

Budynek nr 122 w K-0044 Warszawa

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 10.06.2024
Edytor: mgr inż. Piotr Kitliński

BEE-LIGHT S.A.
Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Latchorzew
Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 577-820-612
faks
e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

Spis treści

Budynek nr 122 w K-0044 Warszawa

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
BEE LIGHT HONEY ARROW PLX WH IP20/44 840 51 1050x243	
Karta danych oprawy	3
BEE LIGHT DAHLIA LINE PLX WH 840 13 600	
Karta danych oprawy	4
BEE LIGHT DAHLIA ARC PLX WH 840 10 347	
Karta danych oprawy	5
BEE-LIGHT DAISY HEX P EU TW 830/840/865 47 595	
Karta danych oprawy	6
BEE LIGHT ASTER PRO2 ALU N PC OPAL IP65 840 52 1200	
Karta danych oprawy	7
-1.1.Magazyn	
Podsumowanie	8
-1.2.Magazyn	
Podsumowanie	9
-1.3.Magazyn	
Podsumowanie	10
-1.4.Magazyn	
Podsumowanie	11
-1.5.Magazyn	
Podsumowanie	12
-1.6.Magazyn	
Podsumowanie	13
-1.7.Magazyn	
Podsumowanie	14
-1.8.Magazyn	
Podsumowanie	15
-1.9.Magazyn	
Podsumowanie	16
-1.10.Magazyn	
Podsumowanie	17
-1.11.Magazyn	
Podsumowanie	18
-1.12.Magazyn	
Podsumowanie	19
-1.13.Magazyn	
Podsumowanie	20
-1.14.Magazyn	
Podsumowanie	21
-1.17.Magazyn	
Podsumowanie	22
006.Sala tradycji	
Podsumowanie	23
005.Sala metod-instr.	
Podsumowanie	24
1/06	
Podsumowanie	25

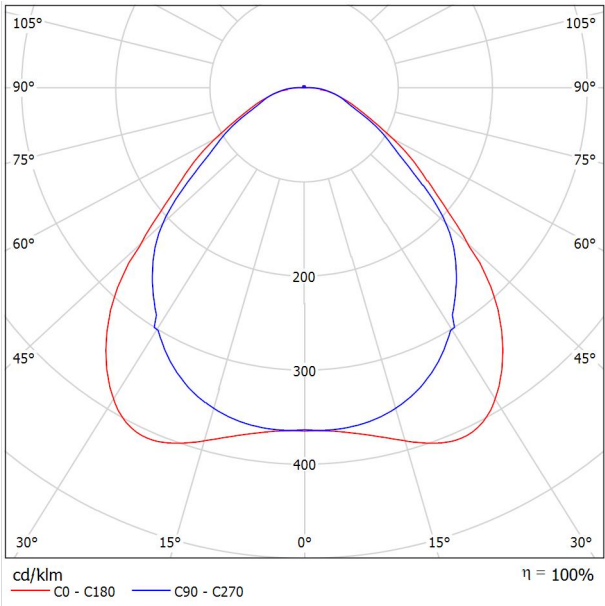
BEE-LIGHT S.A.
Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Latchorzew
Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 577-820-612
faks
e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

**BEE LIGHT HONEY ARROW PLX WH IP20/44 840 51 1050x243 / Karta danych
oprawy**

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 55 85 96 99 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepienia 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	
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	18.2	19.4	18.5	19.6	19.9	17.6	18.8	17.9	19.1	19.3
	3H	19.0	20.1	19.3	20.3	20.6	18.5	19.6	18.8	19.8	20.1
	4H	19.4	20.4	19.7	20.7	21.0	18.9	19.9	19.3	20.2	20.5
	6H	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3	19.4	20.3	19.7	20.6	21.0
	8H	19.9	20.8	20.3	21.2	21.5	19.6	20.5	20.0	20.8	21.2
	12H	20.1	21.0	20.5	21.3	21.7	19.8	20.7	20.2	21.0	21.4
4H	2H	18.6	19.6	18.9	19.9	20.2	18.2	19.2	18.5	19.5	19.8
	3H	19.6	20.5	20.0	20.8	21.2	19.2	20.1	19.6	20.4	20.8
	4H	20.1	20.9	20.5	21.3	21.6	19.8	20.6	20.2	21.0	21.3
	6H	20.7	21.3	21.1	21.7	22.2	20.4	21.1	20.9	21.5	21.9
	8H	21.0	21.6	21.4	22.0	22.4	20.7	21.4	21.2	21.8	22.2
	12H	21.2	21.8	21.7	22.2	22.7	21.1	21.6	21.5	22.1	22.5
8H	4H	20.4	21.0	20.8	21.4	21.8	20.1	20.7	20.5	21.1	21.6
	6H	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6	20.9	21.4	21.4	21.9	22.4
	8H	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8
	12H	21.9	22.3	22.4	22.8	23.3	21.9	22.3	22.4	22.7	23.3
12H	4H	20.4	21.0	20.9	21.4	21.8	20.1	20.7	20.6	21.1	21.6
	6H	21.2	21.7	21.7	22.1	22.6	21.0	21.5	21.5	22.0	22.5
	8H	21.7	22.1	22.2	22.6	23.1	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7				
S = 2.0H		+0.9 / -1.2					+0.7 / -1.2				
Tabela standardowa		BK05					BK05				
Składnik sumy korekty		4.1					3.8				
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 5130lm Całkowity strumień świetlny											

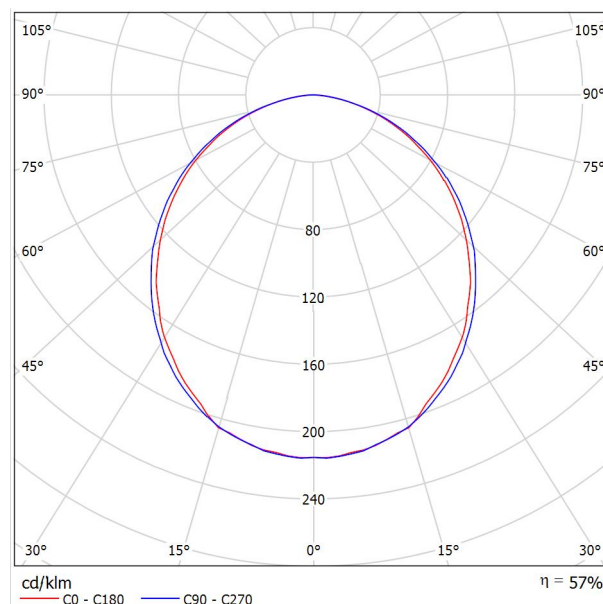
BEE-LIGHT S.A.
Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Latchorzew
Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 577-820-612
faks
e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

BEE LIGHT DAHLIA LINE PLX WH 840 13 600 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 80 96 100 57

