

Załącznik 1. Parametry oświetlenia podstawowego.

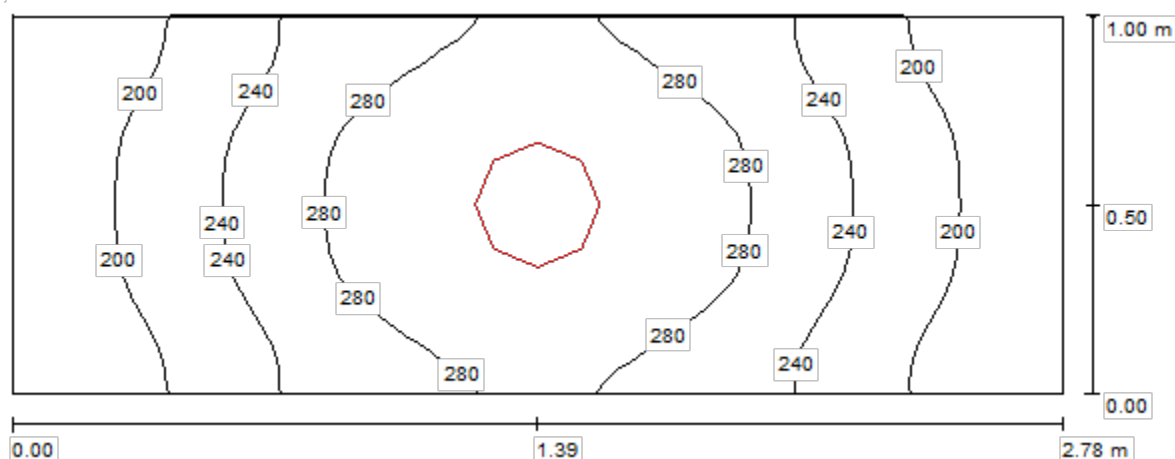
Można zastosować analogiczne oprawy innych producentów - o nie gorszych parametrach, lub zamienną konfigurację opraw tworzącą nie gorsze środowisko świetlne.

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 22.10.2021
Edytor: mgr inż. Michał Żuk

Edytor mgr inż. Michał Żuk
Telefon
faks
e-Mail

1.1 Pom. porządkowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	245	166	318	0.676
Podłoga	20	145	117	166	0.806
Sufit	70	116	59	179	0.512
Ściany (4)	50	181	53	1089	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

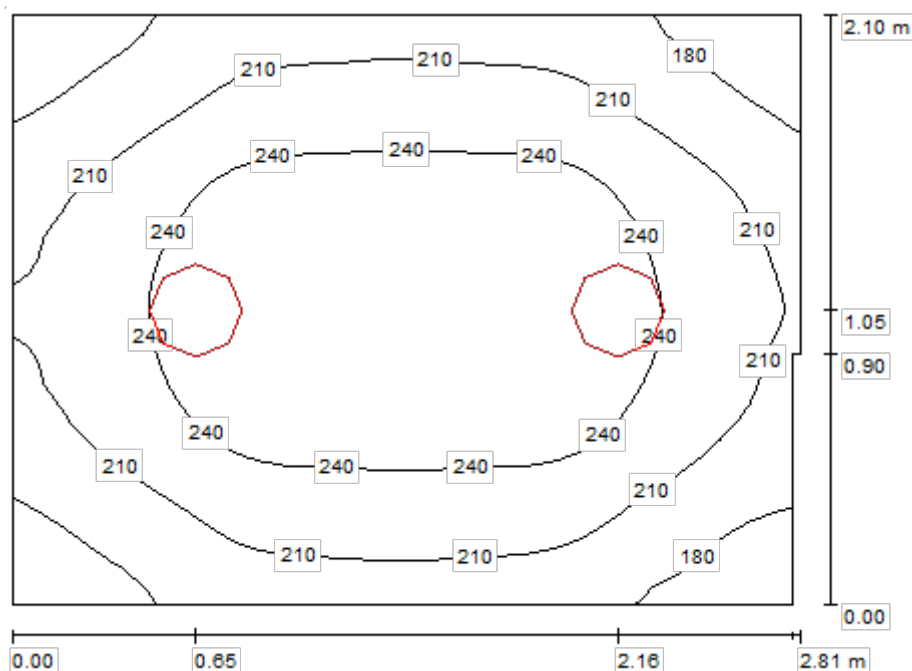
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Spectrum LED NYMPHEA CITY PRO 27W SLI031030CCT (1.000)	2964	27.0
W sumie:			2964	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.72 \text{ W/m}^2 = 3.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.78 m^2)

