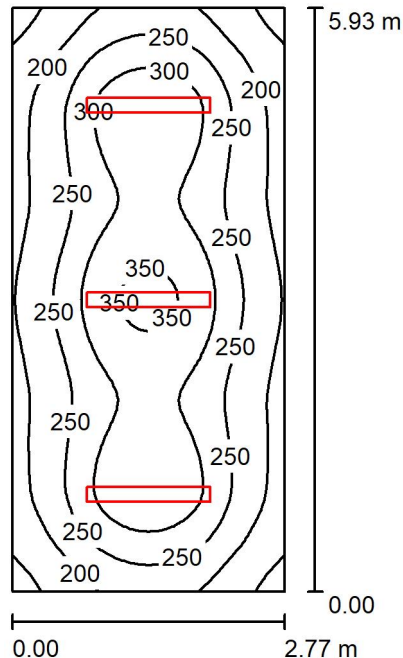


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.370 m, Wysokość montażu: 2.370 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	/	256	132	365	0.517
Podłoga	20	193	132	237	0.685
Sufit	70	105	53	1086	0.502
Ściany (4)	50	146	88	262	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana
Dolna ściana

Wzdłuż-

17
20

W poprzek

17
18

do osi oświetlenia

(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236 K.MLECZNY (1.000)	2633	2640	42.5
W sumie:			7898	7920	127.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.76 \text{ W/m}^2 = 3.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.43 m^2)

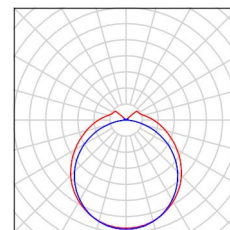


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 1 / Lista opraw

3 Ilość GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236
K.MLECZNY
Numer artykułu: LD-OZE236W-01
Strumień świetlny (Oprawa): 2633 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2640 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 42 71 90 88 100
Wyposażenie: 2 x SW-T8NB22W-120PR
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 1 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 7898 lm
Moc całkowita: 127.5 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	179	77	256	/	/
Podłoga	120	72	193	20	12
Sufit	42	62	105	70	23
Ściana 1	95	63	158	50	25
Ściana 2	77	64	141	50	22
Ściana 3	95	62	157	50	25
Ściana 4	77	64	141	50	22

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.517 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.363 (1:3)

UGR

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

Wzdłuż-

17
20

W poprzek

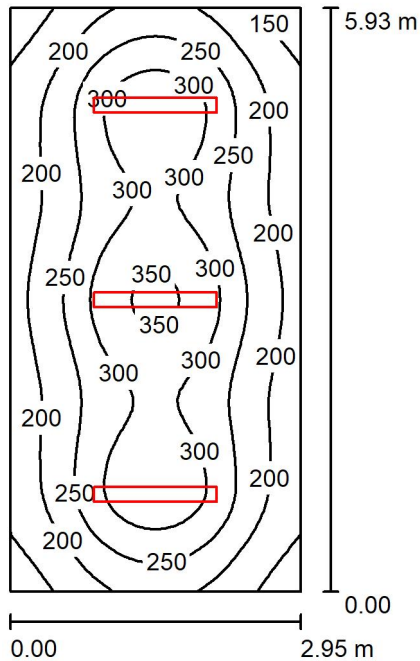
17
18

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.76 \text{ W/m}^2 = 3.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.43 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.370 m, Wysokość montażu: 2.370 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	/	246	123	361	0.501
Podłoga	20	187	126	233	0.671
Sufit	70	98	49	1066	0.494
Ściany (4)	50	139	83	258	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana
Dolna ściana

Wzdłuż-

19
20

W poprzek

18
18

do osi oświetlenia

(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236 K.MLECZNY (1.000)	2633	2640	42.5
W sumie:			7898	7920	127.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.29 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.49 m^2)

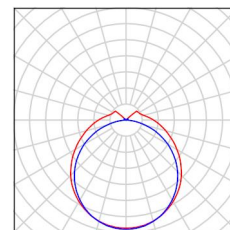


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 2 / Lista opraw

3 Ilość GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236
K.MLECZNY
Numer artykułu: LD-OZE236W-01
Strumień świetlny (Oprawa): 2633 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2640 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 42 71 90 88 100
Wyposażenie: 2 x SW-T8NB22W-120PR
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 2 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 7898 lm
Moc całkowita: 127.5 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	173	73	246	/	/
Podłoga	118	69	187	20	12
Sufit	39	59	98	70	22
Ściana 1	92	59	151	50	24
Ściana 2	72	60	133	50	21
Ściana 3	92	59	151	50	24
Ściana 4	72	60	132	50	21

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.501 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.342 (1:3)

UGR

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

Wzdłuż-

19
20

W poprzek

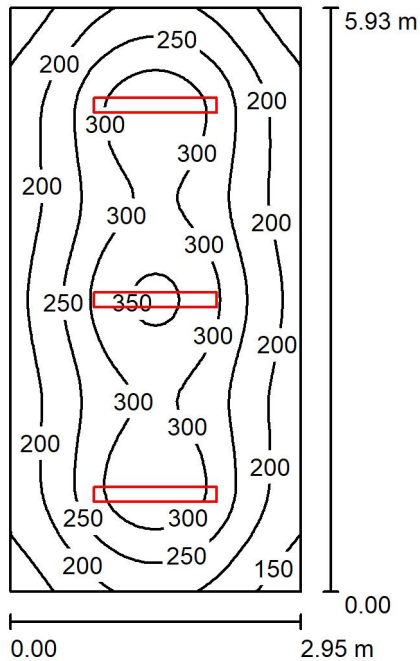
18
18

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.29 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.49 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 3 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.370 m, Wysokość montażu: 2.370 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	/	246	123	361	0.501
Podłoga	20	187	126	233	0.672
Sufit	70	98	48	1066	0.494
Ściany (4)	50	138	83	258	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana
Dolna ściana

Wzdłuż-

19
20

W poprzek

18
18

do osi oświetlenia

(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236 K.MLECZNY (1.000)	2633	2640	42.5
W sumie:			7898	7920	127.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.29 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.49 m^2)

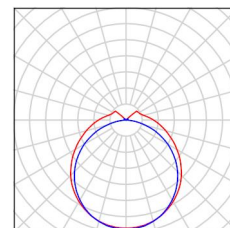


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 3 / Lista opraw

3 Ilość GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236
K.MLECZNY
Numer artykułu: LD-OZE236W-01
Strumień świetlny (Oprawa): 2633 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2640 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 42 71 90 88 100
Wyposażenie: 2 x SW-T8NB22W-120PR
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 3 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 7898 lm
Moc całkowita: 127.5 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	173	73	246	/	/
Podłoga	118	69	187	20	12
Sufit	39	59	98	70	22
Ściana 1	92	59	151	50	24
Ściana 2	72	60	132	50	21
Ściana 3	92	59	151	50	24
Ściana 4	72	60	132	50	21

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.501 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.342 (1:3)