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR												
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy								Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	20.4	21.7	20.7	22.0	22.2	20.7	22.0	21.0	22.2	22.4	
	3H	21.9	23.1	22.2	23.3	23.6	22.2	23.3	22.5	23.6	23.9	
	4H	22.4	23.6	22.8	23.8	24.1	22.7	23.8	23.1	24.1	24.4	
	6H	22.8	23.8	23.2	24.1	24.5	23.1	24.1	23.4	24.4	24.7	
	8H	22.9	23.9	23.3	24.2	24.6	23.2	24.1	23.5	24.5	24.8	
	12H	23.0	23.9	23.4	24.3	24.6	23.2	24.1	23.6	24.5	24.8	
4H	2H	21.1	22.2	21.4	22.5	22.8	21.3	22.4	21.6	22.7	23.0	
	3H	22.7	23.7	23.1	24.0	24.4	23.0	23.9	23.3	24.2	24.6	
	4H	23.4	24.3	23.8	24.6	25.0	23.6	24.5	24.0	24.8	25.2	
	6H	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	24.1	24.8	24.5	25.2	25.6	
	8H	24.1	24.7	24.5	25.1	25.5	24.2	24.9	24.7	25.3	25.7	
	12H	24.2	24.8	24.6	25.2	25.6	24.3	24.9	24.7	25.3	25.7	
8H	2H	23.7	24.4	24.1	24.8	25.2	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	
	3H	24.3	24.9	24.8	25.3	25.7	24.4	25.0	24.9	25.4	25.9	
	4H	24.5	25.0	25.0	25.5	25.9	24.6	25.1	25.1	25.6	26.0	
	6H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	
	8H	23.7	24.3	24.2	24.7	25.2	23.9	24.5	24.3	24.9	25.3	
	12H	24.3	24.8	24.8	25.3	25.7	24.5	25.0	25.0	25.4	25.9	
12H	8H	24.6	25.0	25.1	25.5	26.0	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw 5												
S = 1.0H	+0.1 / -0.1						+0.1 / -0.1					
S = 1.5H	+0.2 / -0.4						+0.2 / -0.4					
S = 2.0H	+0.4 / -0.7						+0.5 / -0.7					
Tabela standardowa	BK05						BK05					
Składnik sumy korekty	5.0						5.2					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 2350lm Całkowity strumień świetlny												

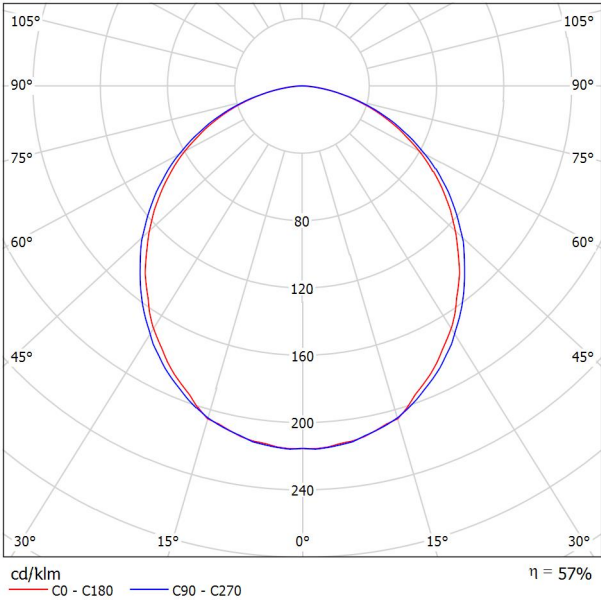
BEE-LIGHT S.A.
Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Latchorzew
Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 577-820-612
faks
e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

BEE LIGHT DAHLIA ARC PLX WH 840 10 347 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 80 96 100 57

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR													
ρ Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	30	
ρ Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	30	
ρ Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy		Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy						Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
pomieszczenia X Y													
2H	2H	15.9	17.2	16.2	17.4	17.7	16.2	17.5	16.4	17.7	17.9	17.9	
	3H	17.4	18.6	17.7	18.8	19.1	17.6	18.8	18.0	19.1	19.4	19.4	
	4H	17.9	19.0	18.3	19.3	19.6	18.2	19.3	18.5	19.6	19.9	19.9	
	6H	18.3	19.3	18.7	19.6	20.0	18.6	19.6	18.9	19.9	20.2	20.2	
	8H	18.4	19.4	18.8	19.7	20.0	18.6	19.6	19.0	19.9	20.3	20.3	
4H	12H	18.5	19.4	18.9	19.8	20.1	18.7	19.6	19.1	19.9	20.3	20.3	
	2H	16.6	17.7	16.9	18.0	18.3	16.8	17.9	17.1	18.2	18.5	18.5	
	3H	18.2	19.2	18.6	19.5	19.8	18.5	19.4	18.8	19.7	20.1	20.1	
	4H	18.9	19.8	19.3	20.1	20.5	19.1	20.0	19.5	20.3	20.7	20.7	
	6H	19.4	20.1	19.8	20.5	20.9	19.6	20.3	20.0	20.7	21.1	21.1	
8H	8H	19.6	20.2	20.0	20.6	21.0	19.7	20.4	20.2	20.8	21.2	21.2	
	12H	19.7	20.3	20.1	20.7	21.1	19.8	20.4	20.2	20.8	21.2	21.2	
	2H	19.2	19.9	19.6	20.3	20.7	19.4	20.0	19.8	20.4	20.9	20.9	
	6H	19.8	20.3	20.3	20.8	21.2	19.9	20.5	20.4	20.9	21.4	21.4	
	8H	20.0	20.5	20.5	20.9	21.4	20.1	20.6	20.6	21.0	21.5	21.5	
12H	12H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	20.2	20.6	20.7	21.1	21.6	21.6	
	4H	19.2	19.8	19.7	20.2	20.7	19.4	20.0	19.8	20.4	20.8	20.8	
	6H	19.8	20.3	20.3	20.8	21.2	20.0	20.5	20.5	20.9	21.4	21.4	
8H	20.1	20.5	20.6	21.0	21.5	20.2	20.6	20.7	21.1	21.6	21.6		
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw 5													
S = 1.0H						+0.1 / -0.1							
S = 1.5H						+0.2 / -0.4							
S = 2.0H						+0.4 / -0.7							
Tabela standardowa						BK05				BK05			
Składnik sumy korekty						0.5				0.7			
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 1800lm Całkowity strumień świetlny													

