

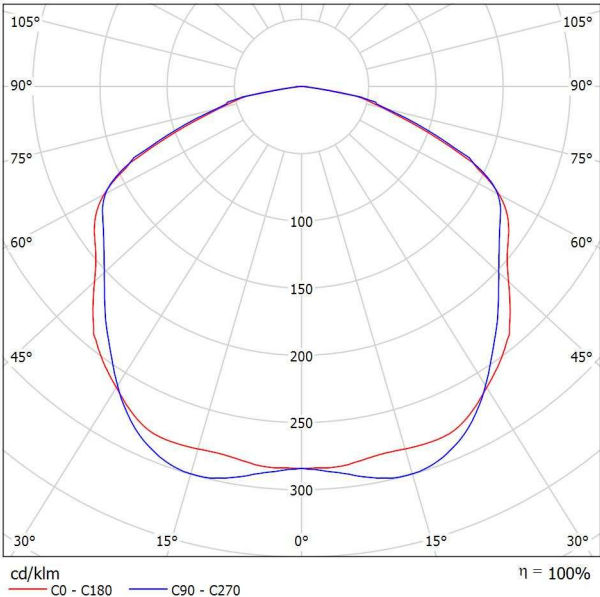


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AREA_3W / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 44 76 96 100 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepienia według UGR											
ρ Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kształt pomieszczenia		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
X	Y										
2H	2H	31.0	32.3	31.3	32.6	32.8	30.8	32.1	31.1	32.4	32.6
	3H	32.6	33.8	32.9	34.1	34.4	32.6	33.8	32.9	34.1	34.4
	4H	33.1	34.2	33.4	34.5	34.8	33.1	34.3	33.5	34.6	34.9
	6H	33.4	34.5	33.8	34.8	35.1	33.5	34.6	33.9	34.9	35.2
	8H	33.5	34.5	33.9	34.8	35.2	33.5	34.6	33.9	34.9	35.2
4H	12H	33.5	34.5	33.8	34.8	35.1	33.5	34.5	33.9	34.9	35.2
	2H	31.9	33.0	32.2	33.3	33.6	31.7	32.9	32.1	33.2	33.5
	3H	33.6	34.6	34.0	34.9	35.3	33.6	34.6	34.0	34.9	35.3
	4H	34.2	35.1	34.6	35.4	35.8	34.2	35.1	34.6	35.5	35.9
	6H	34.7	35.4	35.1	35.8	36.2	34.8	35.5	35.2	35.9	36.3
8H	8H	34.7	35.4	35.2	35.8	36.3	34.8	35.5	35.2	35.9	36.3
	12H	34.7	35.4	35.2	35.8	36.2	34.8	35.4	35.2	35.8	36.3
	4H	34.5	35.2	34.9	35.6	36.0	34.6	35.3	35.0	35.7	36.1
	6H	35.1	35.7	35.6	36.1	36.6	35.2	35.8	35.7	36.2	36.7
	8H	35.2	35.7	35.7	36.2	36.6	35.3	35.8	35.7	36.2	36.7
12H	12H	35.2	35.6	35.7	36.1	36.6	35.2	35.7	35.7	36.1	36.6
	4H	34.5	35.2	35.0	35.6	36.0	34.6	35.2	35.0	35.6	36.1
	6H	35.2	35.7	35.6	36.1	36.6	35.2	35.7	35.7	36.2	36.7
	8H	35.3	35.7	35.8	36.2	36.7	35.3	35.7	35.8	36.2	36.7
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2				
S = 2.0H		+0.6 / -0.7					+0.5 / -0.6				
Tabela standardowa		BK05					BK05				
Składnik sumy korekty		17.7					17.7				
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 355lm Całkowity strumień świetlny											

