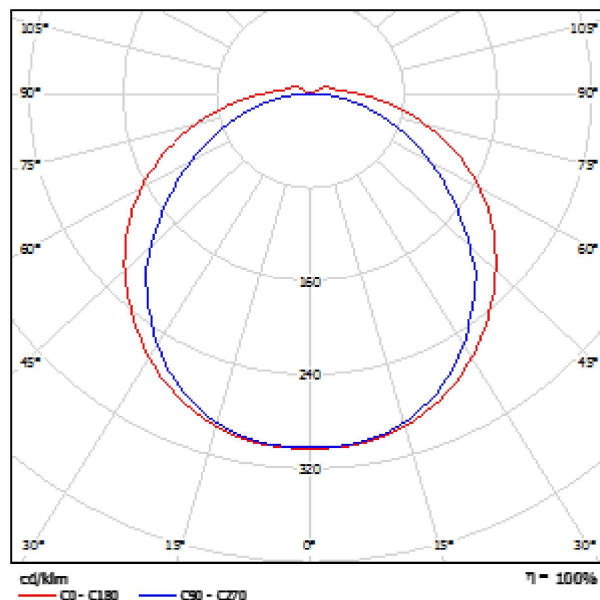


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ESSYSTEM 5860000 REGLUX 1040 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 96  
Kod Flux CIE: 44 74 92 96 100

Oprawa nastropowa. OBUDOWA: blacha stalowa, lakierowana na biało, endcap z tworzywa. DYFUZOR: PMMA, opalowy. ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000h pracy dla L70B50, CRI >80, SDCM3. INNE: wersja HO. PRZEZNACZENIE: oświetlenie ogólne pomieszczeń i ciągów komunikacyjnych w budynkach użyteczności publicznej, hotelach, galeriach handlowych. TECHNOLOGIA 3xS: save money, save energy, save time.

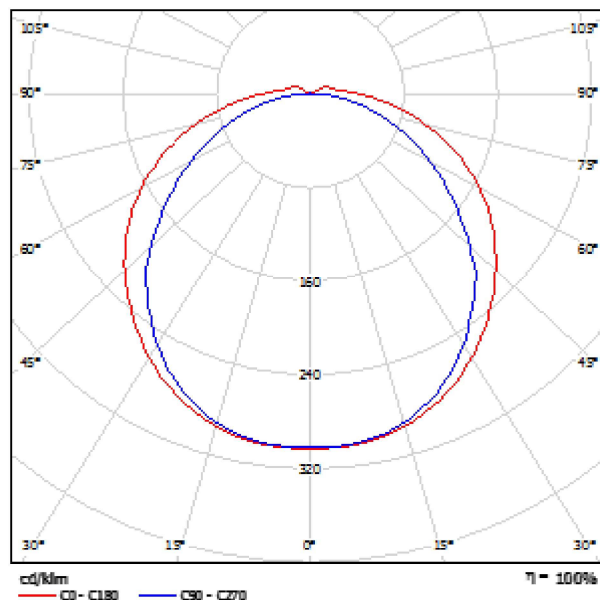
Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR											
α Światła		70	70	90	90	90	70	70	90	90	90
α Ściany		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
α Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Wariant pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzania w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzania wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	20.8	21.9	20.9	22.2	22.9	19.8	21.1	20.2	21.4	21.9
	3H	22.4	23.6	22.6	23.9	24.5	21.2	22.4	21.6	22.7	23.1
	4H	23.2	24.4	23.6	24.7	25.1	21.8	22.9	22.2	23.3	23.7
	6H	23.9	25.0	24.4	25.4	25.8	22.2	23.3	22.7	23.7	24.1
	8H	24.2	25.3	24.7	25.7	26.1	22.4	23.4	22.8	23.8	24.2
4H	1.2H	24.5	25.5	24.9	25.9	26.3	22.5	23.5	23.0	23.9	24.4
	2H	21.2	22.3	21.6	22.7	23.0	20.8	21.7	21.0	22.1	22.4
	3H	23.2	24.2	23.6	24.6	25.0	22.1	23.1	22.6	23.6	24.0
	4H	24.2	25.1	24.6	25.5	25.9	22.8	23.7	23.3	24.1	24.6
	6H	25.1	25.8	25.3	26.3	26.8	23.4	24.2	23.9	24.6	25.1
8H	1.2H	25.5	26.2	26.0	26.6	27.1	23.6	24.3	24.1	24.8	25.3
	2H	25.5	26.3	26.3	26.9	27.5	23.8	24.5	24.3	24.9	25.5
	4H	24.5	25.2	25.0	25.8	26.1	23.3	24.0	23.8	24.5	25.0
	6H	25.5	26.1	26.1	26.6	27.2	24.0	24.6	24.5	25.1	25.7
	8H	26.1	26.6	26.6	27.1	27.7	24.3	24.9	24.9	25.4	25.9
1.2H	1.2H	26.5	27.0	27.1	27.5	28.1	24.6	25.0	25.1	25.6	26.2
	4H	24.5	25.1	25.0	25.8	26.1	23.4	24.0	23.9	24.5	25.0
	6H	25.5	26.1	26.1	26.6	27.2	24.2	24.7	24.7	25.2	25.8
	8H	26.2	26.8	26.7	27.2	27.8	24.5	25.0	25.1	25.6	26.1
	1.2H	26.2	26.8	26.7	27.2	27.8	24.5	25.0	25.1	25.6	26.1
Warianty pomieszczenia dla oświetlenia oprawy											
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					+0.4 / -0.5				
Tabela standardowa		8008					8008				
Składnik sumy korekty		9.5					7.2				
Poprawione wartości oświetlenia obliczone do 7400lm Całkowity strumień światła											

