

Projekt 2017-0137

Parter

Data: 26.05.2017
Edytor:

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 195b
02-222 Warszawa

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

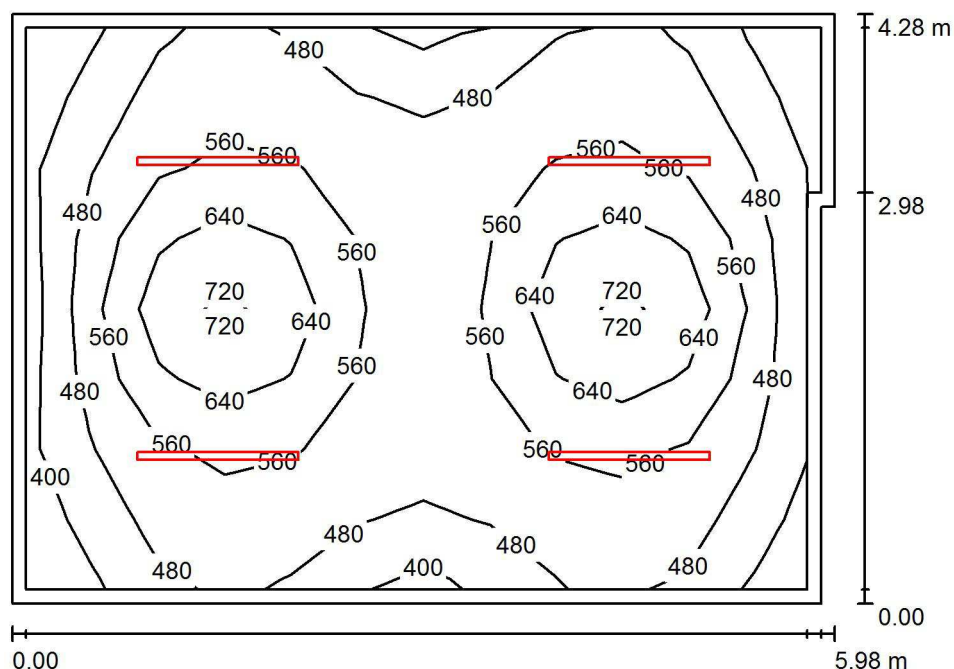
Projekt 2017-0137

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
1.03 Pom. biurowe	
Podsumowanie	3
1.06 Pom. biurowe	
Podsumowanie	4
1.08 Pom. pomocnicze	
Podsumowanie	5
1.14 Pom. biurowe	
Podsumowanie	6
1.15 Korytarz	
Podsumowanie	7
1.04 Korytarz	
Podsumowanie	8
1.05 Pom. socjalne	
Podsumowanie	9
1.07 Toaleta	
Podsumowanie	10
1.12A Korytarz	
Podsumowanie	11
1.12B Toaleta	
Podsumowanie	12
1.12C Toaleta	
Podsumowanie	13

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 195b
02-222 Warszawa

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.03 Pom. biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	537	354	752	0.661
Podłoga	20	441	279	648	0.632
Sufit	70	274	120	611	0.437
Ściany (6)	50	178	74	360	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 12 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

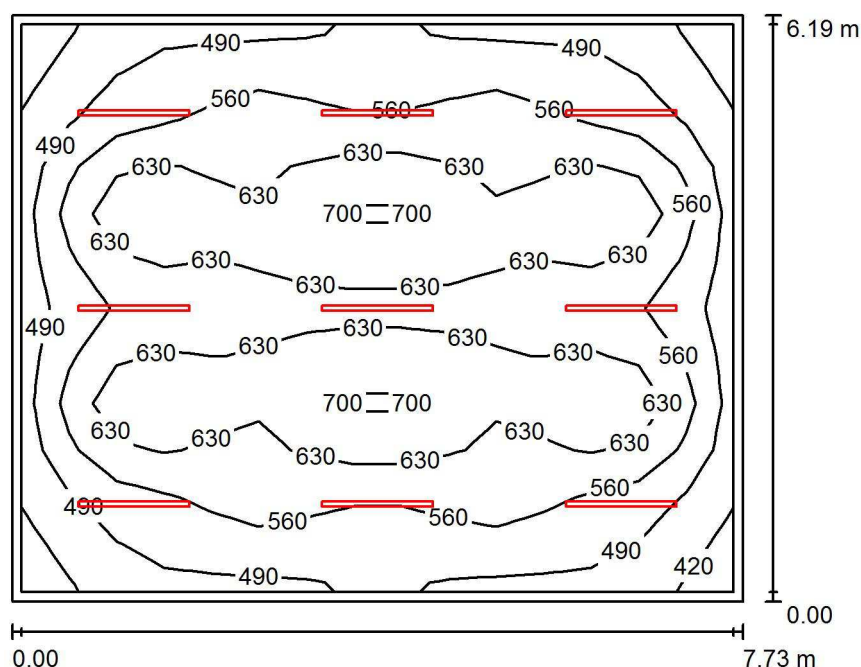
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PHILIPS SP532P L1170 1 xLED58S/830 OC (1.000)	5850	5850	48.0
W sumie:			23400	W sumie: 23400	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.58 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.33 m^2)

