

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 UL. WOJSKA POLSKIEGO 22 KOLNO

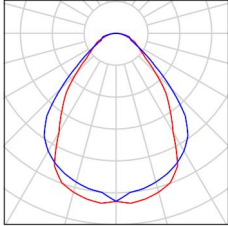
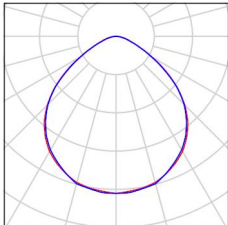
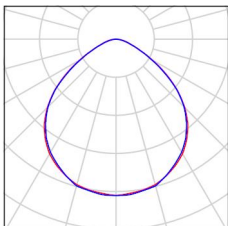
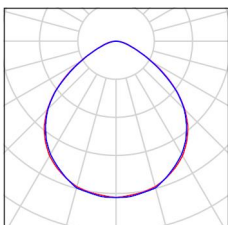
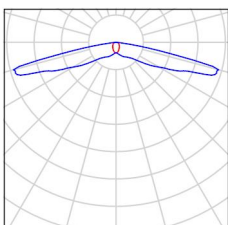
Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 21.06.2021
Edytor: Maciej Rańczuk

GDPE Grzegorz Dudziak
Grzegorz Dudziak
ul. Boisko 39/14
81-183 Gdynia

Edytor Maciej Rańczuk
Telefon 604125200
faks
e-Mail pracownia.lublin@gdpe.pl

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 UL. WOJSKA POLSKIEGO 22 KOLNO / Lista oprav

6 Ilość	<p>Lena Lighting S. A. 455223 BARIS 40 LED N 5300lm PRM I IP20 1421mm 840 CZARNY 46W Numer artykułu: 455223 Strumień świetlny (Oprawa): 5300 lm Strumień świetlny (Lampy): 5300 lm Moc opraw: 46.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 65 89 97 100 100 Wyposażenie: 1 x 46W (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
1 Ilość	<p>LENA LIGHTING S. A. 668395 SQ 600 LED 2800lm PRM II kl. IP20 592x592mm 840 (18W) Numer artykułu: 668395 Strumień świetlny (Oprawa): 2800 lm Strumień świetlny (Lampy): 2800 lm Moc opraw: 18.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 55 87 98 100 100 Wyposażenie: 1 x LED GO 18W (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
2 Ilość	<p>LENA LIGHTING S. A. 668630 SQ 600 LED 6000lm PRM II kl. IP20 592x592mm 840 (42W) Numer artykułu: 668630 Strumień świetlny (Oprawa): 6000 lm Strumień świetlny (Lampy): 6000 lm Moc opraw: 43.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 55 87 98 100 100 Wyposażenie: 1 x LED GO 42W (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
7 Ilość	<p>LENA LIGHTING S. A. 668876 SQ 600 LED 3700lm PRM II kl. IP20 592x592mm 840 (24W) Numer artykułu: 668876 Strumień świetlny (Oprawa): 3700 lm Strumień świetlny (Lampy): 3700 lm Moc opraw: 25.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 55 87 98 100 100 Wyposażenie: 1 x LED GO 24W (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
1 Ilość	<p>RP Technik ILDF023WL Numer artykułu: Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm Strumień świetlny (Lampy): 0 lm Moc opraw: 0.0 W Oświetlenie awaryjne: 241 lm, 3.7 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 29 57 91 100 103 Wyposażenie: 1 x ERT LED (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	

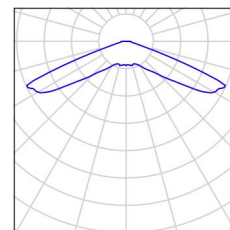
GDPE Grzegorz Dudziak
Grzegorz Dudziak
ul. Boisko 39/14
81-183 Gdynia

Edytor Maciej Rańczuk
Telefon 604125200
faks
e-Mail pracownia.lublin@gdpe.pl

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 UL. WOJSKA POLSKIEGO 22 KOLNO / Lista oprav

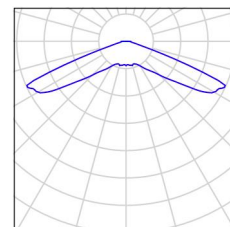
7 Ilość RP Technik ILDR023WL
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc oprav: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 240 lm, 3.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 17 56 96 100 100
Wyposażenie: 1 x ERT LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



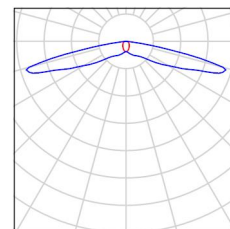
7 Ilość RP Technik ILDR023WL-IP65
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc oprav: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 240 lm, 3.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 17 56 96 100 100
Wyposażenie: 1 x ERT LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



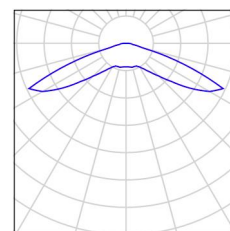
4 Ilość RP Technik ILEF023WL
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc oprav: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 242 lm, 3.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 29 57 91 100 103
Wyposażenie: 1 x ERT LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



1 Ilość RP Technik ILER023WL
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc oprav: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 239 lm, 3.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 17 55 95 100 100
Wyposażenie: 1 x ERT LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