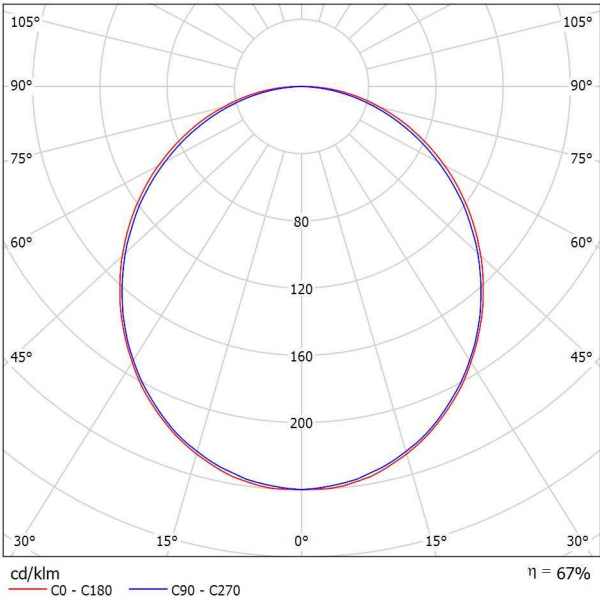


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

L1/4000lm/IP44/840/32W / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 78 95 100 67

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepienia według UGR												
ρ Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
ρ Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	
ρ Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Kształt pomieszczenia		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
X	Y											
2H	2H	21.9	23.2	22.2	23.5	23.7	21.8	23.1	22.1	23.3	23.6	
	3H	23.6	24.8	23.9	25.1	25.3	23.3	24.6	23.7	24.8	25.1	
	4H	24.3	25.5	24.7	25.7	26.0	24.0	25.1	24.3	25.4	25.7	
	6H	24.9	26.0	25.3	26.3	26.6	24.5	25.6	24.9	25.9	26.2	
	8H	25.2	26.2	25.6	26.5	26.9	24.7	25.7	25.0	26.0	26.3	
4H	12H	25.4	26.4	25.8	26.7	27.0	24.8	25.8	25.2	26.1	26.4	
	2H	22.6	23.7	22.9	24.0	24.3	22.5	23.6	22.8	23.9	24.2	
	3H	24.5	25.5	24.9	25.8	26.1	24.3	25.2	24.6	25.6	25.9	
	4H	25.4	26.2	25.8	26.6	27.0	25.1	25.9	25.5	26.3	26.7	
	6H	26.1	26.9	26.6	27.3	27.7	25.7	26.5	26.1	26.9	27.2	
8H	8H	26.4	27.1	26.9	27.5	28.0	25.9	26.6	26.4	27.0	27.5	
	12H	26.7	27.3	27.2	27.8	28.2	26.1	26.7	26.5	27.1	27.6	
	4H	25.7	26.4	26.1	26.8	27.2	25.4	26.1	25.9	26.5	27.0	
	6H	26.6	27.2	27.1	27.7	28.1	26.3	26.8	26.7	27.3	27.7	
	8H	27.1	27.6	27.5	28.0	28.5	26.6	27.1	27.1	27.5	28.0	
12H	12H	27.4	27.9	27.9	28.3	28.8	26.8	27.3	27.3	27.7	28.2	
	4H	25.7	26.4	26.2	26.8	27.2	25.5	26.1	25.9	26.5	27.0	
	6H	26.7	27.2	27.2	27.7	28.2	26.4	26.9	26.8	27.3	27.8	
	8H	27.2	27.6	27.7	28.1	28.6	26.7	27.2	27.2	27.6	28.1	
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		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
Tabela standardowa		BK07					BK06					
Składnik sumy korekty		8.7					7.8					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 5777lm Całkowity strumień świetlny												



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Komora SOR / Lista oprav

4 Ilość

AREA_3W

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm

Strumień świetlny (Lampy): 0 lm

Moc oprav: 0.0 W

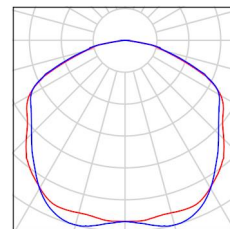
Oświetlenie awaryjne: 355 lm, 3.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 44 76 96 100 100

Wyposażenie: 1 x 0 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



24 Ilość

L1/4000lm/IP44/840/32W

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 3851 lm

Strumień świetlny (Lampy): 5777 lm

Moc oprav: 32.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

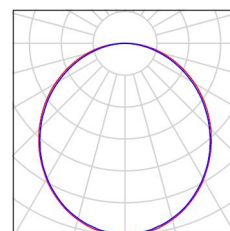
Kod Flux CIE: 47 78 95 100 67

Wyposażenie: 2 x MOD-LED-BA-LIN-Z3 1100-

840 280X20 + BA-LIN-Z3 4400-840 1120X20

(Czynnik korekcyjny 1.000).