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 195b
02-222 Warszawa

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.06 Pom. biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	578	404	730	0.699
Podłoga	20	504	293	682	0.580
Sufit	70	295	142	567	0.482
Ściany (4)	50	200	114	361	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 12 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana 15
Dolna ściana 15
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia

15 15
15 15

Wykaz opraw

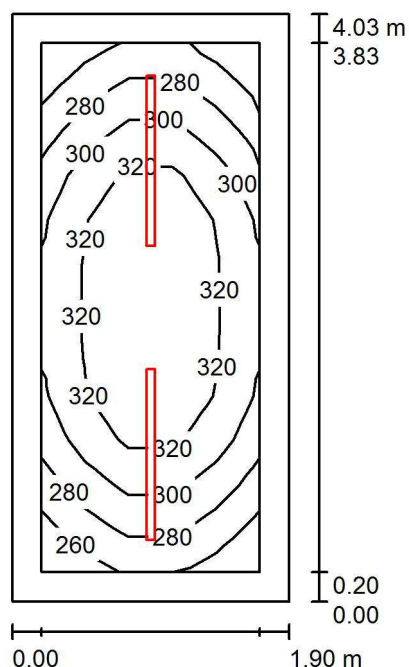
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	PHILIPS SP532P L1170 1 xLED49S/830 OC (1.000)	4950	4950	39.5
W sumie:			44550	44550	355.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.43 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 47.85 m^2)

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 195b
02-222 Warszawa

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.08 Pom. pomocnicze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	305	255	340	0.836
Podłoga	20	202	158	232	0.780
Sufit	70	321	157	555	0.491
Ściany (4)	50	192	87	395	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 12 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

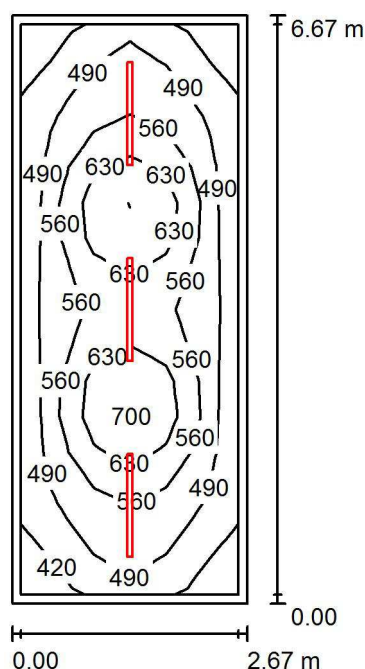
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS SP533P L1170 1 xLED41S/830 NOC (1.000)	4100	4100	40.5
W sumie:			8200	8200	81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.58 \text{ W/m}^2 = 3.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.66 m^2)

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 195b
02-222 Warszawa

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.14 Pom. biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:86

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	542	374	712	0.689
Podłoga	20	411	278	502	0.676
Sufit	70	274	119	609	0.433
Ściany (4)	50	172	87	323	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana 16
Dolna ściana 16
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

