

KINO LIPNO - piętro

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 31.03.2020
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

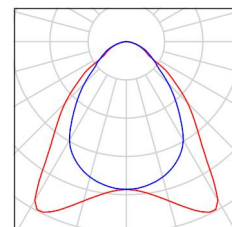
| | |
|----------------------------|----|
| KINO LIPNO - piętro | |
| Strona tytułowa projektu | 1 |
| Spis treści | 2 |
| Lista opraw | 3 |
| 13 biuro | |
| Podsumowanie | 4 |
| 14 biuro | |
| Podsumowanie | 5 |
| 15 pom. socjalne | |
| Podsumowanie | 6 |
| 12 korytarz | |
| Podsumowanie | 7 |
| 16 projektor | |
| Podsumowanie | 8 |
| 17 pom. gospodarcze | |
| Podsumowanie | 9 |
| 19 biuro | |
| Podsumowanie | 10 |
| 110 wc | |
| Podsumowanie | 11 |
| 18 korytarz | |
| Podsumowanie | 12 |
| 11 klatka schodowa | |
| Podsumowanie | 13 |

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

KINO LIPNO - piętro / Lista opraw

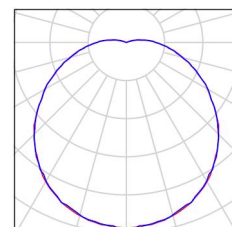
10 Ilość LUXIONA Troll EU-PAN_LED_MPRM
EUROPANEL LED 5800LM MICRO-PRM E 34
IP44 840 600X600
Numer artykułu: EU-PAN_LED_MPRM
Strumień świetlny (Oprawa): 4973 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5870 lm
Moc opraw: 40.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 65 90 98 100 85
Wyposażenie: 2 x LED EUROPANEL 840
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



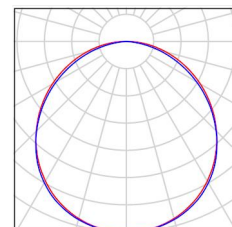
4 Ilość LUXIONA Troll LOTOS_EL_SQ_XXXX LOTOS
ELEGANCE SQUARE PC LED 2400LM E IP54
840
Numer artykułu: LOTOS_EL_SQ_XXXX
Strumień świetlny (Oprawa): 2262 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3330 lm
Moc opraw: 26.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 41 70 89 96 68
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



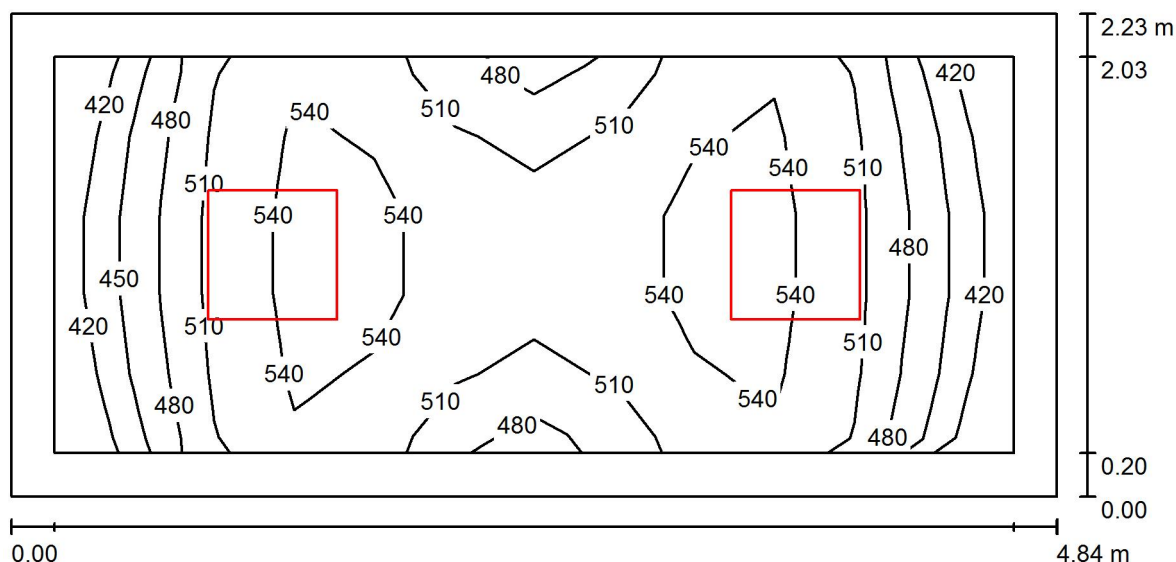
7 Ilość LUXIONA Troll RIM_COMPACT_LED_PLX RIM
LED COMPACT 4000LM PLX E 34 IP44 840
Numer artykułu: RIM_COMPACT_LED_PLX
Strumień świetlny (Oprawa): 4105 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4105 lm
Moc opraw: 40.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 100
Wyposażenie: 2 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

