25.04.2016

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

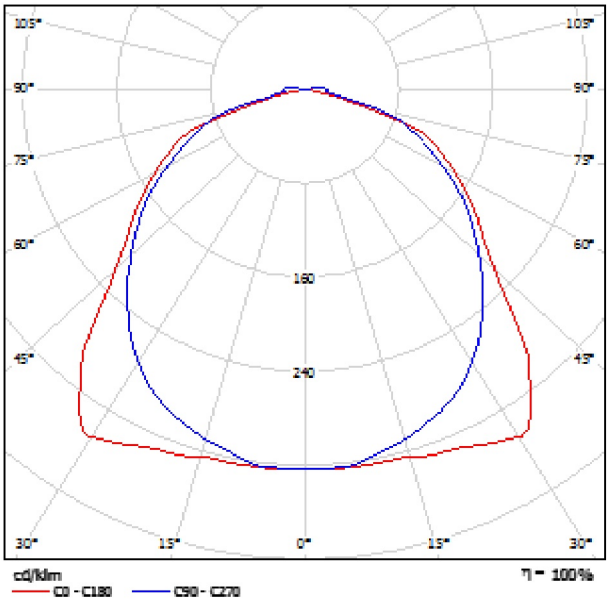
Przedszkole
Spis treści 1
KP-Lighting KP-Kaseton 30x30
Karta danych oprawy 2
KP-LIGHTING Kaseton 60x60
Karta danych oprawy 3
Piwnica - sala zajec ruch. 300lx
Podsumowanie 4
Piwnica - szatnia 200lx
Podsumowanie 5
3D Rendering 6
Parter - oddzial "B" 500lx
Podsumowanie 7
Pietro - oddzial "D" 500lx
Podsumowanie 8
Pietro - oddzial "F" 500lx
Podsumowanie 9
Parter - korytarz 100lx
Podsumowanie 10

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

KP-Lighting KP-Kaseton 30x30 / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 48 80 96 99 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR

ρ Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Ściany	50	50	50	50	30	50	50	50	50	30
ρ Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Rozmiar pomieszczenia x	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H 2H	24.7	26.1	25.1	26.3	26.5	24.8	26.1	25.1	26.3	26.6
3H	26.3	27.5	26.6	27.8	28.1	26.3	27.5	26.7	27.8	28.1
4H	26.8	27.7	27.0	28.0	28.3	26.9	28.1	27.3	28.3	28.7
6H	26.8	27.7	27.0	28.0	28.3	27.1	28.1	27.5	28.5	28.8
8H	26.8	27.8	27.0	27.9	28.2	27.2	28.2	27.5	28.5	28.8
12H	26.8	27.8	26.9	27.8	28.2	27.2	28.2	27.6	28.5	28.9
4H 2H	25.8	26.8	25.8	26.9	27.2	25.8	26.8	25.8	26.9	27.2
3H	27.2	28.1	27.6	28.5	28.8	27.3	28.3	27.7	28.6	29.0
4H	27.6	28.4	28.0	28.8	29.2	28.1	28.9	28.3	29.3	29.7
6H	27.6	28.4	28.1	28.8	29.2	28.4	29.1	28.8	29.5	29.9
8H	27.6	28.3	28.1	28.7	29.1	28.5	29.1	28.9	29.5	30.0
12H	27.6	28.2	28.0	28.6	29.1	28.6	29.2	29.0	29.6	30.0
8H 4H	28.1	28.7	28.5	29.1	29.6	28.8	29.2	28.9	29.6	30.0
6H	28.2	28.8	28.7	29.2	29.7	29.0	29.6	29.5	30.0	30.5
8H	28.2	28.7	28.7	29.1	29.6	29.2	29.7	29.7	30.1	30.6
12H	28.1	28.6	28.7	29.0	29.6	29.4	29.8	29.9	30.3	30.8
12H 4H	28.1	28.7	28.6	29.1	29.6	28.9	29.1	29.0	29.5	30.0
6H	28.3	28.8	28.8	29.3	29.8	29.1	29.5	29.6	30.0	30.5
8H	28.3	28.7	28.8	29.2	29.7	29.4	29.8	29.9	30.3	30.8

Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów oprawy S

S = 1.0H	40.3 / <0.2	40.1 / <0.1
S = 1.5H	40.3 / <0.6	40.4 / <0.4
S = 2.0H	40.5 / <0.7	40.6 / <0.9

Tabela standardowa	BK04	BK05
Skokdrinksumy korekty	10.6	12.1

Poprawiona wskaźnik oślepiania odniesiona do 1000lm Całkowity strumień świetlny

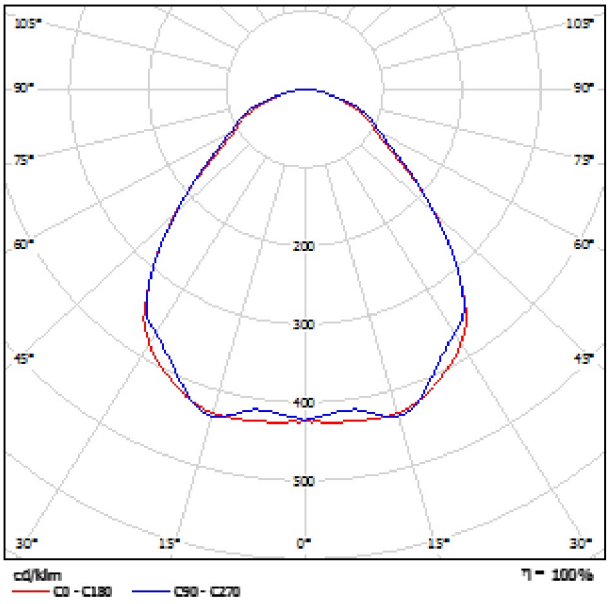
25.04.2016

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

KP-LIGHTING Kaseton 60x60 / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 60 89 98 100 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR

ρ Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Ściany	50	50	50	50	30	50	50	50	50	30
ρ Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Rozmiar pomieszczenia x	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H 2H	18.8	18.7	18.8	18.9	17.1	18.8	18.8	18.7	18.8	17.1
3H	18.4	17.4	18.7	17.7	17.9	18.4	17.5	18.7	17.7	18.0
4H	18.8	17.7	17.1	18.0	18.3	18.8	17.8	17.2	18.1	18.4
6H	17.1	18.0	17.4	18.3	18.6	17.2	18.0	17.5	18.3	18.6
8H	17.2	18.1	17.6	18.4	18.7	17.3	18.1	17.6	18.4	18.7
12H	17.3	18.1	17.6	18.4	18.7	17.3	18.1	17.7	18.4	18.8
4H 2H	18.7	18.7	18.0	18.9	17.2	18.7	18.8	18.0	18.9	17.2
3H	18.7	17.5	17.1	17.8	18.2	18.7	17.5	17.1	17.8	18.2
4H	17.2	17.9	17.6	18.3	18.6	17.2	17.9	17.6	18.3	18.6
6H	17.7	18.3	18.1	18.7	19.1	17.7	18.3	18.1	18.7	19.1
8H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2	17.8	18.4	18.3	18.8	19.2
12H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.4	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3
6H 4H	17.2	17.8	17.7	18.3	18.6	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6
6H	17.8	18.3	18.3	18.7	19.2	17.8	18.2	18.2	18.7	19.1
8H	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4	18.0	18.4	18.5	18.9	19.3
12H	18.3	18.7	18.8	19.1	19.6	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5
12H 4H	17.2	17.7	17.7	18.2	18.6	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6
6H	17.8	18.2	18.3	18.7	19.2	17.8	18.2	18.3	18.8	19.1
8H	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3

Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów oprawy S

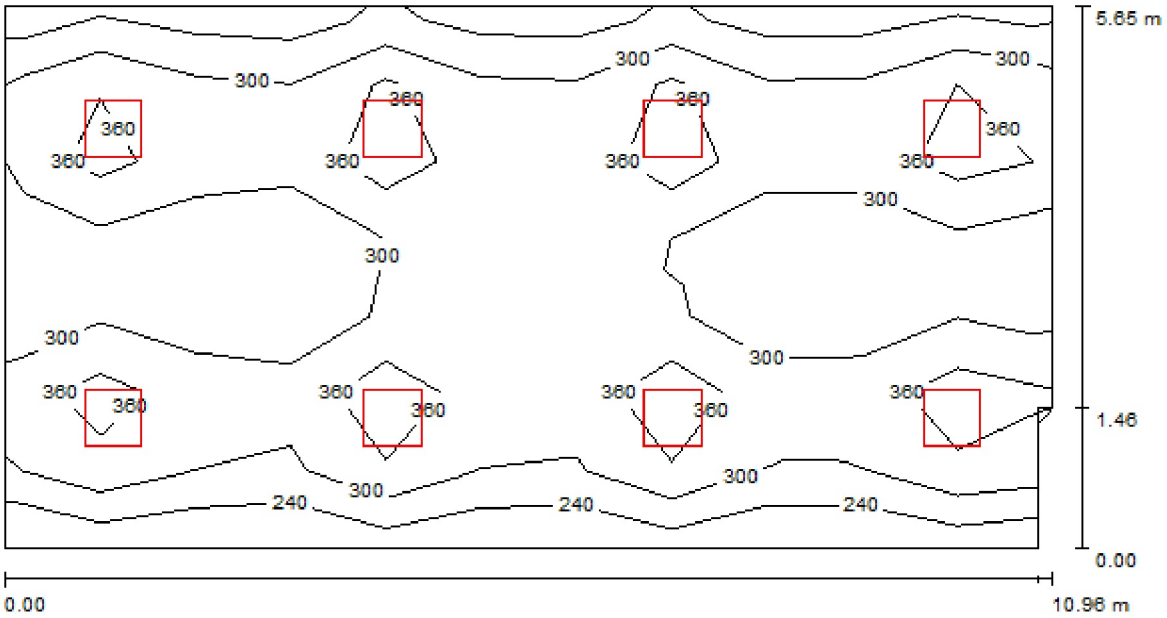
S = 1.0H	+0.3 / -0.5	+0.3 / -0.4
S = 1.5H	+0.6 / -0.9	+0.6 / -0.9
S = 2.0H	+1.3 / -1.4	+1.4 / -1.7

Tabela standardowa	BK03	BK04
Skokdrinksumy korekty	0.0	0.5

Poprawiona wskaźnik oślepiania odniesiona do 2140lm Całkowity strumień świetlny

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica - sala zajec ruch. 300lx / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m, Wartości Lux, Skala 1:79
Współczynnik konserwacji: 0.80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	309	192	454	0.622
Podłoga	20	268	197	301	0.736
Sufit	70	58	48	76	0.828
Ściany (6)	50	135	51	322	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość:	0.850 m
Siatka:	11 x 7 Punkty
Margines:	0.000 m