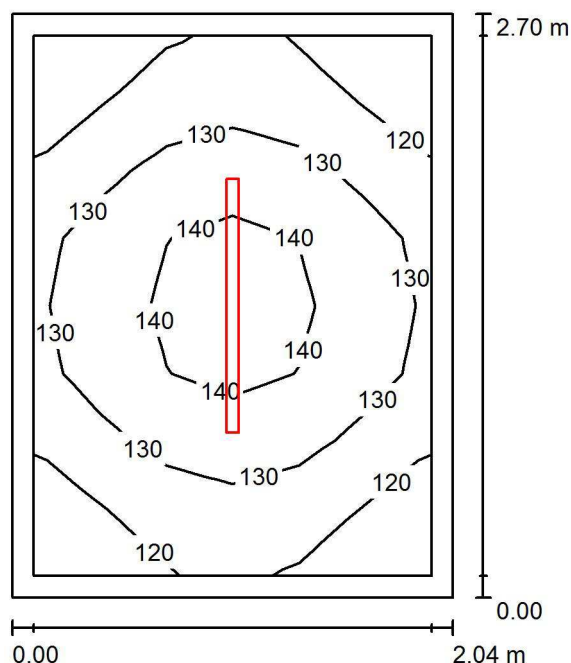
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PHILIPS SP532P L1170 1 xLED58S/830 OC (1.000)	5850	5850	48.0
W sumie:			17550	17550	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.09 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.81 m^2)

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 195b
02-222 Warszawa

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.15 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	132	116	144	0.879
Podłoga	20	126	102	144	0.808
Sufit	70	222	90	505	0.405
Ściany (4)	50	123	59	234	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 6 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

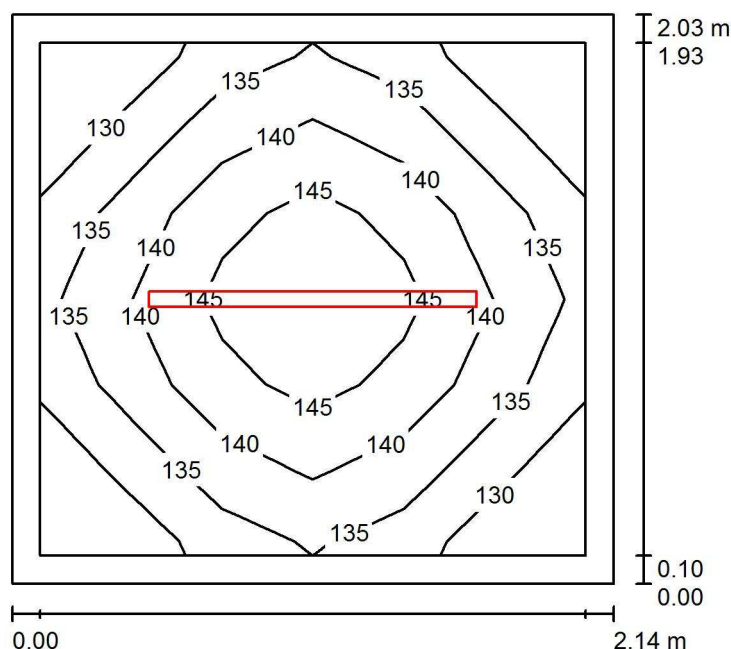
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS SP533P L1170 1 xLED41S/830 NOC (1.000)	4100	4100	40.5
W sumie:			4100	4100	40.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.36 \text{ W/m}^2 = 5.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.50 m^2)

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 195b
02-222 Warszawa

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.04 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	141	127	150	0.907
Podłoga	20	134	115	150	0.856
Sufit	70	265	121	518	0.458
Ściany (4)	50	147	64	319	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 6 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

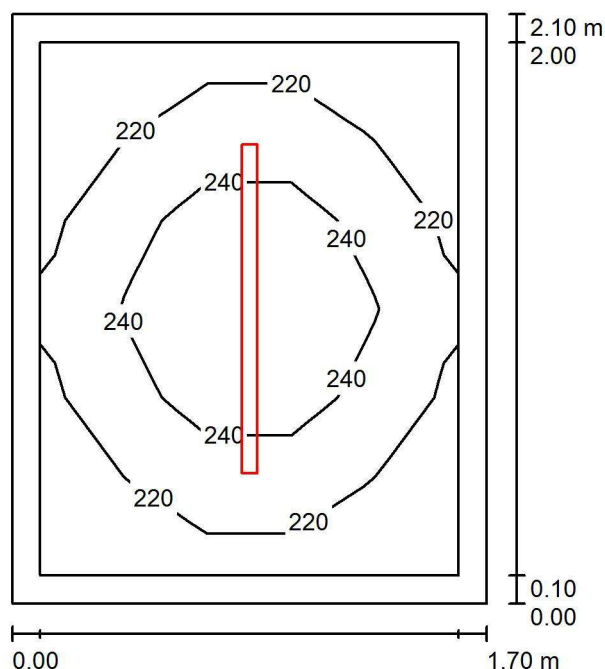
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS SP533P L1170 1 xLED41S/830 NOC (1.000)	4100	4100	40.5
W sumie:			4100	4100	40.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.30 \text{ W/m}^2 = 6.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.35 m^2)