Edytor mgr inż. Michał Żuk
Telefon
faks
e-Mail

1.2 WC Niepełnosprawnych / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	222	159	268	0.714
Podłoga	20	151	122	172	0.811
Sufit	70	86	58	278	0.678
Ściany (7)	50	150	58	425	/

Płaszczyzna pracy:

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

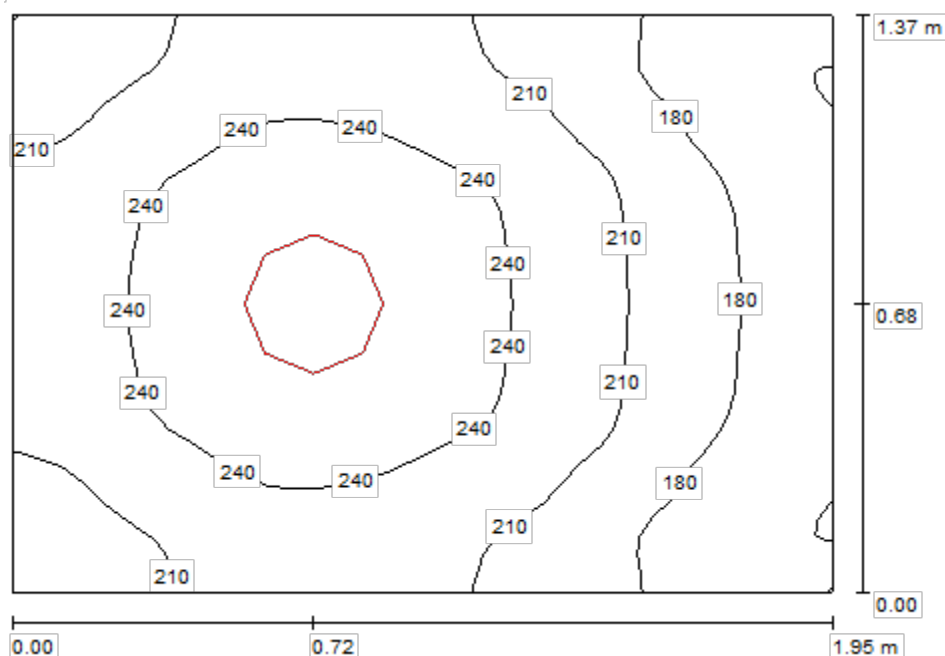
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Spectrum LED NYMPHEA CITY PRO 18W SLI031028CCT (1.000)	1861	17.2
W sumie:			3722	34.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.84 \text{ W/m}^2 = 2.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.87 m^2)

Edytor mgr inż. Michał Żuk
Telefon
faks
e-Mail

1.3 Sanitariat. Dziewcząt - przedsionek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	216	148	265	0.686
Podłoga	20	128	103	143	0.807
Sufit	70	95	57	120	0.598
Ściany (4)	50	163	54	505	/

Płaszczyzna pracy:

