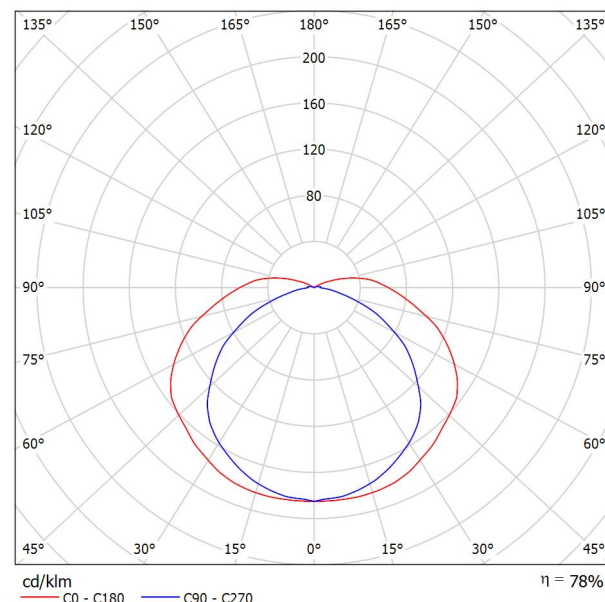


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 94
Kod Flux CIE: 37 67 88 93 78

Oprawa do montażu na stropie lub zwieszana. Światłówki liniowe. Stateczniki elektroniczne, indukcyjne z kompensacją mocy biernej lub indukcyjne bez kompensacji. Obudowa z poliwęglanu, szara. Dyfuzor transparentny z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej, lakierowany na biało. Możliwość montażu modułu zasilania awaryjnego. Akcesoria do zwieszania zamawiane oddzielnie. Oświetlenie obiektów przemysłowych, pomieszczeń produkcyjnych, magazynowych, wiat, zadaszeń, garaży.

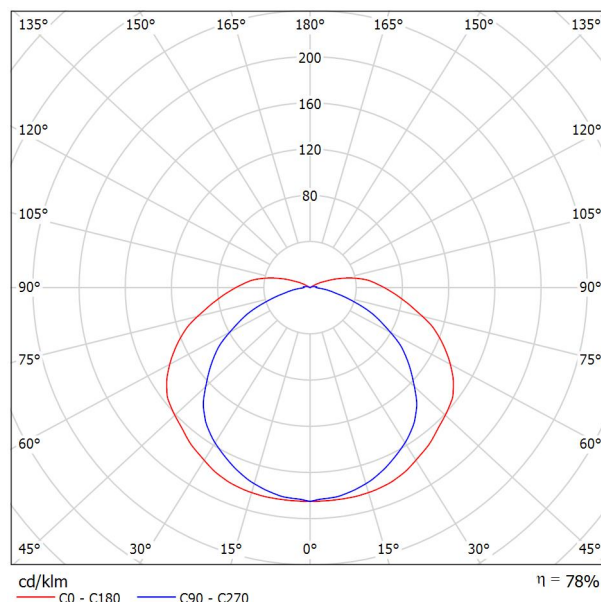
Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR											
ρ Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Końcówka pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	21.0	22.4	21.4	22.8	23.2	19.0	20.3	19.4	20.7	21.1
	3H	23.6	24.9	24.0	25.3	25.7	20.4	21.7	20.9	22.1	22.5
	4H	24.9	26.1	25.4	26.5	27.0	20.9	22.1	21.4	22.6	23.0
	6H	26.3	27.4	26.7	27.8	28.3	21.3	22.4	21.8	22.9	23.3
	8H	27.0	28.1	27.5	28.5	29.0	21.5	22.5	21.9	23.0	23.5
4H	12H	27.9	28.9	28.4	29.4	29.9	21.6	22.6	22.1	23.1	23.6
	2H	21.8	23.0	22.2	23.4	23.8	20.3	21.5	20.8	21.9	22.4
	3H	24.6	25.6	25.1	26.1	26.6	22.1	23.2	22.6	23.6	24.1
	4H	26.1	27.0	26.6	27.5	28.0	22.9	23.8	23.4	24.3	24.8
	6H	27.6	28.5	28.2	29.0	29.5	23.4	24.3	24.0	24.8	25.3
8H	8H	28.5	29.3	29.1	29.8	30.4	23.6	24.4	24.2	24.9	25.5
	12H	29.5	30.2	30.1	30.7	31.3	23.8	24.5	24.4	25.0	25.6
	4H	26.5	27.3	27.0	27.8	28.4	24.0	24.8	24.5	25.3	25.9
	6H	28.3	29.0	28.9	29.6	30.2	25.0	25.6	25.5	26.2	26.8
	8H	29.4	30.0	30.0	30.6	31.2	25.4	25.9	25.9	26.5	27.1
12H	12H	30.7	31.2	31.3	31.8	32.4	25.6	26.1	26.3	26.7	27.4
	4H	26.5	27.2	27.1	27.8	28.4	24.3	25.0	24.8	25.5	26.1
	6H	28.5	29.1	29.1	29.6	30.3	25.5	26.0	26.0	26.6	27.2
	8H	29.7	30.2	30.3	30.8	31.4	26.0	26.5	26.6	27.1	27.8
	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		+0.4 / -0.4					+0.3 / -0.6				
Tabela standardowa		BK12					BK13				
Składnik sumy korekty		13.3					8.0				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 6700lm Całkowity strumień światła											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ESSYSTEM 6843000 CO1 258 EVG / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 94
Kod Flux CIE: 37 67 88 93 78

