

Hala magazynowa

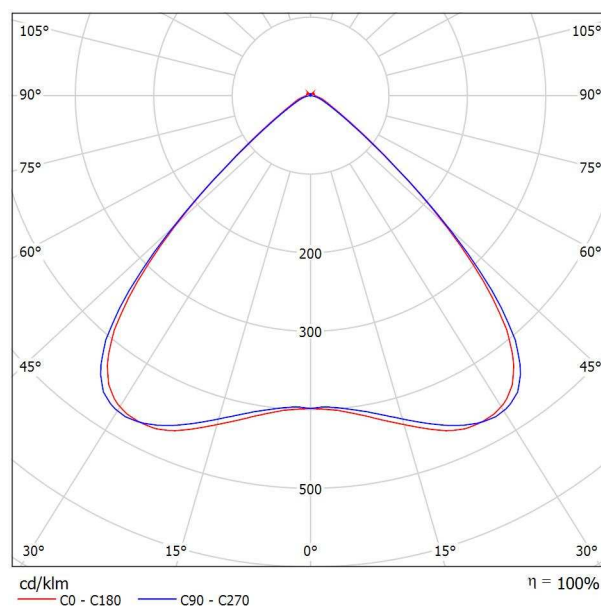
Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 02.07.2026
Edytor: Jerzy Mazur

Edytor Jerzy Mazur
Telefon
faks
e-Mail

Philips WT490CI-0ee760a6-9b02-48d9-b13a-63faa59e1ae4 WT490C 42S/830 PSU HE WB PI5 L1200 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 98
Kod Flux CIE: 71 96 99 98 100

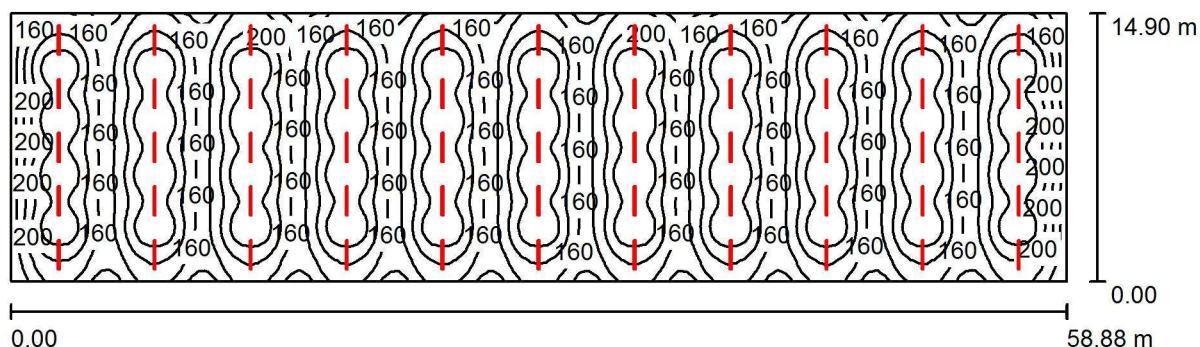
Pacific LED gen5 is an innovative and best-in-class LED waterproof luminaire that is praised for its optimal performance. It meets the demanding requirements of contemporary and harsh industries. It is a very robust, compact and reliable luminaire with excellent quality of light. With a high degree of mechanical (IK08), water and dust protection (IP66), combined with proven chemical resistance, the Pacific LED gen5 can perfectly withstand the harsh conditions of the automotive, food and heavy industries. But it also performs well in parking garages and warehouses. Pacific LED gen5 luminaires provide superior, artefact-free light quality and homogeneous light, offered with multiple optics and broad range of light outputs (up to 15,000 lm). This ensures more flexibility in optimized light scheme planning. They are also designed with a circular approach, which means these fully-serviceable luminaires can be upgraded to extend their overall lifecycle. The luminaires stand out because of their quick and easy installation that facilitates through wiring and various connection and mounting options. But also, because of their attractive TCO, energy efficiency, and ease of maintenance – with minimum of disruption to operations in demanding applications. To make the Pacific LED gen5 even more complete, system integration with Interact Industry opens up additional opportunities for optimized efficiency, energy savings, improved light management, productivity, and safety. Making it future proof in every aspect. Discover Pacific LED gen5. Optimal performance for demanding environments.