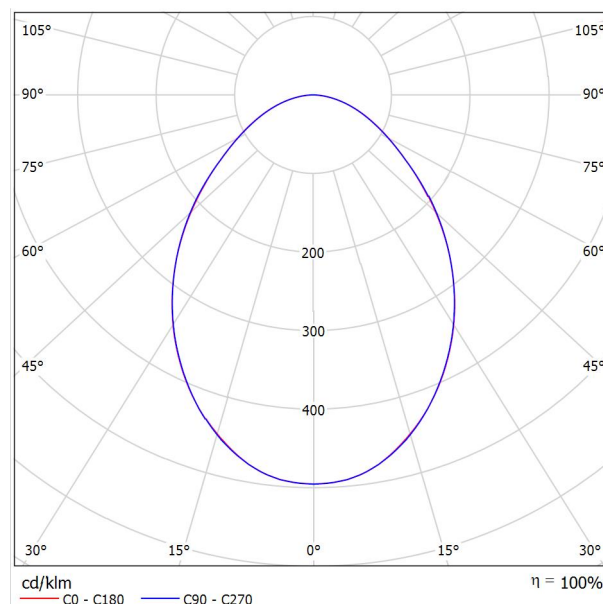
BEE-LIGHT S.A.
Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Latchorzew
Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 577-820-612
faks
e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

BEE-LIGHT DAISY HEX P EU TW 830/840/865 47 595 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 58 85 97 100 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Sufit												
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
kcdm		Kierunek spojrzania w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzania wzdłuż do osi lampy					
pomięszczenia x y												
2H	2H	16.9	18.1	17.2	18.3	18.5	16.9	18.0	17.2	18.3	18.5	
	3H	18.0	19.1	18.3	19.3	19.6	18.0	19.0	18.3	19.3	19.6	
	4H	18.5	19.5	18.8	19.7	20.0	18.4	19.4	18.8	19.7	20.0	
	6H	18.8	19.8	19.2	20.1	20.4	18.8	19.7	19.1	20.0	20.3	
	8H	18.9	19.8	19.3	20.1	20.5	18.9	19.8	19.2	20.1	20.4	
	12H	19.0	19.9	19.4	20.2	20.5	19.0	19.8	19.3	20.1	20.5	
4H	2H	17.4	18.4	17.7	18.6	18.9	17.4	18.4	17.7	18.6	18.9	
	3H	18.7	19.5	19.1	19.9	20.2	18.7	19.5	19.0	19.8	20.2	
	4H	19.3	20.0	19.7	20.4	20.8	19.3	20.0	19.7	20.4	20.7	
	6H	19.8	20.4	20.2	20.8	21.2	19.7	20.4	20.1	20.8	21.1	
	8H	20.0	20.6	20.4	20.9	21.4	19.9	20.5	20.3	20.9	21.3	
	12H	20.1	20.6	20.5	21.0	21.5	20.0	20.6	20.5	21.0	21.4	
8H	2H	19.5	20.1	20.0	20.5	20.9	19.5	20.1	19.9	20.5	20.9	
	6H	20.1	20.6	20.6	21.1	21.5	20.1	20.6	20.6	21.0	21.5	
	8H	20.4	20.8	20.9	21.3	21.7	20.3	20.8	20.8	21.2	21.7	
	12H	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9	20.5	20.9	21.0	21.3	21.8	
	2H	19.5	20.1	20.0	20.5	20.9	19.5	20.0	20.0	20.5	20.9	
	6H	20.2	20.6	20.7	21.1	21.5	20.2	20.6	20.6	21.0	21.5	
12H	8H	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8	20.4	20.8	20.9	21.3	21.8	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw 5												
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
S = 2.0H		+0.7 / -1.0					+0.7 / -1.0					
Tabela standardowa		BK05					BK05					
Składnik sumy korekty		3.0					3.0					
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 4726lm Całkowity strumień świetlny												

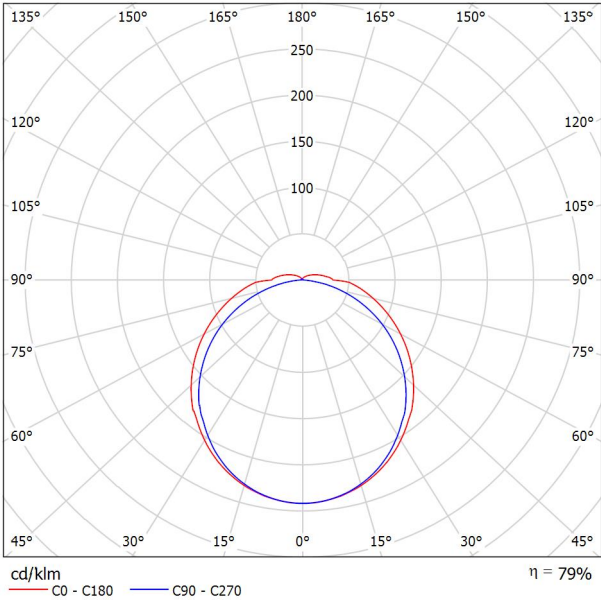
BEE-LIGHT S.A.
Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Latchorzew
Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 577-820-612
faks
e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

BEE LIGHT ASTER PRO2 ALU N PC OPAL IP65 840 52 1200 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 94
Kod Flux CIE: 43 73 91 94 79