13 biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 509 | 414 | 555 | 0.814 |
| Podłoga | 20 | 350 | 259 | 413 | 0.738 |
| Sufit | 70 | 95 | 65 | 108 | 0.688 |
| Ściany (4) | 50 | 220 | 76 | 399 | / |

Płaszczyzna pracy:

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

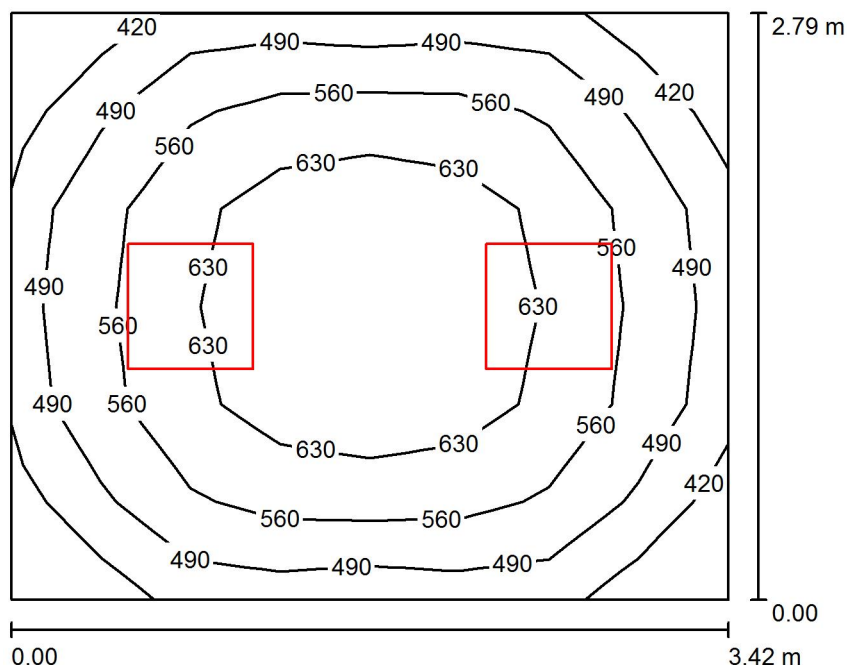
Wykaz opraw

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1 | 2 | LUXIONA Troil EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 5800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000) | 4973 | 5870 | 40.0 |
| W sumie: | | | 9947 | 11740 | 80.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.41 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.79 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

14 biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 566 | 389 | 701 | 0.688 |
| Podłoga | 20 | 411 | 315 | 475 | 0.767 |
| Sufit | 70 | 107 | 77 | 126 | 0.712 |
| Ściany (4) | 50 | 245 | 86 | 497 | / |