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR										
ρ Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Różnica pomieszczenia x y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	17.9	18.9	18.2	19.2	19.4	18.3	19.3	18.6	19.6
	3H	18.0	18.8	18.3	19.1	19.4	18.3	19.2	18.6	19.4
	4H	18.0	18.8	18.3	19.1	19.4	18.3	19.1	18.6	19.4
	6H	18.0	18.7	18.3	19.0	19.4	18.2	19.0	18.6	19.3
	8H	18.0	18.7	18.3	19.0	19.3	18.2	18.9	18.6	19.2
4H	12H	18.0	18.6	18.3	19.0	19.3	18.2	18.8	18.5	19.2
	2H	17.8	18.7	18.2	18.9	19.2	18.2	19.0	18.6	19.3
	3H	17.9	18.6	18.3	18.9	19.3	18.2	18.9	18.6	19.2
	4H	18.0	18.6	18.4	18.9	19.3	18.2	18.8	18.6	19.2
	6H	18.0	18.5	18.5	18.9	19.4	18.2	18.7	18.6	19.1
8H	8H	18.0	18.5	18.5	18.9	19.4	18.2	18.6	18.6	19.1
	12H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.4	18.1	18.6	18.6	19.0
	4H	17.9	18.4	18.4	18.8	19.2	18.2	18.6	18.6	19.1
	6H	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3	18.2	18.5	18.7	19.0
	8H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	18.2	18.5	18.7	19.0
12H	12H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	18.1	18.4	18.6	18.9
	4H	17.9	18.3	18.4	18.7	19.2	18.1	18.6	18.6	19.0
	6H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3	18.2	18.5	18.6	18.9
	8H	18.1	18.3	18.6	18.8	19.4	18.1	18.4	18.7	18.9
	8H	18.1	18.3	18.6	18.8	19.4	18.1	18.4	18.7	18.9
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S										
S = 1.0H	+1.5 / -3.0					+1.6 / -3.8				
S = 1.5H	+3.3 / -4.4					+3.8 / -5.6				
S = 2.0H	+5.1 / -5.1					+5.7 / -6.6				
Tabela standardowa	BK01					BK00				
Składnik sumy korekty	0.1					0.1				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 3900lm Całkowity strumień świetlny										

Edytor Jerzy Mazur
Telefon
faks
e-Mail

Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 3.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartość Lux, Skala 1:421

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	200	84	280	0.419
Podłoga	20	194	112	223	0.578
Sufit	70	42	31	75	0.734
Ściany (4)	60	72	36	176	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

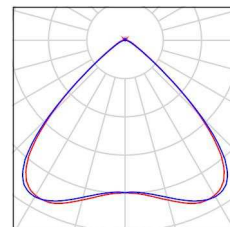
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	55	Philips WT490CI-0ee760a6-9b02-48d9-b13a-63faa59e1ae4 WT490C 42S/830 PSU HE WB PI5 L1200 (1.000)	3899	3900	26.5
W sumie:			214430	W sumie: 214500	1457.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.66 \text{ W/m}^2 = 0.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 877.31 m^2)

Edytor Jerzy Mazur
Telefon
faks
e-Mail

Magazyn / Lista opraw

55 Ilość Philips WT490CI-0ee760a6-9b02-48d9-b13a-63faa59e1ae4 WT490C 42S/830 PSU HE WB PI5 L1200
Numer artykułu: WT490CI-0ee760a6-9b02-48d9-b13a-63faa59e1ae4
Strumień świetlny (Oprawa): 3899 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3900 lm
Moc opraw: 26.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 98
Kod Flux CIE: 71 96 99 98 100
Wyposażenie: 1 x 42S-HE/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor Jerzy Mazur
Telefon
faks
e-Mail

Magazyn / Oprawy (lista współrzędnych)

Philips WT490CI-0 760a6-9b02-48d9-b13a-63faa59 1a 4 WT490C 42S/830 PSU HE WB PI5 L1200

3899 lm, 26.5 W, 1 x 1 x 42S-HE/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).