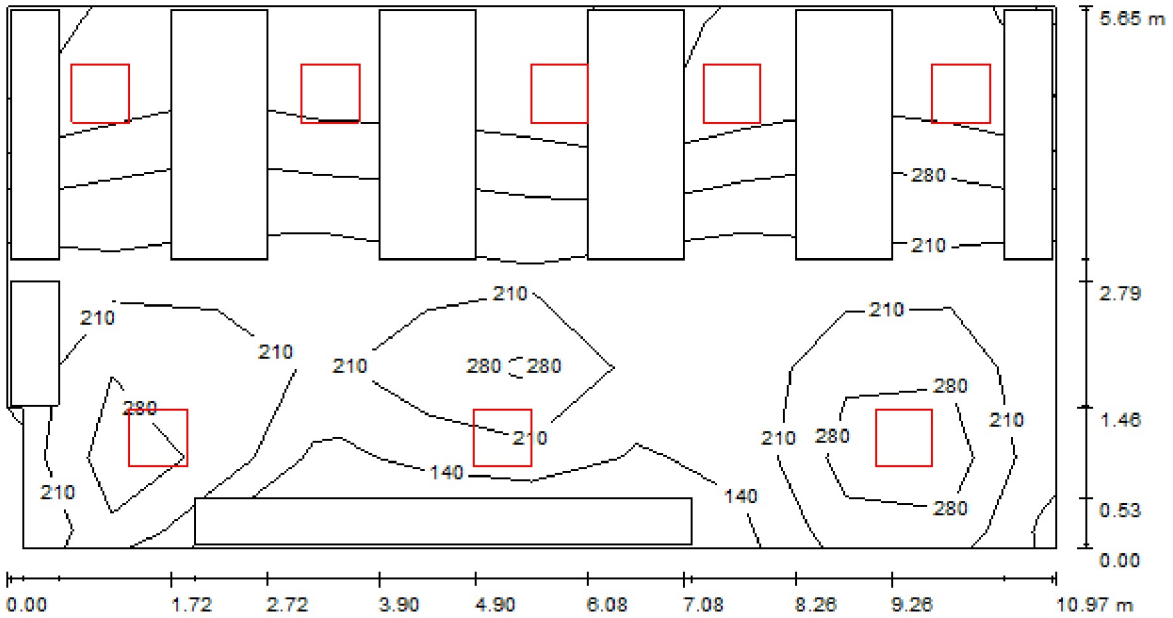
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	KP-LIGHTING Kaseton 60x60 (1.000)	3140	3140	30.0
			W sumie: 25117	W sumie: 25120	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 3.89 W/m² = 1.26 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 61.70 m²)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica - szatnia 200lx / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	281	116	449	0.412
Podłoga	20	190	45	247	0.235
Sufit	70	74	40	166	0.548
Ściany (6)	50	99	4.57	382	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość:	0.850 m
Siatka:	10 x 6 Punkty
Margines:	0.000 m

Wykaz opraw

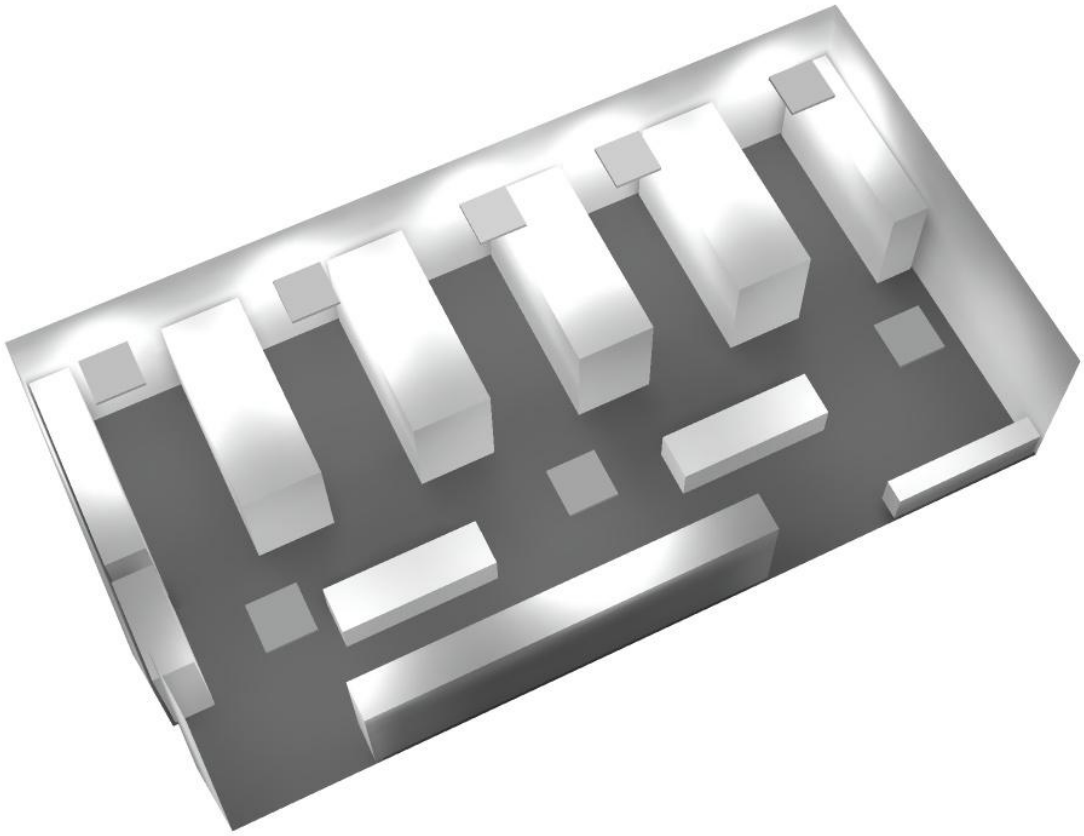
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	KP-LIGHTING Kaseton 60x60 (1.000)	3140	3140	30.0
			W sumie: 25117	W sumie: 25120	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 3.89 W/m² = 1.38 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 61.73 m²)