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ESSYSTEM 5860100 REGLUX 1040 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 96  
Kod Flux CIE: 44 74 92 96 100

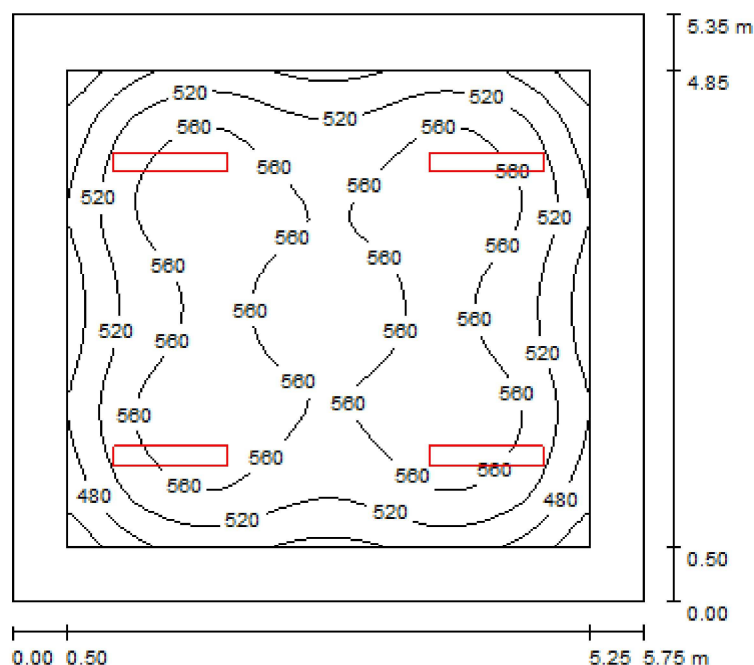
Oprawa nastropowa. OBUDOWA: blacha stalowa, lakierowana na biało, endcap z tworzywa. DYFUZOR: PMMA, opalowy. ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000h pracy dla L70B50, CRI >80, SDCM3. INNE: wersja HO. PRZEZNACZENIE: oświetlenie ogólne pomieszczeń i ciągów komunikacyjnych w budynkach użyteczności publicznej, hotelach, galeriach handlowych. TECHNOLOGIA 3xS: save money, save energy, save time.

Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR											
		70	70	90	90	30	70	70	90	90	30
		90	30	90	30	90	90	30	90	30	90
		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Wysokość pomieszczenia X, Y		Kierunek obserwacji w poprzek do osi lampy					Kierunek obserwacji wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	19.8	21.2	20.2	21.8	21.8	19.1	20.4	19.4	20.7	21.0
	3H	21.7	22.9	22.1	23.2	23.6	20.8	21.7	20.9	22.0	22.4
	4H	22.8	23.8	22.9	24.0	24.4	21.0	22.2	21.4	22.5	22.9
	5H	23.2	24.3	23.8	24.8	25.0	21.5	22.6	21.9	23.0	23.4
	8H	23.5	24.5	23.9	24.9	25.3	21.7	22.7	22.1	23.1	23.5
4H	1.2H	23.8	24.8	24.2	25.2	25.6	21.8	22.8	22.3	23.2	23.6
	2H	20.4	21.8	20.8	21.9	22.3	19.8	21.0	20.2	21.3	21.7
	3H	22.5	23.5	22.9	23.9	24.3	21.4	22.4	21.9	22.8	23.2
	4H	23.5	24.3	23.9	24.8	25.2	22.1	23.0	22.6	23.4	23.9
	5H	24.3	25.1	24.8	25.8	26.1	22.7	23.5	23.2	23.9	24.4
8H	1.2H	24.7	25.4	25.2	25.9	26.4	22.9	23.6	23.4	24.1	24.6
	2H	25.1	25.7	25.8	26.2	26.7	23.1	23.7	23.8	24.2	24.7
	4H	23.7	24.4	24.2	24.9	25.4	22.8	23.5	23.1	23.7	24.2
	5H	24.8	25.4	25.3	25.9	26.4	23.3	23.9	23.8	24.4	24.9
	8H	25.3	25.9	25.9	26.4	26.9	23.8	24.1	24.1	24.6	25.2
1.2H	1.2H	25.8	26.3	26.4	26.8	27.4	23.8	24.3	24.4	24.8	25.4
	4H	23.7	24.4	24.3	24.9	25.4	22.8	23.5	23.1	23.8	24.3
	5H	24.9	25.4	25.4	25.9	26.5	23.4	24.0	24.0	24.5	25.0
	8H	25.3	25.9	26.0	26.5	27.0	23.8	24.3	24.4	24.8	25.4
Wartości pożej obserwatora dla całkowitej oprawy 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					+0.4 / -0.5				
Tabela standardowa		B105					B105				
Składnik sumy korekty		0.5					0.5				
Poprawione wartości oświetlenia obliczone do 6000lm Całkowity strumień światły											