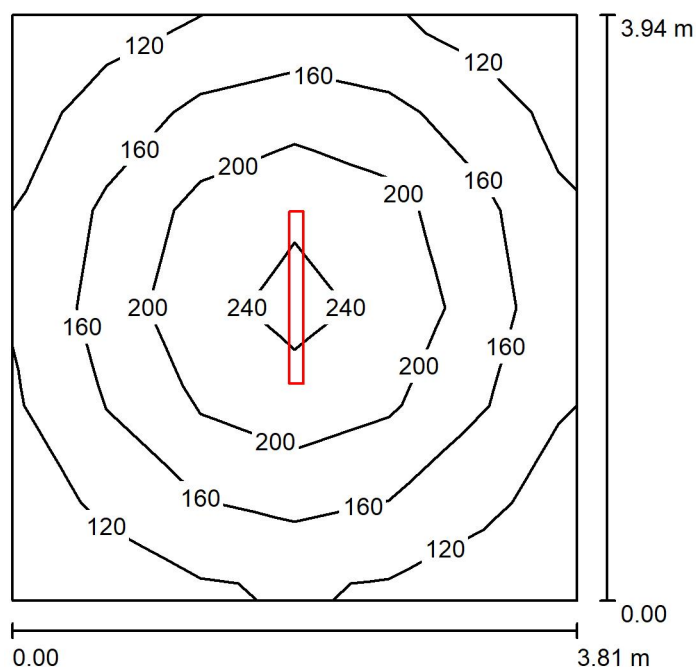
Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR												
ρ Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70
ρ Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
ρ Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kształt pomieszczenia		Kierunek spojrzenia w poprzek					Kierunek spojrzenia wzdłuż					
X	Y	do osi lampy					do osi lampy					
2H	2H	21.6	22.9	22.0	23.2	23.6	20.9	22.2	21.3	22.6	22.9	22.9
	3H	23.7	24.9	24.1	25.2	25.6	22.5	23.7	22.9	24.0	24.4	24.4
	4H	24.8	25.9	25.2	26.3	26.7	23.1	24.2	23.5	24.6	25.0	25.0
	6H	25.9	27.0	26.4	27.4	27.8	23.5	24.5	23.9	24.9	25.4	25.4
	8H	26.6	27.6	27.0	28.0	28.5	23.6	24.6	24.0	25.0	25.5	25.5
	12H	27.3	28.3	27.8	28.7	29.2	23.6	24.6	24.1	25.0	25.5	25.5
4H	2H	22.2	23.4	22.7	23.8	24.2	21.7	22.9	22.2	23.2	23.7	23.7
	3H	24.5	25.5	25.0	25.9	26.4	23.5	24.5	24.0	24.9	25.4	25.4
	4H	25.8	26.7	26.3	27.1	27.6	24.3	25.2	24.8	25.6	26.1	26.1
	6H	27.2	27.9	27.7	28.4	28.9	24.9	25.6	25.4	26.1	26.6	26.6
	8H	27.9	28.6	28.4	29.1	29.7	25.1	25.8	25.6	26.3	26.8	26.8
	12H	28.8	29.4	29.3	29.9	30.5	25.2	25.8	25.7	26.3	26.9	26.9
8H	4H	26.2	26.9	26.7	27.4	27.9	24.9	25.6	25.4	26.1	26.6	26.6
	6H	27.8	28.3	28.3	28.9	29.4	25.7	26.3	26.3	26.8	27.4	27.4
	8H	28.7	29.2	29.2	29.7	30.3	26.1	26.6	26.6	27.1	27.7	27.7
	12H	29.8	30.2	30.3	30.8	31.4	26.3	26.7	26.9	27.3	27.9	27.9
	4H	26.2	26.8	26.7	27.4	27.9	25.0	25.7	25.6	26.2	26.7	26.7
	6H	27.9	28.4	28.4	28.9	29.5	26.0	26.5	26.6	27.1	27.7	27.7
12H	8H	28.9	29.3	29.5	29.9	30.5	26.4	26.9	27.0	27.5	28.1	28.1
	12H	29.8	30.2	30.3	30.8	31.4	26.3	26.7	26.9	27.3	27.9	27.9
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw 5												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.6					
Tabela standardowa		BK10					BK14					
Składnik sumy korekty		12.0					8.9					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 6600lm Całkowity strumień świetlny												

BEE-LIGHT S.A.
 Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Ląchów
 Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 577-820-612
 faks
 e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

-1.1. Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	170	96	258	0.565
Podłoga	20	167	92	269	0.550
Sufit	70	59	34	609	0.573
Ściany (4)	50	102	47	156	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 6 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 25 24
 Dolna ściana 25 24
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

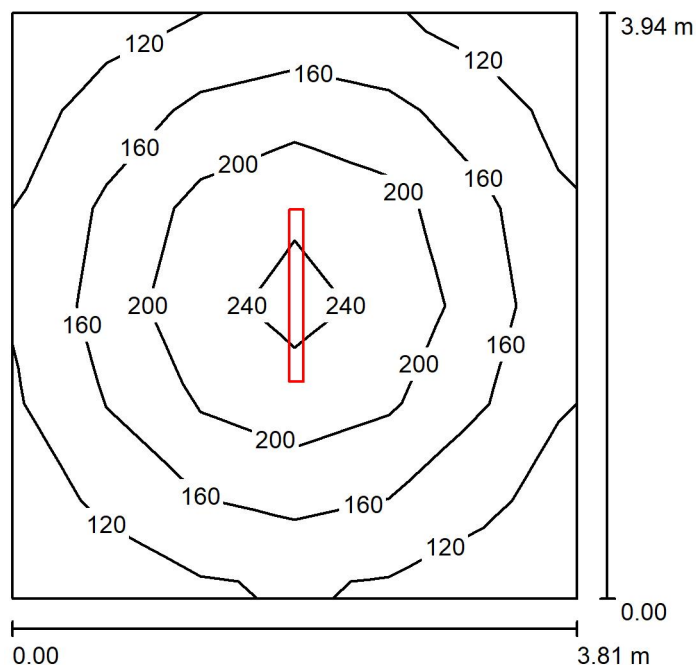
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEE LIGHT ASTER PRO2 ALU N PC OPAL IP65 840 52 1200 (1.000)	5234	6600	35.0
W sumie:			5234	6600	35.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.33 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.01 m^2)

BEE-LIGHT S.A.
 Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Ląchów
 Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 577-820-612
 faks
 e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

-1.2. Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	170	96	258	0.565
Podłoga	20	167	92	269	0.550
Sufit	70	59	34	609	0.573
Ściany (4)	50	102	47	156	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 6 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 25 24
 Dolna ściana 25 24
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

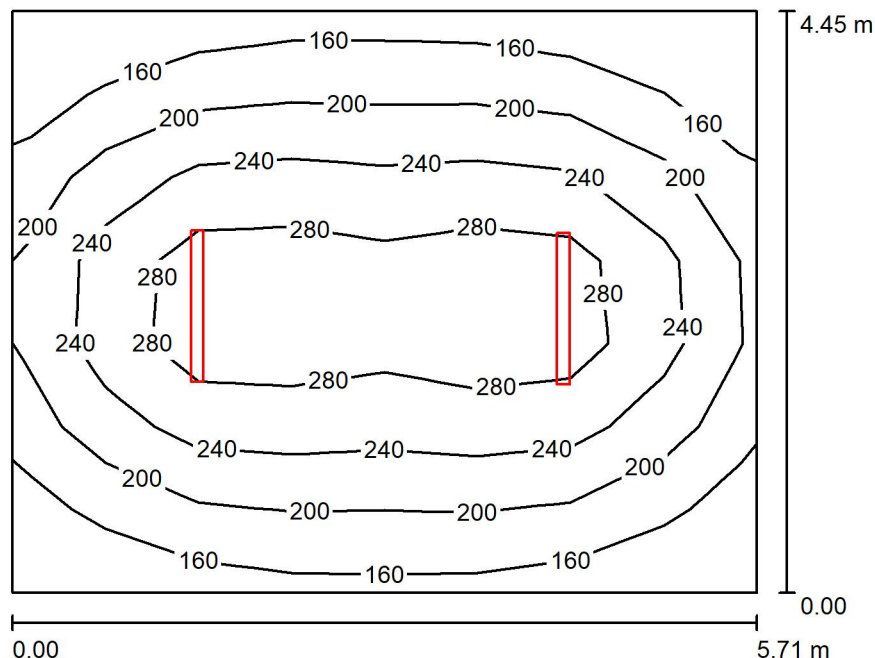
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEE LIGHT ASTER PRO2 ALU N PC OPAL IP65 840 52 1200 (1.000)	5234	6600	35.0
W sumie:			5234	W sumie: 6600	35.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.33 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.01 m^2)

BEE-LIGHT S.A.
 Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Ląchorzew
 Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 577-820-612
 faks
 e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

-1.3. Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	223	129	322	0.578
Podłoga	20	223	119	324	0.535
Sufit	70	75	41	607	0.555
Ściany (4)	50	133	67	266	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 8 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