UGR

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

Wzdłuż-

19
20

W poprzek

18
18

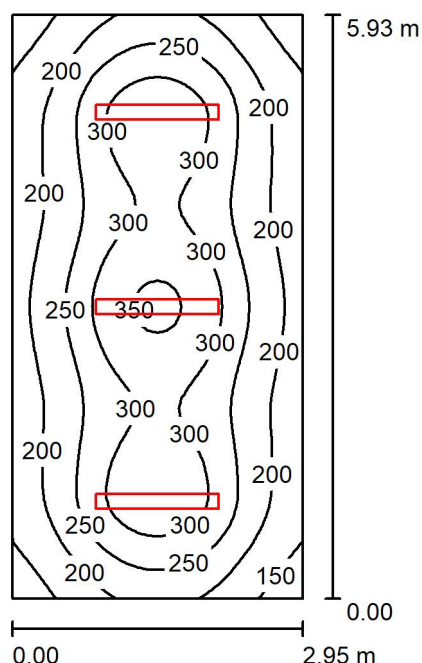
do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.29 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.49 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 4 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.370 m, Wysokość montażu: 2.370 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	/	246	123	361	0.501
Podłoga	20	187	126	233	0.672
Sufit	70	98	48	1066	0.494
Ściany (4)	50	138	83	258	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 19
Dolna ściana 20
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19
20

W poprzek

18
18

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236 K.MLECZNY (1.000)	2633	2640	42.5
W sumie:			7898	7920	127.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.29 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.49 m^2)

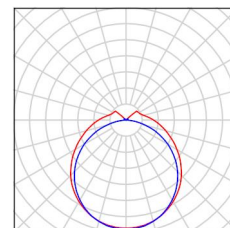


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 4 / Lista opraw

3 Ilość GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236
K.MLECZNY
Numer artykułu: LD-OZE236W-01
Strumień świetlny (Oprawa): 2633 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2640 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 42 71 90 88 100
Wyposażenie: 2 x SW-T8NB22W-120PR
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 4 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 7898 lm
Moc całkowita: 127.5 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	173	73	246	/	/
Podłoga	118	69	187	20	12
Sufit	39	59	98	70	22
Ściana 1	92	59	151	50	24
Ściana 2	72	60	132	50	21
Ściana 3	92	59	151	50	24
Ściana 4	72	60	132	50	21

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.501 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.342 (1:3)

UGR

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

Wzdłuż-

19
20

W poprzek

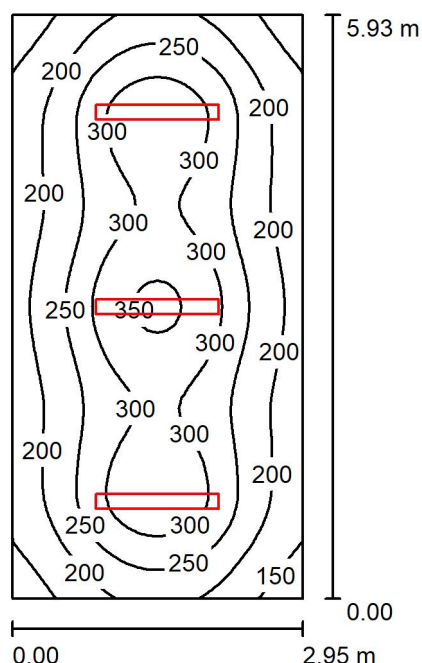
18
18

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.29 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.49 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 5 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.370 m, Wysokość montażu: 2.370 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	/	246	123	361	0.501
Podłoga	20	187	126	233	0.672
Sufit	70	98	48	1066	0.494
Ściany (4)	50	138	83	258	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 19
Dolna ściana 20
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19
20

W poprzek

18
18

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236 K.MLECZNY (1.000)	2633	2640	42.5
W sumie:			7898	7920	127.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.29 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.49 m^2)

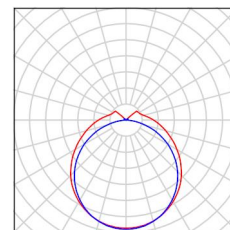


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 5 / Lista opraw

3 Ilość GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236
K.MLECZNY
Numer artykułu: LD-OZE236W-01
Strumień świetlny (Oprawa): 2633 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2640 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 42 71 90 88 100
Wyposażenie: 2 x SW-T8NB22W-120PR
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 5 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 7898 lm
Moc całkowita: 127.5 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	173	73	246	/	/
Podłoga	118	69	187	20	12
Sufit	39	59	98	70	22
Ściana 1	92	59	151	50	24
Ściana 2	72	60	132	50	21
Ściana 3	92	59	151	50	24
Ściana 4	72	60	132	50	21

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.501 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.342 (1:3)

UGR

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

Wzdłuż-

19
20

W poprzek

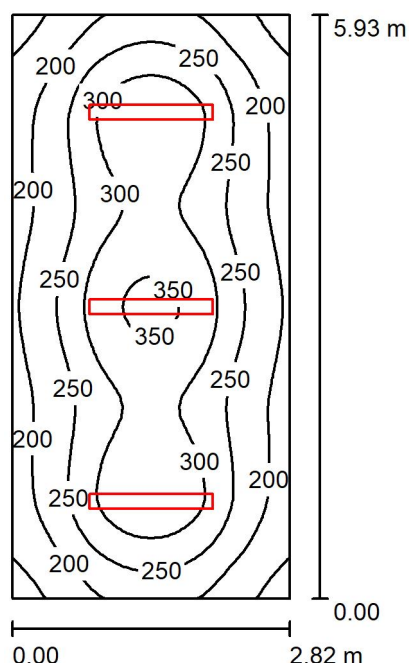
18
18

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.29 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.49 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 6 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.370 m, Wysokość montażu: 2.370 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	/	253	130	364	0.513
Podłoga	20	191	127	236	0.664
Sufit	70	103	51	1111	0.497
Ściany (4)	50	144	87	260	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana
Dolna ściana

Wzdłuż-

17
20

W poprzek

17
18

do osi oświetlenia

(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236 K.MLECZNY (1.000)	2633	2640	42.5
W sumie:			7898	7920	127.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.62 \text{ W/m}^2 = 3.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.72 m^2)

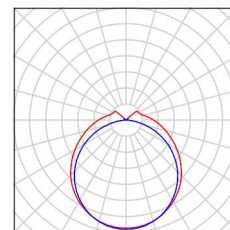


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 6 / Lista opraw

3 Ilość GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236
K.MLECZNY
Numer artykułu: LD-OZE236W-01
Strumień świetlny (Oprawa): 2633 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2640 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 42 71 90 88 100
Wyposażenie: 2 x SW-T8NB22W-120PR
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 6 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 7898 lm
Moc całkowita: 127.5 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	177	76	253	/	/
Podłoga	120	71	191	20	12
Sufit	41	62	103	70	23
Ściana 1	94	61	155	50	25
Ściana 2	76	63	139	50	22
Ściana 3	94	61	155	50	25
Ściana 4	76	63	139	50	22

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.513 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.357 (1:3)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

17

20

W poprzek

17

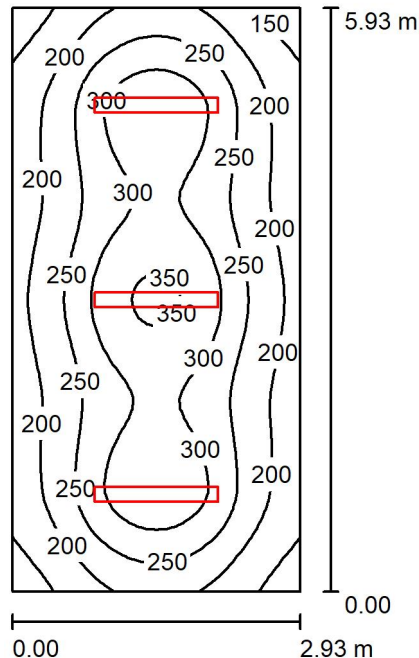
18

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.62 \text{ W/m}^2 = 3.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.72 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 7 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.370 m, Wysokość montażu: 2.370 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	/	247	124	361	0.503
Podłoga	20	188	125	233	0.664
Sufit	70	99	50	1094	0.509
Ściany (4)	50	139	83	258	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana
Dolna ściana