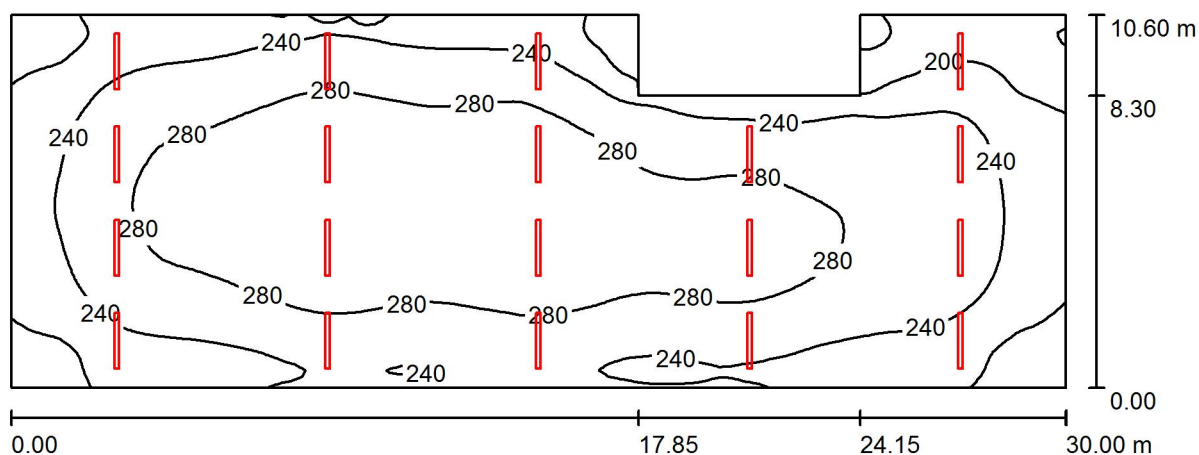
Oprawa do montażu na stropie lub zwieszana. Światłówki liniowe. Stateczniki elektroniczne, indukcyjne z kompensacją mocy biernej lub indukcyjne bez kompensacji. Obudowa z poliwęglanu, szara. Dyfuzor transparentny z poliwęglanu. Odbłyśnik z blachy stalowej, lakierowany na biało. Możliwość montażu modułu zasilania awaryjnego. Akcesoria do zwieszania zamawiane oddzielnie. Oświetlenie obiektów przemysłowych, pomieszczeń produkcyjnych, magazynowych, wiat, zadaszeń, garaży.