5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54
3	8	13	18	23	28	33	38	43	48	53
2	7	12	17	22	27	32	37	42	47	52
1	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51

Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.676	1.490	3.800	0.0	0.0	0.0
2	2.676	4.470	3.800	0.0	0.0	0.0
3	2.676	7.450	3.800	0.0	0.0	0.0
4	2.676	10.430	3.800	0.0	0.0	0.0
5	2.676	13.410	3.800	0.0	0.0	0.0
6	8.029	1.490	3.800	0.0	0.0	0.0
7	8.029	4.470	3.800	0.0	0.0	0.0
8	8.029	7.450	3.800	0.0	0.0	0.0
9	8.029	10.430	3.800	0.0	0.0	0.0
10	8.029	13.410	3.800	0.0	0.0	0.0
11	13.382	1.490	3.800	0.0	0.0	0.0
12	13.382	4.470	3.800	0.0	0.0	0.0
13	13.382	7.450	3.800	0.0	0.0	0.0
14	13.382	10.430	3.800	0.0	0.0	0.0
15	13.382	13.410	3.800	0.0	0.0	0.0
16	18.735	1.490	3.800	0.0	0.0	0.0
17	18.735	4.470	3.800	0.0	0.0	0.0
18	18.735	7.450	3.800	0.0	0.0	0.0
19	18.735	10.430	3.800	0.0	0.0	0.0
20	18.735	13.410	3.800	0.0	0.0	0.0
21	24.087	1.490	3.800	0.0	0.0	0.0
22	24.087	4.470	3.800	0.0	0.0	0.0
23	24.087	7.450	3.800	0.0	0.0	0.0
24	24.087	10.430	3.800	0.0	0.0	0.0
25	24.087	13.410	3.800	0.0	0.0	0.0
26	29.440	1.490	3.800	0.0	0.0	0.0
27	29.440	4.470	3.800	0.0	0.0	0.0
28	29.440	7.450	3.800	0.0	0.0	0.0

Edytor Jerzy Mazur
Telefon
faks
e-Mail

Magazyn / Oprawy (lista współrzędnych)

Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	29.440	10.430	3.800	0.0	0.0	0.0
30	29.440	13.410	3.800	0.0	0.0	0.0
31	34.793	1.490	3.800	0.0	0.0	0.0
32	34.793	4.470	3.800	0.0	0.0	0.0
33	34.793	7.450	3.800	0.0	0.0	0.0
34	34.793	10.430	3.800	0.0	0.0	0.0
35	34.793	13.410	3.800	0.0	0.0	0.0
36	40.145	1.490	3.800	0.0	0.0	0.0
37	40.145	4.470	3.800	0.0	0.0	0.0
38	40.145	7.450	3.800	0.0	0.0	0.0
39	40.145	10.430	3.800	0.0	0.0	0.0
40	40.145	13.410	3.800	0.0	0.0	0.0
41	45.498	1.490	3.800	0.0	0.0	0.0
42	45.498	4.470	3.800	0.0	0.0	0.0
43	45.498	7.450	3.800	0.0	0.0	0.0
44	45.498	10.430	3.800	0.0	0.0	0.0
45	45.498	13.410	3.800	0.0	0.0	0.0
46	50.851	1.490	3.800	0.0	0.0	0.0
47	50.851	4.470	3.800	0.0	0.0	0.0
48	50.851	7.450	3.800	0.0	0.0	0.0
49	50.851	10.430	3.800	0.0	0.0	0.0
50	50.851	13.410	3.800	0.0	0.0	0.0
51	56.204	1.490	3.800	0.0	0.0	0.0
52	56.204	4.470	3.800	0.0	0.0	0.0
53	56.204	7.450	3.800	0.0	0.0	0.0
54	56.204	10.430	3.800	0.0	0.0	0.0
55	56.204	13.410	3.800	0.0	0.0	0.0