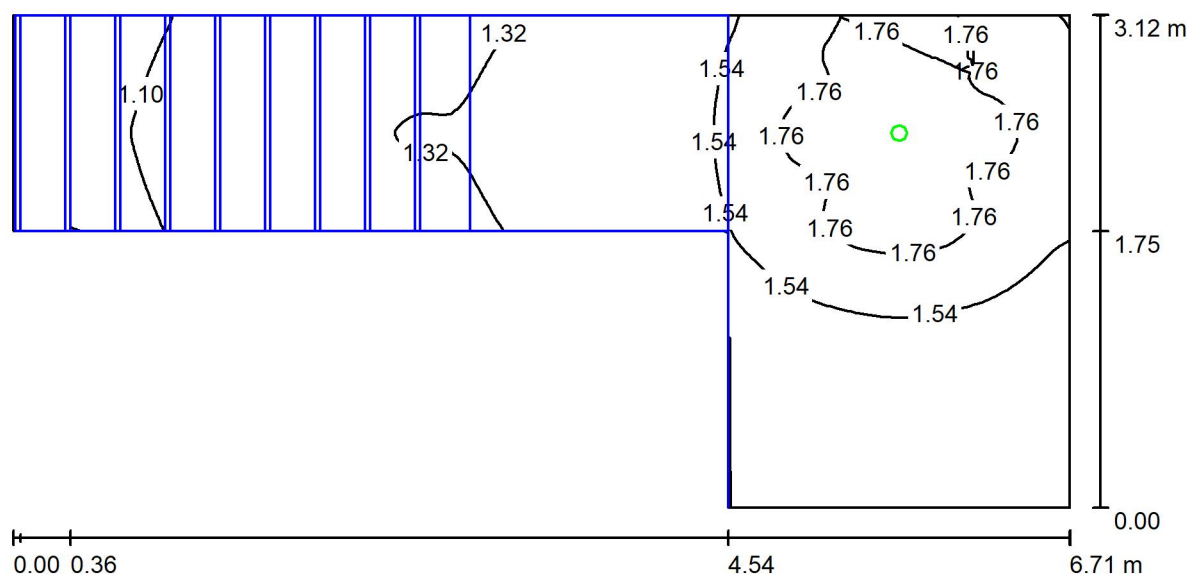
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



GDPE Grzegorz Dudziak
Grzegorz Dudziak
ul. Boisko 39/14
81-183 Gdynia

Edytor Maciej Rańczuk
Telefon 604125200
faks
e-Mail pracownia.lublin@gdpe.pl

0.1 - Komunikacja / AW i EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.45	0.82	1.92	0.567
Podłoga	20	1.43	0.83	1.92	0.579
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.91	0.01	99	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

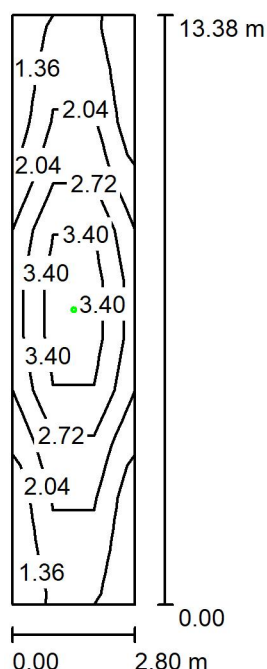
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILDR023WL (1.000)	240	240	3.7
W sumie:			240	240	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.28 \text{ W/m}^2 = 19.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.99 m^2)

GDPE Grzegorz Dudziak
Grzegorz Dudziak
ul. Boisko 39/14
81-183 Gdynia

Edytor Maciej Rańczuk
Telefon 604125200
faks
e-Mail pracownia.lublin@gdpe.pl

0.7 - Komunikacja / AW i EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:172

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.40	1.15	4.53	0.478
Podłoga	20	2.34	0.69	4.54	0.294
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.09	0.00	7.40	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 3 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

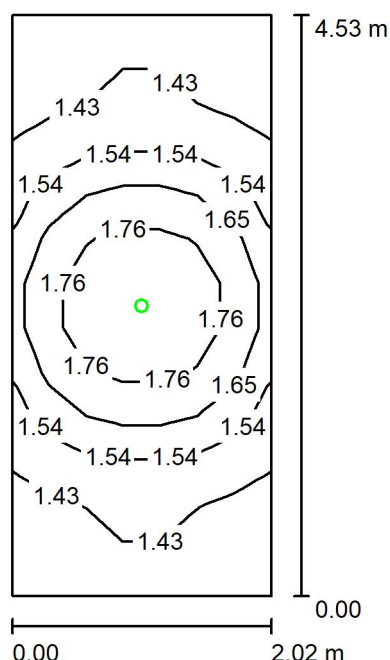
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILDF023WL (1.000)	241	240	3.7
W sumie:			241	240	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 4.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.46 m^2)

GDPE Grzegorz Dudziak
Grzegorz Dudziak
ul. Boisko 39/14
81-183 Gdynia

Edytor Maciej Rańczuk
Telefon 604125200
faks
e-Mail pracownia.lublin@gdpe.pl

0.2- Pomieszczenie Socjalne / AW i EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.56	1.34	1.91	0.863
Podłoga	20	1.56	1.34	1.91	0.862
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.48	0.06	56	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