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	
Końm pomieszczenia X Y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	21.8	23.2	22.2	23.6	23.9	19.7	21.1	20.1	21.5	21.9
	3H	24.4	25.6	24.8	26.0	26.5	21.2	22.5	21.6	22.9	23.1
	4H	25.7	26.9	26.1	27.3	27.7	21.7	22.9	22.2	23.3	23.8
	6H	27.0	28.2	27.5	28.6	29.1	22.1	23.2	22.6	23.6	24.3
	8H	27.8	28.9	28.3	29.3	29.8	22.2	23.3	22.7	23.8	24.2
4H	12H	28.6	29.7	29.1	30.1	30.6	22.3	23.4	22.8	23.8	24.3
	2H	22.5	23.7	23.0	24.2	24.6	21.1	22.3	21.5	22.7	23.2
	3H	25.3	26.4	25.8	26.8	27.3	22.9	24.0	23.4	24.4	24.9
	4H	26.8	27.8	27.3	28.3	28.8	23.7	24.6	24.2	25.1	25.6
	6H	28.4	29.2	28.9	29.7	30.3	24.2	25.0	24.7	25.5	26.1
8H	8H	29.3	30.1	29.8	30.6	31.2	24.4	25.2	25.0	25.7	26.3
	12H	30.3	31.0	30.8	31.5	32.1	24.6	25.3	25.1	25.8	26.4
	4H	27.3	28.0	27.8	28.6	29.1	24.8	25.5	25.3	26.1	26.6
	6H	29.1	29.8	29.7	30.3	30.9	25.7	26.4	26.3	26.9	27.5
	8H	30.2	30.8	30.8	31.3	32.0	26.1	26.7	26.7	27.3	27.9
12H	12H	31.4	31.9	32.0	32.5	33.2	26.4	26.9	27.0	27.5	28.2
	4H	27.3	28.0	27.9	28.6	29.1	25.0	25.8	25.6	26.3	26.9
	6H	29.3	29.8	29.8	30.4	31.0	26.2	26.8	26.8	27.4	28.0
8H	30.4	30.9	31.0	31.5	32.2	26.8	27.3	27.4	27.9	28.6	
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		+0.4 / -0.4					+0.3 / -0.6				
Tabela standardowa		BK12					BK13				
Składnik sumy korekty		14.1					8.8				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 10400lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Hala filtrów / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.700 m, Wysokość montażu: 5.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:215

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	256	152	312	0.592
Podłoga	20	256	150	313	0.584
Sufit	70	89	65	116	0.736
Ściany (8)	50	189	87	452	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

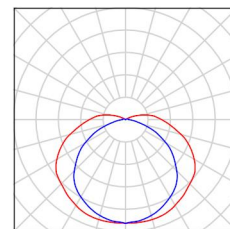
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	19	ESSYSTEM 6843000 CO1 258 EVG (1.000)	8108	10400	124.0
W sumie:			154061	197600	2356.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.76 \text{ W/m}^2 = 3.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 303.51 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