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

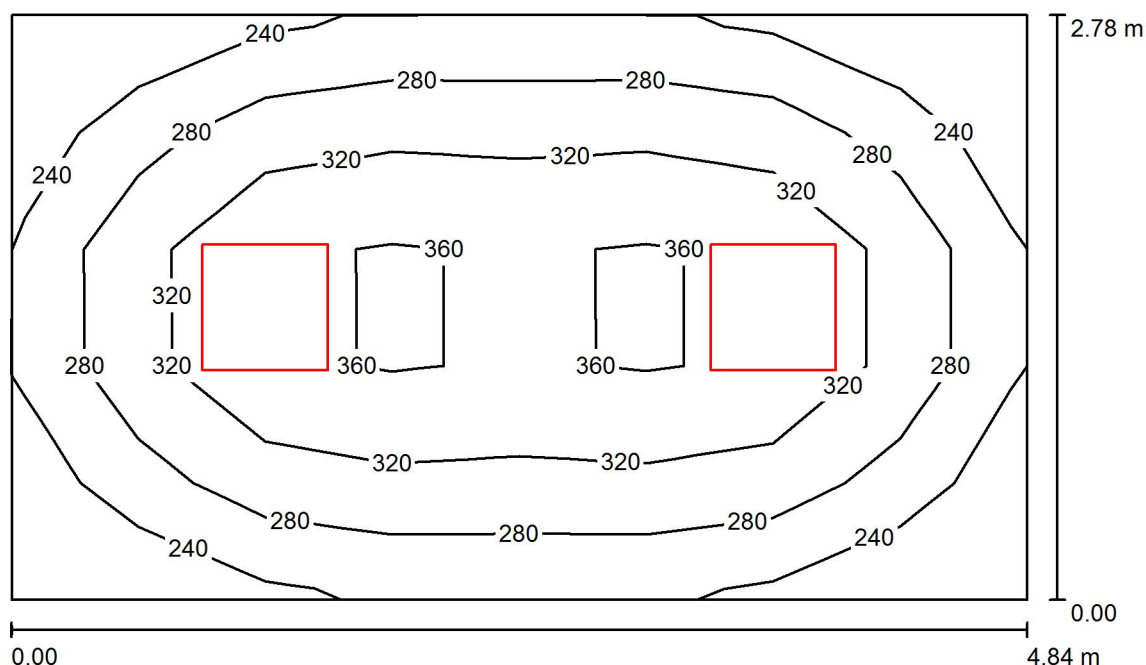
Wykaz opraw

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1 | 2 | LUXIONA Troil EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 5800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000) | 4973 | 5870 | 40.0 |
| W sumie: | | | 9947 | 11740 | 80.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.40 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.53 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

15 pom. socjalne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 305 | 219 | 384 | 0.721 |
| Podłoga | 20 | 225 | 162 | 271 | 0.721 |
| Sufit | 70 | 75 | 52 | 87 | 0.696 |
| Ściany (4) | 50 | 170 | 62 | 307 | / |

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

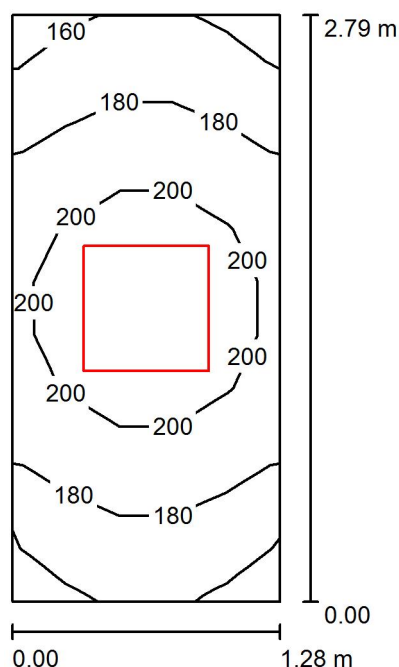
Wykaz opraw

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1 | 2 | LUXIONA Troil RIM_COMPACT_LED_PLX RIM LED COMPACT 4000LM PLX E 34 IP44 840 (1.000) | 4105 | 4105 | 40.0 |
| W sumie: | | | 8210 | 8210 | 80.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.95 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.45 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

12 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 188 | 153 | 214 | 0.815 |
| Podłoga | 20 | 188 | 154 | 214 | 0.819 |
| Sufit | 70 | 129 | 70 | 186 | 0.542 |
| Ściany (4) | 50 | 216 | 74 | 986 | / |