25.04.2016

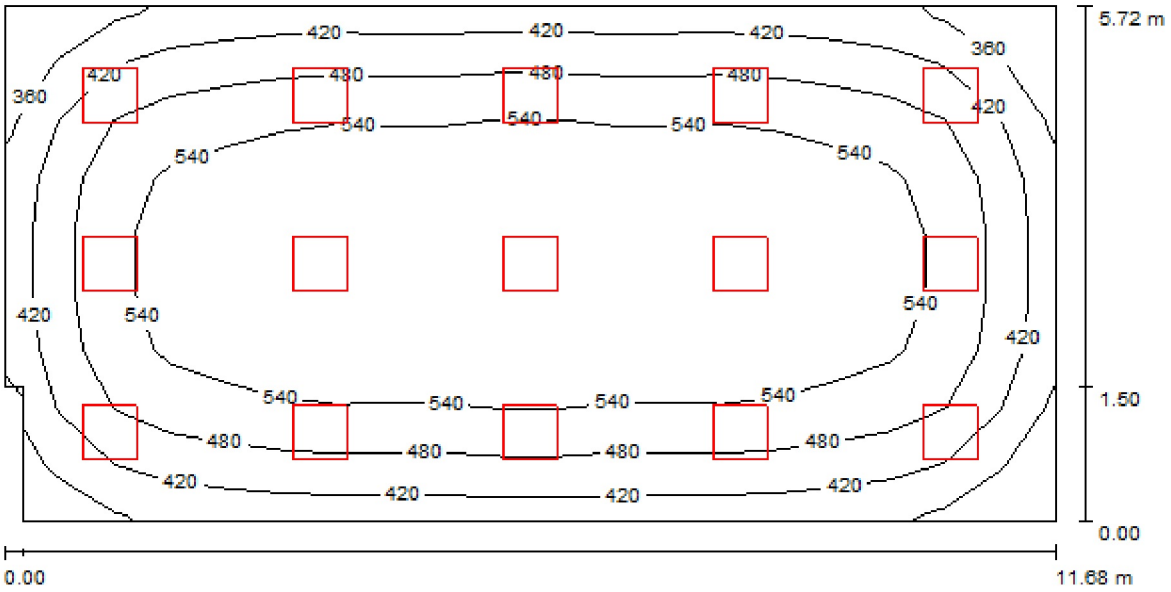
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Piwnica - szatnia 200lx / 3D Rendering