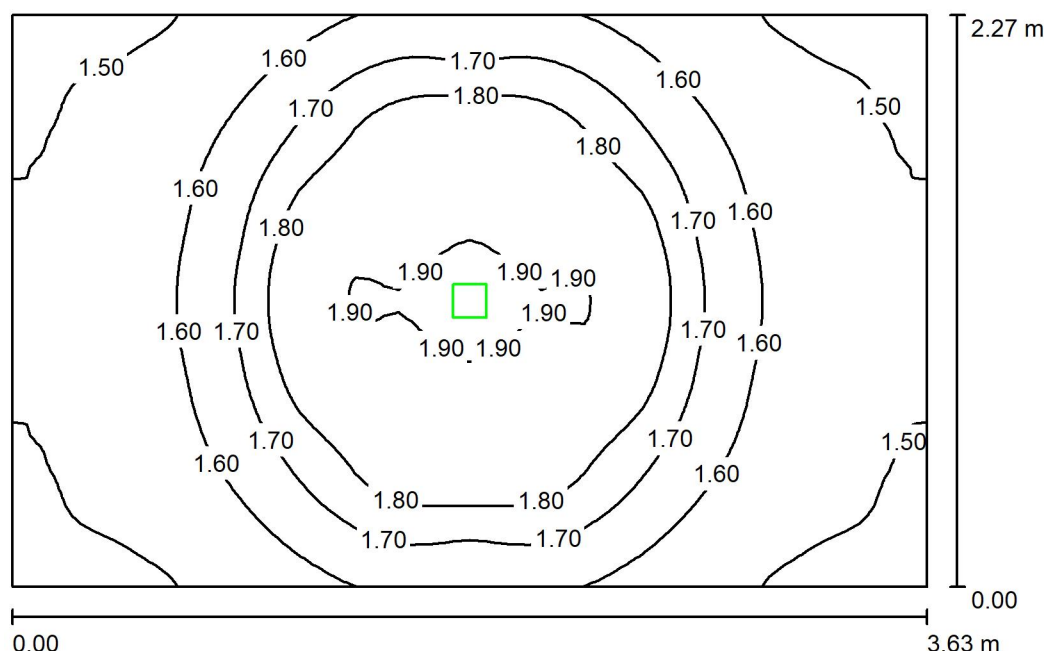
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILDR023WL (1.000)	240	240	3.7
W sumie:			240	240	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.40 \text{ W/m}^2 = 25.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.15 m^2)

GDPE Grzegorz Dudziak
Grzegorz Dudziak
ul. Boisko 39/14
81-183 Gdynia

Edytor Maciej Rańczuk
Telefon 604125200
faks
e-Mail pracownia.lublin@gdpe.pl

0.3 - Sanitariaty / AW i EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 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	/	1.66	1.47	1.96	0.890
Podłoga	20	1.66	1.47	1.96	0.890
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.99	0.00	44	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

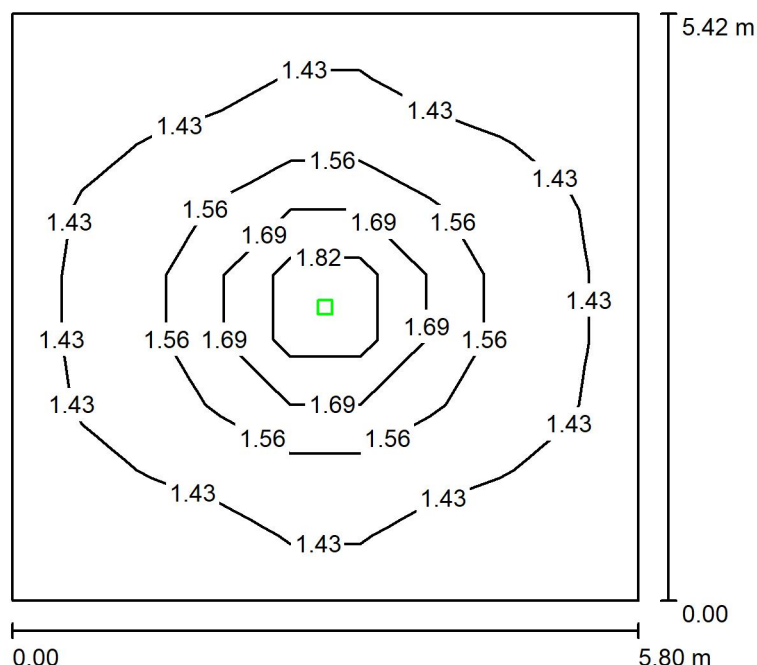
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILDR023WL-IP65 (1.000)	240	240	3.7
W sumie:			240	240	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.45 \text{ W/m}^2 = 27.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.22 m^2)

GDPE Grzegorz Dudziak
Grzegorz Dudziak
ul. Boisko 39/14
81-183 Gdynia

Edytor Maciej Rańczuk
Telefon 604125200
faks
e-Mail pracownia.lublin@gdpe.pl

0.6 - Kuchnia / AW i EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.48	1.32	1.97	0.896
Podłoga	20	1.48	1.28	1.97	0.866
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.14	0.00	7.89	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

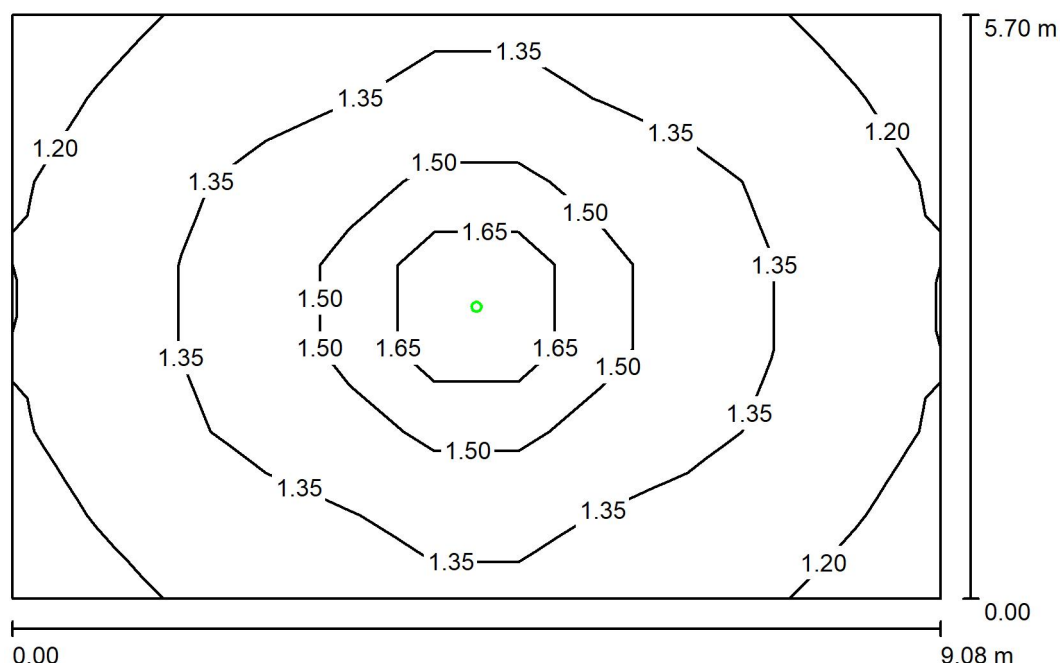
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILDR023WL-IP65 (1.000)	240	240	3.7
W sumie:			240	240	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 7.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.44 m^2)