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

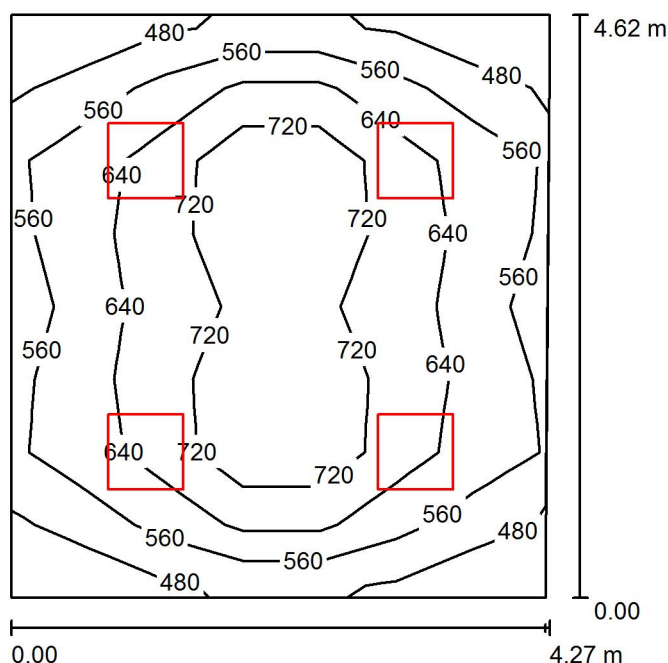
Wykaz opraw

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1 | 1 | LUXIONA Troil RIM_COMPACT_LED_PLX RIM LED COMPACT 4000LM PLX E 34 IP44 840 (1.000) | 4105 | 4105 | 40.0 |
| W sumie: | | | 4105 | 4105 | 40.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.24 \text{ W/m}^2 = 5.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.56 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

16 projektor / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 635 | 458 | 850 | 0.721 |
| Podłoga | 20 | 510 | 335 | 695 | 0.657 |
| Sufit | 70 | 121 | 87 | 134 | 0.721 |
| Ściany (4) | 50 | 273 | 99 | 480 | / |

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

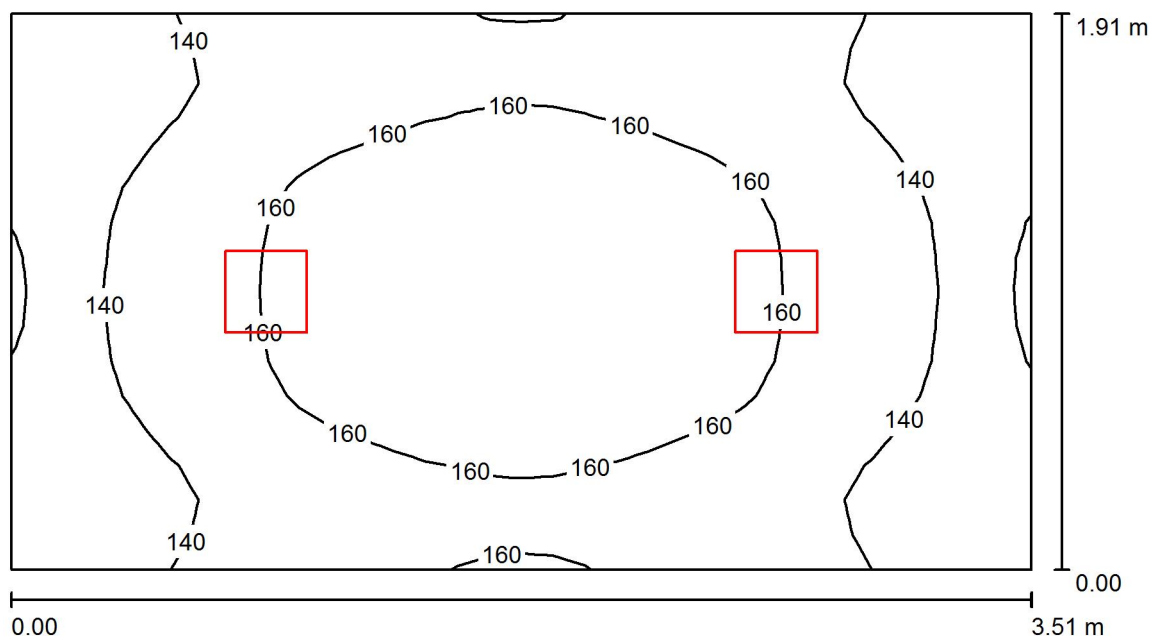
Wykaz opraw

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1 | 4 | LUXIONA Troil EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 5800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000) | 4973 | 5870 | 40.0 |
| W sumie: | | | 19894 | 23480 | 160.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.14 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.65 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

17 pom. gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:26

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 151 | 122 | 173 | 0.806 |
| Podłoga | 20 | 151 | 123 | 173 | 0.812 |
| Sufit | 70 | 105 | 72 | 329 | 0.685 |
| Ściany (4) | 50 | 162 | 66 | 321 | / |

Płaszczyzna pracy:

