nie pomieszczenia..... 4

03.Magazyn

Zespole nie pomieszczenia..... 5

Pomieszczenie 4

Zespole nie pomieszczenia..... 6

04.Magazyn

Zespole nie pomieszczenia..... 7

06.Hall

Zespole nie pomieszczenia..... 8

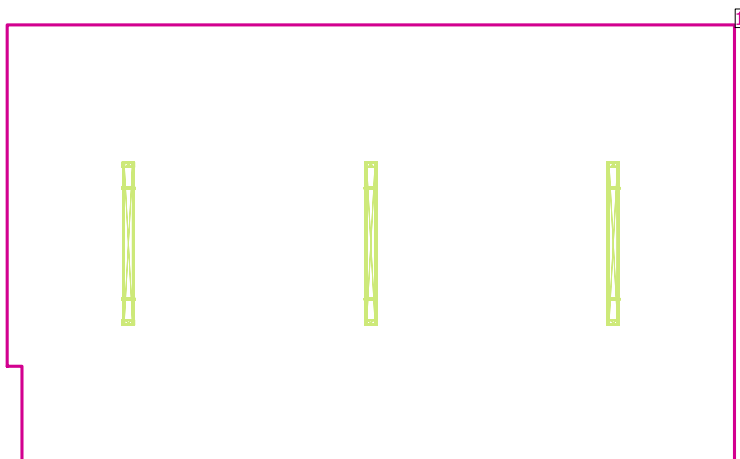
07.Suszarnia

Zespole nie pomieszczenia..... 9

08.Przylącze c.o

Zespole nie pomieszczenia..... 10


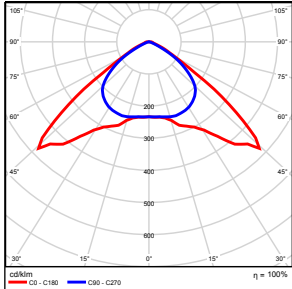
01.Kotłownia



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

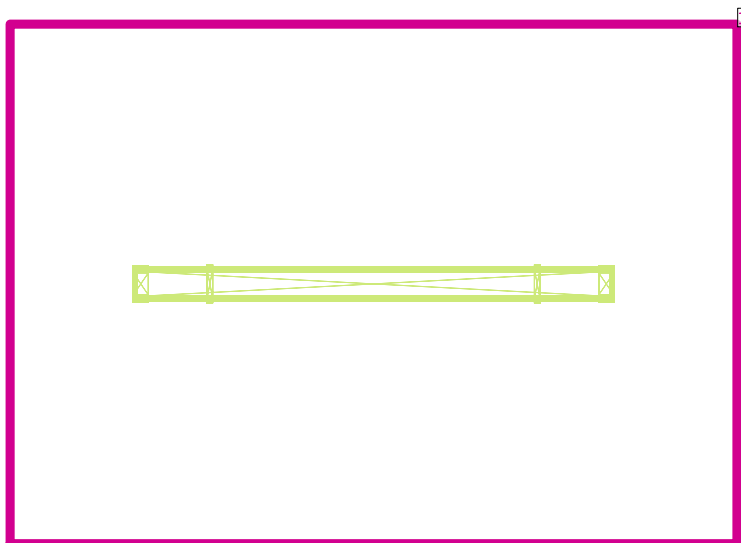
Powierzchnia	Wynik	Średn. (zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 1	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość płaszczyzny pracy: 0.800 m, Margines: 0.000 m	191 (100)	106	273	0.55	0.39

Nr.	Ilość sztuk		
1	3	<p>Philips Lighting WT460C L1300 1xLED23S/840 VWB</p> <p>Stopień efektywności: 100.04%</p> <p>Strumień świetlny lampy: 2300 lm</p> <p>Strumień świetlny oprawy: 2301 lm</p> <p>Moc: 17.4 W</p> <p>Skuteczność świetlna: 132.2 lm/W</p> <p>Temperatura barwowa: 3000 K</p> <p>Indeks odtwarzania barw: 100</p>	 

Łączny strumień świetlny lampy: 6900 lm, Łączny strumień świetlny oprawy: 6903 lm, Moc całkowita: 52.2 W, Skuteczność świetlna: 132.2 lm/W

Charakterystyczna wartość połączenia: $2.50 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa 20.85 m^2)