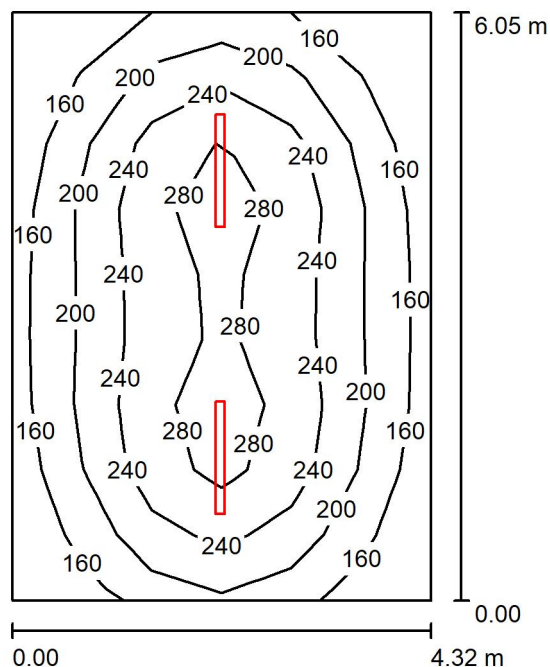
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT ASTER PRO2 ALU N PC OPAL IP65 840 52 1200 (1.000)	5234	6600	35.0
W sumie:			10469	13200	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.75 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.41 m^2)

BEE-LIGHT S.A.
 Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Lądz
 Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 577-820-612
 faks
 e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

-1.4. Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	217	122	306	0.561
Podłoga	20	217	113	318	0.523
Sufit	70	72	42	612	0.582
Ściany (4)	50	130	66	246	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 6 x 9 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

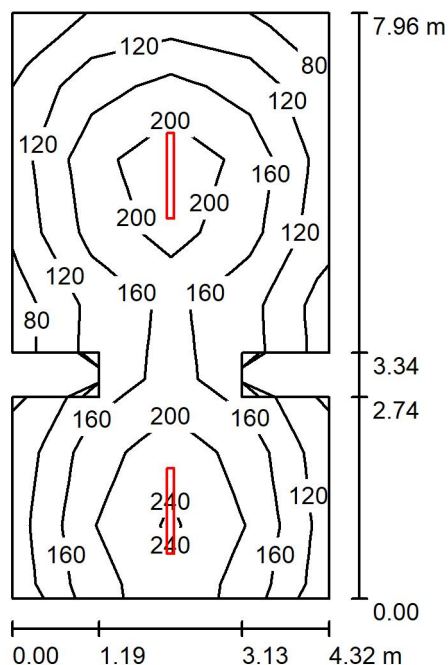
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT ASTER PRO2 ALU N PC OPAL IP65 840 52 1200 (1.000)	5234	6600	35.0
W sumie:			10469	13200	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.68 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.14 m^2)

BEE-LIGHT S.A.
 Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Ląchów
 Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 577-820-612
 faks
 e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

-1.5. Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	166	74	260	0.446
Podłoga	20	166	69	285	0.414
Sufit	70	56	27	608	0.490
Ściany (13)	50	97	40	356	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 8 x 4 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

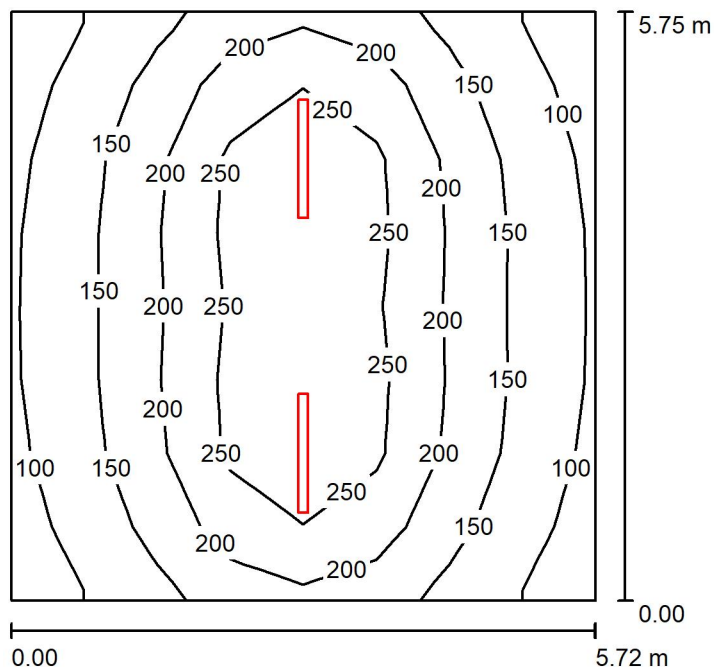
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT ASTER PRO2 ALU N PC OPAL IP65 840 52 1200 (1.000)	5234	6600	35.0
W sumie:			10469	W sumie: 13200	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.12 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.96 m^2)

BEE-LIGHT S.A.
 Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Ląchów
 Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 577-820-612
 faks
 e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

-1.6. Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	190	95	304	0.502
Podłoga	20	186	87	311	0.470
Sufit	70	60	33	542	0.548
Ściany (4)	50	104	54	248	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 8 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 26 24
 Dolna ściana 26 24
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

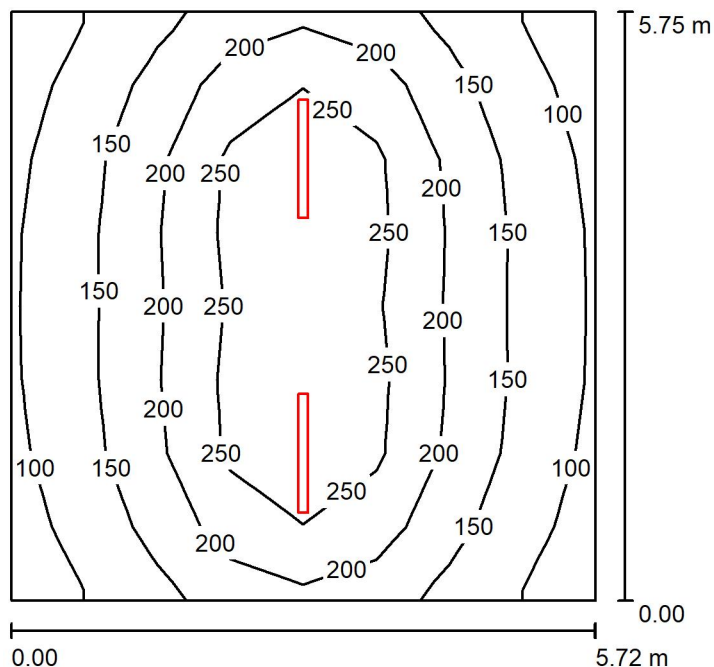
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT ASTER PRO2 ALU N PC OPAL IP65 840 52 1200 (1.000)	5234	6600	35.0
W sumie:			10469	W sumie: 13200	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.13 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.89 m^2)