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

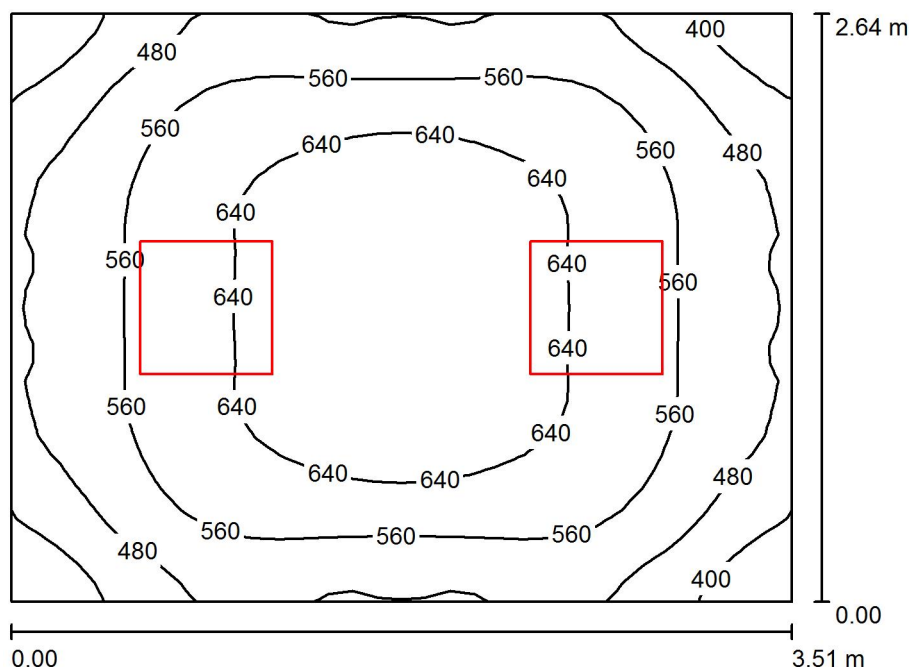
Wykaz opraw

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1 | 2 | LUXIONA Troil LOTOS_EL_SQ_XXXX LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED 2400LM E IP54 840 (1.000) | 2262 | 3330 | 26.0 |
| W sumie: | | | 4524 | 6660 | 52.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.76 \text{ W/m}^2 = 5.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.70 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

19 biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:34

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 562 | 344 | 705 | 0.612 |
| Podłoga | 20 | 411 | 312 | 477 | 0.759 |
| Sufit | 70 | 110 | 80 | 128 | 0.725 |
| Ściany (4) | 50 | 251 | 88 | 476 | / |

Płaszczyzna pracy:

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

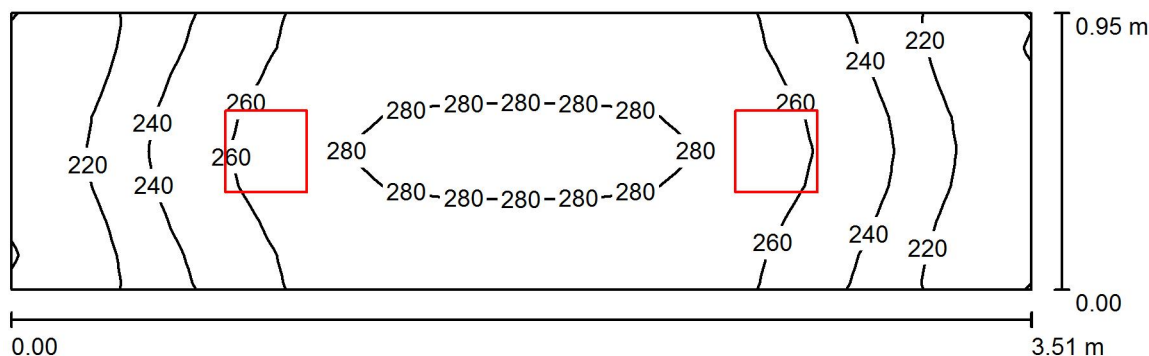
Wykaz opraw

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1 | 2 | LUXIONA Troil EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 5800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000) | 4973 | 5870 | 40.0 |
| W sumie: | | | 9947 | 11740 | 80.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.63 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.27 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

110 wc / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:26

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 252 | 196 | 285 | 0.779 |
| Podłoga | 20 | 157 | 133 | 175 | 0.847 |
| Sufit | 70 | 201 | 122 | 429 | 0.605 |
| Ściany (4) | 50 | 227 | 56 | 956 | / |