Magazyn pom. 02

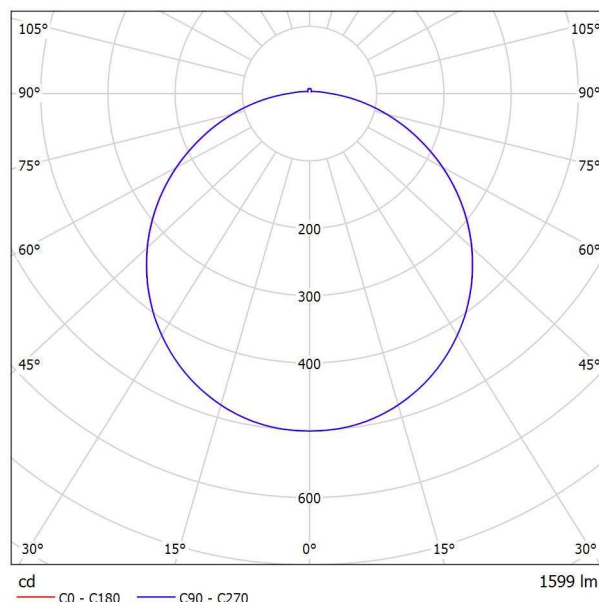
Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 17.07.2026
Edytor: Jerzy Mazur

Edytor Jerzy Mazur
Telefon
faks
e-Mail

Glamox A20-SQ300 LED 1500 840 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 44 75 93 96 100

Light source
SQ300
1 x T5-C 22W
2 x TC-DEL 18,26W
SQ400
1 x T5-C 1x22W+1x40W
1 x T5-C 55W
2 x TC-TEL 26/32W.
2 x TC-L x24W

Ballast
Electronic ballast (HF), analogue dimming (HFDa), digital dimming (HFDd)
or DALI.

Body material & colour
Housing in die-cast aluminium, painted in polyester powder paint in colour
grey (RAL 9006). Opal satin acrylic diffuser.

Mounting
Surface mounted luminaire for installation on the ceiling or wall.

Connection
5 pole push-in terminal block prepared for through wiring.

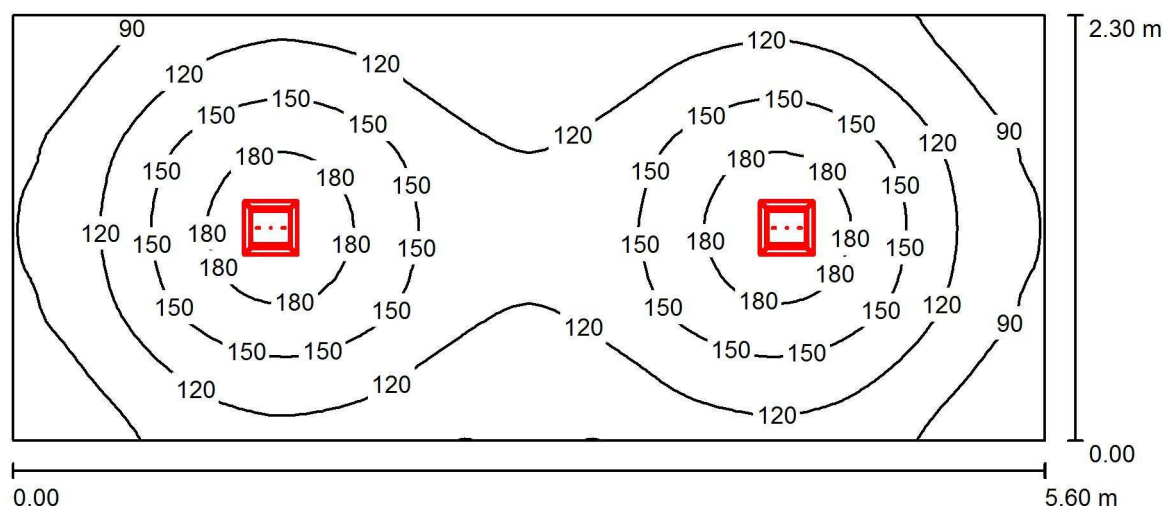
Integrated sensors
Ultra sonic movement sensor type U-SEN