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pomieszczenie 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 3.150 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartość Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	540	412	596	0.763
Podłoga	20	408	274	485	0.673
Sufit	70	130	114	195	0.878
Ściany (4)	50	312	196	494	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.500 m

### UGR

Lewa ściana 23  
Dolna ściana 22  
(CIE, SHR = 0.25.)

### Wzdłuż-

23  
22

### W poprzek

22  
21

### do osi oświetlenia

### Wykaz opraw

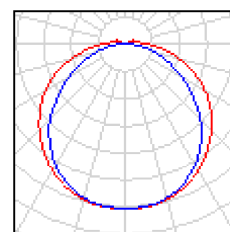
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ESSYSTEM 5860000 REGLUX 1040 (1.000)	7400	7400	67.0
W sumie:			29601	29600	268.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.71 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $30.76 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Pomieszczenie 1 / Lista opraw**

4 Ilość      ESSYSTEM 5860000 REGLUX 1040  
Numer artykułu: 5860000  
Strumień świetlny (Oprawa): 7400 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 7400 lm  
Moc opraw: 67.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96  
Kod Flux CIE: 44 74 92 96 100  
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pomieszczenie 1 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światlny: 29601 lm  
Moc całkowita: 268.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.77  
Margines: 0.500 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	415	124	540	/	/
Podłoga	282	126	408	20	26
□ufit	0.00	130	130	70	29
Ściana 1	183	115	298	50	47
Ściana 2	213	113	326	50	52
Ściana 3	183	115	298	50	47
Ściana 4	213	113	326	50	52

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.763 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.691 (1:1)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, □HR = 0.25.)