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

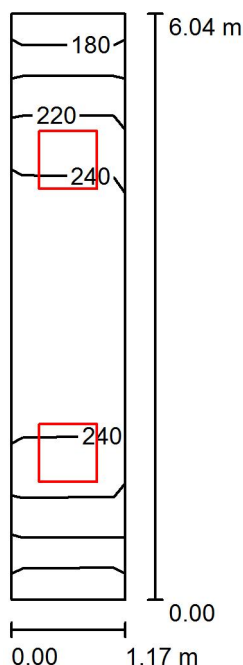
Wykaz opraw

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|---|----------------------|---------------------|-------|
| 1 | 2 | LUXIONA TroII LOTOS_EL_SQ_XXXX LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED 2400LM E IP54 840 (1.000) | 2262 | 3330 | 26.0 |
| W sumie: | | | 4524 | 6660 | 52.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.59 \text{ W/m}^2 = 6.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.33 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

18 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 230 | 179 | 253 | 0.775 |
| Podłoga | 20 | 228 | 165 | 256 | 0.723 |
| Sufit | 70 | 137 | 73 | 208 | 0.538 |
| Ściany (4) | 50 | 233 | 78 | 1168 | / |

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 2 x 9 Punkty

Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

18

19

W poprzek

17

19

do osi oświetlenia

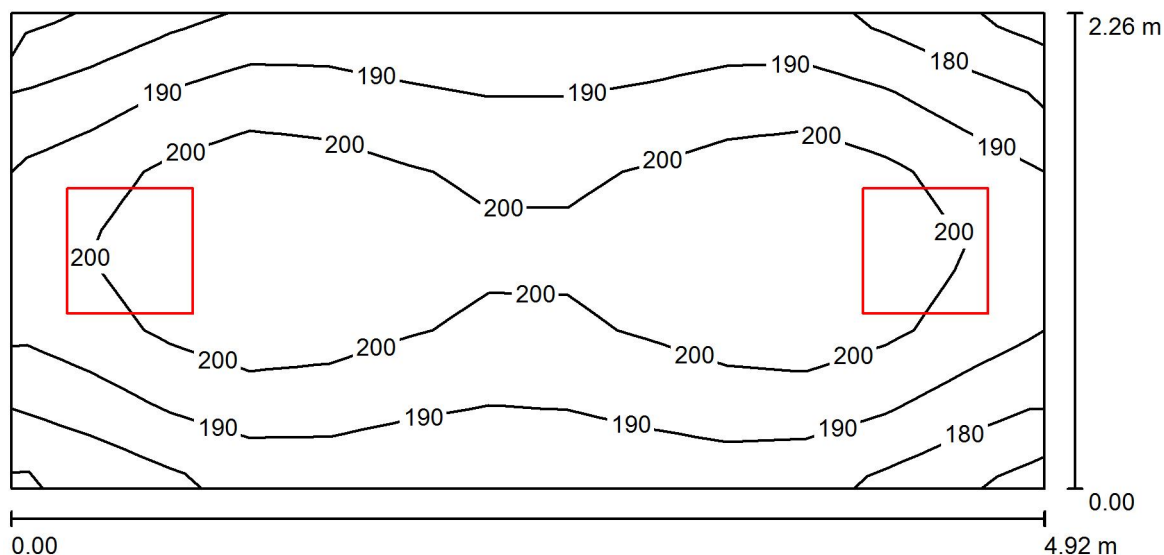
Wykaz opraw

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1 | 2 | LUXIONA Troli RIM_COMPACT_LED_PLX RIM LED COMPACT 4000LM PLX E 34 IP44 840 (1.000) | 4105 | 4105 | 40.0 |
| W sumie: | | | 8210 | 8210 | 80.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.32 \text{ W/m}^2 = 4.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

11 klatka schodowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 195 | 169 | 210 | 0.866 |
| Podłoga | 20 | 195 | 169 | 212 | 0.863 |
| Sufit | 70 | 97 | 65 | 184 | 0.665 |
| Ściany (4) | 50 | 195 | 77 | 1125 | / |

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|-------|
| 1 | 2 | LUXIONA Troil RIM_COMPACT_LED_PLX RIM LED COMPACT 4000LM PLX E 34 IP44 840 (1.000) | 4105 | 4105 | 40.0 |
| W sumie: | | | 8210 | 8210 | 80.0 |

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.19 \text{ W/m}^2 = 3.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.12 m^2)