



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Projekt 1

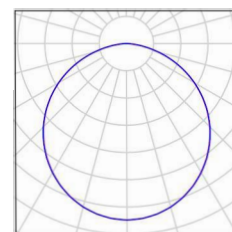
Spis treści	1
Lista oprav	2
ECO LB LED surface mounted ED 4500lm 83...	
Karta danych oprawy	3
Pomieszczenie gospodarcze 03	
Podsumowanie	4
Klatka schodowa 02	
Podsumowanie	5
Kotłownia 01	
Podsumowanie	6



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Projekt 1 / Lista opraw

8 Ilość ECO LB LED surface mounted ED 4500lm 830
white
Numer artykułu: 300061.00064
Strumień świetlny (Oprawa): 3700 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3700 lm
Moc opraw: 37.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 100 Wyposa-
żenie: 1 x ECO LB LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

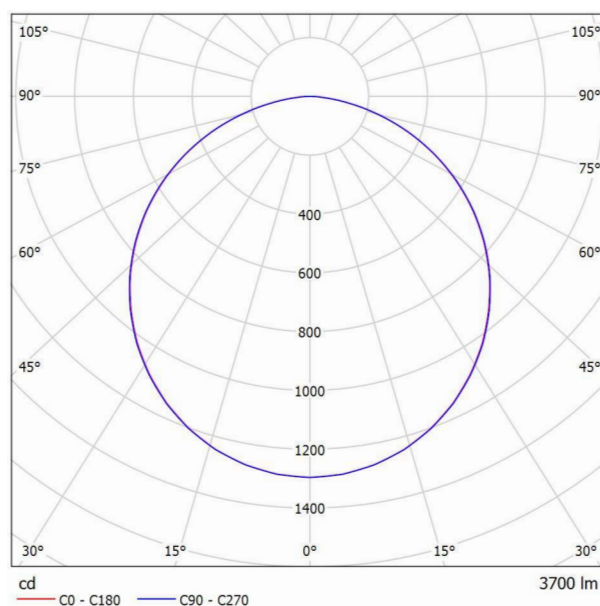




Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ECO LB LED surface mounted ED 4500lm 830 white / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 100

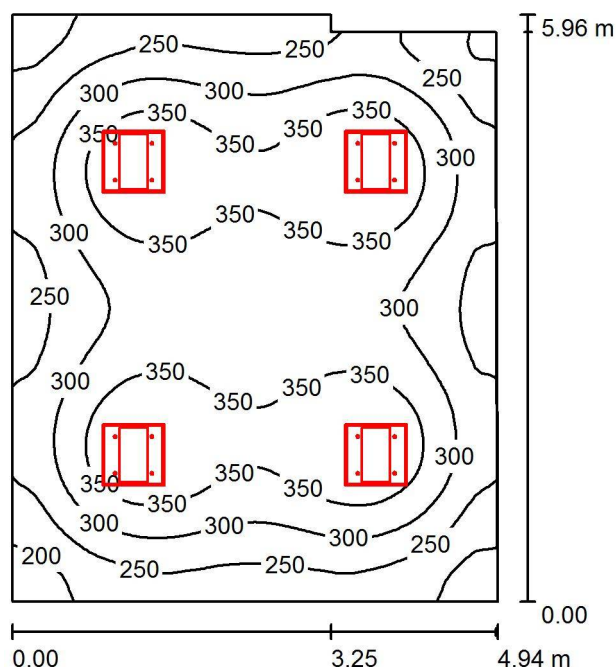
Modern surface mounted luminaire for LED light sources. Operating temperature range up 0°C to +35°C. Lifetime (L70B50) 50 000 h. Electronic driver. Application: pathways, conference rooms
Key features:
High efficacy up to 108 lm/W
Universal design
Fast and easy mounting
Maintenance-free operation