GDPE Grzegorz Dudziak
Grzegorz Dudziak
ul. Boisko 39/14
81-183 Gdynia

Edytor Maciej Rańczuk
Telefon 604125200
faks
e-Mail pracownia.lublin@gdpe.pl

0.8 - Jadalnia / AW i EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.36	1.12	1.87	0.825
Podłoga	20	1.35	0.98	1.87	0.726
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.36	0.03	7.12	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

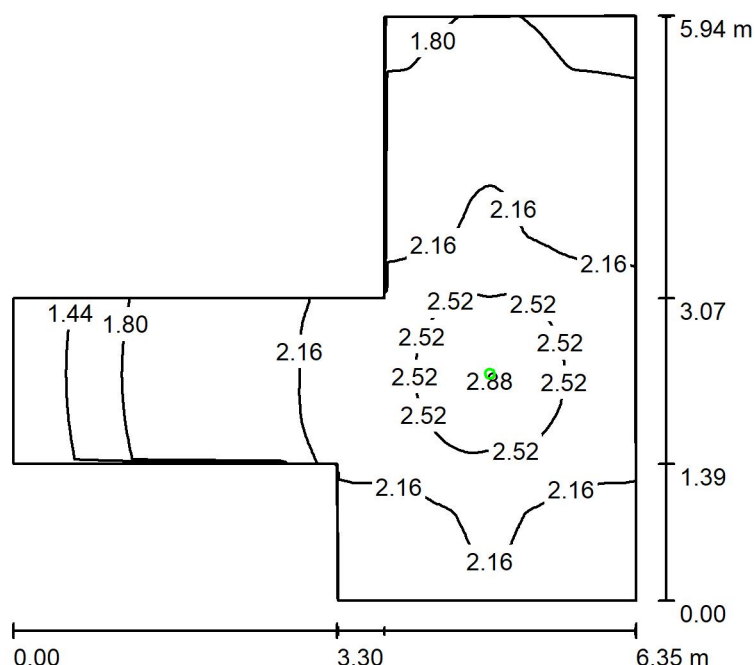
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILDR023WL (1.000)	240	240	3.7
W sumie:			240	240	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 5.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.76 m^2)

GDPE Grzegorz Dudziak
Grzegorz Dudziak
ul. Boisko 39/14
81-183 Gdynia

Edytor Maciej Rańczuk
Telefon 604125200
faks
e-Mail pracownia.lublin@gdpe.pl

0.11 - Komunikacja / AW i EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.440 m, Wysokość montażu: 2.440 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.10	1.11	2.92	0.531
Podłoga	20	2.10	1.11	2.92	0.531
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	2.43	0.01	27	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

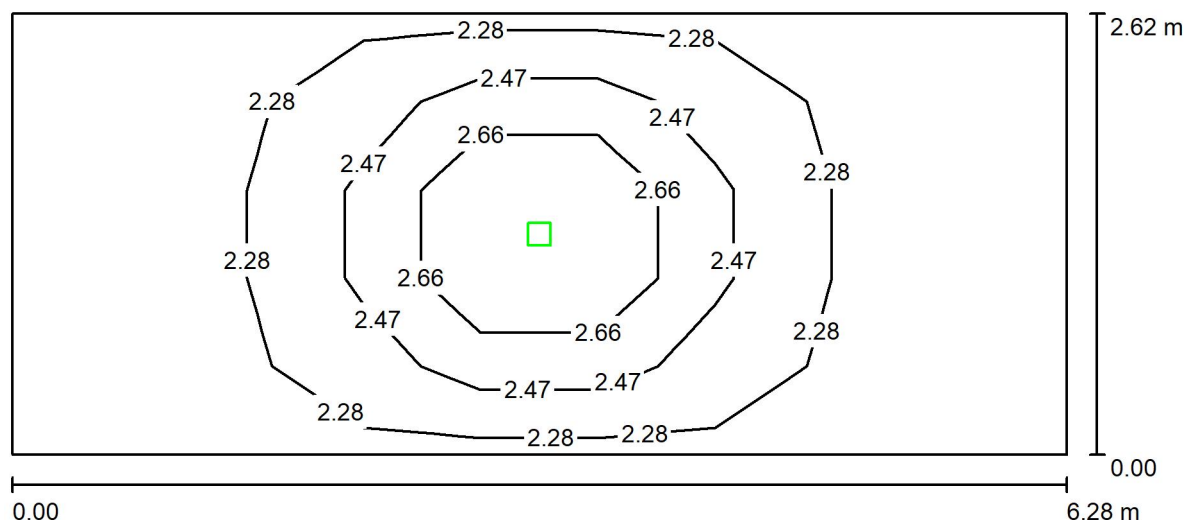
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILDR023WL (1.000)	240	240	3.7
W sumie:			240	240	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 7.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.23 m^2)

GDPE Grzegorz Dudziak
Grzegorz Dudziak
ul. Boisko 39/14
81-183 Gdynia

Edytor Maciej Rańczuk
Telefon 604125200
faks
e-Mail pracownia.lublin@gdpe.pl

0.12 - Pomieszczenie techniczne / AW i EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.440 m, Wysokość montażu: 2.440 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.33	2.10	3.07	0.899
Podłoga	20	2.33	1.99	3.07	0.854
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.54	0.00	33	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