Wzdłuż-

19
20

W poprzek

18
18

do osi oświetlenia

(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236 K.MLECZNY (1.000)	2633	2640	42.5
W sumie:			7898	7920	127.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.34 \text{ W/m}^2 = 2.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.37 m^2)

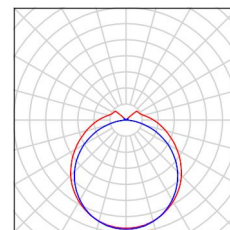


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 7 / Lista opraw

3 Ilość GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236
K.MLECZNY
Numer artykułu: LD-OZE236W-01
Strumień świetlny (Oprawa): 2633 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2640 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 42 71 90 88 100
Wyposażenie: 2 x SW-T8NB22W-120PR
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 7 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 7898 lm
Moc całkowita: 127.5 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	174	73	247	/	/
Podłoga	119	69	188	20	12
Sufit	40	59	99	70	22
Ściana 1	92	59	152	50	24
Ściana 2	73	60	133	50	21
Ściana 3	92	59	152	50	24
Ściana 4	73	60	133	50	21

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.503 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.344 (1:3)

UGR

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

Wzdłuż-

19
20

W poprzek

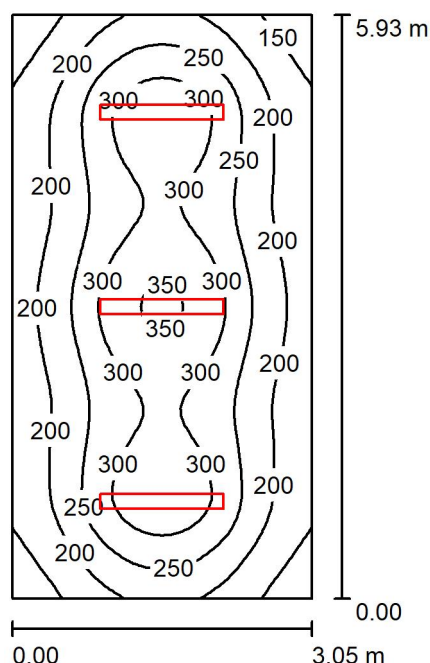
18
18

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.34 \text{ W/m}^2 = 2.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.37 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 8 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.370 m, Wysokość montażu: 2.370 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	/	241	119	359	0.492
Podłoga	20	184	121	232	0.657
Sufit	70	95	46	1069	0.487
Ściany (4)	50	135	80	256	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana
Dolna ściana

Wzdłuż-

19
20

W poprzek

18
18

do osi oświetlenia

(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236 K.MLECZNY (1.000)	2633	2640	42.5
W sumie:			7898	7920	127.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.05 \text{ W/m}^2 = 2.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.09 m^2)

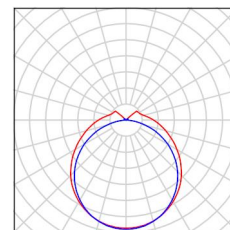


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 8 / Lista opraw

3 Ilość GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236
K.MLECZNY
Numer artykułu: LD-OZE236W-01
Strumień świetlny (Oprawa): 2633 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2640 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 42 71 90 88 100
Wyposażenie: 2 x SW-T8NB22W-120PR
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 8 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 7898 lm
Moc całkowita: 127.5 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	170	71	241	/	/
Podłoga	117	67	184	20	12
Sufit	38	57	95	70	21
Ściana 1	90	58	148	50	24
Ściana 2	70	58	128	50	20
Ściana 3	90	57	148	50	24
Ściana 4	70	58	128	50	20

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.492 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.330 (1:3)

UGR

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

Wzdłuż-

19
20

W poprzek

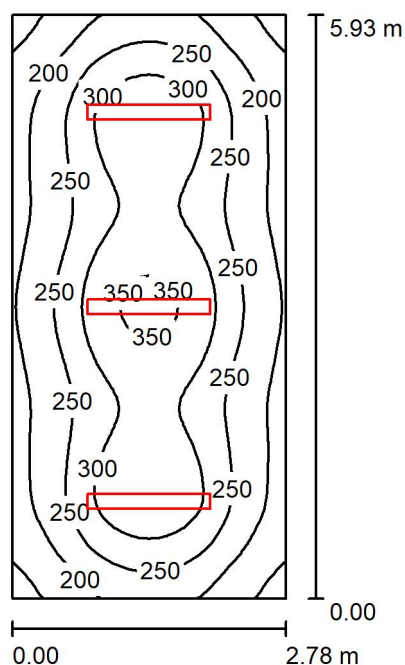
18
18

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.05 \text{ W/m}^2 = 2.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.09 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 9 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.370 m, Wysokość montażu: 2.370 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	/	255	132	364	0.516
Podłoga	20	192	132	237	0.684
Sufit	70	104	52	1092	0.500
Ściany (4)	50	146	88	261	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana
Dolna ściana

Wzdłuż-

17
20

W poprzek

17
18

do osi oświetlenia

(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236 K.MLECZNY (1.000)	2633	2640	42.5
W sumie:			7898	7920	127.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.73 \text{ W/m}^2 = 3.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.49 m^2)

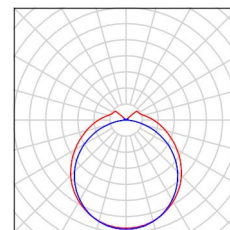


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 9 / Lista opraw

3 Ilość GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236
K.MLECZNY
Numer artykułu: LD-OZE236W-01
Strumień świetlny (Oprawa): 2633 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2640 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 42 71 90 88 100
Wyposażenie: 2 x SW-T8NB22W-120PR
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 9 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 7898 lm
Moc całkowita: 127.5 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	178	77	255	/	/
Podłoga	120	72	192	20	12
Sufit	42	62	104	70	23
Ściana 1	95	62	157	50	25
Ściana 2	77	63	140	50	22
Ściana 3	95	62	157	50	25
Ściana 4	77	63	140	50	22

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.516 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.362 (1:3)

UGR

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

Wzdłuż-

17
20

W poprzek

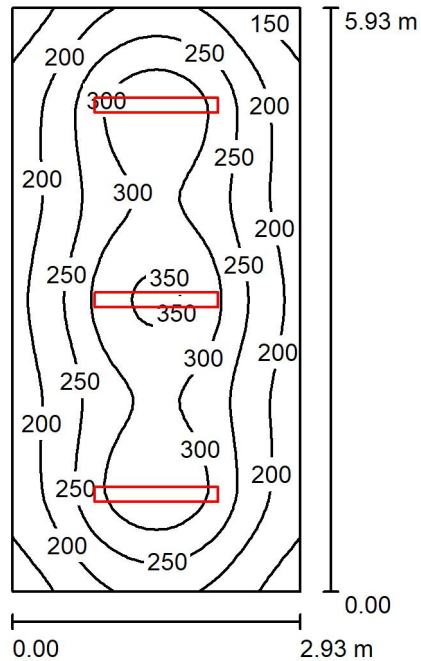
17
18

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.73 \text{ W/m}^2 = 3.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.49 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 10 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.370 m, Wysokość montażu: 2.370 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	/	247	124	361	0.503
Podłoga	20	188	125	233	0.664
Sufit	70	99	50	1094	0.509
Ściany (4)	50	139	83	258	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 19
Dolna ściana 20
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19
20