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
Końcówka pomieszczenia X Y		Kierunek spojżenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojżenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	19.6	20.9	19.9	21.2	21.4	19.6	21.0	19.9	21.2	21.4
	3H	21.2	22.4	21.5	22.7	22.9	21.2	22.4	21.5	22.7	23.0
	4H	21.8	22.9	22.1	23.2	23.5	21.8	23.0	22.2	23.2	23.5
	6H	22.2	23.2	22.6	23.6	23.9	22.2	23.3	22.6	23.6	23.9
	8H	22.3	23.3	22.7	23.6	24.0	22.3	23.4	22.7	23.7	24.0
4H	12H	22.3	23.3	22.7	23.6	24.0	22.4	23.4	22.8	23.7	24.0
	2H	20.3	21.5	20.7	21.7	22.0	20.3	21.5	20.7	21.7	22.0
	3H	22.1	23.0	22.4	23.4	23.7	22.1	23.1	22.5	23.4	23.7
	4H	22.8	23.7	23.2	24.0	24.4	22.8	23.7	23.2	24.0	24.4
	6H	23.3	24.1	23.7	24.4	24.8	23.3	24.1	23.8	24.5	24.9
8H	8H	23.5	24.2	23.9	24.5	25.0	23.5	24.2	23.9	24.6	25.0
	12H	23.5	24.2	24.0	24.6	25.0	23.6	24.2	24.0	24.6	25.0
	4H	23.1	23.8	23.5	24.2	24.6	23.1	23.8	23.5	24.2	24.6
	6H	23.7	24.3	24.2	24.7	25.2	23.7	24.3	24.2	24.7	25.2
	8H	23.9	24.4	24.4	24.9	25.4	24.0	24.5	24.4	24.9	25.4
12H	12H	24.1	24.5	24.6	25.0	25.5	24.1	24.5	24.6	25.0	25.5
	4H	23.1	23.7	23.6	24.1	24.6	23.1	23.7	23.6	24.2	24.6
	6H	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2
8H	24.0	24.4	24.5	24.9	25.4	24.0	24.5	24.5	24.9	25.4	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7				
Tabela standardowa		BK06					BK06				
Składnik sumy korekty		6.8					6.8				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 3700lm Całkowity strumień światła											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pomieszczenie gospodarcze 03 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.000 m, Wysokość montażu: 2.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	305	167	401	0.548
Podłoga	20	305	168	402	0.551
Sufit	70	70	48	77	0.690
Ściany (6)	50	166	54	273	/

Płaszczyzna pracy:

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

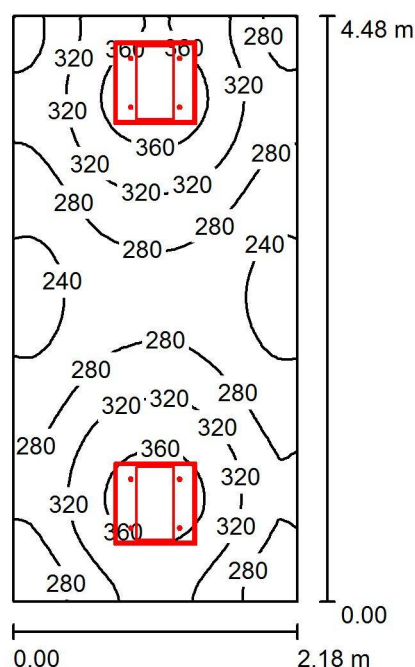
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ECO LB LED surface mounted ED 4500lm 830 white (1.000)	3700	3700	37.0
W sumie:			14800	14800	148.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.09 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.10 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa 02 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.000 m, Wysokość montażu: 2.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	300	224	385	0.749
Podłoga	20	300	219	386	0.732
Sufit	70	95	67	176	0.706
Ściany (4)	50	229	78	1426	/

Płaszczyzna pracy:

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

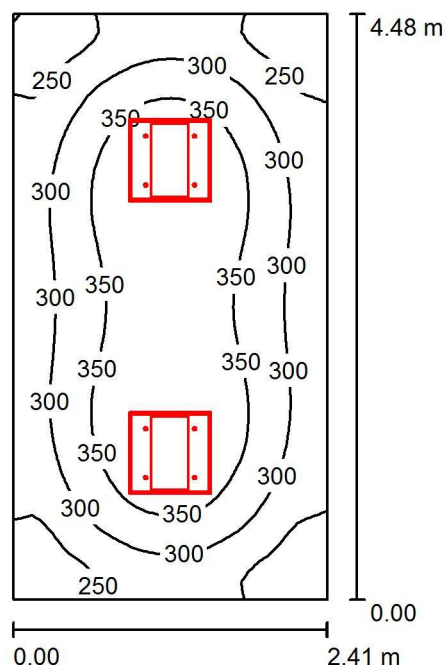
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ECO LB LED surface mounted ED 4500lm 830 white (1.000)	3700	3700	37.0
W sumie:			7400	7400	74.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.58 \text{ W/m}^2 = 2.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.77 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kotłownia 01 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.000 m, Wysokość montażu: 2.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	314	197	400	0.627
Podłoga	20	314	194	399	0.617
Sufit	70	82	55	90	0.674
Ściany (4)	50	195	64	327	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 23
Dolna ściana 23
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

23
23

W poprzek

23
23

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ECO LB LED surface mounted ED 4500lm 830 white (1.000)	3700	3700	37.0
W sumie:			7400	7400	74.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.85 \text{ W/m}^2 = 2.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.80 m^2)