

CENTRUM KULTURALNO-TURYSTYCZNE

PROJEKT OŚWIETLENIA KUCHNI
PRZYRZECZE dz.nr 106 gm.Brzeżno

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

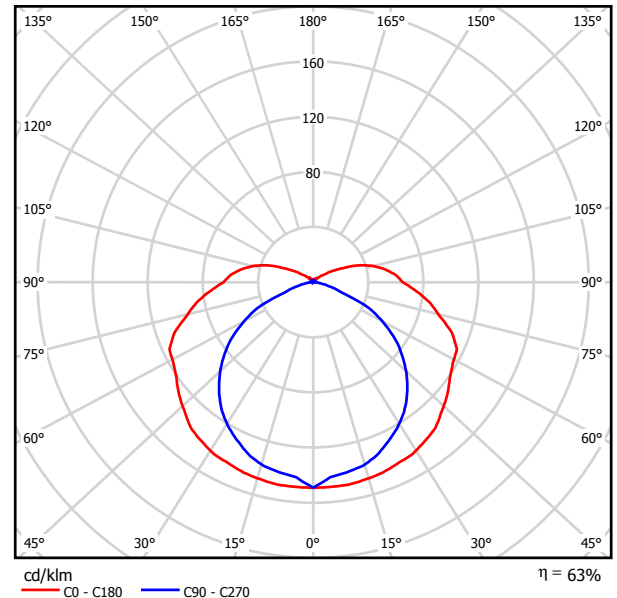
Data: 29.11.2010
Edytor: Ryszard Chmielewski

Edytor Ryszard Chmielewski
Telefon
faks
e-Mail

ELGO ES-WO0028-69 AQUAR / AQUAR 236 / Karta danych oprawy



Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 37 66 87 88 63

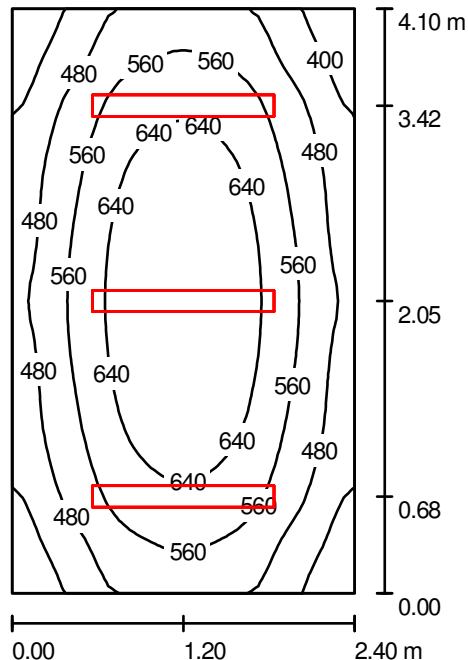
- Przeznaczone do oświetlenia pomieszczeń o dużej wilgotności i zapyleniu, np. hal przemysłowych, pomieszczeń magazynowych i warsztatowych, kotłowni, hydrowęzłów, itp. oraz do oświetlenia zewnętrznego.
- Do jednej lub dwóch świetlówek liniowych T8 (średnica 26mm) 18, 36 i 58 W.
- Oprawa zamknięta o wysokiej szczelności.
- Wysoki stopień ochrony przed wnikaniem pyłu, ciał stałych i wody – IP65.
- Możliwy montaż na podłożu o normalnej palności.
- Do pracy ciągłej przy temperaturze do 25°C (chwilowo do 35°C).
- Dostępne wykonania ze statecznikiem:
 - magnetycznym bez kompensacji mocy biernej (AQUAR typ M),
 - magnetycznym z kompensacją mocy biernej (AQUAR typ MK),
 - elektronicznym (AQUAR el typ E).
- Obudowa i klosz z tworzywa sztucznego.
- Zamki z tworzywa sztucznego, dociskające klosz do obudowy.
- Specjalna uszczelka zapewniająca szczelne połączenie klosza z obudową.
- W środku oprawy płyta z blachy stalowej malowana na biało, z zamocowanym osprzętem elektrycznym i źródłami światła.

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	19.6	20.9	20.1	21.4	21.9	16.8	18.1	17.3	18.6	19.0
	3H	22.6	23.8	23.1	24.3	24.8	17.9	19.1	18.4	19.6	20.1
	4H	24.2	25.3	24.7	25.8	26.3	18.2	19.3	18.7	19.8	20.3
	6H	25.8	26.8	26.3	27.3	27.9	18.3	19.4	18.9	19.9	20.5
	8H	26.6	27.7	27.2	28.2	28.8	18.3	19.4	18.9	19.9	20.5
12H	27.6	28.6	28.2	29.1	29.7	18.4	19.3	18.9	19.9	20.5	
4H	2H	20.2	21.4	20.7	21.9	22.4	18.2	19.3	18.7	19.8	20.3
	3H	23.5	24.5	24.0	25.0	25.6	19.6	20.6	20.2	21.2	21.8
	4H	25.2	26.1	25.8	26.7	27.3	20.2	21.1	20.8	21.6	22.3
	6H	27.1	27.8	27.7	28.4	29.1	20.5	21.3	21.1	21.9	22.6
	8H	28.1	28.8	28.7	29.4	30.1	20.6	21.3	21.2	21.9	22.6
12H	29.2	29.9	29.8	30.5	31.2	20.7	21.3	21.3	22.0	22.6	
8H	4H	25.6	26.3	26.2	26.9	27.5	21.7	22.4	22.3	23.0	23.7
	6H	27.7	28.3	28.3	28.9	29.7	22.5	23.1	23.1	23.7	24.4
	8H	28.9	29.5	29.6	30.1	30.8	22.8	23.3	23.4	24.0	24.7
	12H	30.3	30.8	31.0	31.5	32.2	23.0	23.4	23.6	24.1	24.8
12H	4H	25.6	26.2	26.2	26.8	27.5	22.2	22.8	22.8	23.5	24.1
	6H	27.8	28.4	28.5	29.0	29.7	23.3	23.8	23.9	24.5	25.2
	8H	29.1	29.6	29.8	30.3	31.0	23.8	24.3	24.4	24.9	25.7
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.3 / -0.3					+0.2 / -0.2				
S = 2.0H		+0.4 / -0.4					+0.3 / -0.5				
Tabela standardowa		---					BK13				
Składnik sumy korekty		---					4.9				
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 6700lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor Ryszard Chmielewski
 Telefon
 faks
 e-Mail

Pom. nr 02-ŚWIETLICA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	551	348	710	0.631
Podłoga	20	390	284	465	0.729
Sufit	70	262	150	453	0.571
Ściany (4)	50	366	185	964	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 20
 Dolna ściana 23
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

20 18
 23 18

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

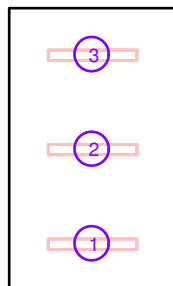
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	3	ELGO ES-WO0028-69 AQUAR / AQUAR 236 (1.000)	6700	86.0
			W sumie: 20100	258.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $26.22 \text{ W/m}^2 = 4.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.84 m^2)

Edytor Ryszard Chmielewski
Telefon
faks
e-Mail

Pom. nr 02-ŚWIETLICA / Oprawy (lista współrzędnych)**ELGO ES-WO0028-69 AQUAR / AQUAR 236**

6700 lm, 86.0 W, 1 x 2 x L 36W/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.200	0.680	2.500	0.0	0.0	90.0
2	1.200	2.050	2.500	0.0	0.0	90.0
3	1.200	3.420	2.500	0.0	0.0	90.0