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

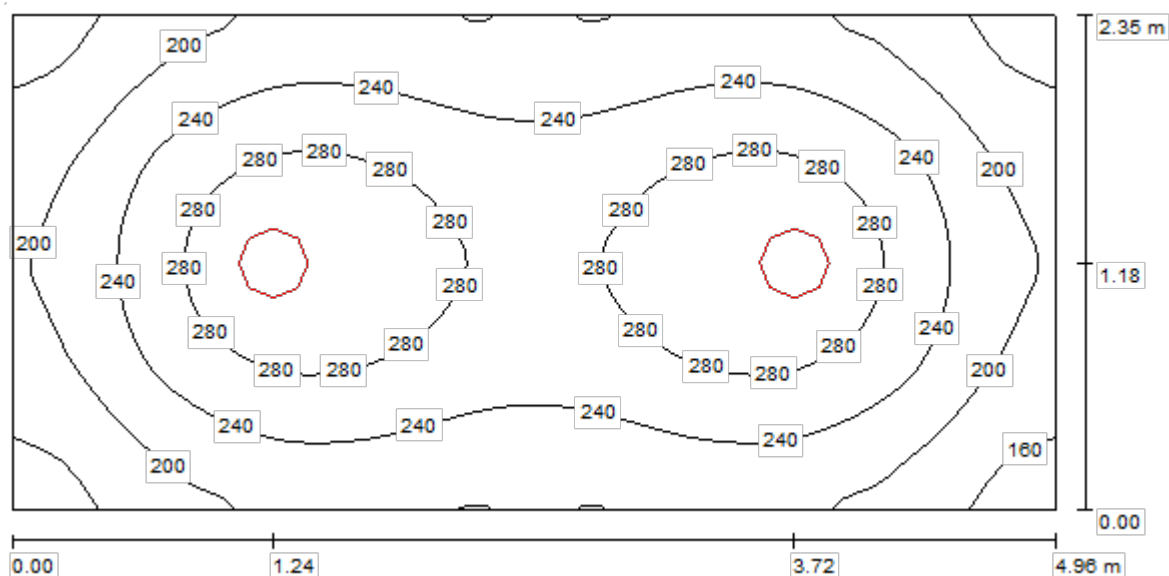
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	SPECTRUM LED NYMPHEA CITY PRO 24W SLI031029CCT_CZUJNIK (1.000)	2364	22.1
W sumie:			2364	22.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.29 \text{ W/m}^2 = 3.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.67 m^2)

Edytor mgr inż. Michał Żuk
Telefon
faks
e-Mail

1.4 Szatnia Dziewcząt / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	239	145	311	0.605
Podłoga	20	175	121	205	0.691
Sufit	70	63	46	71	0.736
Ściany (4)	50	139	64	242	/

Płaszczyzna pracy:

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

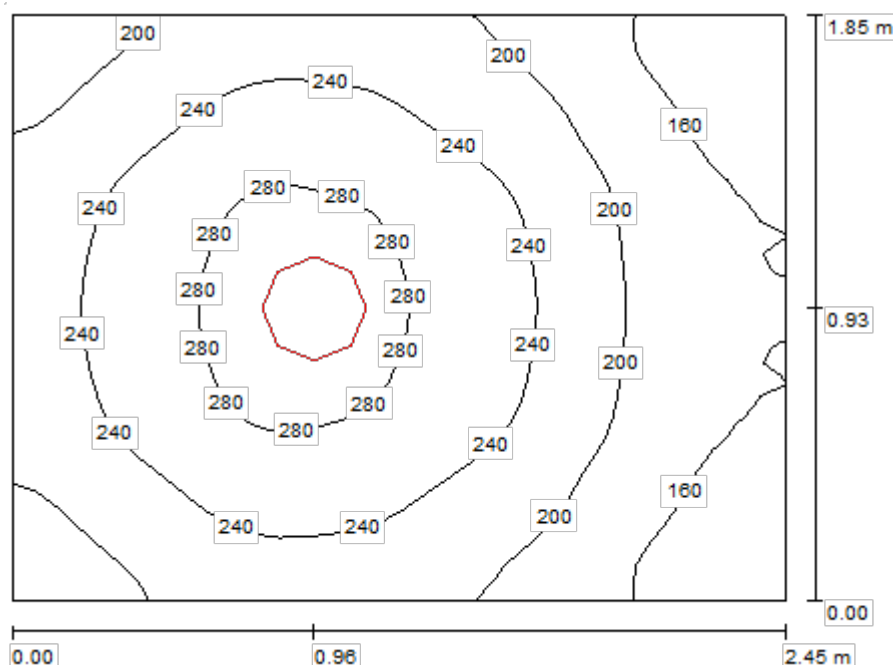
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Spectrum LED NYMPHEA CITY PRO 27W SLI031030CCT (1.000)	2964	27.0
W sumie:			5928	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.63 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.66 m^2)