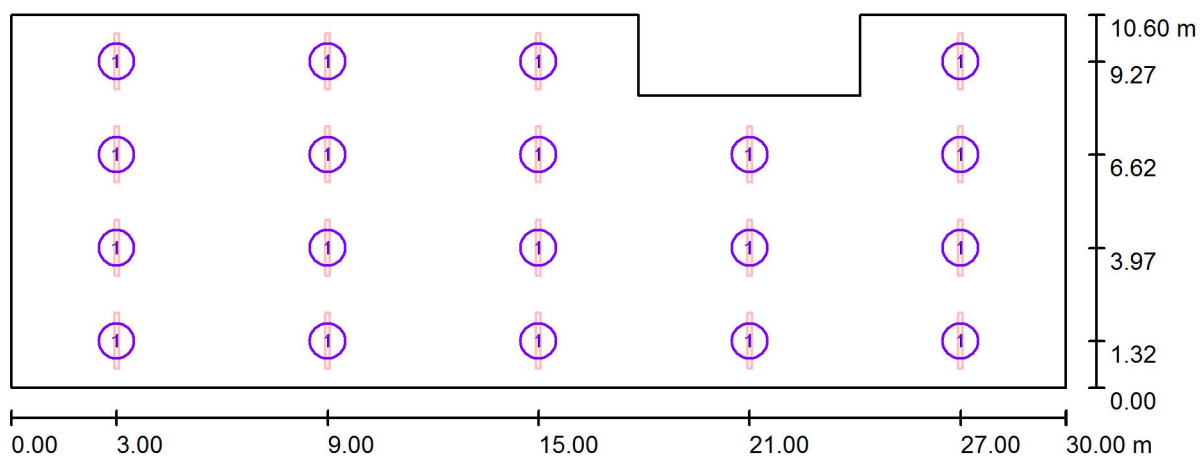
Hala filtrów / Lista opraw

19 Ilość ESSYSTEM 6843000 CO1 258 EVG
Numer artykułu: 6843000
Strumień świetlny (Oprawa): 8108 lm
Strumień świetlny (Lampy): 10400 lm
Moc opraw: 124.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 94
Kod Flux CIE: 37 67 88 93 78
Wyposażenie: 2 x T26 58/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Hala filtrów / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 215

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	19	ESSYSTEM 6843000 CO1 258 EVG

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Hala filtrów / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 154061 lm
Moc całkowita: 2356.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	179	77	256	/	/
Podłoga	179	77	256	20	16
Sufit	16	72	89	70	20
Ściana 1	124	68	192	50	31
Ściana 2	129	65	194	50	31
Ściana 3	93	68	162	50	26
Ściana 4	85	69	154	50	25
Ściana 5	111	69	180	50	29
Ściana 6	117	71	188	50	30
Ściana 7	121	70	191	50	30
Ściana 8	136	68	205	50	33

Równomierności na płaszczyźnie pracy

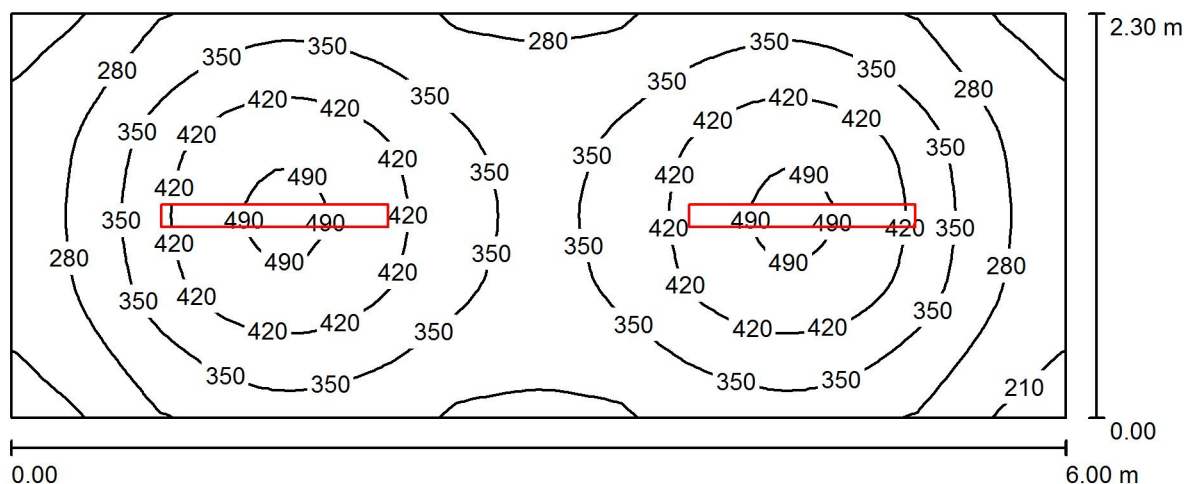
E_{\min} / E_m : 0.592 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.486 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.76 \text{ W/m}^2 = 3.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 303.51 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pomieszczenie rozdzielni / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	352	193	505	0.549
Podłoga	20	253	173	296	0.682
Sufit	70	127	87	212	0.686
Ściany (4)	50	226	114	440	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG (1.000)	5224	6700	80.0
W sumie:			10447	13400	160.0

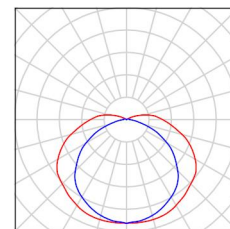
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.59 \text{ W/m}^2 = 3.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.80 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pomieszczenie rozdzielni / Lista opraw

