

Projekt 1

PRZEBUDOWA HOLU WEJŚCIOWEGO WRAZ
Z CZĘŚCIOWĄ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA

WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W BIAŁYMSTOKU
ul. Pogodna 22 Białystok

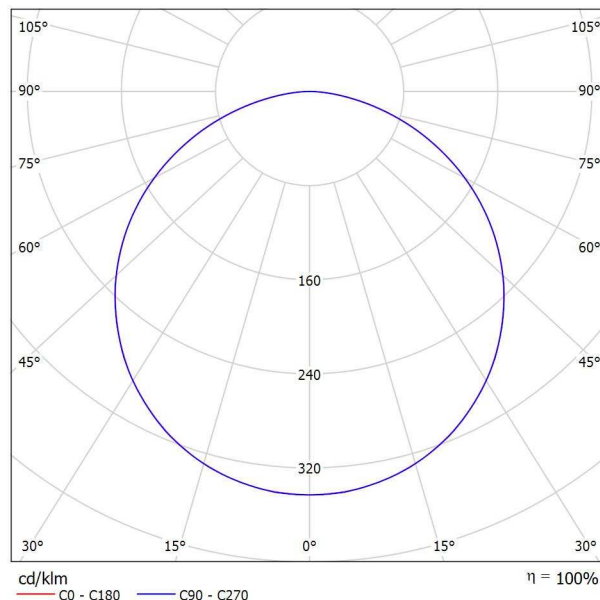
DIALux

27.07.2020

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PHILIPS RC125B W60L60 1xLED34S/840 NOC / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 96 100 100

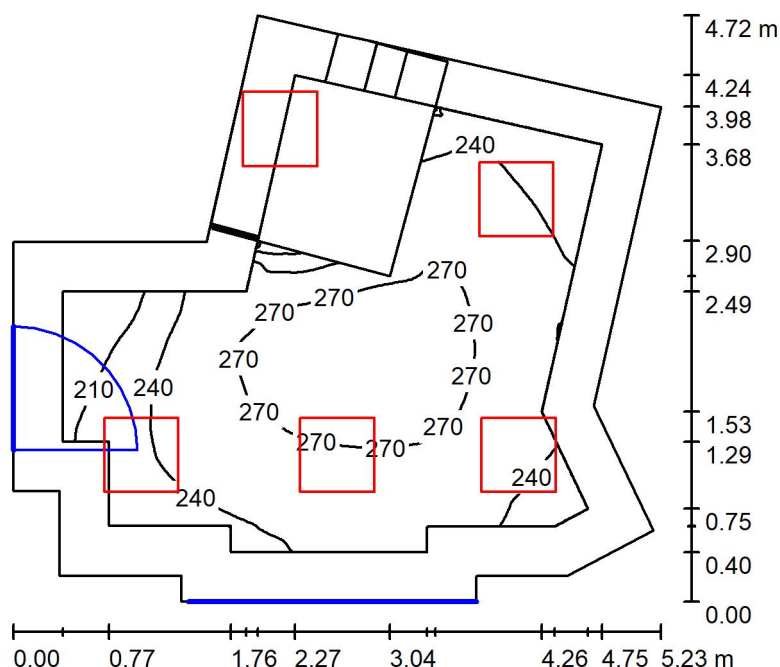
Panel CoreLine — oczywisty wybór wśród technologii LED Obecnie właściwie do wszystkich nowych i modernizowanych budynków klienci poszukują rozwiązań oświetleniowych, które zapewniają wysokiej jakości światło przy niskim zużyciu energii i niewielkich kosztach konserwacji. Nowe panelowe moduły LED CoreLine mogą zastępować oprawy funkcjonalne w systemach oświetlenia ogólnego. Proces wyboru, montażu i konserwowania opraw został maksymalnie uproszczony.

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	
Rozmiar pomieszczenia X Y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	17.1	18.5	17.4	18.7	18.9	17.1	18.5	17.4	18.7	18.9
	3H	18.7	19.9	19.0	20.2	20.5	18.7	19.9	19.1	20.2	20.5
	4H	19.3	20.5	19.7	20.8	21.0	19.4	20.5	19.7	20.8	21.1
	6H	19.8	20.8	20.1	21.1	21.4	19.8	20.9	20.2	21.2	21.5
	8H	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5	19.9	21.0	20.3	21.3	21.6
	12H	19.9	20.9	20.3	21.2	21.6	20.0	21.0	20.4	21.3	21.7
4H	2H	17.8	19.0	18.2	19.3	19.5	17.8	19.0	18.2	19.3	19.6
	3H	19.6	20.6	20.0	20.9	21.2	19.6	20.6	20.0	20.9	21.3
	4H	20.3	21.2	20.7	21.6	21.9	20.4	21.2	20.8	21.6	22.0
	6H	20.9	21.6	21.3	22.0	22.4	20.9	21.7	21.4	22.1	22.5
	8H	21.0	21.7	21.5	22.1	22.6	21.1	21.8	21.6	22.2	22.6
	12H	21.2	21.8	21.6	22.2	22.6	21.3	21.9	21.7	22.3	22.7
8H	4H	20.6	21.3	21.1	21.7	22.1	20.7	21.4	21.1	21.8	22.2
	6H	21.3	21.9	21.8	22.3	22.8	21.4	21.9	21.8	22.4	22.8
	8H	21.6	22.0	22.0	22.5	23.0	21.6	22.1	22.1	22.6	23.1
	12H	21.7	22.1	22.2	22.6	23.1	21.8	22.3	22.3	22.7	23.2
	4H	20.7	21.3	21.1	21.7	22.1	20.7	21.3	21.1	21.7	22.2
	6H	21.4	21.9	21.8	22.3	22.8	21.4	21.9	21.9	22.4	22.9
12H	8H	21.6	22.1	22.1	22.5	23.0	21.7	22.2	22.2	22.6	23.1
	8H	21.6	22.1	22.1	22.5	23.0	21.7	22.2	22.2	22.6	23.1
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H	+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H	+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.6					
Tabela standardowa	BK06					BK06					
Składnik sumy korekty	4.4					4.5					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 3400lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