Edytor mgr inż. Michał Żuk
Telefon
faks
e-Mail

1.5 Sanitariat Chłopców - przedsionek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	222	131	297	0.591
Podłoga	20	142	105	166	0.735
Sufit	70	72	46	93	0.639
Ściany (4)	50	143	59	348	/

Płaszczyzna pracy:

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

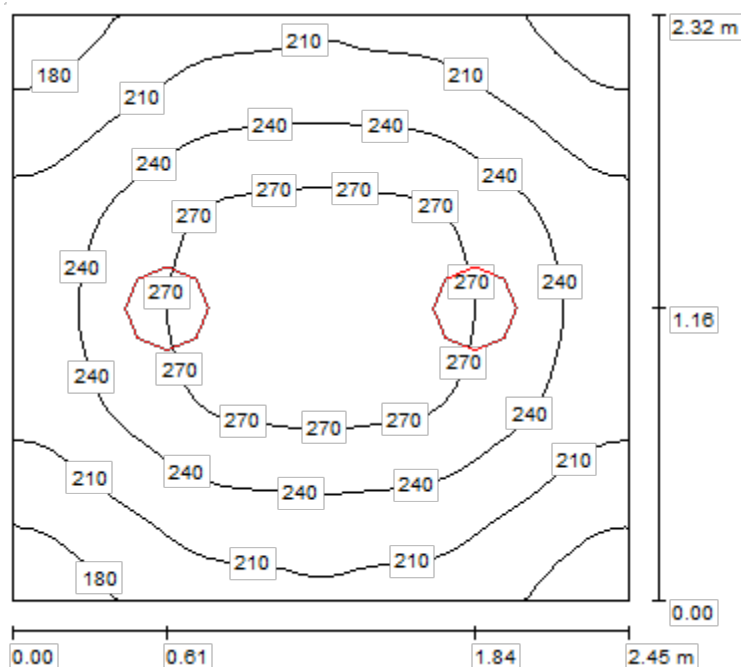
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Spectrum LED NYMPHEA CITY PRO 27W SLI031030CCT (1.000)	2964	27.0
W sumie:			2964	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.95 \text{ W/m}^2 = 2.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.54 m^2)

Edytor mgr inż. Michał Żuk
Telefon
faks
e-Mail

1.6 Szatnia Chłopców / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	233	162	288	0.698
Podłoga	20	156	125	179	0.800
Sufit	70	89	57	247	0.642
Ściany (4)	50	155	74	481	/

Płaszczyzna pracy:

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

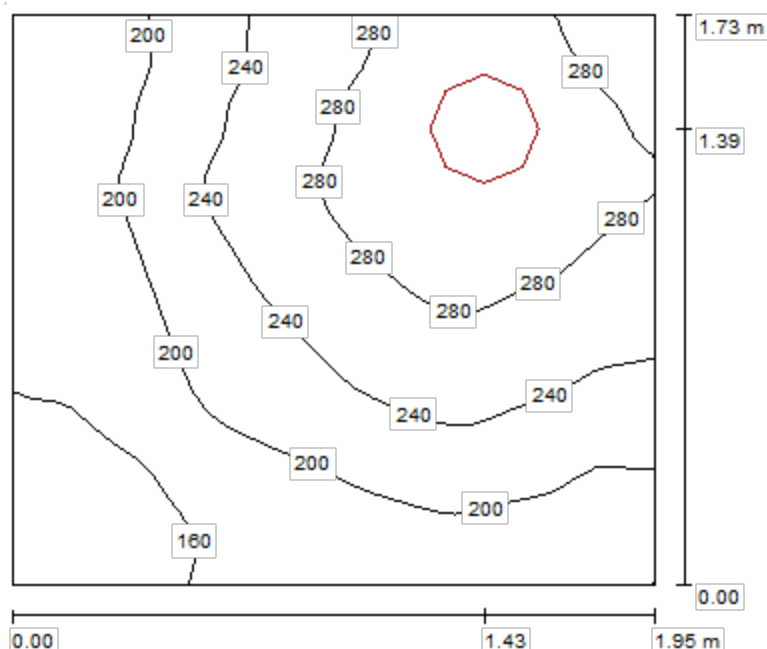
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Spectrum LED NYMPHEA CITY PRO 18W SLI031028CCT (1.000)	1861	17.2
W sumie:			3722	34.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.05 \text{ W/m}^2 = 2.60 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.68 m^2)