W poprzek

18
18

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236 K.MLECZNY (1.000)	2633	2640	42.5
W sumie:			7898	7920	127.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.34 \text{ W/m}^2 = 2.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.37 m^2)

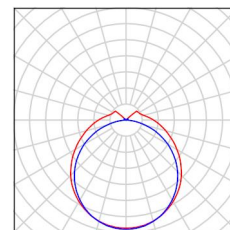


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 10 / Lista opraw

3 Ilość GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236
K.MLECZNY
Numer artykułu: LD-OZE236W-01
Strumień świetlny (Oprawa): 2633 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2640 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 42 71 90 88 100
Wyposażenie: 2 x SW-T8NB22W-120PR
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 10 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień światły: 7898 lm
Moc całkowita: 127.5 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	174	73	247	/	/
Podłoga	119	69	188	20	12
Sufit	40	59	99	70	22
Ściana 1	92	59	152	50	24
Ściana 2	73	60	133	50	21
Ściana 3	92	59	152	50	24
Ściana 4	73	60	133	50	21

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.503 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.344 (1:3)

UGR

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

Wzdłuż-

19
20

W poprzek

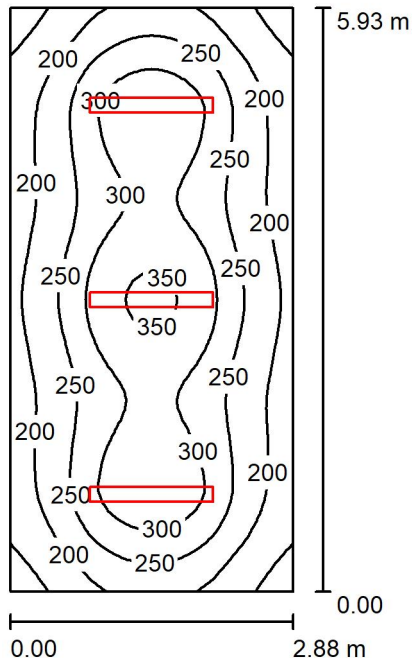
18
18

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.34 \text{ W/m}^2 = 2.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.37 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 11 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.370 m, Wysokość montażu: 2.370 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	/	250	127	362	0.507
Podłoga	20	189	128	234	0.675
Sufit	70	101	50	1098	0.495
Ściany (4)	50	141	85	259	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 19 18
Dolna ściana 20 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236 K.MLECZNY (1.000)	2633	2640	42.5
W sumie:			7898	7920	127.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.47 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.08 m^2)

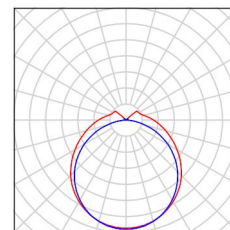


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 11 / Lista opraw

3 Ilość GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236
K.MLECZNY
Numer artykułu: LD-OZE236W-01
Strumień świetlny (Oprawa): 2633 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2640 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 42 71 90 88 100
Wyposażenie: 2 x SW-T8NB22W-120PR
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 11 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 7898 lm
Moc całkowita: 127.5 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	175	75	250	/	/
Podłoga	119	70	189	20	12
Sufit	41	60	101	70	22
Ściana 1	93	61	154	50	24
Ściana 2	74	61	136	50	22
Ściana 3	93	60	153	50	24
Ściana 4	74	61	135	50	22

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.507 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.350 (1:3)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19

20

W poprzek

18

18

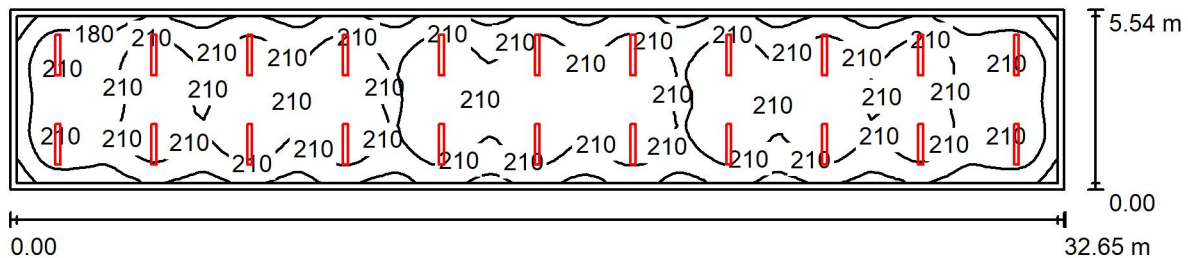
do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.47 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.08 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.370 m, Wysokość montażu: 2.370 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:234

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	207	133	241	0.643
Podłoga	20	196	122	230	0.622
Sufit	70	75	46	808	0.608
Ściany (4)	50	129	73	177	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.200 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	22	GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236 K.MLECZNY (1.000)	2633	2640	42.5
W sumie:			57920	58080	935.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.17 \text{ W/m}^2 = 2.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 180.88 m^2)

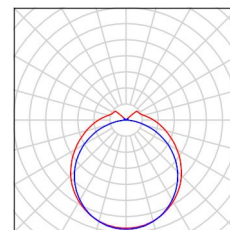


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Korytarz / Lista opraw

22 Ilość GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236
K.MLECZNY
Numer artykułu: LD-OZE236W-01
Strumień świetlny (Oprawa): 2633 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2640 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 42 71 90 88 100
Wyposażenie: 2 x SW-T8NB22W-120PR
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Korytarz / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 57920 lm
Moc całkowita: 935.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.200 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	149	58	207	/	/
Podłoga	138	58	196	20	12
Sufit	26	49	75	70	17
Ściana 1	79	49	128	50	20
Ściana 2	84	49	133	50	21
Ściana 3	79	49	128	50	20
Ściana 4	84	51	135	50	21

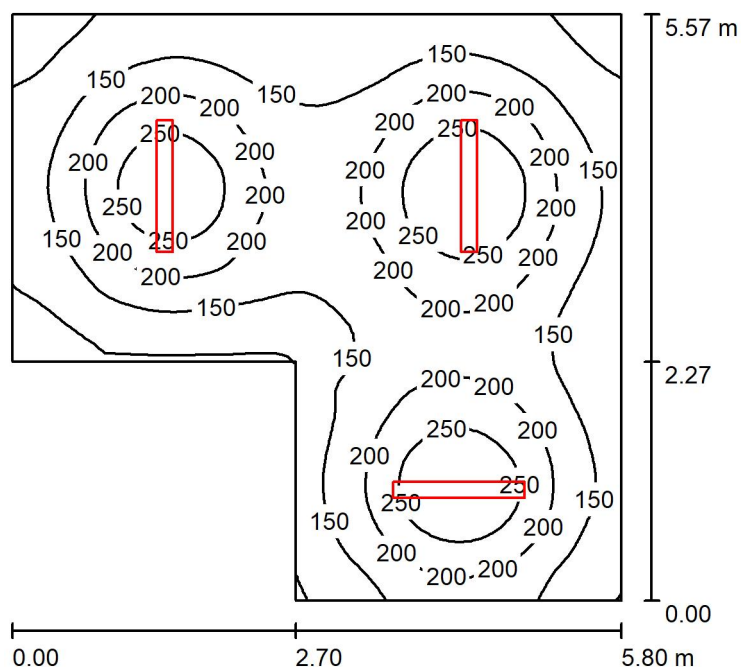
Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.643 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.552 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.17 \text{ W/m}^2 = 2.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 180.88 m^2)