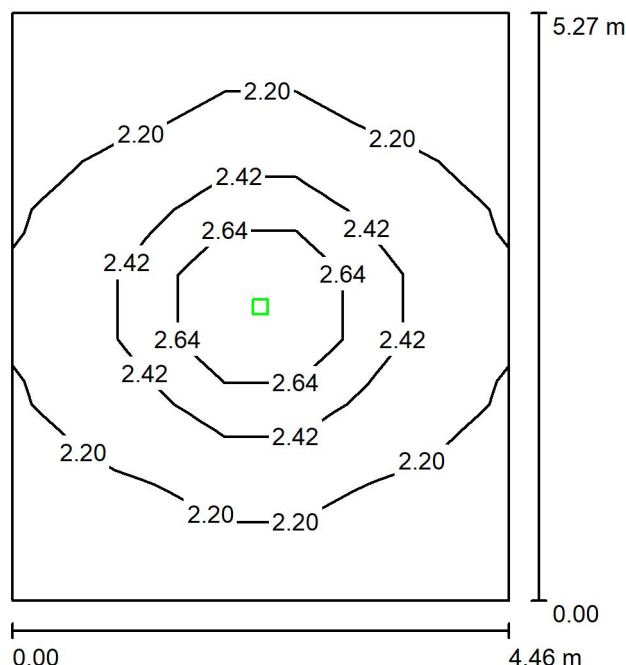
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILDR023WL-IP65 (1.000)	240	240	3.7
W sumie:			240	240	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 9.64 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.45 m^2)

GDPE Grzegorz Dudziak
Grzegorz Dudziak
ul. Boisko 39/14
81-183 Gdynia

Edytor Maciej Rańczuk
Telefon 604125200
faks
e-Mail pracownia.lublin@gdpe.pl

0.14 - Pomieszczenie techniczne / AW i EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.440 m, Wysokość montażu: 2.440 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.27	2.00	3.09	0.880
Podłoga	20	2.27	1.90	3.09	0.838
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.92	0.00	12	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

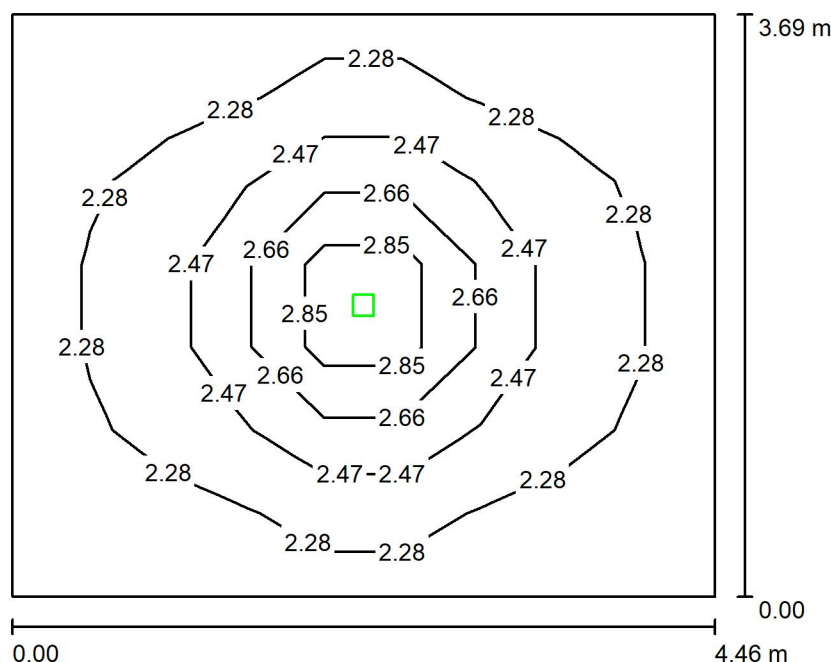
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILDR023WL-IP65 (1.000)	240	240	3.7
W sumie:			240	240	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 6.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.50 m^2)

GDPE Grzegorz Dudziak
Grzegorz Dudziak
ul. Boisko 39/14
81-183 Gdynia

Edytor Maciej Rańczuk
Telefon 604125200
faks
e-Mail pracownia.lublin@gdpe.pl

0.15 - Węzeł C.O. / AW i EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.440 m, Wysokość montażu: 2.440 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.35	2.12	3.09	0.902
Podłoga	20	2.36	2.08	3.09	0.882
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.85	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

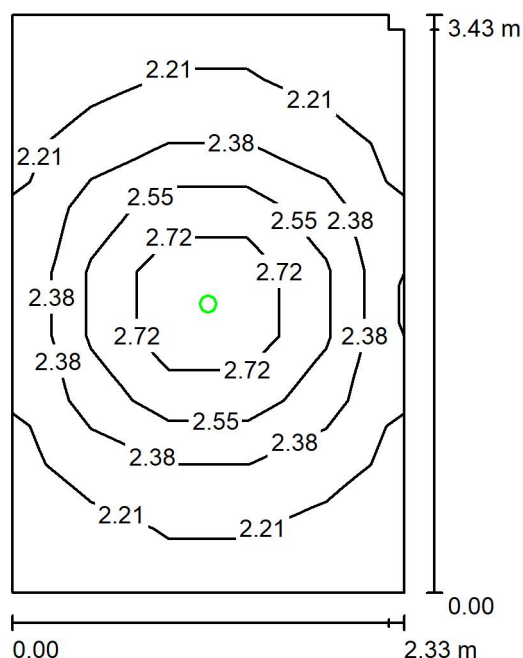
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILDR023WL-IP65 (1.000)	240	240	3.7
W sumie:			240	240	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 9.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.46 m^2)