Wzdłuż-

23

22

W poprzek

22

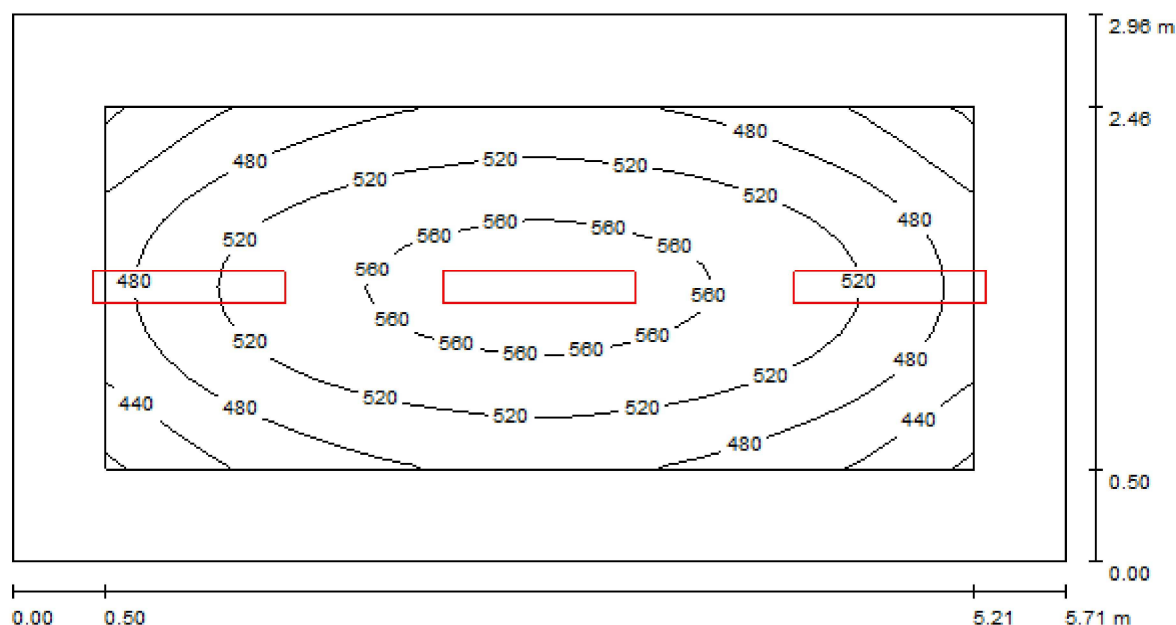
21

do osi oświetlenia

□pecyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.71 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $30.76 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pomieszczenie 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 3.150 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartość Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	508	397	579	0.782
Podłoga	20	348	237	423	0.680
Sufit	70	134	111	247	0.828
Ściany (4)	50	294	162	675	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 16 x 32 Punkty  
Margines: 0.500 m

### UGR

Lewa ściana 20  
Dolna ściana 22  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia

20 20  
22 20

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 5860100 REGLUX 1040 (1.000)	6000	6000	50.0
W sumie:			18000	18000	150.0

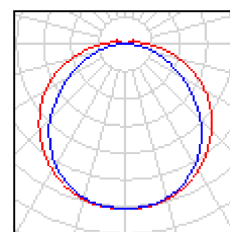
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.87 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.90 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Pomieszczenie 2 / Lista opraw**

3 Ilość      ESSYSTEM 5860100 REGLUX 1040  
Numer artykułu: 5860100  
Strumień świetlny (Oprawa): 6000 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 6000 lm  
Moc opraw: 50.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96  
Kod Flux CIE: 44 74 92 96 100  
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pomieszczenie 2 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 18000 lm  
Moc całkowita: 150.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.77  
Margines: 0.500 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	374	134	508	/	/
Podłoga	226	122	348	20	22
□ufit	0.00	134	134	70	30
Ściana 1	174	114	288	50	46
Ściana 2	183	114	296	50	47
Ściana 3	174	114	288	50	46
Ściana 4	183	115	298	50	47

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.782 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.685 (1:1)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, □HR = 0.25.)

Wzdłuż-

20

22

W poprzek

20

20

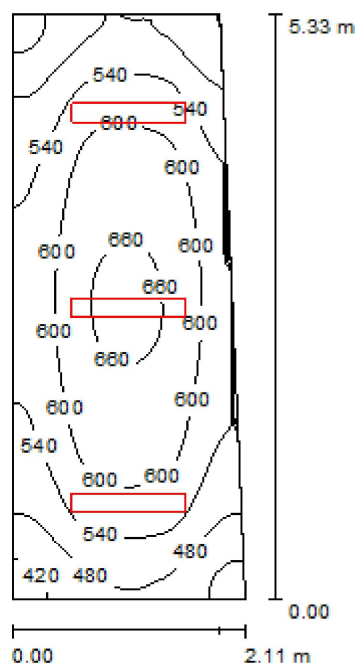
do osi oświetlenia

□pecyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.87 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.90 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pomieszczenie 3 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 3.150 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, skala 1:69

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	563	396	671	0.704
Podłoga	20	414	301	481	0.728
ufit	70	204	175	353	0.857
Ściany (4)	50	395	175	958	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	E□□Y□TEM 5860100 REGLUX 1040 (1.000)	6000	6000	50.0
W sumie:			18000	18000	150.0

specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $14.11 \text{ W/m}^2 = 2.50 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.63 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Pomieszczenie 3 / Lista opraw**

3 Ilość

E□□Y□TEM 5860100 REGLUX 1040

Numer artykułu: 5860100

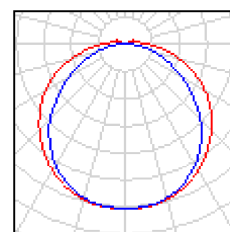
□trumień świetlny (Oprawa): 6000 lm

□trumień świetlny (Lampy): 6000 lm

Moc opraw: 50.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 96

Kod Flux CIE: 44 74 92 96 100

Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Pomieszczenie 3 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 18000 lm  
Moc całkowita: 150.0 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	376	187	563	/	/
Podłoga	254	160	414	20	26
□ufit	0.00	204	204	70	45
Ściana 1	220	163	383	50	61
Ściana 2	246	158	404	50	64
Ściana 3	231	165	396	50	63
Ściana 4	254	160	414	50	66

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.704 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.590 (1:2)

□pecyfikacja mocy przyłączeniowej:  $14.11 \text{ W/m}^2 = 2.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.63 \text{ m}^2$ )