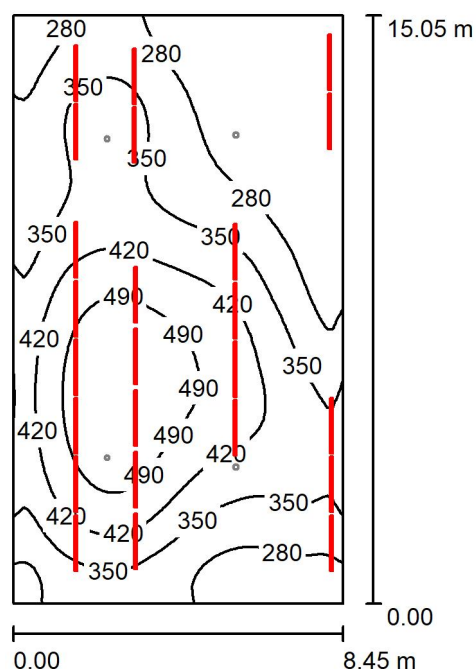
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Komora SOR / podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.300 m, Współczynnik konserwacji: 0.57

Wartości Lux, Skala 1:194

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	359	213	556	0.594
Podłoga	43	358	211	558	0.587
Sufit	48	140	89	171	0.639
Ściany (4)	60	215	82	1059	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	24	L1/4000lm/IP44/840/32W (1.000)	3851	5777	32.0
W sumie:			92417	138648	768.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.04 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 127.17 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Komora SOR / podstawowe / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 92417 lm
Moc całkowita: 768.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.57
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	256	102	359	/	/
Podłoga	256	102	358	43	49
Sufit	0.00	140	140	48	21
Ściana 1	81	122	203	60	39
Ściana 2	116	114	229	60	44
Ściana 3	74	107	181	60	35
Ściana 4	107	119	226	60	43

Równomierności na płaszczyźnie pracy

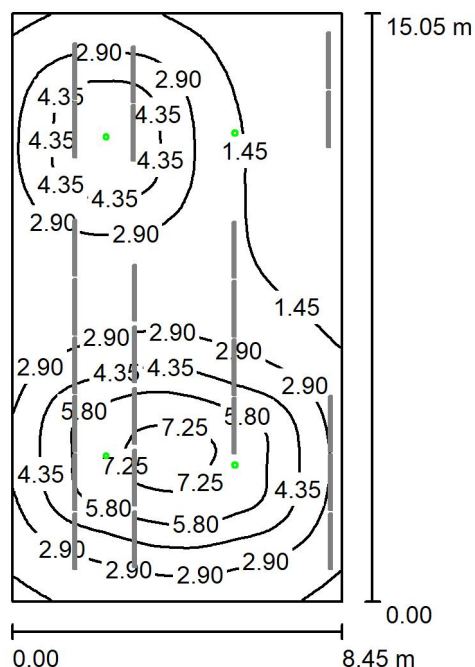
E_{\min} / E_{\max} : 0.594 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.383 (1:3)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.04 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 127.17 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Komora SOR / awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.300 m, Współczynnik konserwacji: 0.57

Wartości Lux, Skala 1:194

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.19	0.31	7.56	0.098
Podłoga	43	3.19	0.31	7.55	0.096
Sufit	48	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	60	1.00	0.00	4.33	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 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	4	AREA_3W (1.000)	355	355	3.0
W sumie:			1420	1420	12.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 127.17 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Komora SOR / awaryjne / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 1420 lm
Moc całkowita: 12.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.57
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	3.19	0.00	3.19	/	/
Podłoga	3.19	0.00	3.19	43	0.44
Sufit	0.00	0.00	0.00	48	0.00
Ściana 1	1.11	0.00	1.11	60	0.21
Ściana 2	0.75	0.00	0.75	60	0.14
Ściana 3	0.72	0.00	0.72	60	0.14
Ściana 4	1.32	0.00	1.32	60	0.25

Równomierności na płaszczyźnie pracy
 E_{\min} / E_{\max} : 0.098 (1:10)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.041 (1:24)

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 127.17 m^2)