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania 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
Różnica pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	17.8	19.1	18.1	19.4	19.7	17.8	19.1	18.2	19.4	19.7
	3H	19.4	20.6	19.8	20.9	21.3	19.4	20.6	19.8	21.0	21.3
	4H	20.1	21.2	20.5	21.6	22.0	20.1	21.3	20.5	21.6	22.0
	6H	20.7	21.8	21.1	22.1	22.5	20.7	21.8	21.2	22.2	22.6
	8H	20.9	22.0	21.4	22.3	22.7	21.0	22.0	21.4	22.4	22.8
4H	12H	21.1	22.1	21.6	22.5	22.9	21.2	22.2	21.6	22.6	23.0
	2H	18.5	19.6	18.9	19.9	20.3	18.5	19.6	18.9	20.0	20.3
	3H	20.3	21.2	20.7	21.6	22.1	20.3	21.3	20.7	21.7	22.1
	4H	21.1	22.0	21.6	22.4	22.8	21.1	22.0	21.6	22.4	22.9
	6H	21.8	22.6	22.3	23.0	23.5	21.9	22.6	22.4	23.1	23.6
8H	8H	22.1	22.9	22.6	23.3	23.8	22.2	22.9	22.7	23.4	23.9
	12H	22.4	23.1	22.9	23.5	24.1	22.5	23.1	23.0	23.6	24.1
	4H	21.4	22.1	21.9	22.6	23.1	21.5	22.2	22.0	22.6	23.1
	6H	22.3	22.9	22.9	23.4	24.0	22.4	23.0	22.9	23.5	24.0
	8H	22.8	23.3	23.3	23.8	24.4	22.8	23.3	23.3	23.8	24.4
12H	12H	23.2	23.6	23.7	24.1	24.7	23.2	23.6	23.8	24.2	24.8
	4H	21.5	22.1	22.0	22.6	23.1	21.5	22.1	22.0	22.6	23.1
	6H	22.4	23.0	23.0	23.5	24.0	22.5	23.0	23.0	23.5	24.1
8H	22.9	23.4	23.5	23.9	24.5	23.0	23.4	23.5	23.9	24.5	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6				
Tabela standardowa		BK07					BK07				
Składnik sumy korekty		6.0					6.1				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 1599lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor Jerzy Mazur
Telefon
faks
e-Mail

Korytarz 02 / Podsumowanie



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

Wartość Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	128	65	199	0.506
Podłoga	20	93	62	111	0.662
Sufit	70	36	22	164	0.628
Ściany (4)	50	69	33	122	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

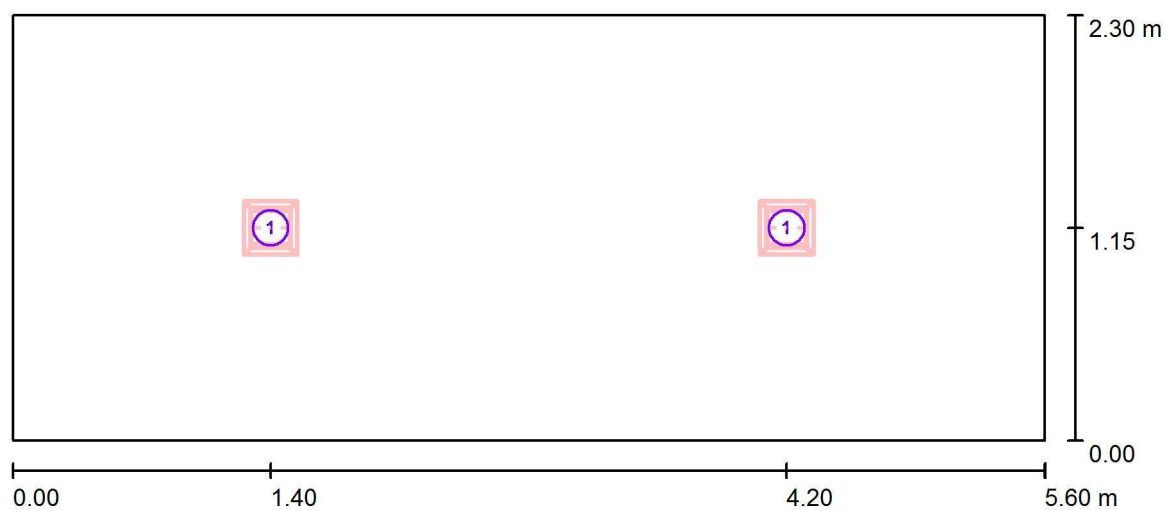
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Glamox A20-SQ300 LED 1500 840 (1.000)	1599	1599	15.0
W sumie:			3198	3198	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.33 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.88 m^2)