Piwnica/Pomieszczenie 12 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.370 m, Wysokość montażu: 2.370 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	177	74	302	0.421
Podłoga	20	139	81	181	0.581
Sufit	70	67	29	932	0.428
Ściany (6)	50	98	52	204	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 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	3	GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236 K.MLECZNY (1.000)	2633	2640	42.5
W sumie:			7898	7920	127.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.87 \text{ W/m}^2 = 2.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.18 m^2)

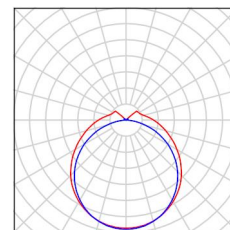


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 12 / Lista opraw

3 Ilość GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236
K.MLECZNY
Numer artykułu: LD-OZE236W-01
Strumień świetlny (Oprawa): 2633 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2640 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 42 71 90 88 100
Wyposażenie: 2 x SW-T8NB22W-120PR
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 12 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 7898 lm
Moc całkowita: 127.5 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	127	50	177	/	/
Podłoga	91	48	139	20	8.87
Sufit	27	40	67	70	15
Ściana 1	51	46	97	50	15
Ściana 2	70	45	115	50	18
Ściana 3	60	43	103	50	16
Ściana 4	52	41	92	50	15
Ściana 5	55	38	93	50	15
Ściana 6	44	40	84	50	13

Równomierności na płaszczyźnie pracy

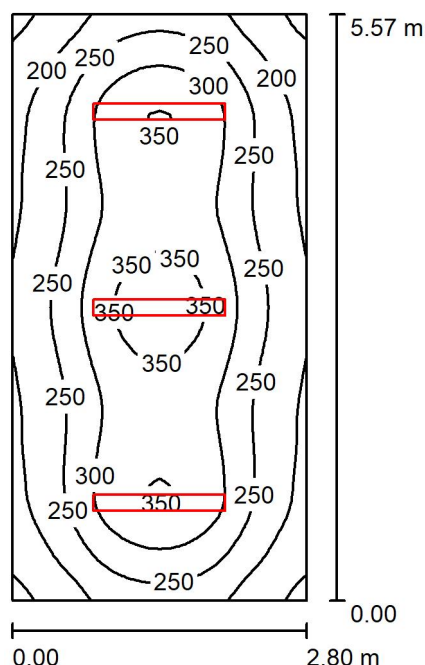
E_{\min} / E_m : 0.421 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.246 (1:4)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.87 \text{ W/m}^2 = 2.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.18 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 13 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.370 m, Wysokość montażu: 2.370 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	267	139	378	0.520
Podłoga	20	201	137	248	0.685
Sufit	70	110	54	1125	0.495
Ściany (4)	50	153	94	288	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana
Dolna ściana

Wzdłuż-

17
19

W poprzek

17
18

do osi oświetlenia

(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236 K.MLECZNY (1.000)	2633	2640	42.5
W sumie:			7898	7920	127.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.18 \text{ W/m}^2 = 3.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.60 m^2)

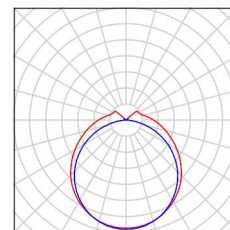


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 13 / Lista opraw

3 Ilość GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236
K.MLECZNY
Numer artykułu: LD-OZE236W-01
Strumień świetlny (Oprawa): 2633 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2640 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 42 71 90 88 100
Wyposażenie: 2 x SW-T8NB22W-120PR
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 13 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 7898 lm
Moc całkowita: 127.5 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	186	81	267	/	/
Podłoga	125	76	201	20	13
Sufit	44	66	110	70	24
Ściana 1	100	66	167	50	27
Ściana 2	80	67	147	50	23
Ściana 3	100	65	166	50	26
Ściana 4	80	67	146	50	23

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.520 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.367 (1:3)

UGR

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

Wzdłuż-

17
19

W poprzek

17
18

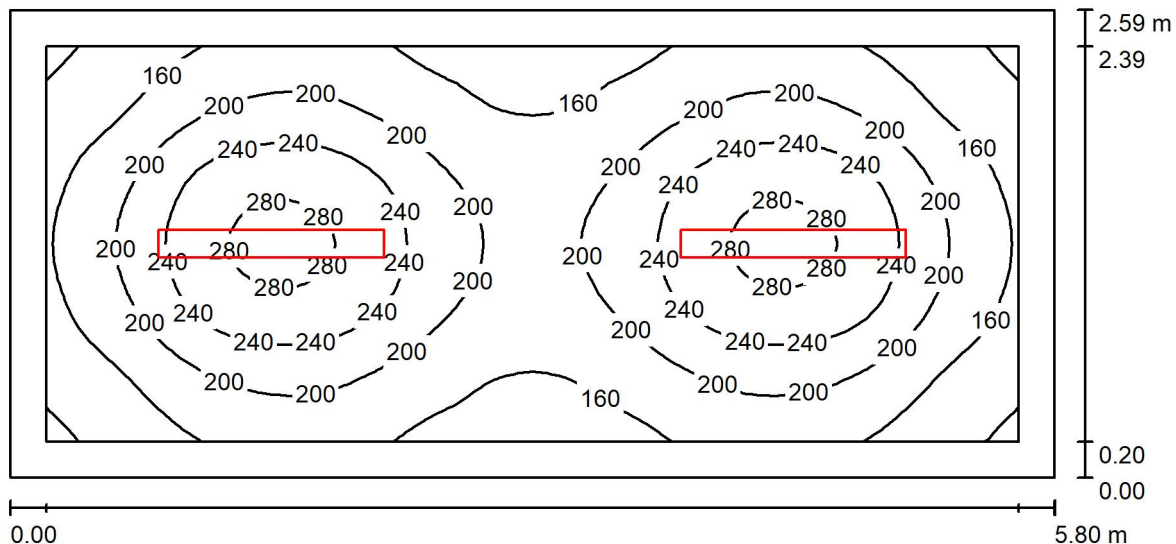
do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.18 \text{ W/m}^2 = 3.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.60 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 14 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.370 m, Wysokość montażu: 2.370 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	200	113	292	0.565
Podłoga	20	136	91	167	0.666
Sufit	70	74	36	851	0.487
Ściany (4)	50	103	54	159	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 20 18
Dolna ściana 17 17
(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236 K.MLECZNY (1.000)	2633	2640	42.5
W sumie:			5265	5280	85.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.66 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.02 m^2)