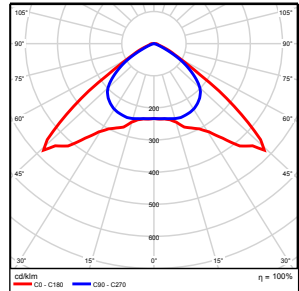
02.Przyłącze gazu



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

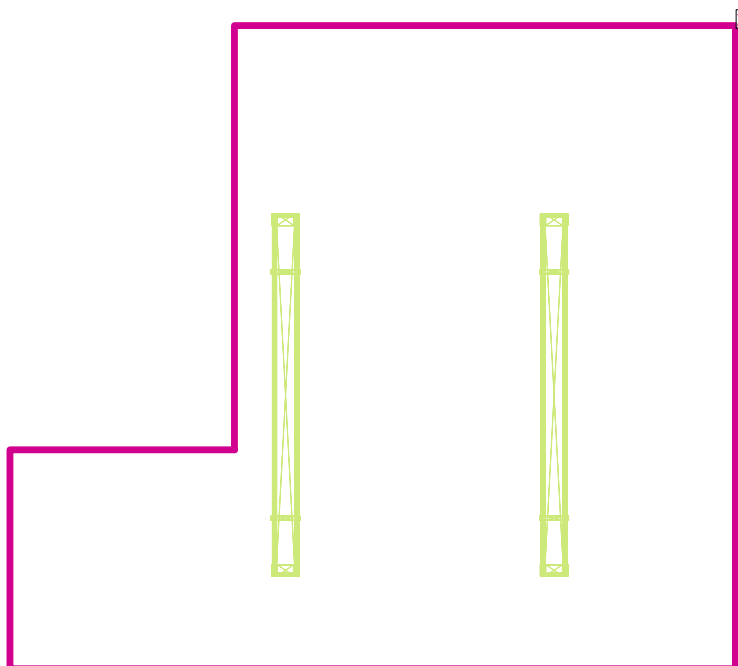
Powierzchnia	Wynik	Średn. (zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 2	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość płaszczyzny pracy: 0.800 m, Margines: 0.000 m	161 (50.0)	130	182	0.81	0.71

Nr.	Ilość sztuk		
1	1	<p>Philips Lighting WT460C L1300 1xLED23S/840 VWB</p> <p>Stopień efektywności: 100.04%</p> <p>Strumień świetlny lampy: 2300 lm</p> <p>Strumień świetlny oprawy: 2301 lm</p> <p>Moc: 17.4 W</p> <p>Skuteczność świetlna: 132.2 lm/W</p> <p>Temperatura barwowa: 3000 K</p> <p>Indeks odtwarzania barw: 100</p>	 

Łączny strumień świetlny lampy: 2300 lm, Łączny strumień świetlny oprawy: 2301 lm, Moc całkowita: 17.4 W, Skuteczność świetlna: 132.2 lm/W

Charakterystyczna wartość połączenia: $6.08 \text{ W/m}^2 = 3.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa 2.86 m^2)


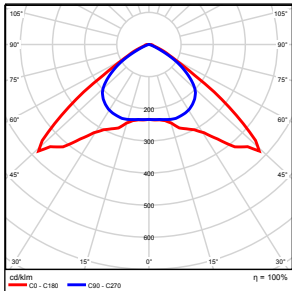
03.Magazyn



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

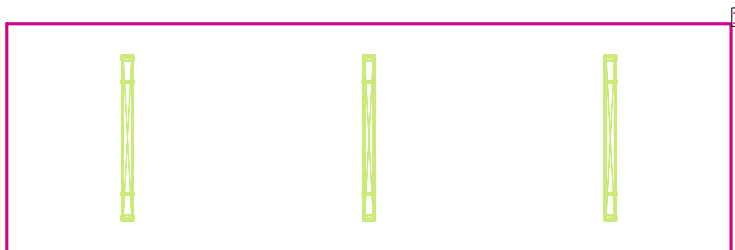
Powierzchnia	Wynik	Średn. (zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 3	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość płaszczyzny pracy: 0.800 m, Margines: 0.000 m	254 (200)	126	299	0.50	0.42