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Parter - oddzial "B" 500lx / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:84

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	500	303	599	0.606
Podłoga	20	444	256	555	0.575
Sufit	70	99	75	122	0.758
Ściany (6)	50	225	83	355	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość:	0.850 m
Siatka:	19 x 9 Punkty
Margines:	0.000 m

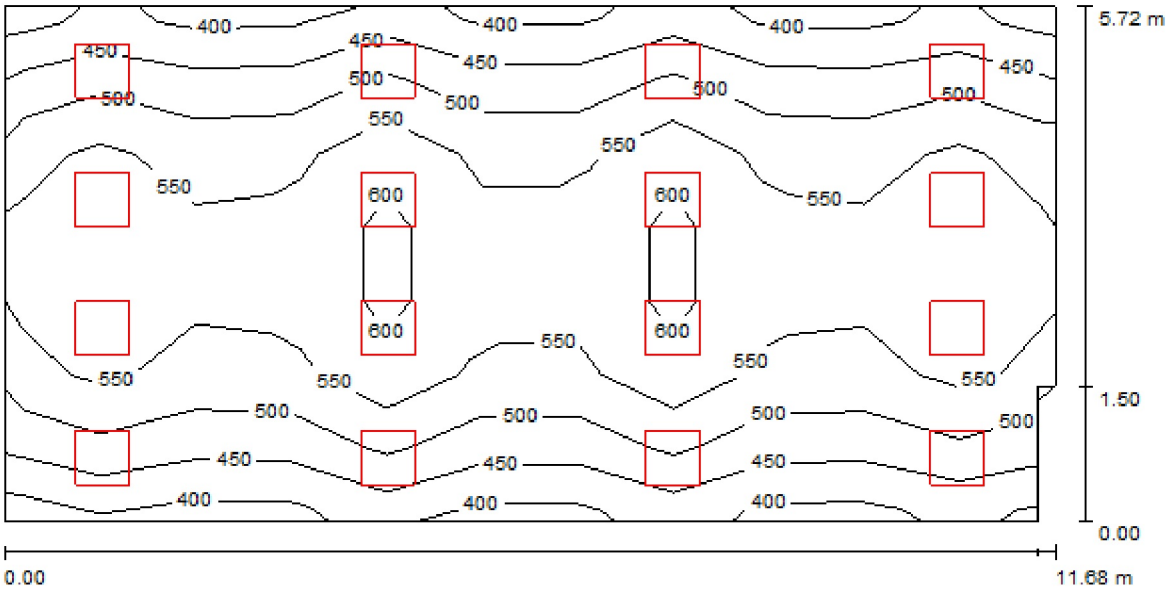
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	KP-LIGHTING Kaseton 60x60 (1.000)	3140	3140	30.0
			W sumie: 47095	W sumie: 47100	450.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 6.77 W/m² = 1.35 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 66.51 m²)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pietro - oddzial "D" 500lx / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:84

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	519	383	617	0.738
Podłoga	20	461	310	549	0.672
Sufit	70	109	93	155	0.853
Ściany (6)	50	254	98	556	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość:	0.850 m
Siatka:	7 x 11 Punkty
Margines:	0.000 m