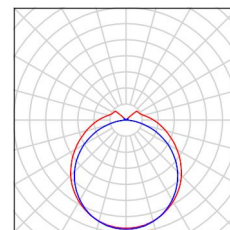


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 14 / Lista opraw

2 Ilość GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236
K.MLECZNY
Numer artykułu: LD-OZE236W-01
Strumień świetlny (Oprawa): 2633 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2640 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 42 71 90 88 100
Wyposażenie: 2 x SW-T8NB22W-120PR
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 14 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 5265 lm
Moc całkowita: 85.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.200 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	143	57	200	/	/
Podłoga	85	51	136	20	8.68
Sufit	29	45	74	70	16
Ściana 1	62	45	107	50	17
Ściana 2	49	44	94	50	15
Ściana 3	62	45	108	50	17
Ściana 4	49	44	94	50	15

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.565 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.386 (1:3)

UGR

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

Wzdłuż-

20
17

W poprzek

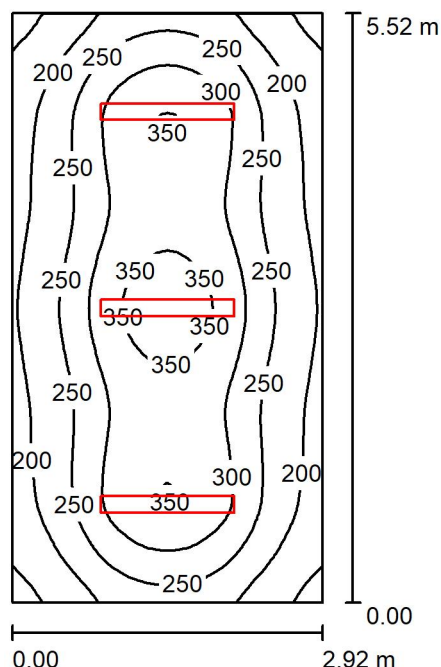
18
17

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.66 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.02 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 15 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.370 m, Wysokość montażu: 2.370 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	263	134	378	0.509
Podłoga	20	198	134	248	0.676
Sufit	70	106	52	1117	0.490
Ściany (4)	50	150	91	289	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 19 18
Dolna ściana 19 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236 K.MLECZNY (1.000)	2633	2640	42.5
W sumie:			7898	7920	127.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.91 \text{ W/m}^2 = 3.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.12 m^2)

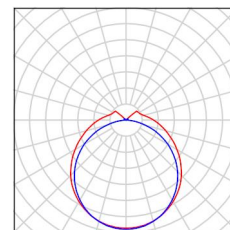


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 15 / Lista opraw

3 Ilość GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236
K.MLECZNY
Numer artykułu: LD-OZE236W-01
Strumień świetlny (Oprawa): 2633 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2640 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 42 71 90 88 100
Wyposażenie: 2 x SW-T8NB22W-120PR
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 15 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 7898 lm
Moc całkowita: 127.5 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	184	79	263	/	/
Podłoga	124	74	198	20	13
Sufit	42	64	106	70	24
Ściana 1	99	65	164	50	26
Ściana 2	77	66	142	50	23
Ściana 3	99	64	163	50	26
Ściana 4	77	65	142	50	23

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.509 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.353 (1:3)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19

19

W poprzek

18

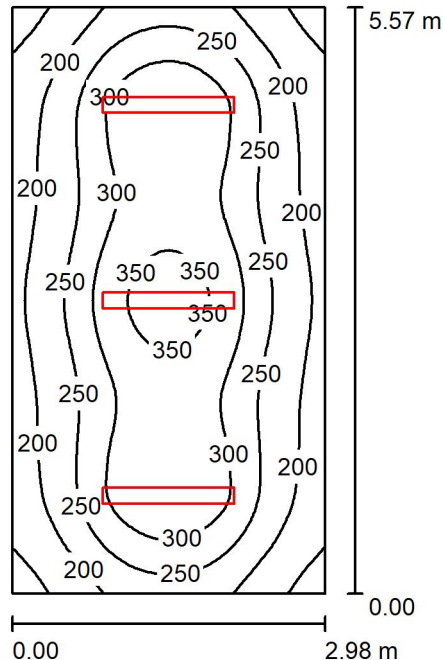
18

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.91 \text{ W/m}^2 = 3.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.12 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 16 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.370 m, Wysokość montażu: 2.370 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	257	129	375	0.503
Podłoga	20	195	131	245	0.671
Sufit	70	103	50	1122	0.488
Ściany (4)	50	146	88	284	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana
Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19

19

W poprzek

18

18

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236 K.MLECZNY (1.000)	2633	2640	42.5
W sumie:			7898	7920	127.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.68 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.60 m^2)

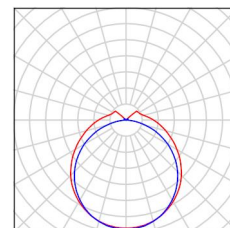


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 16 / Lista opraw

3 Ilość GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236
K.MLECZNY
Numer artykułu: LD-OZE236W-01
Strumień świetlny (Oprawa): 2633 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2640 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 42 71 90 88 100
Wyposażenie: 2 x SW-T8NB22W-120PR
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 16 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 7898 lm
Moc całkowita: 127.5 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	181	76	257	/	/
Podłoga	123	72	195	20	12
Sufit	41	62	103	70	23
Ściana 1	97	62	159	50	25
Ściana 2	75	64	139	50	22
Ściana 3	97	62	159	50	25
Ściana 4	75	63	138	50	22

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.503 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.345 (1:3)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19

19

W poprzek

18

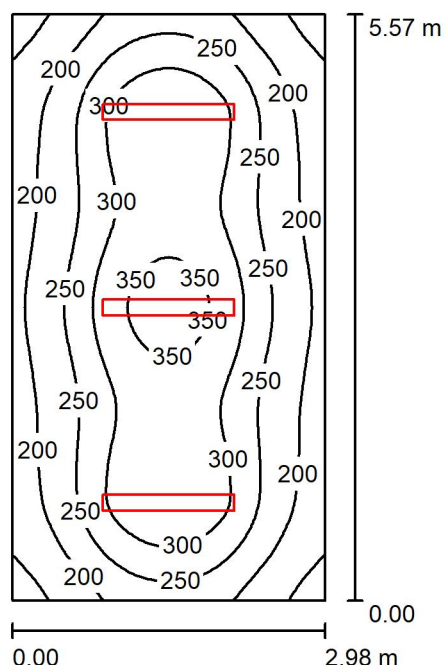
18

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.68 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.60 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 17 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.370 m, Wysokość montażu: 2.370 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	257	129	375	0.503
Podłoga	20	195	131	245	0.670
Sufit	70	103	50	1122	0.490
Ściany (4)	50	146	88	284	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 19 18
Dolna ściana 19 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236 K.MLECZNY (1.000)	2633	2640	42.5
W sumie:			7898	7920	127.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.68 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.60 m^2)

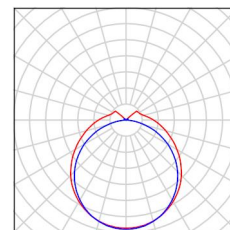


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 17 / Lista opraw

3 Ilość GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236
K.MLECZNY
Numer artykułu: LD-OZE236W-01
Strumień świetlny (Oprawa): 2633 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2640 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 42 71 90 88 100
Wyposażenie: 2 x SW-T8NB22W-120PR
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 17 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 7898 lm
Moc całkowita: 127.5 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	181	76	257	/	/
Podłoga	123	72	195	20	12
Sufit	41	62	103	70	23
Ściana 1	97	63	160	50	25
Ściana 2	75	64	138	50	22
Ściana 3	97	62	159	50	25
Ściana 4	75	63	138	50	22

