



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

PIĘTRO

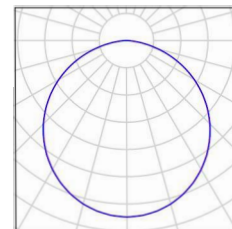
Spis treści	1
Lista oprav	2
ECO LB LED surface mounted ED 4500lm 83...	
Karta danych oprawy	3
Pomieszczenie socjalne 05	
Podsumowanie	4
Łazienka z WC 04	
Podsumowanie	5
Pokój 02	
Podsumowanie	6
Klatka schodowa 01	
Podsumowanie	7
Pokój 03	
Podsumowanie	8



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PIĘTRO / Lista opraw

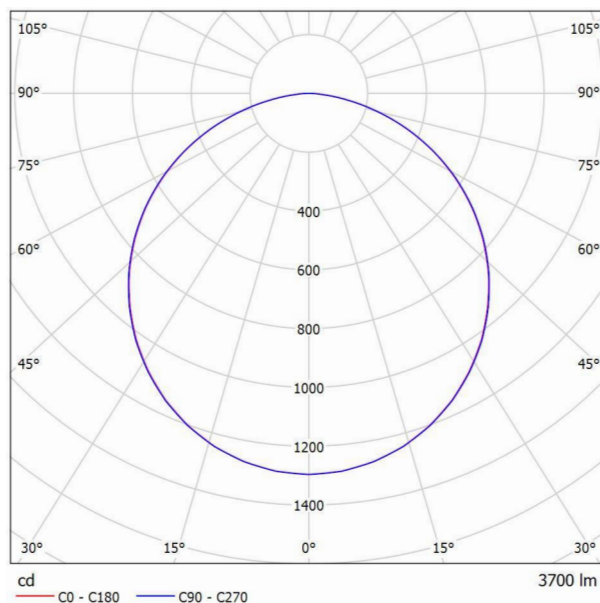
10 Ilość ECO LB LED surface mounted ED 4500lm 830
white
Numer artykułu: 300061.00064
Strumień świetlny (Oprawa): 3700 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3700 lm
Moc opraw: 37.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 100 Wyposa-
żenie: 1 x ECO LB LED (Czynnik korekcyjny
1.000).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

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

Wylot światła 1:



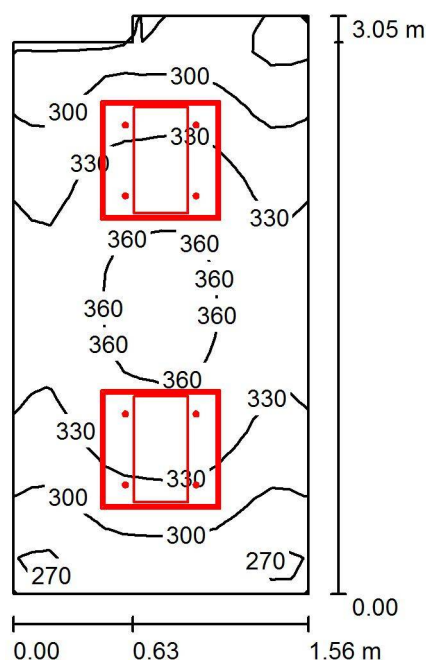
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 100

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 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		
pomieszczenia x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia 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	
	12H	22.3	23.3	22.7	23.6	24.0	22.4	23.4	22.8	23.7	24.0	
4H	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	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	
8H	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	24.1	24.5	24.6	25.0	25.5	24.1	24.5	24.6	25.0	25.5	
	12H	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 oślepienia odniesione do 3700lm Całkowity strumień świetlny												

Pomieszczenie socjalne 05 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	322	254	367	0.790
Podłoga	20	323	263	368	0.815
Sufit	70	168	110	203	0.656
Ściany (6)	50	328	90	922	/

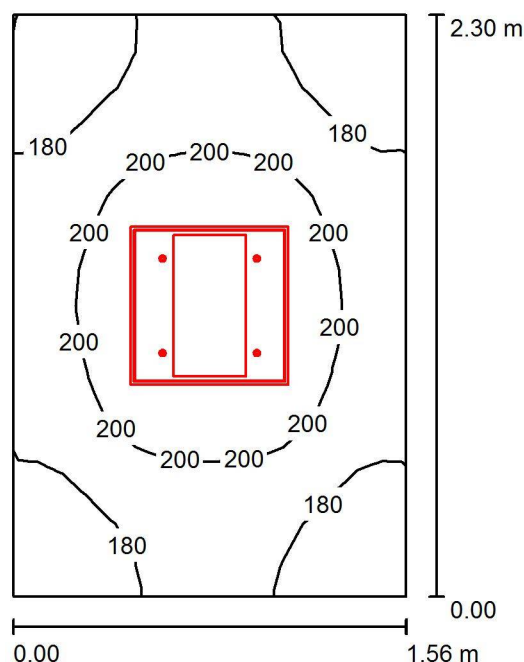
Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 16 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: $15.85 \text{ W/m}^2 = 4.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.67 m^2)