BEE-LIGHT S.A.
 Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Ląchów
 Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 577-820-612
 faks
 e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

-1.7. Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	190	95	304	0.502
Podłoga	20	186	87	311	0.470
Sufit	70	60	33	541	0.548
Ściany (4)	50	104	54	248	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 8 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 26 24
 Dolna ściana 26 24
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

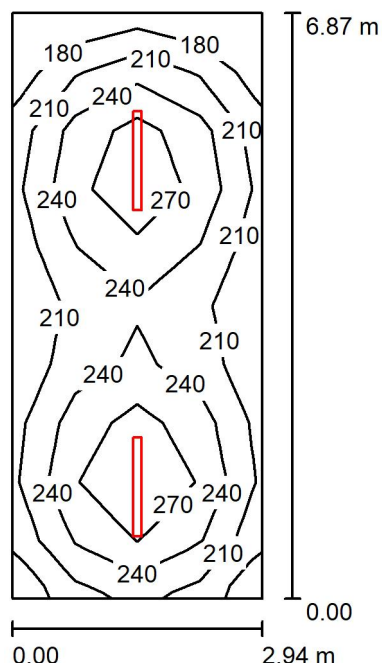
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT ASTER PRO2 ALU N PC OPAL IP65 840 52 1200 (1.000)	5234	6600	35.0
W sumie:			10469	W sumie: 13200	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.13 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.89 m^2)

BEE-LIGHT S.A.
 Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Ląchów
 Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 577-820-612
 faks
 e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

-1.8. Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:89

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	240	165	305	0.688
Podłoga	20	237	144	316	0.605
Sufit	70	92	51	565	0.555
Ściany (4)	50	167	78	320	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 4 x 10 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

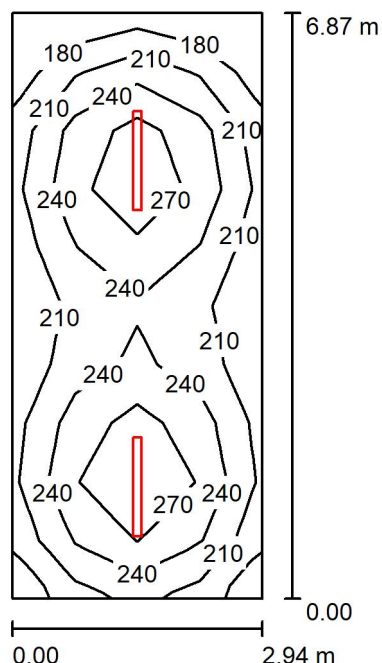
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT ASTER PRO2 ALU N PC OPAL IP65 840 52 1200 (1.000)	5234	6600	35.0
W sumie:			10469	13200	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.47 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.20 m^2)

BEE-LIGHT S.A.
 Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Ląchów
 Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 577-820-612
 faks
 e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

-1.9. Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:89

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	240	165	305	0.688
Podłoga	20	237	144	316	0.605
Sufit	70	92	51	565	0.555
Ściany (4)	50	167	78	320	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 4 x 10 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

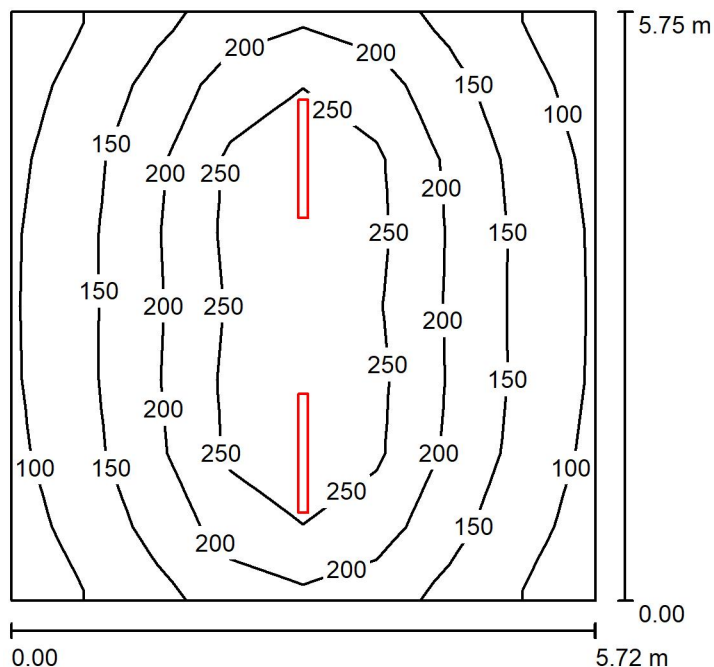
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT ASTER PRO2 ALU N PC OPAL IP65 840 52 1200 (1.000)	5234	6600	35.0
W sumie:			10469	13200	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.47 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.20 m^2)

BEE-LIGHT S.A.
 Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Ląchów
 Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 577-820-612
 faks
 e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

-1.10. Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	190	95	304	0.502
Podłoga	20	186	87	311	0.470
Sufit	70	60	33	542	0.548
Ściany (4)	50	104	54	248	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 8 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 26 24
 Dolna ściana 26 24
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

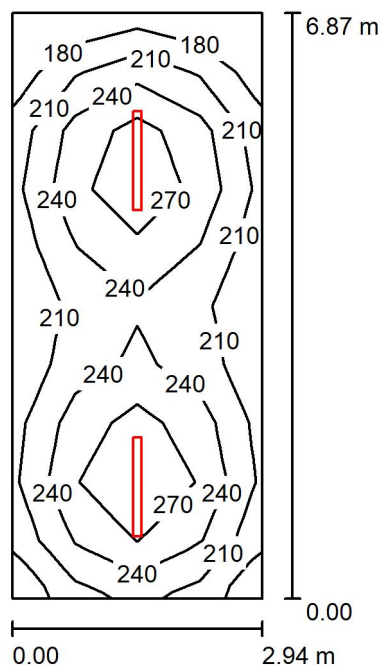
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT ASTER PRO2 ALU N PC OPAL IP65 840 52 1200 (1.000)	5234	6600	35.0
W sumie:			10469	W sumie: 13200	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.13 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.89 m^2)

BEE-LIGHT S.A.
 Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Ląchorzew
 Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 577-820-612
 faks
 e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

-1.11.Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:89

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	240	165	305	0.688
Podłoga	20	237	144	316	0.605
Sufit	70	92	51	565	0.555
Ściany (4)	50	167	78	320	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 4 x 10 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