Edytor mgr inż. Michał Żuk
Telefon
faks
e-Mail

1.3 Sanitariat. Dziewcząt - cz. 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	227	128	318	0.563
Podłoga	20	143	104	169	0.724
Sufit	70	108	55	265	0.504
Ściany (4)	50	179	53	2135	/

Płaszczyzna pracy:

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

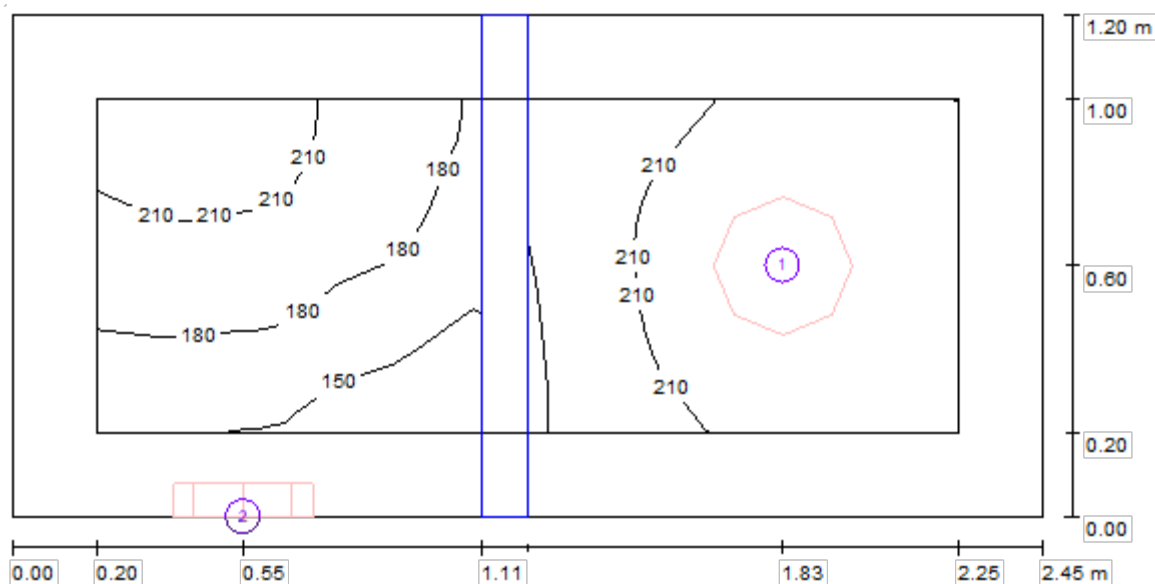
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Spectrum LED NYMPHEA CITY PRO 27W SLI031030CCT (1.000)	2964	27.0
W sumie:			2964	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.99 \text{ W/m}^2 = 3.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.38 m^2)

Edytor mgr inż. Michał Żuk
Telefon
faks
e-Mail

1.5 Sanitariat Chłopców - cz.2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	200	124	228	0.622
Podłoga	20	88	33	114	0.378
Sufit	70	318	124	781	0.389
Ściany (4)	50	224	17	835	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	SPECTRUM LED NYMPHEA CITY PRO 18W SLI031028CCT_CZUJNIK (1.000)	1861	17.2
2	1	SPECTRUM LED NYMPHEA CITY PRO 24W SLI031029CCT_CZUJNIK (1.000)	2364	22.1
W sumie:			4225	39.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.37 \text{ W/m}^2 = 6.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.94 m^2)