

Komunikacja Windy

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 06.02.2023
Edytor:

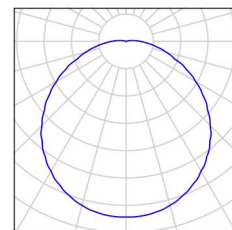


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Komunikacja Windy / Lista opraw

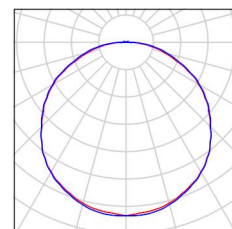
3 Ilość ES-SYSTEM 1805100SMR-SEN BASE2 LED
IP44 302.LED 840 2100lm OPAL 15W IP44
SMR-SEN WH DRV
Numer artykułu: 1805100SMR-SEN
Strumień świetlny (Oprawa): 2100 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2100 lm
Moc opraw: 15.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 98
Kod Flux CIE: 45 75 92 98 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



3 Ilość ES-SYSTEM 5645001N FLAT LED 595.LED 840
3300lm OPAL 31W IP20 RAL9016 DRV
Numer artykułu: 5645001N
Strumień świetlny (Oprawa): 3300 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3300 lm
Moc opraw: 31.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 44 75 93 99 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



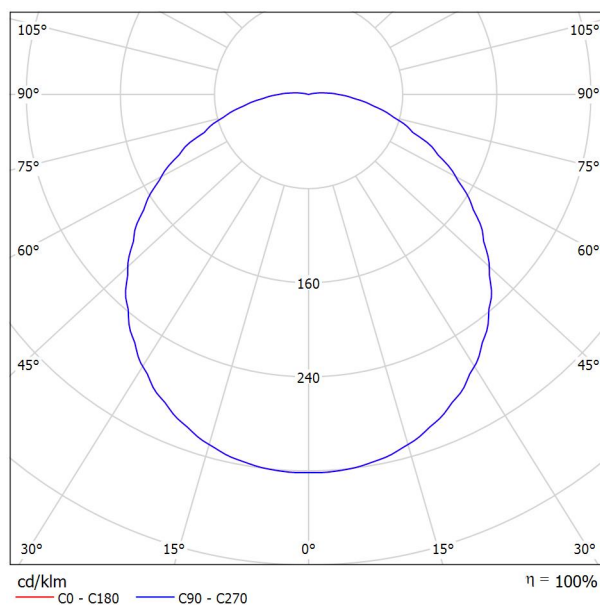


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ES-SYSTEM 1805100SMR-SEN BASE2 LED IP44 302.LED 840 2100lm OPAL 15W IP44 SMR-SEN WH DRV / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 98
Kod Flux CIE: 45 75 92 98 100

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	20
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	19.5	20.9	19.9	21.1	21.4	19.5	20.9	19.9	21.1	21.4	
	3H	21.1	22.3	21.5	22.6	22.9	21.1	22.3	21.5	22.6	22.9	
	4H	21.8	23.0	22.2	23.3	23.6	21.8	23.0	22.2	23.3	23.6	
	6H	22.4	23.5	22.8	23.8	24.2	22.4	23.5	22.8	23.8	24.2	
	8H	22.7	23.7	23.1	24.1	24.5	22.7	23.7	23.1	24.1	24.5	
4H	12H	22.9	23.9	23.4	24.3	24.7	22.9	23.9	23.4	24.3	24.7	
	2H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.0	20.2	21.4	20.6	21.7	22.0	
	3H	22.0	23.0	22.4	23.3	23.7	22.0	23.0	22.4	23.3	23.7	
	4H	22.8	23.7	23.2	24.1	24.5	22.8	23.7	23.2	24.1	24.5	
	6H	23.6	24.4	24.1	24.8	25.2	23.6	24.4	24.1	24.8	25.2	
8H	8H	24.0	24.7	24.4	25.1	25.6	24.0	24.7	24.4	25.1	25.6	
	12H	24.3	24.9	24.8	25.4	25.9	24.3	24.9	24.8	25.4	25.9	
	4H	23.2	23.9	23.6	24.3	24.8	23.2	23.9	23.6	24.3	24.8	
	6H	24.1	24.7	24.6	25.2	25.7	24.1	24.7	24.6	25.2	25.7	
	8H	24.6	25.2	25.1	25.6	26.2	24.6	25.2	25.1	25.6	26.2	
12H	12H	25.1	25.5	25.6	26.0	26.6	25.1	25.5	25.6	26.0	26.6	
	4H	23.2	23.9	23.7	24.3	24.8	23.2	23.9	23.7	24.3	24.8	
	6H	24.3	24.8	24.8	25.3	25.8	24.3	24.8	24.8	25.3	25.8	
8H	24.8	25.3	25.3	25.8	26.3	24.8	25.3	25.3	25.8	26.3		
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 / -0.5					+0.3 / -0.5					
Tabela standardowa		BK07					BK07					
Składnik sumy korekty		7.7					7.7					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 2100lm Całkowity strumień świetlny												

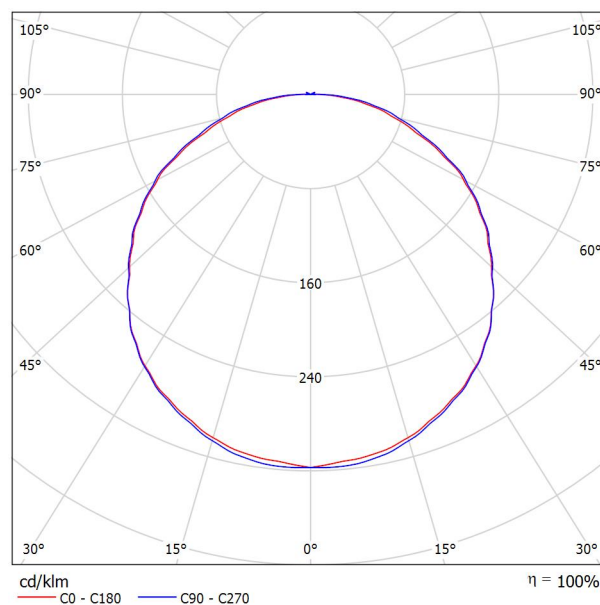


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ES-SYSTEM 5645001N FLAT LED 595.LED 840 3300lm OPAL 31W IP20 RAL9016 DRV / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 44 75 93 99 100