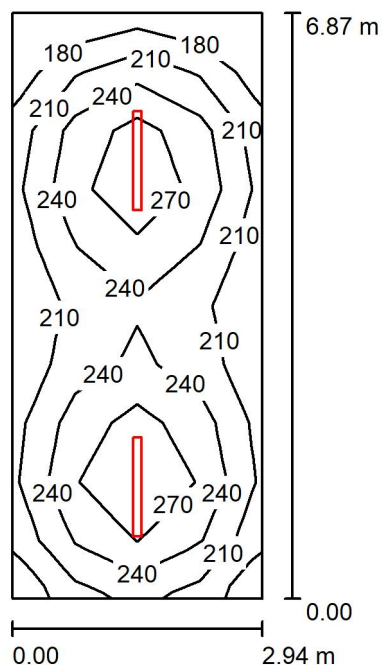
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT ASTER PRO2 ALU N PC OPAL IP65 840 52 1200 (1.000)	5234	6600	35.0
W sumie:			10469	W sumie: 13200	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.47 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.20 m^2)

BEE-LIGHT S.A.
 Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Ląchów
 Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 577-820-612
 faks
 e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

-1.12. Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:89

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	240	165	305	0.688
Podłoga	20	237	144	316	0.605
Sufit	70	92	51	565	0.555
Ściany (4)	50	167	78	320	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 4 x 10 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

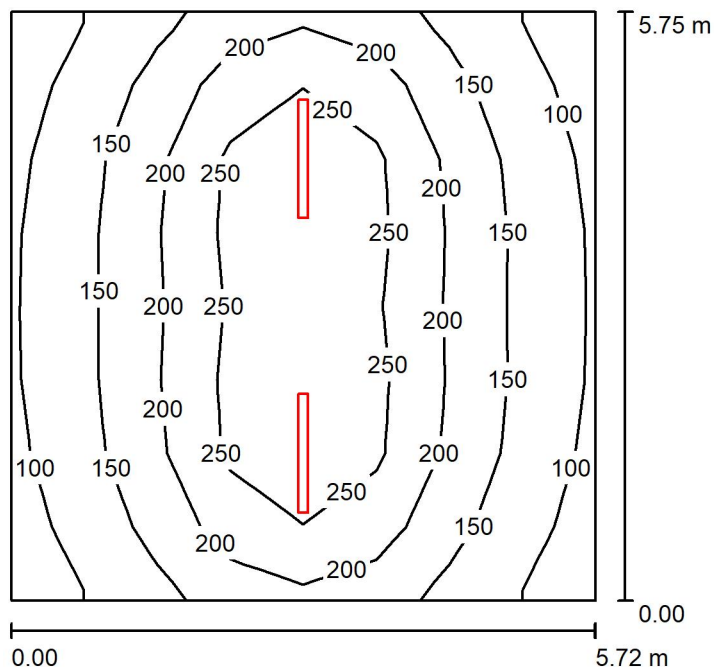
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT ASTER PRO2 ALU N PC OPAL IP65 840 52 1200 (1.000)	5234	6600	35.0
W sumie:			10469	13200	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.47 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.20 m^2)

BEE-LIGHT S.A.
 Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Ląchów
 Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 577-820-612
 faks
 e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

-1.13. Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	190	95	304	0.502
Podłoga	20	186	87	311	0.470
Sufit	70	60	33	542	0.548
Ściany (4)	50	104	54	248	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 8 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 26 24
 Dolna ściana 26 24
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

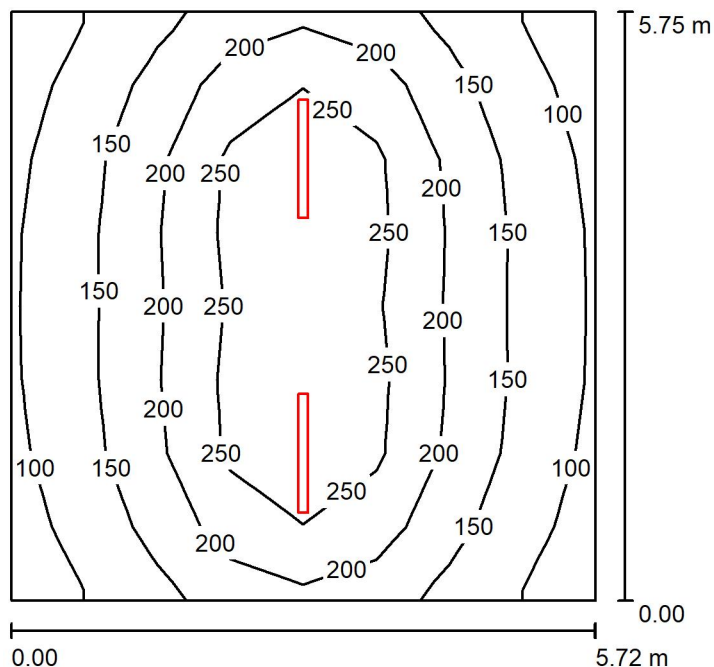
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT ASTER PRO2 ALU N PC OPAL IP65 840 52 1200 (1.000)	5234	6600	35.0
W sumie:			10469	W sumie: 13200	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.13 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.89 m^2)

BEE-LIGHT S.A.
 Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Ląchów
 Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 577-820-612
 faks
 e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

-1.14. Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	190	95	304	0.502
Podłoga	20	186	87	311	0.470
Sufit	70	60	33	541	0.548
Ściany (4)	50	104	54	248	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 8 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 26 24
 Dolna ściana 26 24
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

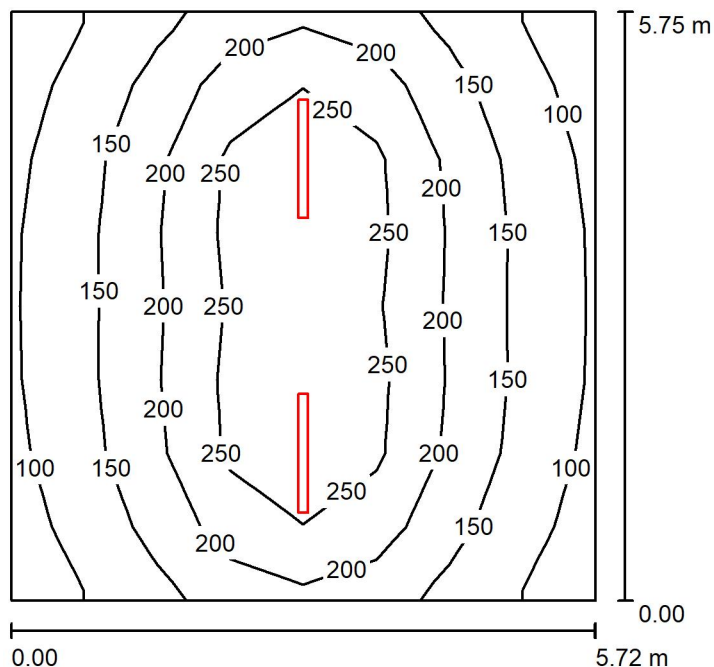
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT ASTER PRO2 ALU N PC OPAL IP65 840 52 1200 (1.000)	5234	6600	35.0
W sumie:			10469	W sumie: 13200	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.13 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.89 m^2)