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.503 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.345 (1:3)

UGR

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

Wzdłuż-

19
19

W poprzek

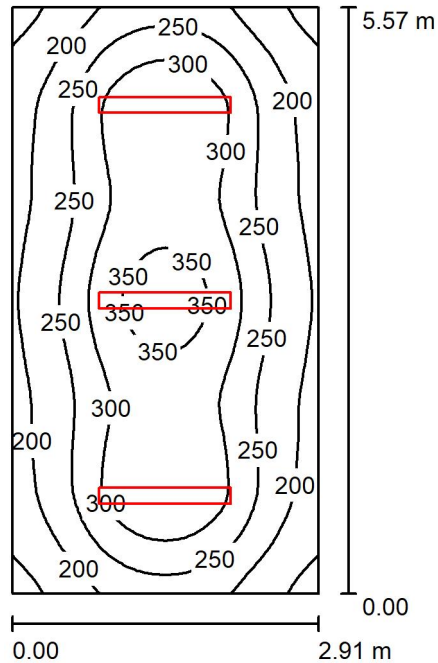
18
18

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.68 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.60 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 18 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.370 m, Wysokość montażu: 2.370 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	261	133	376	0.509
Podłoga	20	197	133	246	0.675
Sufit	70	106	52	1110	0.490
Ściany (4)	50	148	90	285	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana
Dolna ściana

Wzdłuż-

19
19

W poprzek

18
18

do osi oświetlenia

(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236 K.MLECZNY (1.000)	2633	2640	42.5
W sumie:			7898	7920	127.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.87 \text{ W/m}^2 = 3.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.21 m^2)

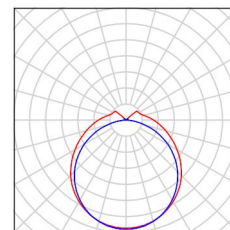


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 18 / Lista opraw

3 Ilość GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236
K.MLECZNY
Numer artykułu: LD-OZE236W-01
Strumień świetlny (Oprawa): 2633 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2640 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 42 71 90 88 100
Wyposażenie: 2 x SW-T8NB22W-120PR
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica/Pomieszczenie 18 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 7898 lm
Moc całkowita: 127.5 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	183	78	261	/	/
Podłoga	124	73	197	20	13
Sufit	42	63	106	70	24
Ściana 1	99	63	162	50	26
Ściana 2	77	64	141	50	22
Ściana 3	99	63	162	50	26
Ściana 4	77	64	141	50	22

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.509 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.354 (1:3)

UGR

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

Wzdłuż-

19
19

W poprzek

18
18

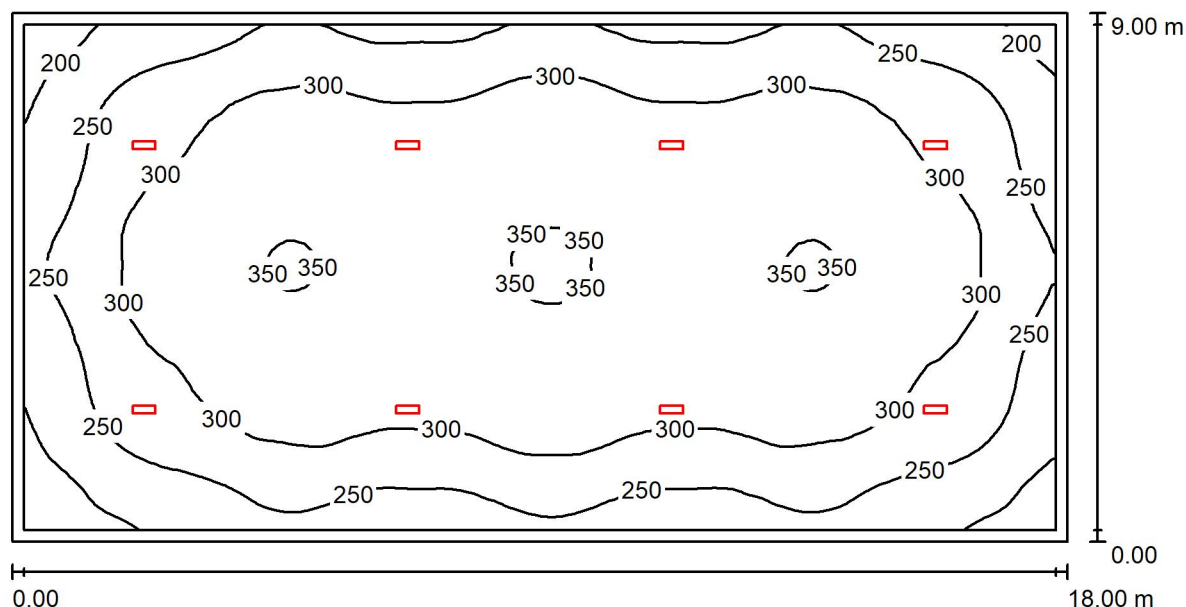
do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.87 \text{ W/m}^2 = 3.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.21 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sala gimnastyczna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 6.000 m, Wysokość montażu: 6.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:129

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	291	164	367	0.564
Podłoga	20	267	153	358	0.571
Sufit	70	53	37	59	0.697
Ściany (4)	50	112	42	175	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	PXF Lighting PX2062115 FLASH NEW LED 3X XW 78W 4000K (1.000)	9000	9000	78.0
W sumie:			72000	72000	624.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.85 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 162.00 m^2)



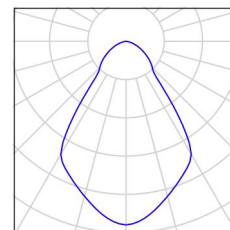
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sala gimnastyczna / Lista opraw

8 Ilość

PXF Lighting PX2062115 FLASH NEW LED 3X
XW 78W 4000K
Numer artykułu: PX2062115
Strumień świetlny (Oprawa): 9000 lm
Strumień świetlny (Lampy): 9000 lm
Moc opraw: 78.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 74 92 99 100 100
Wyposażenie: 3 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sala gimnastyczna / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 72000 lm
Moc całkowita: 624.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.200 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	243	48	291	/	/
Podłoga	217	50	267	20	17
Sufit	0.00	53	53	70	12
Ściana 1	64	50	114	50	18
Ściana 2	60	48	108	50	17
Ściana 3	64	49	113	50	18
Ściana 4	60	48	108	50	17