Nr.	Ilość sztuk		
1	2	<p>Philips Lighting WT460C L1300 1xLED23S/840 VWB</p> <p>Stopień efektywności: 100.04%</p> <p>Strumień świetlny lampy: 2300 lm</p> <p>Strumień świetlny oprawy: 2301 lm</p> <p>Moc: 17.4 W</p> <p>Skuteczność świetlna: 132.2 lm/W</p> <p>Temperatura barwowa: 3000 K</p> <p>Indeks odtwarzania barw: 100</p>	 

Łączny strumień świetlny lampy: 4600 lm, Łączny strumień świetlny oprawy: 4602 lm, Moc całkowita: 34.8 W, Skuteczność świetlna: 132.2 lm/W

Charakterystyczna wartość połączenia: $7.02 \text{ W/m}^2 = 2.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa 4.96 m^2)


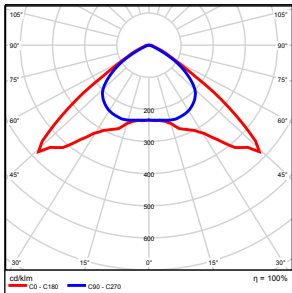
Pomieszczenie 4



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

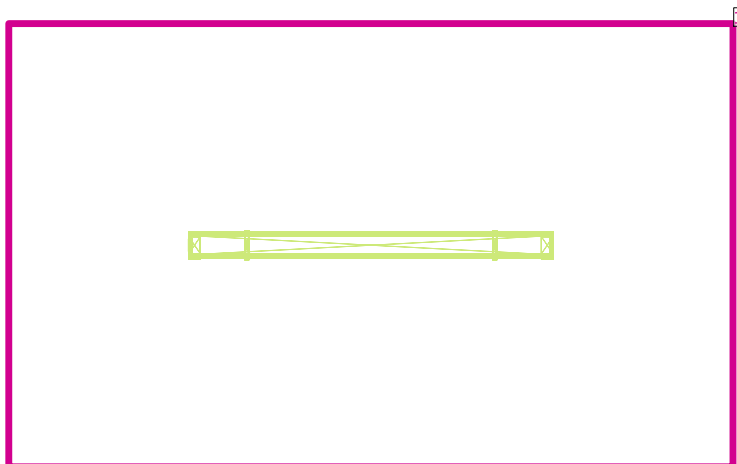
Powierzchnia	Wynik	Średn. (zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 4	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość płaszczyzny pracy: 0.800 m, Margines: 0.000 m	253 (200)	163	322	0.64	0.51

Nr.	Ilość sztuk		
1	3	<p>Philips Lighting WT460C L1300 1xLED23S/840 VWB</p> <p>Stopień efektywności: 100.04%</p> <p>Strumień świetlny lampy: 2300 lm</p> <p>Strumień świetlny oprawy: 2301 lm</p> <p>Moc: 17.4 W</p> <p>Skuteczność świetlna: 132.2 lm/W</p> <p>Temperatura barwowa: 3000 K</p> <p>Indeks odtwarzania barw: 100</p>	 

Łączny strumień świetlny lampy: 6900 lm, Łączny strumień świetlny oprawy: 6903 lm, Moc całkowita: 52.2 W, Skuteczność świetlna: 132.2 lm/W

Charakterystyczna wartość połączenia: $4.92 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa 10.61 m^2)


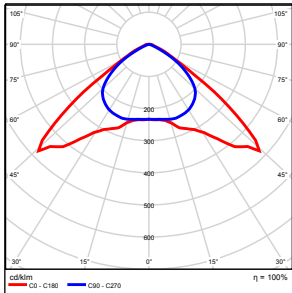
04.Magazyn



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

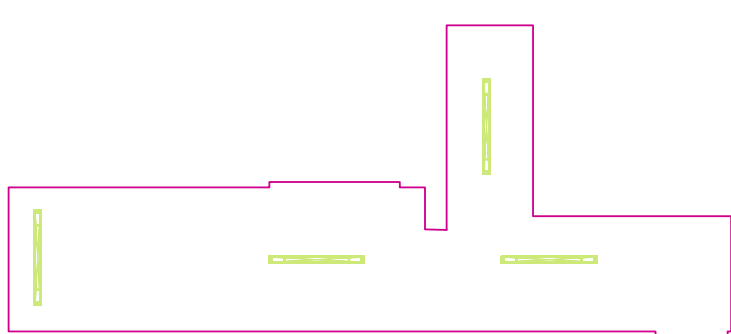
Powierzchnia	Wynik	Średn. (zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 5	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość płaszczyzny pracy: 0.800 m, Margines: 0.000 m	258 (200)	197	299	0.76	0.66