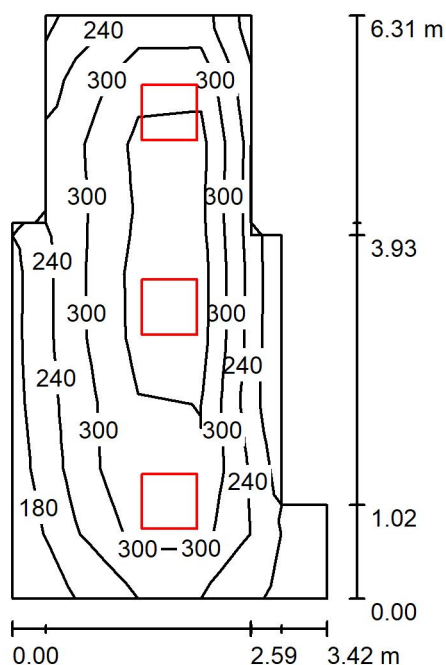
Wylot światła 1:

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	
Kośmiar pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	16.9	18.3	17.3	18.6	18.8	16.9	18.3	17.2	18.5	18.8	
	3H	18.6	19.9	19.0	20.2	20.4	18.6	19.9	19.0	20.2	20.5	
	4H	19.4	20.5	19.7	20.8	21.1	19.4	20.6	19.8	20.9	21.2	
	6H	20.0	21.1	20.4	21.4	21.8	20.2	21.3	20.5	21.6	21.9	
	8H	20.3	21.3	20.7	21.7	22.0	20.5	21.5	20.9	21.9	22.2	
4H	12H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.8	21.8	21.2	22.1	22.5	
	2H	17.7	18.9	18.0	19.2	19.5	17.7	18.8	18.0	19.1	19.5	
	3H	19.6	20.6	20.0	20.9	21.3	19.6	20.6	20.0	20.9	21.3	
	4H	20.5	21.4	20.9	21.7	22.1	20.5	21.4	21.0	21.8	22.2	
	6H	21.3	22.1	21.7	22.5	22.9	21.4	22.2	21.9	22.6	23.0	
8H	8H	21.6	22.4	22.1	22.8	23.2	21.8	22.6	22.3	23.0	23.4	
	12H	21.9	22.6	22.4	23.0	23.5	22.2	22.8	22.6	23.3	23.7	
	4H	20.9	21.6	21.3	22.0	22.5	20.9	21.7	21.4	22.1	22.5	
	6H	21.9	22.5	22.4	23.0	23.4	22.0	22.6	22.5	23.1	23.6	
	8H	22.4	22.9	22.9	23.4	23.9	22.6	23.1	23.1	23.6	24.1	
12H	12H	22.8	23.3	23.3	23.7	24.3	23.0	23.5	23.5	24.0	24.5	
	4H	20.9	21.6	21.4	22.0	22.5	21.0	21.7	21.5	22.1	22.5	
	6H	22.0	22.6	22.5	23.0	23.5	22.2	22.7	22.6	23.1	23.6	
	8H	22.6	23.0	23.1	23.5	24.1	22.7	23.2	23.3	23.7	24.2	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.3 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5					
Tabela standardowa		BK07					BK07					
Składnik sumy korekty		5.3					5.5					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 3300lm Całkowity strumień świetlny												



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	312	156	438	0.499
Podłoga	20	229	96	287	0.417
Sufit	70	76	45	530	0.589
Ściany (10)	50	164	48	416	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

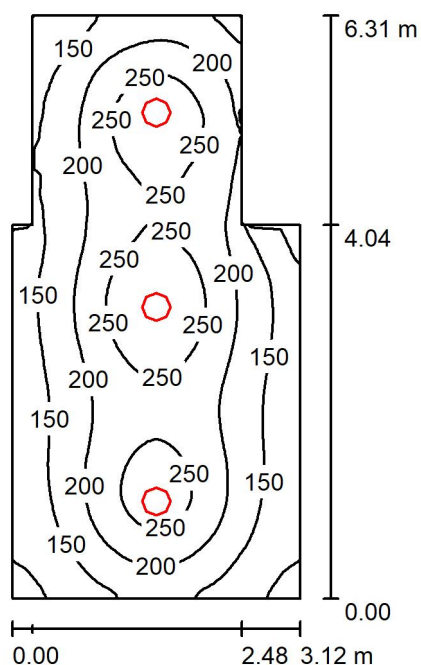
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ES-SYSTEM 5645001N FLAT LED 595.LED 840 3300lm OPAL 31W IP20 RAL9016 DRV (1.000)	3300	3300	31.0
W sumie:			9899	9900	93.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.37 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.33 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

komunikacja piwnica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	195	90	293	0.460
Podłoga	20	148	89	186	0.602
Sufit	70	49	33	81	0.674
Ściany (8)	50	104	49	239	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ES-SYSTEM 1805100SMR-SEN BASE2 LED IP44 302.LED 840 2100lm OPAL 15W IP44 SMR- SEN WH DRV (1.000)	2100	2100	15.0
W sumie:			6301	6300	45.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.54 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.73 m^2)