BEE-LIGHT S.A.
 Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Ląchów
 Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 577-820-612
 faks
 e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

-1.17. Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	190	95	304	0.502
Podłoga	20	186	87	311	0.470
Sufit	70	60	33	542	0.548
Ściany (4)	50	104	54	248	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 8 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 26 24
 Dolna ściana 26 24
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

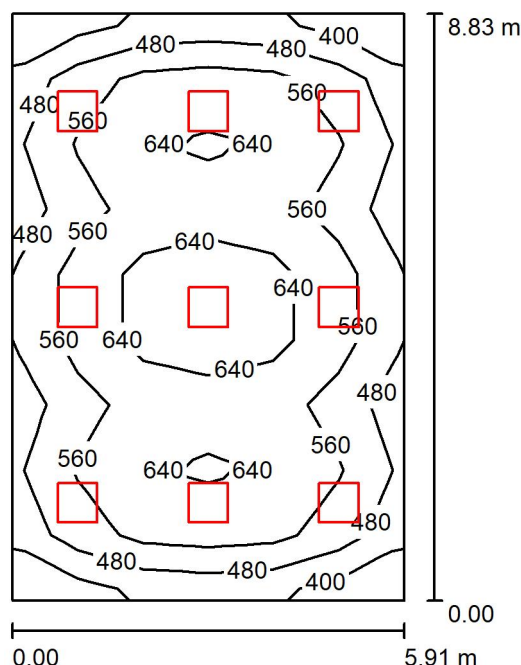
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT ASTER PRO2 ALU N PC OPAL IP65 840 52 1200 (1.000)	5234	6600	35.0
W sumie:			10469	W sumie: 13200	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.13 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.89 m^2)

BEE-LIGHT S.A.
 Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Lądz
 Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 577-820-612
 faks
 e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

006.Sala tradycji / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:114

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	562	384	738	0.684
Podłoga	20	493	283	626	0.574
Sufit	70	114	86	127	0.750
Ściany (4)	50	260	105	466	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 9 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

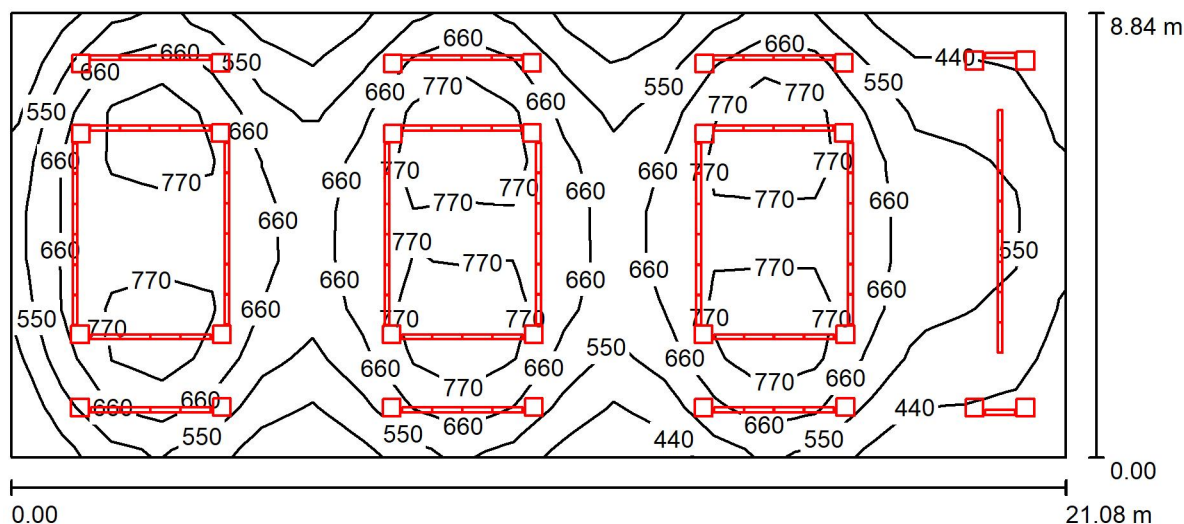
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	BEE-LIGHT DAISY HEX P EU TW 830/840/865 47 595 (1.000)	4722	4726	38.3
W sumie:			42498	42534	344.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.60 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.21 m^2)

BEE-LIGHT S.A.
 Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Latchorzew
 Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 577-820-612
 faks
 e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

005.Sala metod-instr. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:151

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	635	340	883	0.536
Podłoga	20	584	302	745	0.518
Sufit	70	131	102	178	0.782
Ściany (4)	50	315	117	543	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 21 x 9 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

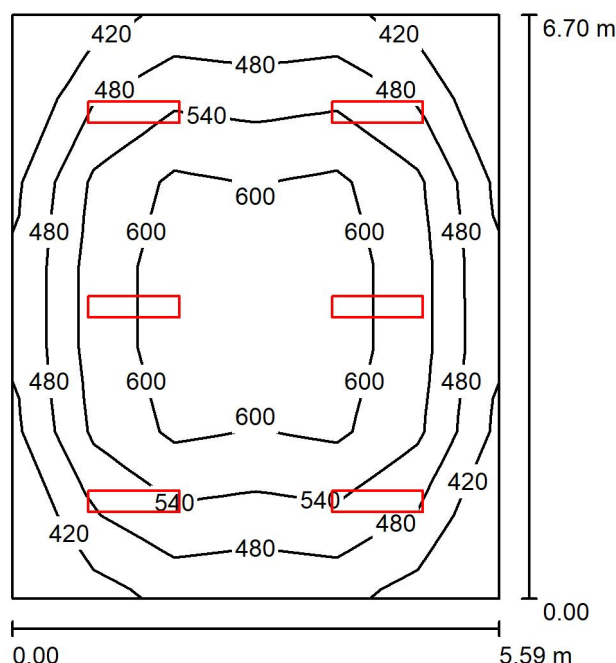
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	28	BEE LIGHT DAHLIA ARC PLX WH 840 10 347 (1.000)	1024	1800	14.0
2	94	BEE LIGHT DAHLIA LINE PLX WH 840 13 600 (1.000)	1337	2350	14.0
W sumie:			154371	W sumie: 271300	1708.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.17 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 186.31 m^2)

BEE-LIGHT S.A.
 Biuro: ul. Warszawska 164, 05-082 Latchorzew
 Zakład: Antoniego Hedy ps. „Szary” 14
 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
 Telefon 577-820-612
 faks
 e-Mail piotr.kitlinski@bee-light.pl

1/06 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	530	375	670	0.709
Podłoga	20	451	287	558	0.635
Sufit	70	119	89	596	0.747
Ściany (4)	50	261	137	416	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	BEE LIGHT HONEY ARROW PLX WH IP20/44 840 51 1050x243 (1.000)	5130	5130	45.0
W sumie:			30780	30780	270.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.21 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.45 m^2)