2 Ilość

ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG
Numer artykułu: 6841000
Strumień świetlny (Oprawa): 5224 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6700 lm
Moc opraw: 80.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 94
Kod Flux CIE: 37 67 88 93 78
Wyposażenie: 2 x T26 36/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pomieszczenie rozdzielni / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 10447 lm
Moc całkowita: 160.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	241	111	352	/	/
Podłoga	153	101	253	20	16
Sufit	26	101	127	70	28
Ściana 1	150	92	242	50	38
Ściana 2	95	91	186	50	30
Ściana 3	150	92	242	50	38
Ściana 4	95	91	186	50	30

Równomierności na płaszczyźnie pracy

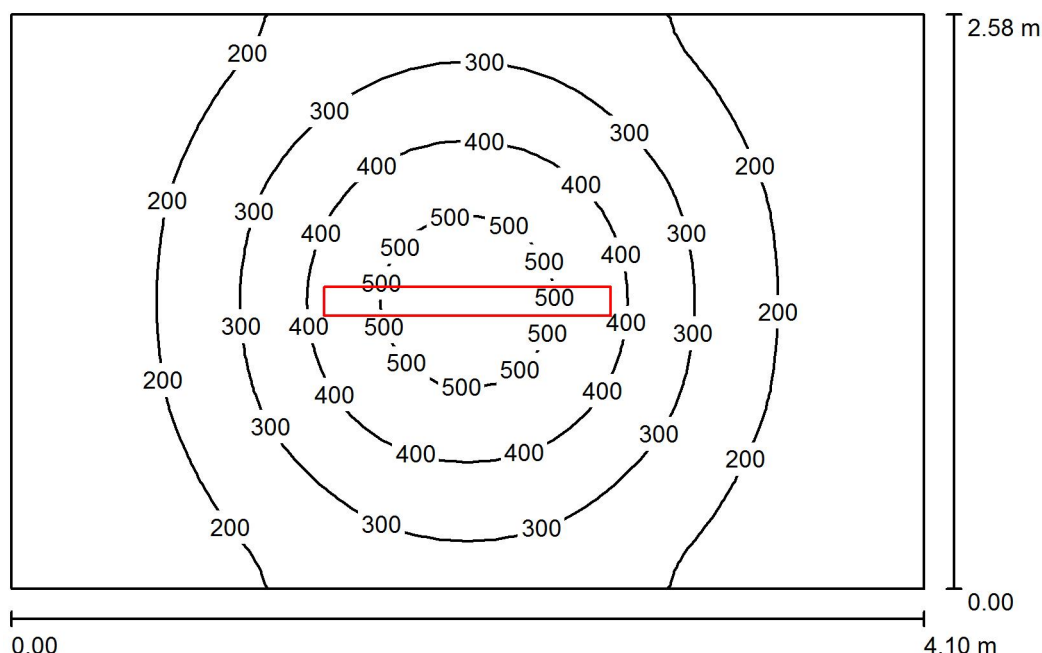
E_{\min} / E_m : 0.549 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.382 (1:3)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.59 \text{ W/m}^2 = 3.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.80 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Biuro 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	259	103	554	0.396
Podłoga	20	182	108	263	0.591
Sufit	70	78	44	169	0.569
Ściany (4)	50	142	66	333	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 25
Dolna ściana 25
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

21

22

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG (1.000)	5224	6700	80.0
W sumie:			5224	6700	80.0

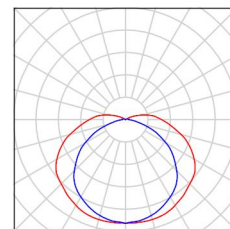
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.56 \text{ W/m}^2 = 2.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.58 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Biuro 2 / Lista opraw

1 Ilość

ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG
Numer artykułu: 6841000
Strumień świetlny (Oprawa): 5224 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6700 lm
Moc opraw: 80.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 94
Kod Flux CIE: 37 67 88 93 78
Wyposażenie: 2 x T26 36/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Biuro 2 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 5224 lm
Moc całkowita: 80.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	190	69	259	/	/
Podłoga	117	65	182	20	12
Sufit	18	60	78	70	17
Ściana 1	105	57	162	50	26
Ściana 2	52	57	108	50	17
Ściana 3	105	57	162	50	26
Ściana 4	52	57	108	50	17

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.396 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.185 (1:5)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

25

25

W poprzek

21

22

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.56 \text{ W/m}^2 = 2.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.58 m^2)