GDPE Grzegorz Dudziak
Grzegorz Dudziak
ul. Boisko 39/14
81-183 Gdynia

Edytor Maciej Rańczuk
Telefon 604125200
faks
e-Mail pracownia.lublin@gdpe.pl

0.16 - Sanitariaty / AW i EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.440 m, Wysokość montażu: 2.440 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.37	2.09	2.94	0.882
Podłoga	20	2.37	2.08	2.94	0.877
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	6.16	0.09	43	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

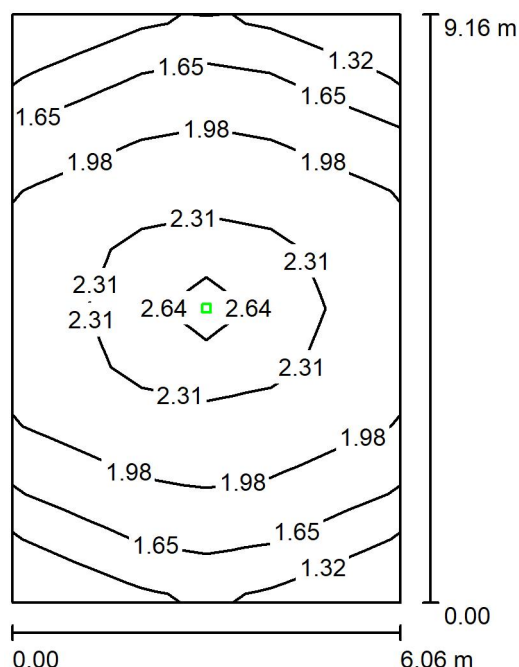
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILDR023WL (1.000)	240	240	3.7
W sumie:			240	240	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.46 \text{ W/m}^2 = 19.52 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.98 m^2)

GDPE Grzegorz Dudziak
Grzegorz Dudziak
ul. Boisko 39/14
81-183 Gdynia

Edytor Maciej Rańczuk
Telefon 604125200
faks
e-Mail pracownia.lublin@gdpe.pl

0.17 - Węzeł C.O. / AW i EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.440 m, Wysokość montażu: 2.440 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:118

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.95	1.13	2.79	0.580
Podłoga	20	1.94	0.83	3.12	0.426
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.14	0.00	6.28	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 6 x 10 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

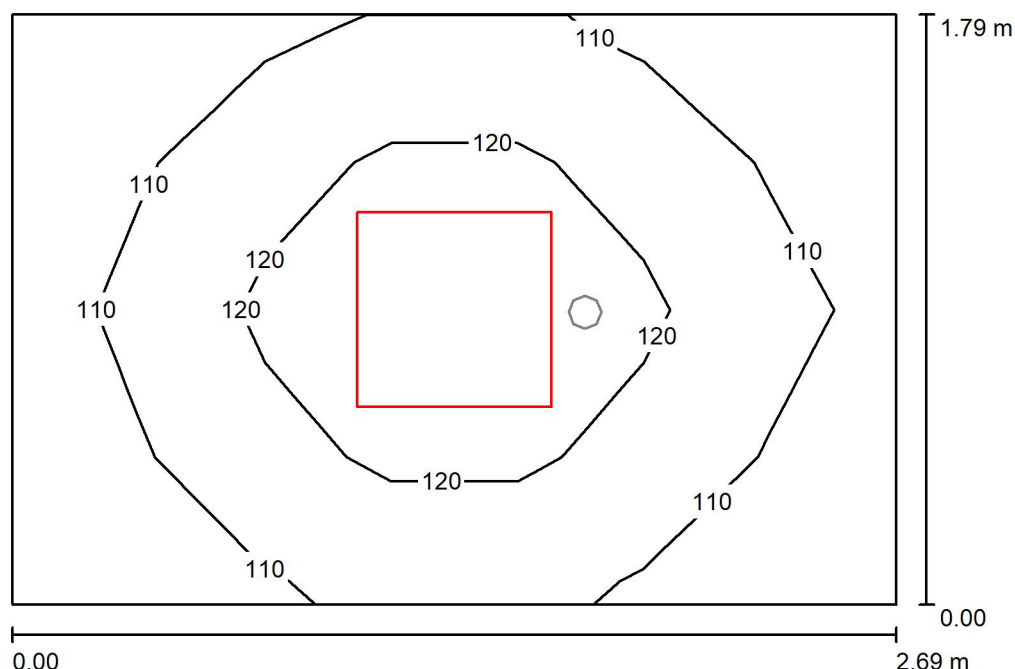
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILDR023WL-IP65 (1.000)	240	240	3.7
W sumie:			240	240	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 3.41 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 55.51 m^2)

GDPE Grzegorz Dudziak
Grzegorz Dudziak
ul. Boisko 39/14
81-183 Gdynia

Edytor Maciej Rańczuk
Telefon 604125200
faks
e-Mail pracownia.lublin@gdpe.pl

1.1 - Przedsionek / Scena świetlna PODST / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.560 m, Wysokość montażu: 3.560 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	/	115	101	128	0.880
Podłoga	20	115	97	128	0.841
Sufit	70	66	45	79	0.672
Ściany (4)	55	118	49	337	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