HOL WEJŚCIOWY / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.843 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	252	177	284	0.702
Podłoga	20	233	24	285	0.103
Sufit	70	79	53	438	0.676
Ściany (15)	41	209	6.08	2147	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.400 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	PHILIPS RC125B W60L60 1xLED34S/840 NOC (1.000)	3400	3400	41.0
W sumie:			17000	17000	205.0

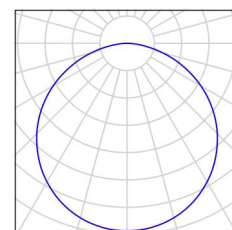
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.21 \text{ W/m}^2 = 4.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.28 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

HOL WEJŚCIOWY / Lista opraw

5 Ilość PHILIPS RC125B W60L60 1xLED34S/840 NOC
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3400 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3400 lm
Moc opraw: 41.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 96 100 100
Wyposażenie: 1 x LED34S/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

HOL WEJŚCIOWY / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 17000 lm
Moc całkowita: 205.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.400 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	190	62	252	/	/
Podłoga	173	60	233	20	15
Sufit	0.03	78	79	70	17
Ściana 1	54	75	129	50	20
Ściana 2	143	70	213	50	34
Ściana 3	141	72	213	50	34
Ściana 4	73	47	120	50	19
Ściana 5	168	66	234	50	37
Ściana 6	69	52	121	50	19
Ściana 7	165	57	222	50	35
Ściana 8	151	59	210	50	33
Ściana 9	148	78	226	6	4.32
Ściana 10	143	76	219	6	4.18
Ściana 11	153	64	216	50	34
Ściana 11_1	0.00	6.08	6.08	50	0.97
Ściana 12	203	68	271	50	43
Ściana 13	76	63	139	50	22
Ściana 14	113	55	168	50	27

Równomierności na płaszczyźnie pracy

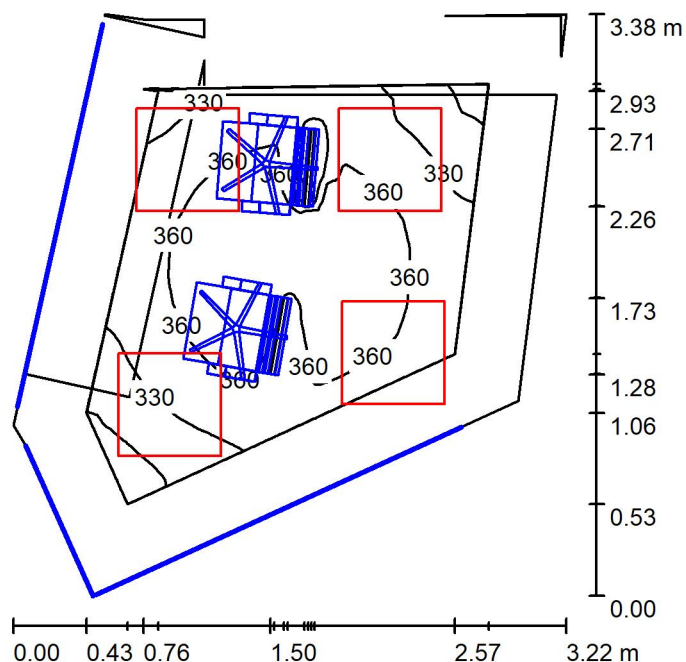
E_{\min} / E_m : 0.702 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.624 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.21 \text{ W/m}^2 = 4.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.28 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

OBSŁUGA INTERES. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.843 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	349	265	388	0.760
Podłogi (3)	20	195	7.47	254	/
Sufit	70	78	32	203	0.410
Ściany (7)	32	282	5.11	1059	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.400 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PHILIPS RC125B W60L60 1xLED34S/840 NOC (1.000)	3400	3400	41.0
W sumie:			13600	13600	164.0

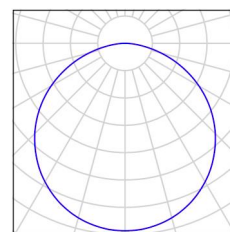
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $20.72 \text{ W/m}^2 = 5.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.92 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

OBSŁUGA INTERES. / Lista opraw

4 Ilość PHILIPS RC125B W60L60 1xLED34S/840 NOC
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3400 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3400 lm
Moc opraw: 41.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 96 100 100
Wyposażenie: 1 x LED34S/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

OBSŁUGA INTERES. / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 13600 lm
Moc całkowita: 164.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.400 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	307	42	349	/	/
Podłoga	166	30	196	20	12
Podłoga_1	0.00	17	17	20	1.09
Podłoga_2	0.00	7.47	7.47	20	0.48
Sufit	0.05	78	78	70	17
Ściana 1	251	49	300	50	48
Ściana 2	208	48	256	50	41
Ściana 3	262	67	329	50	52
Ściana 4	233	51	284	50	45
Ściana 5	207	53	260	6	4.96
Ściana 6	216	54	270	6	5.16
Ściana 7	158	61	220	50	35

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.760 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.685 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $20.72 \text{ W/m}^2 = 5.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.92 m^2)