Edytor Jerzy Mazur
Telefon
faks
e-Mail

Korytarz 02 / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 41

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta
1	2	Glamox A20-SQ300 LED 1500 840

Magazyn

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

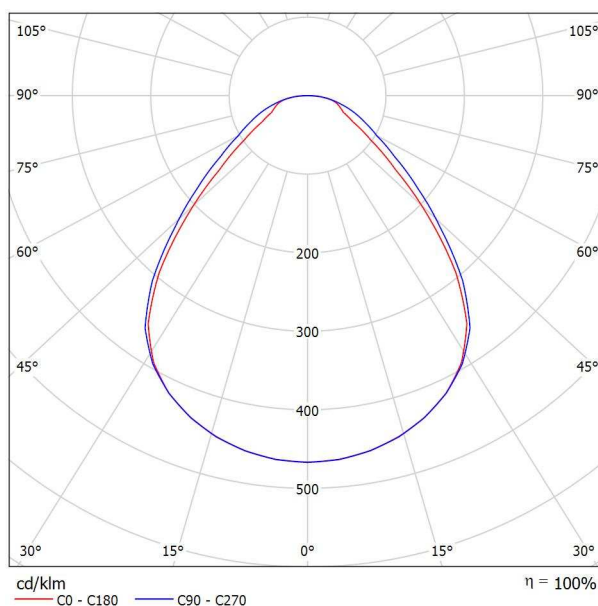
Data: 01.06.2026
Edytor: Jerzy Mazur

Edytor Jerzy Mazur
Telefon
faks
e-Mail

LUG LIGHT FACTORY 060341.5L06B.311 LUGCLASSIC SLIM LED 600x600 p/t ED 3000lm/840 3h M MPRM biały / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



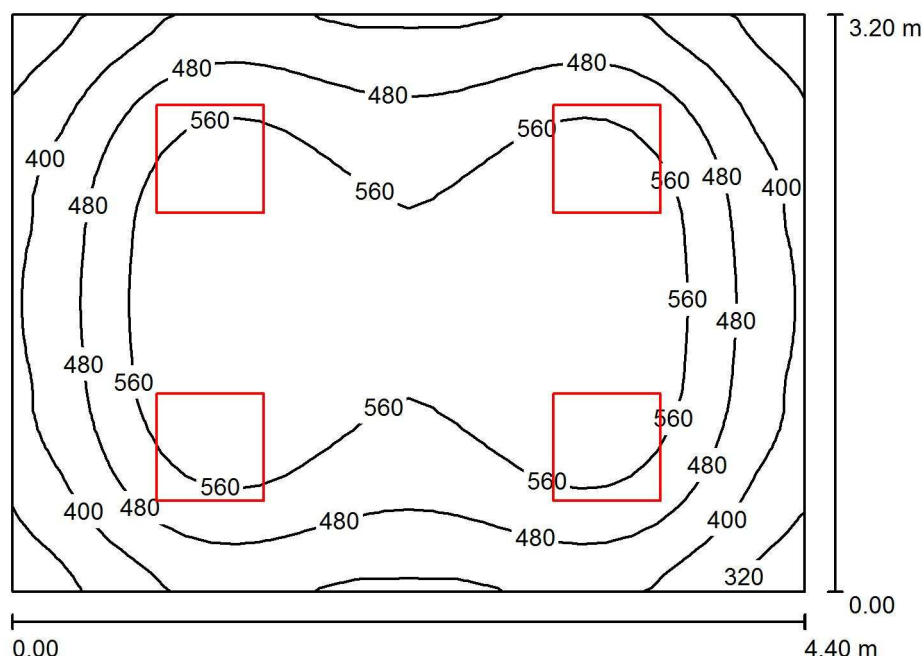
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 61 87 96 100 100

