

CENTRUM KULTURALNO-TURYSTYCZNE

PROJEKT OŚWIETLENIA ŚWIETLICY
PRZYRZECZE dz.nr 106 gm.Brzeźno

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

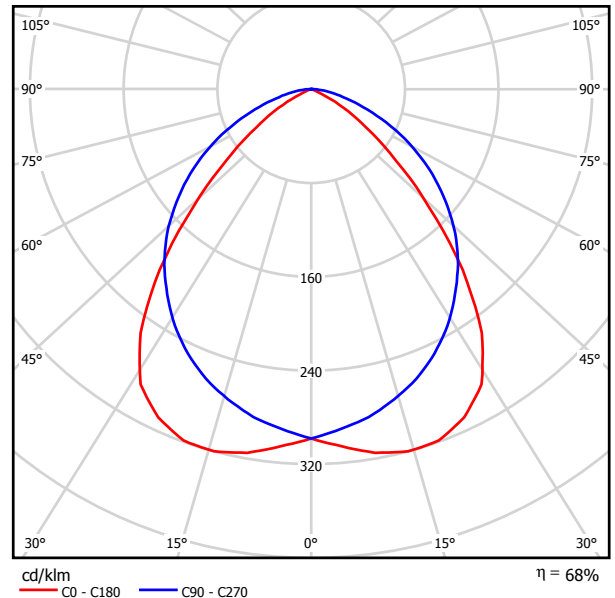
Data: 29.11.2010
Edytor: Ryszard Chmielewski

Edytor Ryszard Chmielewski
Telefon
faks
e-Mail

ELGO YR-RPRE14-18 RAPID / RAPID 418PRE / Karta danych oprawy



Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 62 92 99 100 68

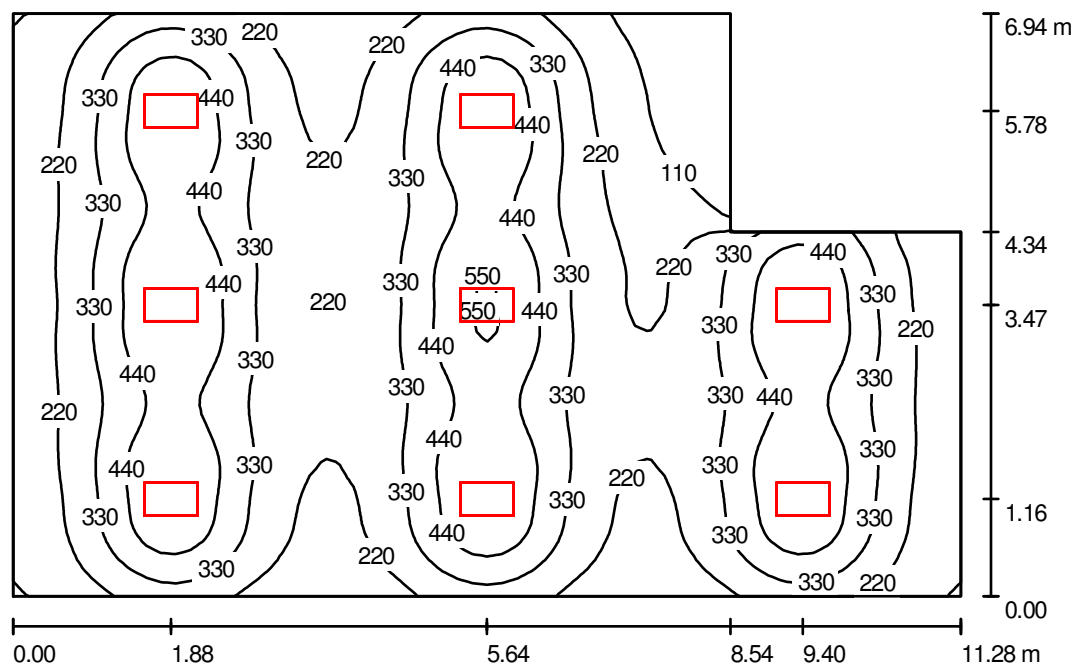
- Przeznaczone do oświetlania sal komputerowych, konferencyjnych i wykładowych, biur i urzędów, pomieszczeń handlowych, holi i korytarzy, pomieszczeń socjalnych oraz różnorodnych pomieszczeń użyteczności publicznej.
- Oprawy rastrowe oświetlenia bezpośredniego do świetlówek liniowych T8 i T5.
- Oprawy przystosowane do oprawy do nabudowania na strop, z możliwością zawieszania.
- Oprawy ze statecznikami elektronicznymi.
- Szeroka gama rastrowych układów optycznych.
- Elementy rastrów z polerowanej blachy aluminiowej o bardzo wysokiej czystości.
- Obudowa z blachy stalowej malowana na kolor biały.
- Osprzęt elektryczny wraz z okablowaniem zamontowany wewnątrz obudowy.