Nr.	Ilość sztuk		
1	1	<p>Philips Lighting WT460C L1300 1xLED42S/840 VWB</p> <p>Stopień efektywności: 100.04%</p> <p>Strumień świetlny lampy: 4200 lm</p> <p>Strumień świetlny oprawy: 4202 lm</p> <p>Moc: 33.0 W</p> <p>Skuteczność świetlna: 127.3 lm/W</p> <p>Temperatura barwowa: 3000 K</p> <p>Indeks odtwarzania barw: 100</p>	 

Łączny strumień świetlny lampy: 4200 lm, Łączny strumień świetlny oprawy: 4202 lm, Moc całkowita: 33.0 W, Skuteczność świetlna: 127.3 lm/W

Charakterystyczna wartość połączenia: $7.79 \text{ W/m}^2 = 3.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa 4.23 m^2)


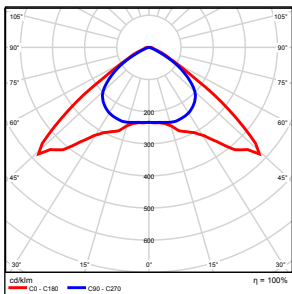
06.Hall



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

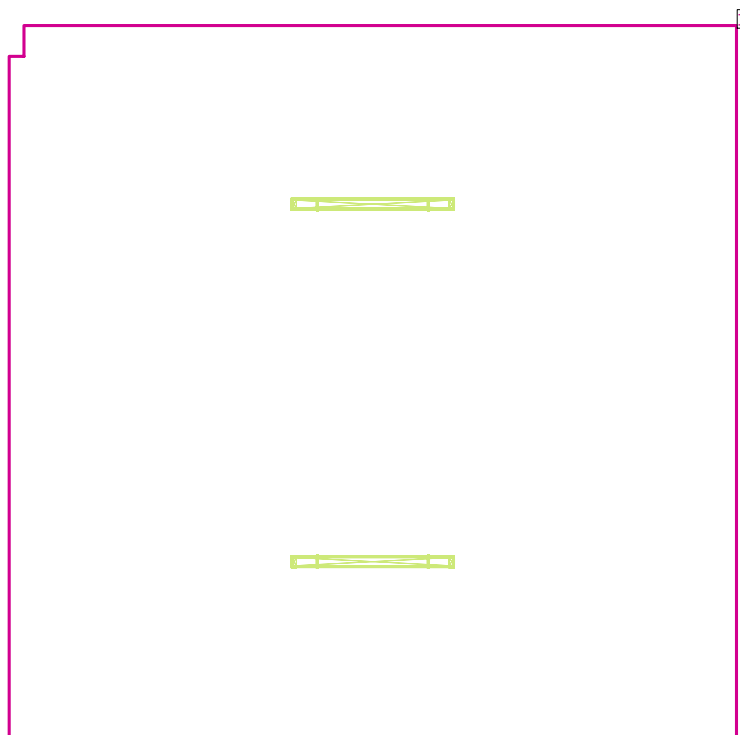
Powierzchnia	Wynik	Średn. (zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 6	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość płaszczyzny pracy: 0.000 m, Margines: 0.000 m	112 (100)	39.8	157	0.36	0.25

Nr.	Ilość sztuk		
1	4	<p>Philips Lighting WT460C L1300 1xLED23S/840 VWB</p> <p>Stopień efektywności: 100.04%</p> <p>Strumień świetlny lampy: 2300 lm</p> <p>Strumień świetlny oprawy: 2301 lm</p> <p>Moc: 17.4 W</p> <p>Skuteczność świetlna: 132.2 lm/W</p> <p>Temperatura barwowa: 3000 K</p> <p>Indeks odtwarzania barw: 100</p>	 

Łączny strumień świetlny lampy: 9200 lm, Łączny strumień świetlny oprawy: 9204 lm, Moc całkowita: 69.6 W, Skuteczność świetlna: 132.2 lm/W

Charakterystyczna wartość połączenia: $3.20 \text{ W/m}^2 = 2.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa 21.72 m^2)