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 195b
02-222 Warszawa

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.05 Pom. socjalne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	230	201	258	0.872
Podłoga	20	138	119	153	0.860
Sufit	70	304	156	533	0.512
Ściany (4)	50	168	61	346	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

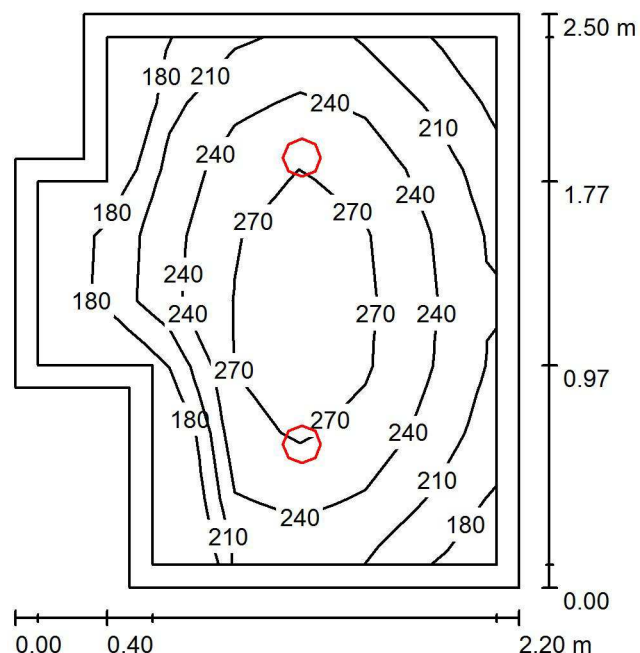
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS SP533P L1170 1 xLED41S/830 NOC (1.000)	4100	4100	40.5
W sumie:			4100	4100	40.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.38 \text{ W/m}^2 = 4.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.56 m^2)

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 195b
02-222 Warszawa

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.07 Toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.613 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	234	163	289	0.697
Podłoga	20	146	77	174	0.526
Sufit	70	47	30	61	0.653
Ściany (8)	50	101	32	262	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

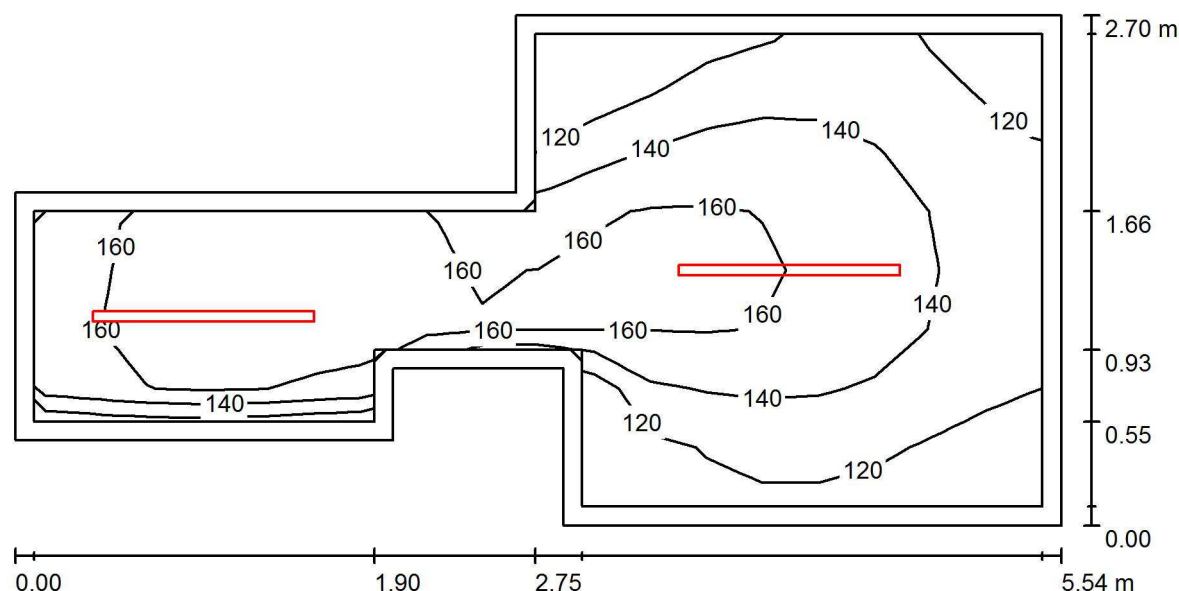
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS DN130B D165 1xLED10S/840 (1.000)	1196	1300	11.6
W sumie:			2392	2600	23.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.76 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.88 m^2)