Łazienka z WC 04 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	191	156	218	0.815
Podłoga	20	191	156	218	0.817
Sufit	70	103	71	121	0.694
Ściany (4)	50	201	80	558	/

Płaszczyzna pracy:

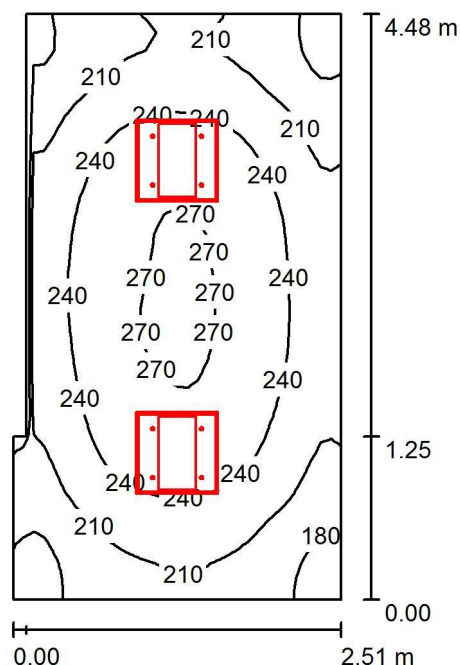
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.31 \text{ W/m}^2 = 5.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.59 m^2)

Pokój 02 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 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	/	229	159	274	0.696
Podłoga	20	229	163	275	0.712
Sufit	70	77	50	91	0.654
Ściany (6)	50	175	60	327	/

Płaszczyzna pracy:

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

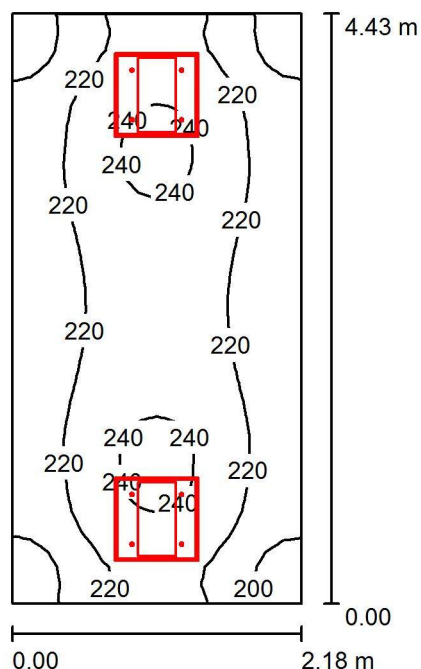
Wykaz opraw

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: $6.78 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.92 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa 01 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	221	185	244	0.836
Podłoga	20	221	182	244	0.825
Sufit	70	93	68	143	0.738
Ściany (4)	50	200	79	970	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 16 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

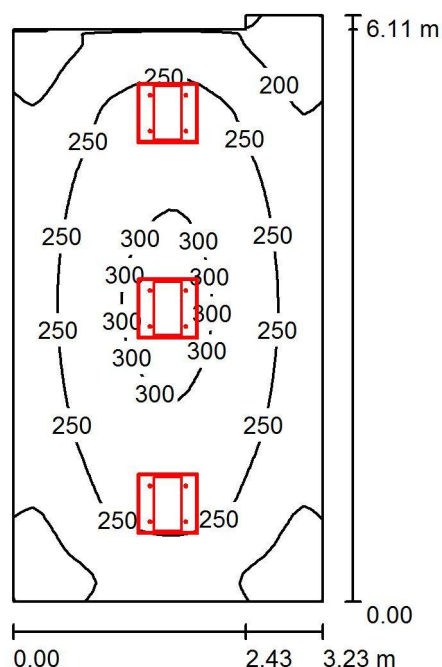
Wykaz opraw

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: $7.65 \text{ W/m}^2 = 3.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.67 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pokój 03 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	246	102	312	0.413
Podłoga	20	247	95	311	0.386
Sufit	70	70	47	117	0.665
Ściany (6)	50	163	46	488	/

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	3	ECO LB LED surface mounted ED 4500lm 830 white (1.000)	3700	3700	37.0
W sumie:			11100W	11100	111.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.73 \text{ W/m}^2 = 2.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.37 m^2)