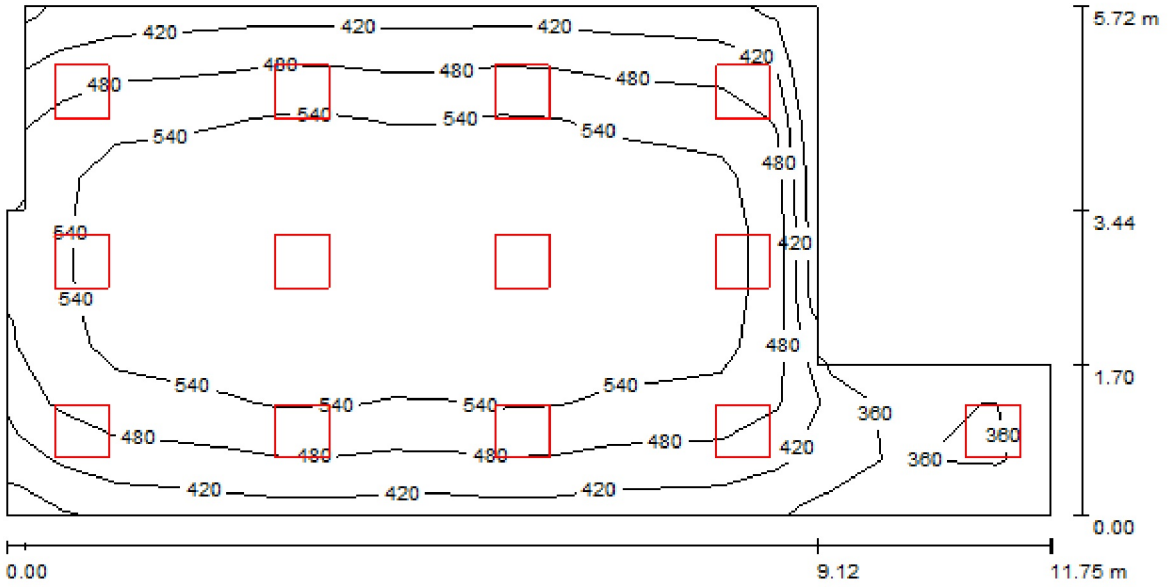
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	16	KP-LIGHTING Kaseton 60x60 (1.000)	3140	3140	30.0
			W sumie: 50235	W sumie: 50240	480.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 7.22 W/m² = 1.39 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 66.51 m²)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pietro - oddzial "F" 500lx / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	500	322	602	0.643
Podłoga	20	437	228	554	0.522
Sufit	70	107	73	187	0.684
Ściany (8)	50	245	92	675	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość:	0.850 m
Siatka:	19 x 9 Punkty
Margines:	0.000 m

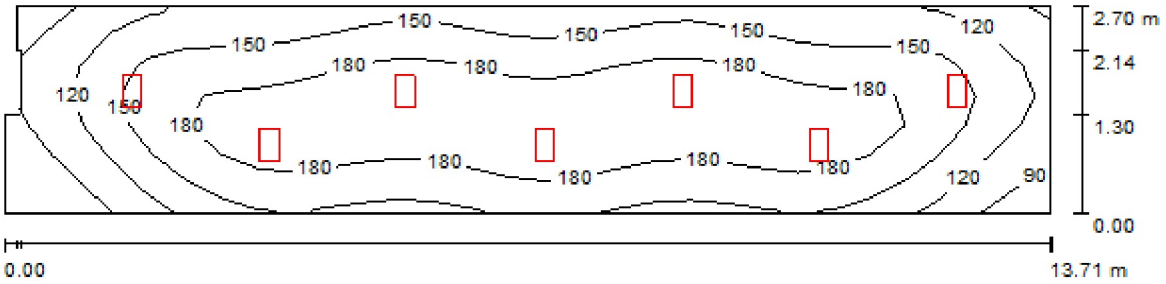
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	13	KP-LIGHTING Kaseton 60x60 (1.000)	3140	3140	30.0
			W sumie: 40816	W sumie: 40820	390.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 6.94 W/m² = 1.39 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 56.17 m²)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Parter - korytarz 100lx / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:99

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	158	66	204	0.417
Podłoga	20	126	62	158	0.491
Sufit	70	37	20	55	0.551
Ściany (8)	50	84	20	187	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość:	0.850 m
Siatka:	29 x 7 Punkty
Margines:	0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	KP-Lighting KP-Kaseton 30x30 (Typ 1)* (1.000)	1488	1486	15.0
			W sumie: 10414	W sumie: 10402	105.0

*Zmienione dane techniczne

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 2.86 W/m² = 1.81 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 36.77 m²)