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 195b
02-222 Warszawa

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.12A Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	146	106	175	0.725
Podłoga	20	141	98	178	0.693
Sufit	70	219	63	558	0.288
Ściany (10)	50	133	56	461	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 18 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

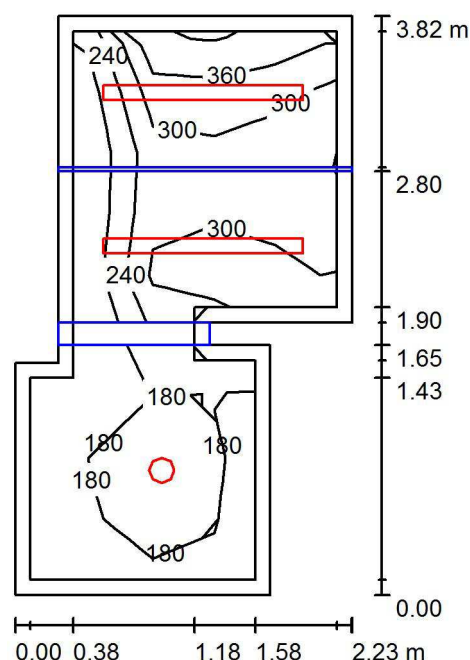
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS SP533P L1170 1 xLED41S/830 NOC (1.000)	4100	4100	40.5
W sumie:			8200	8200	81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.51 \text{ W/m}^2 = 5.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.79 m^2)

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 195b
02-222 Warszawa

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.12B Toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	256	143	401	0.558
Podłoga	20	131	23	183	0.174
Sufit	70	228	149	354	0.655
Ściany (10)	50	229	1.57	1036	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

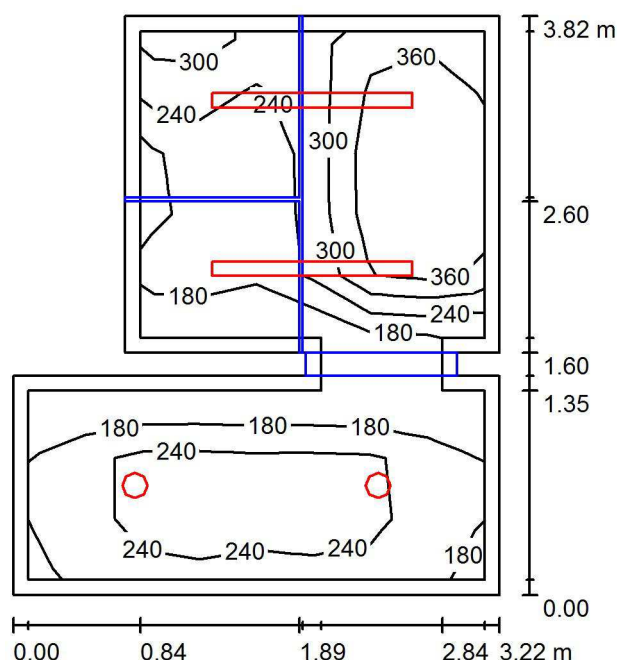
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS DN130B D165 1xLED10S/840 (1.000)	1196	1300	11.6
2	2	PHILIPS WT470C L1300 1 xLED42S/840 O (1.000)	4100	4100	30.5
W sumie:			9396	9500	72.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.63 \text{ W/m}^2 = 4.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.83 m^2)

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 195b
02-222 Warszawa

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.12C Toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	269	173	432	0.643
Podłoga	20	149	25	243	0.169
Sufity (3)	70	106	19	829	/
Ściany (12)	50	171	0.75	843	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS DN130B D165 1xLED10S/840 (1.000)	1196	1300	11.6
2	2	PHILIPS WT470C L1300 1 xLED42S/840 O (1.000)	4100	4100	30.5
W sumie:			10592	10800	84.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.16 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.32 m^2)