Równomierność na płaszczyźnie pracy

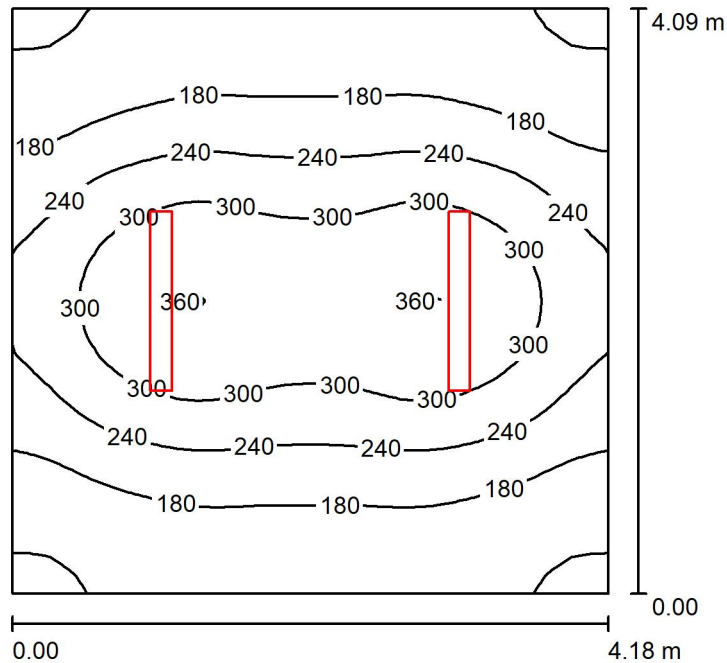
E_{\min} / E_{\max} : 0.564 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.447 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.85 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 162.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Archiwum / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	227	112	363	0.495
Podłoga	20	175	112	233	0.638
Sufit	70	86	38	951	0.445
Ściany (4)	50	124	61	323	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 20
Dolna ściana 21
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

20
21

W poprzek

18
19

do osi oświetlenia**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	GTV LD-OZE236-00 ZEFIR LED 236 K.PRZEZROCZ (1.000)	3583	3590	42.5
W sumie:			7167	7180	85.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.97 \text{ W/m}^2 = 2.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.10 m^2)



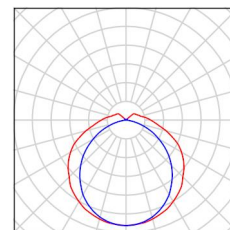
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Archiwum / Lista opraw

2 Ilość

GTV LD-OZE236-00 ZEFIR LED 236
K.PRZEZROCZ
Numer artykułu: LD-OZE236-00
Strumień świetlny (Oprawa): 3583 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3590 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 90
Kod Flux CIE: 43 73 91 90 100
Wyposażenie: 2 x SW-T8NB22W-120PR
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Archiwum / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 7167 lm
Moc całkowita: 85.0 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	161	66	227	/	/
Podłoga	113	62	175	20	11
Sufit	31	54	86	70	19
Ściana 1	50	54	104	50	17
Ściana 2	92	54	145	50	23
Ściana 3	50	53	104	50	16
Ściana 4	92	53	145	50	23

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.495 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.309 (1:3)

UGR

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

Wzdłuż-

20
21

W poprzek

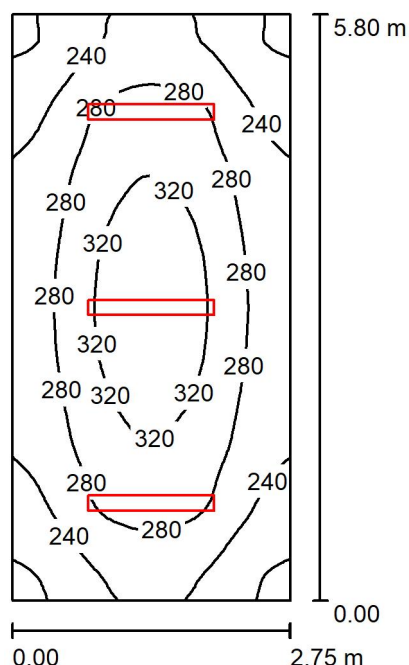
18
19

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.97 \text{ W/m}^2 = 2.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.10 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Parter/Gabinet / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	273	187	340	0.684
Podłoga	20	210	154	248	0.733
Sufit	70	134	69	1118	0.517
Ściany (4)	50	180	96	396	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana
Dolna ściana

Wzdłuż-

18
20

W poprzek

17
18

do osi oświetlenia

(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	GTV LD-OZE236-00 ZEFIR LED 236 K.PRZECZ (1.000)	3583	3590	42.5
W sumie:			10750	10770	127.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.99 \text{ W/m}^2 = 2.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.95 m^2)

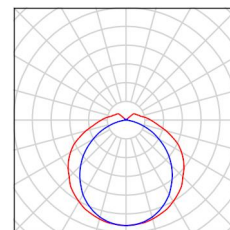


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Parter/Gabinet / Lista opraw

3 Ilość GTV LD-OZE236-00 ZEFIR LED 236
K.PRZEZROCZ
Numer artykułu: LD-OZE236-00
Strumień świetlny (Oprawa): 3583 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3590 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 90
Kod Flux CIE: 43 73 91 90 100
Wyposażenie: 2 x SW-T8NB22W-120PR
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Parter/Gabinet / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 10750 lm
Moc całkowita: 127.5 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	177	97	273	/	/
Podłoga	125	85	210	20	13
Sufit	51	83	134	70	30
Ściana 1	120	79	199	50	32
Ściana 2	91	81	172	50	27
Ściana 3	120	78	199	50	32
Ściana 4	91	81	171	50	27

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.684 (1:1)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.550 (1:2)

UGR

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

Wzdłuż-

18
20

W poprzek

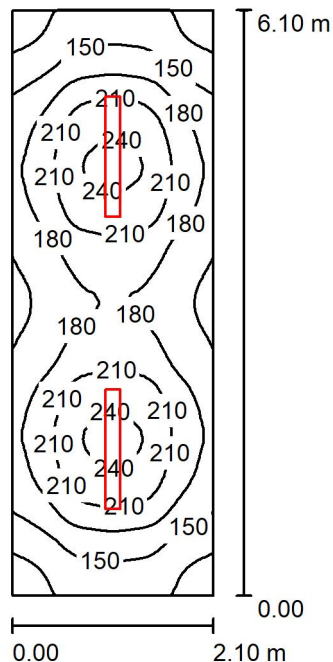
17
18

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.99 \text{ W/m}^2 = 2.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.95 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piętro/Kantorek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	181	107	249	0.593
Podłoga	20	131	90	152	0.686
Sufit	70	86	39	928	0.455
Ściany (4)	50	111	55	211	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 17
Dolna ściana 19
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236 K.MLECZNY (1.000)	2633	2640	42.5
W sumie:			5265	5280	85.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.64 \text{ W/m}^2 = 3.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.81 m^2)

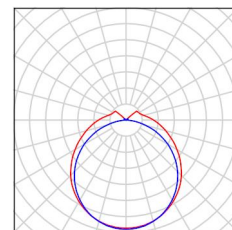


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piętro/Kantorek / Lista opraw

2 Ilość GTV LD-OZE236W-01 ZEFIR LED 236
K.MLECZNY
Numer artykułu: LD-OZE236W-01
Strumień świetlny (Oprawa): 2633 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2640 lm
Moc opraw: 42.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 42 71 90 88 100
Wyposażenie: 2 x SW-T8NB22W-120PR
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piętro/Kantorek / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 5265 lm
Moc całkowita: 85.0 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	118	63	181	/	/
Podłoga	77	54	131	20	8.33
Sufit	35	51	86	70	19
Ściana 1	47	48	95	50	15
Ściana 2	66	50	116	50	18
Ściana 3	47	48	95	50	15
Ściana 4	66	50	116	50	18

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.593 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.430 (1:2)

UGR

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

Wzdłuż-

17
19

W poprzek

17
18

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.64 \text{ W/m}^2 = 3.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.81 m^2)