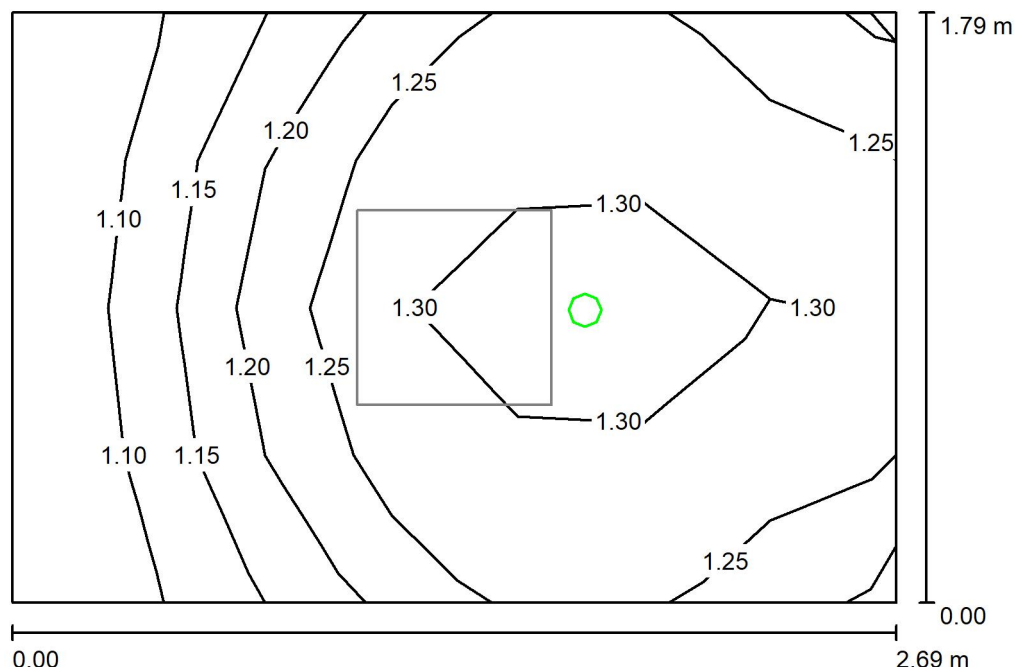
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LENA LIGHTING S. A. 668395 SQ 600 LED 2800lm PRM II kl. IP20 592x592mm 840 (18W) (1.000)	2800	2800	18.0
W sumie:			2800	2800	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.74 \text{ W/m}^2 = 3.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.82 m^2)

GDPE Grzegorz Dudziak
Grzegorz Dudziak
ul. Boisko 39/14
81-183 Gdynia

Edytor Maciej Rańczuk
Telefon 604125200
faks
e-Mail pracownia.lublin@gdpe.pl

1.1 - Przedsiwonek / AW i EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.560 m, Wysokość montażu: 3.560 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	/	1.24	1.07	1.34	0.866
Podłoga	20	1.23	1.05	1.39	0.854
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	55	5.84	0.13	71	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

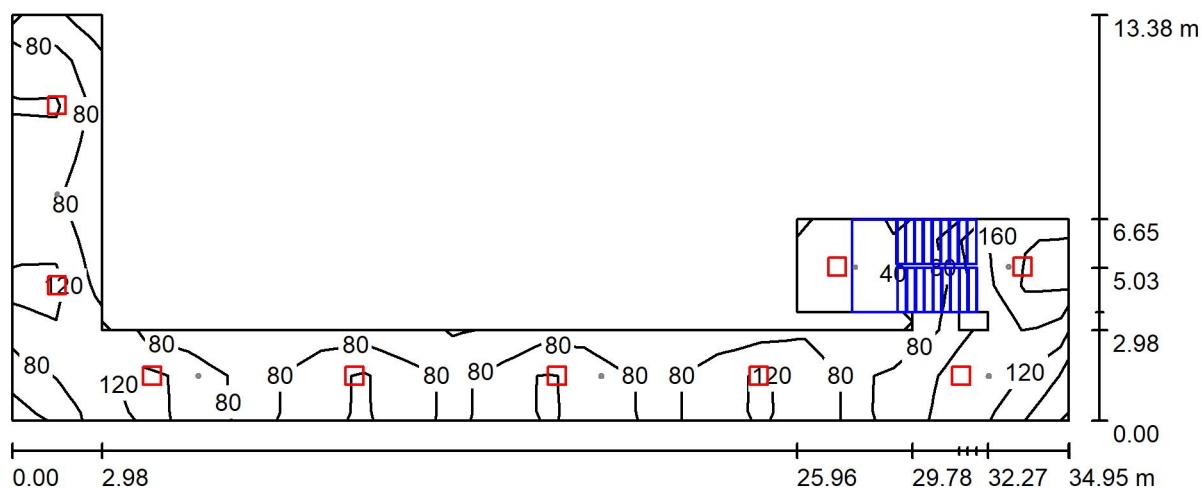
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILDR023WL (1.000)	240	240	3.7
W sumie:			240	240	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.77 \text{ W/m}^2 = 62.18 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.82 m^2)

GDPE Grzegorz Dudziak
Grzegorz Dudziak
ul. Boisko 39/14
81-183 Gdynia

Edytor Maciej Rańczuk
Telefon 604125200
faks
e-Mail pracownia.lublin@gdpe.pl

1.2 - Komunikacja P/T / Scena świetlna PODST / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.440 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:250

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	104	38	228	0.362
Podłoga	20	104	13	246	0.124
Sufit	70	22	13	84	0.586
Ściany (11)	55	49	12	312	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 24 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