Wylot światła 1:

| Oszacowanie oślepienia według UGR | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|------|------|------|---|------|------|------|------|------|
| p Sufit | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | |
| p Ściany | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | |
| p Podłoga | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Rozmiar pomieszczenia x y | Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy | | | | | Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy | | | | | |
| 2H | 2H | 15.7 | 16.8 | 16.0 | 17.0 | 17.2 | 19.1 | 20.2 | 19.3 | 20.4 | 20.6 |
| | 3H | 15.6 | 16.6 | 15.9 | 16.8 | 17.1 | 20.1 | 21.1 | 20.4 | 21.3 | 21.6 |
| | 4H | 15.5 | 16.4 | 15.8 | 16.7 | 17.0 | 20.4 | 21.3 | 20.7 | 21.6 | 21.9 |
| | 6H | 15.4 | 16.3 | 15.8 | 16.6 | 16.9 | 20.6 | 21.5 | 20.9 | 21.7 | 22.0 |
| | 8H | 15.4 | 16.2 | 15.7 | 16.5 | 16.8 | 20.6 | 21.5 | 21.0 | 21.8 | 22.1 |
| 12H | 15.4 | 16.1 | 15.7 | 16.4 | 16.8 | 20.7 | 21.4 | 21.0 | 21.8 | 22.1 | |
| 4H | 2H | 16.2 | 17.1 | 16.5 | 17.4 | 17.7 | 19.1 | 20.0 | 19.4 | 20.3 | 20.6 |
| | 3H | 16.1 | 16.9 | 16.5 | 17.2 | 17.5 | 20.3 | 21.1 | 20.6 | 21.4 | 21.7 |
| | 4H | 16.1 | 16.7 | 16.4 | 17.1 | 17.4 | 20.7 | 21.4 | 21.1 | 21.7 | 22.1 |
| | 6H | 16.0 | 16.6 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | 20.9 | 21.5 | 21.4 | 21.9 | 22.3 |
| | 8H | 16.0 | 16.5 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | 21.0 | 21.6 | 21.5 | 22.0 | 22.4 |
| 12H | 15.9 | 16.4 | 16.4 | 16.8 | 17.2 | 21.1 | 21.6 | 21.5 | 22.0 | 22.4 | |
| 8H | 4H | 16.1 | 16.7 | 16.6 | 17.1 | 17.5 | 20.6 | 21.1 | 21.0 | 21.5 | 21.9 |
| | 6H | 16.1 | 16.5 | 16.5 | 16.9 | 17.4 | 20.9 | 21.3 | 21.3 | 21.7 | 22.2 |
| | 8H | 16.0 | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.3 | 21.0 | 21.4 | 21.5 | 21.8 | 22.3 |
| | 12H | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 16.8 | 17.3 | 21.1 | 21.4 | 21.6 | 21.9 | 22.4 |
| 12H | 4H | 16.1 | 16.6 | 16.6 | 17.0 | 17.4 | 20.6 | 21.0 | 21.0 | 21.4 | 21.9 |
| | 6H | 16.1 | 16.4 | 16.5 | 16.9 | 17.3 | 20.9 | 21.2 | 21.3 | 21.7 | 22.1 |
| | 8H | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 16.8 | 17.3 | 21.0 | 21.3 | 21.5 | 21.8 | 22.2 |
| Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | +1.0 / -2.0 | | | | | +0.3 / -0.4 | | | | | |
| S = 1.5H | +2.0 / -5.0 | | | | | +0.6 / -1.0 | | | | | |
| S = 2.0H | +3.4 / -9.7 | | | | | +1.1 / -1.4 | | | | | |
| Tabela standardowa | BK01 | | | | | BK03 | | | | | |
| Składnik sumy korekty | -3.2 | | | | | 2.0 | | | | | |
| Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 5400lm Całkowity strumień świetlny | | | | | | | | | | | |

Edytor Ryszard Chmielewski
 Telefon
 faks
 e-Mail

Raum / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:90

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 317 | 46 | 567 | 0.147 |
| Podłoga | 20 | 282 | 70 | 416 | 0.248 |
| Sufit | 70 | 55 | 36 | 64 | 0.643 |
| Ściany (6) | 50 | 113 | 41 | 328 | / |

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ [lm] | P [W] |
|-----|-------|--|----------------|-------|
| 1 | 8 | ELGO YR-RPRE14-18 RAPID / RAPID 418PRE (1.000) | 5400 | 75.0 |
| | | | W sumie: 43200 | 600.0 |

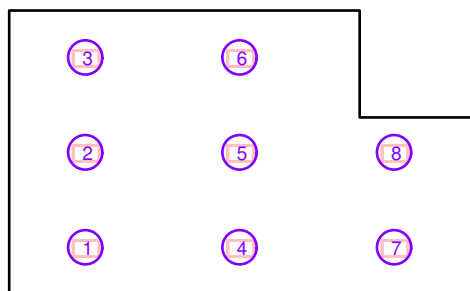
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.43 \text{ W/m}^2 = 2.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 71.16 m^2)

Edytor Ryszard Chmielewski
 Telefon
 faks
 e-Mail

Raum / Oprawy (lista współrzędnych)

ELGO YR-RPRE14-18 RAPID / RAPID 418PRE

5400 lm, 75.0 W, 1 x 4 x L 18W/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



| Nr. | Pozycja [m] | | | Rotacja [°] | | |
|-----|-------------|-------|-------|-------------|-----|------|
| | X | Y | Z | X | Y | Z |
| 1 | 1.880 | 1.160 | 2.500 | 0.0 | 0.0 | 90.0 |
| 2 | 1.880 | 3.470 | 2.500 | 0.0 | 0.0 | 90.0 |
| 3 | 1.880 | 5.780 | 2.500 | 0.0 | 0.0 | 90.0 |
| 4 | 5.640 | 1.160 | 2.500 | 0.0 | 0.0 | 90.0 |
| 5 | 5.640 | 3.470 | 2.500 | 0.0 | 0.0 | 90.0 |
| 6 | 5.640 | 5.780 | 2.500 | 0.0 | 0.0 | 90.0 |
| 7 | 9.400 | 1.160 | 2.500 | 0.0 | 0.0 | 90.0 |
| 8 | 9.400 | 3.470 | 2.500 | 0.0 | 0.0 | 90.0 |