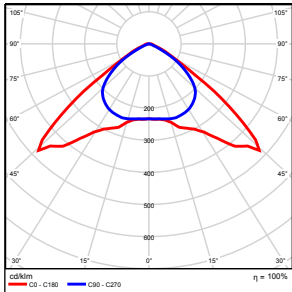
07.Susznarnia



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

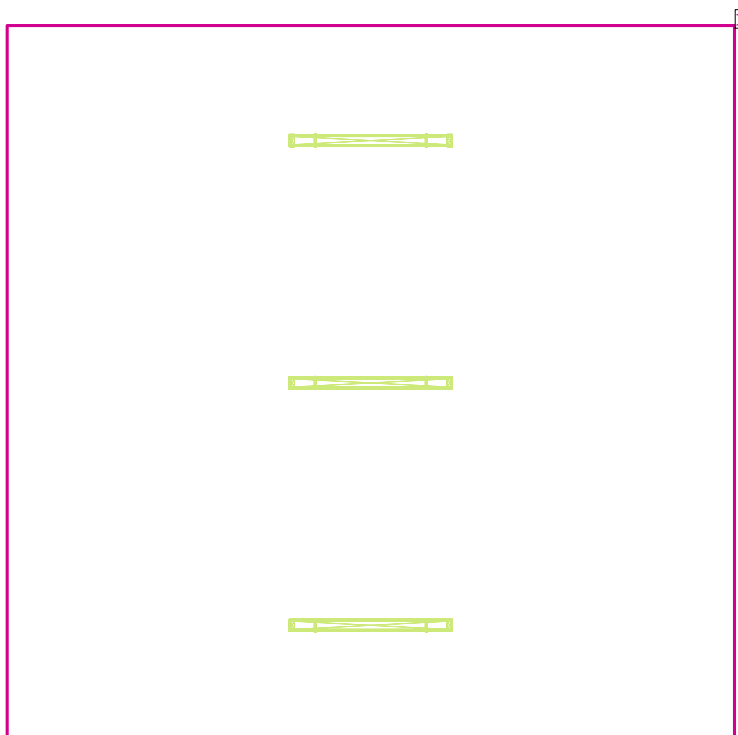
Powierzchnia	Wynik	Średn. (zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 7	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość płaszczyzny pracy: 0.800 m, Margines: 0.000 m	168 (100)	51.6	322	0.31	0.16

Nr.	Ilość sztuk		
1	2	<p>Philips Lighting WT460C L1300 1xLED42S/840 VWB</p> <p>Stopień efektywności: 100.04%</p> <p>Strumień świetlny lampy: 4200 lm</p> <p>Strumień świetlny oprawy: 4202 lm</p> <p>Moc: 33.0 W</p> <p>Skuteczność świetlna: 127.3 lm/W</p> <p>Temperatura barwowa: 3000 K</p> <p>Indeks odtwarzania barw: 100</p>	 

Łączny strumień świetlny lampy: 8400 lm, Łączny strumień świetlny oprawy: 8404 lm, Moc całkowita: 66.0 W, Skuteczność świetlna: 127.3 lm/W

Charakterystyczna wartość połączenia: $1.93 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa 34.19 m^2)


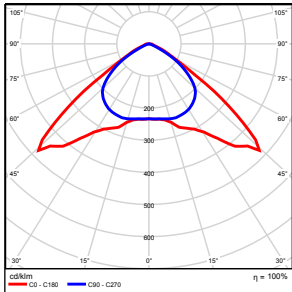
08.Przyłącze c.o



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średn. (zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 8	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość płaszczyzny pracy: 0.800 m, Margines: 0.000 m	250 (200)	76.9	476	0.31	0.16

Nr.	Ilość sztuk		
1	3	<p>Philips Lighting WT460C L1300 1xLED42S/840 VWB</p> <p>Stopień efektywności: 100.04%</p> <p>Strumień świetlny lampy: 4200 lm</p> <p>Strumień świetlny oprawy: 4202 lm</p> <p>Moc: 33.0 W</p> <p>Skuteczność świetlna: 127.3 lm/W</p> <p>Temperatura barwowa: 3000 K</p> <p>Indeks odtwarzania barw: 100</p>	 

Łączny strumień świetlny lampy: 12600 lm, Łączny strumień świetlny oprawy: 12606 lm, Moc całkowita: 99.0 W, Skuteczność świetlna: 127.3 lm/W

Charakterystyczna wartość połączenia: $2.89 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa 34.22 m^2)