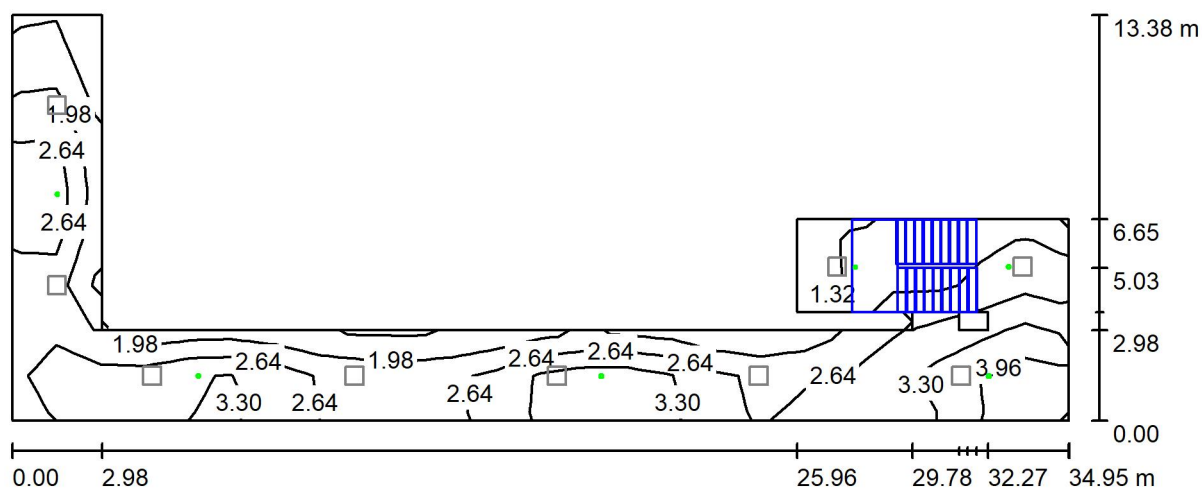
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LENA LIGHTING S. A. 668630 SQ 600 LED 6000lm PRM II kl. IP20 592x592mm 840 (42W) (1.000)	6000	6000	43.0
2	7	LENA LIGHTING S. A. 668876 SQ 600 LED 3700lm PRM II kl. IP20 592x592mm 840 (24W) (1.000)	3700	3700	25.0
W sumie:			37900	37900	261.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.57 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 165.80 m^2)

GDPE Grzegorz Dudziak
Grzegorz Dudziak
ul. Boisko 39/14
81-183 Gdynia

Edytor Maciej Rańczuk
Telefon 604125200
faks
e-Mail pracownia.lublin@gdpe.pl

1.2 - Komunikacja P/T / AW i EW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.440 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:250

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.77	1.20	4.49	0.434
Podłoga	20	2.68	0.44	5.52	0.163
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (11)	55	1.13	0.00	45	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 24 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

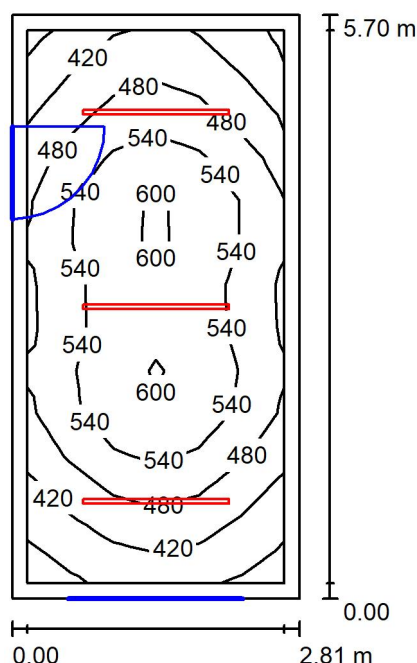
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RP Technik ILDR023WL (1.000)	240	240	3.7
2	4	RP Technik ILEF023WL (1.000)	242	240	3.7
3	1	RP Technik ILER023WL (1.000)	239	240	3.7
W sumie:			1445	1440	22.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 4.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 165.80 m^2)

GDPE Grzegorz Dudziak
Grzegorz Dudziak
ul. Boisko 39/14
81-183 Gdynia

Edytor Maciej Rańczuk
Telefon 604125200
faks
e-Mail pracownia.lublin@gdpe.pl

1.4 - BIURO Z-CY DYREKTORA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.560 m, Wysokość montażu: 3.560 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	505	360	620	0.712
Podłoga	20	384	254	471	0.662
Sufit	70	103	72	118	0.698
Ściany (4)	50	231	82	391	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Margines: 0.150 m

Wykaz opraw

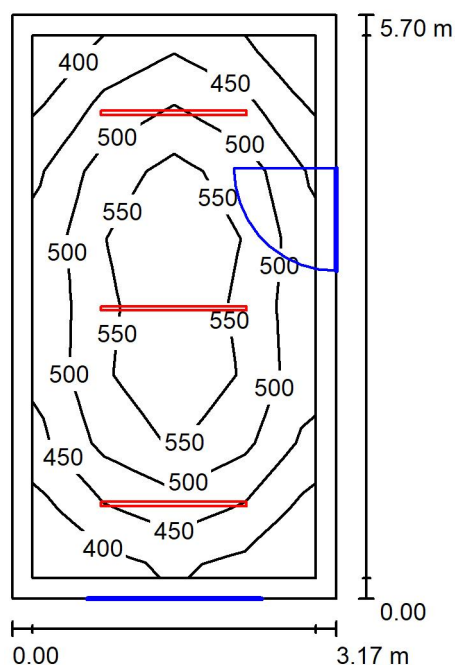
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Lena Lighting S. A. 455223 BARIS 40 LED N 5300lm PRM I IP20 1421mm 840 CZARNY 46W (1.000)	5300	5300	46.0
W sumie:			15900	15900	138.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.62 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.02 m^2)

GDPE Grzegorz Dudziak
Grzegorz Dudziak
ul. Boisko 39/14
81-183 Gdynia

Edytor Maciej Rańczuk
Telefon 604125200
faks
e-Mail pracownia.lublin@gdpe.pl

1.6 - Biuro Dyrektora / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.560 m, Wysokość montażu: 3.560 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	503	376	609	0.749
Podłoga	20	384	260	476	0.675
Sufit	70	106	75	132	0.715
Ściany (4)	55	220	87	388	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 4 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Lena Lighting S. A. 455223 BARIS 40 LED N 5300lm PRM I IP20 1421mm 840 CZARNY 46W (1.000)	5300	5300	46.0
W sumie:			15900	15900	138.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.64 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.07 m^2)