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
Końcówka pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	14.5	15.6	14.8	15.8	16.0	14.4	15.5	14.7	15.8	16.0
	3H	15.4	16.4	15.7	16.6	16.9	15.5	16.5	15.8	16.8	17.0
	4H	15.9	16.9	16.2	17.1	17.4	16.1	17.1	16.4	17.4	17.6
	6H	16.5	17.4	16.8	17.7	18.0	16.7	17.6	17.0	17.9	18.2
	8H	16.7	17.6	17.1	17.9	18.2	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4
4H	12H	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	17.1	17.9	17.5	18.3	18.6
	2H	14.9	15.8	15.2	16.1	16.4	14.8	15.7	15.1	16.0	16.3
	3H	16.1	16.9	16.5	17.3	17.6	16.0	16.8	16.4	17.1	17.5
	4H	16.9	17.6	17.3	18.0	18.3	16.8	17.5	17.2	17.9	18.2
	6H	17.7	18.3	18.1	18.7	19.1	17.6	18.2	18.0	18.6	19.0
8H	8H	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	17.9	18.5	18.4	18.9	19.3
	12H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6	18.2	18.7	18.6	19.1	19.6
	4H	17.2	17.8	17.6	18.2	18.6	17.1	17.7	17.6	18.1	18.5
	6H	18.2	18.7	18.7	19.1	19.6	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5
	8H	18.7	19.1	19.1	19.5	20.0	18.5	19.0	19.0	19.4	19.9
12H	12H	19.1	19.4	19.6	19.9	20.4	18.9	19.3	19.4	19.8	20.3
	4H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	17.2	17.7	17.6	18.1	18.6
	6H	18.3	18.7	18.8	19.2	19.6	18.2	18.6	18.7	19.1	19.6
	8H	18.8	19.2	19.3	19.7	20.2	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S										
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H		+0.4 / -0.8					+0.5 / -0.6				
S = 2.0H		+0.8 / -1.2					+1.2 / -0.9				
Tabela standardowa		BK06					BK06				
Składnik sumy korekty		1.3					1.2				
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 3000lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor Jerzy Mazur
Telefon
faks
e-Mail

03 / Podsumowanie



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

Wartość Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	506	282	643	0.558
Podłoga	20	398	256	502	0.642
Sufit	70	100	73	115	0.728
Ściany (4)	50	226	88	405	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 15
Dolna ściana 16
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia

15 15
16 16

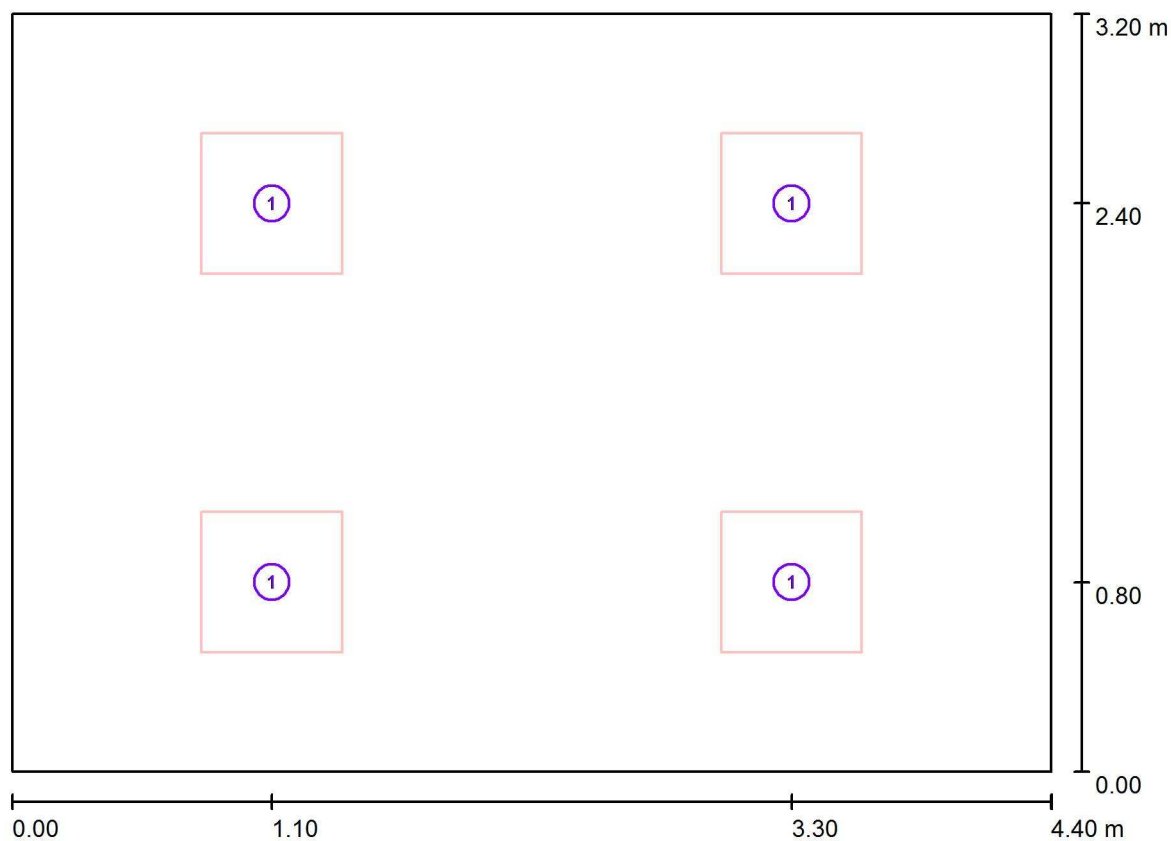
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUG LIGHT FACTORY 060341.5L06B.311 LUGCLASSIC SLIM LED 600x600 p/t ED 3000lm/840 3h M MPRM biały (1.000)	3000	3000	24.0
W sumie:			12000	W sumie: 12000	96.0

Speyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.82 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.08 m^2)

Edytor Jerzy Mazur
Telefon
faks
e-Mail

03 / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 32

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	4	LUG LIGHT FACTORY 060341.5L06B.311 LUGCLASSIC SLIM LED 600x600 p/t ED 3000lm/840 3h M MPRM biały

Magazyn pom. 07

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

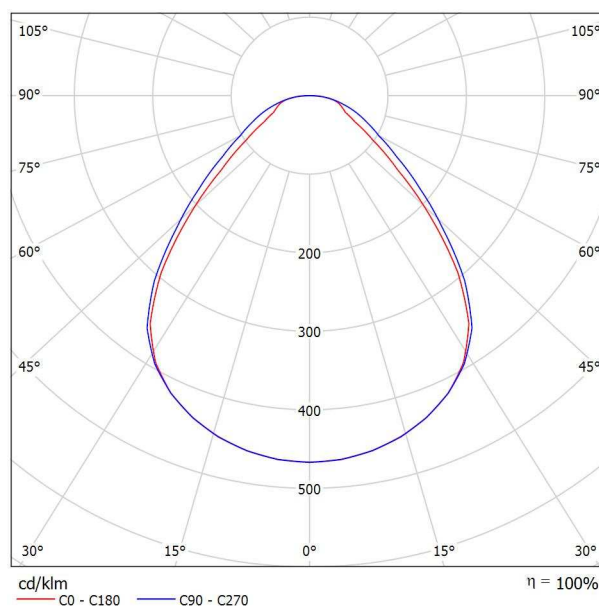
Data: 01.06.2026
Edytor: Jerzy Mazur

Edytor Jerzy Mazur
Telefon
faks
e-Mail

LUG LIGHT FACTORY 060341.5L06B.311 LUGCLASSIC SLIM LED 600x600 p/t ED 3000lm/840 3h M MPRM biały / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



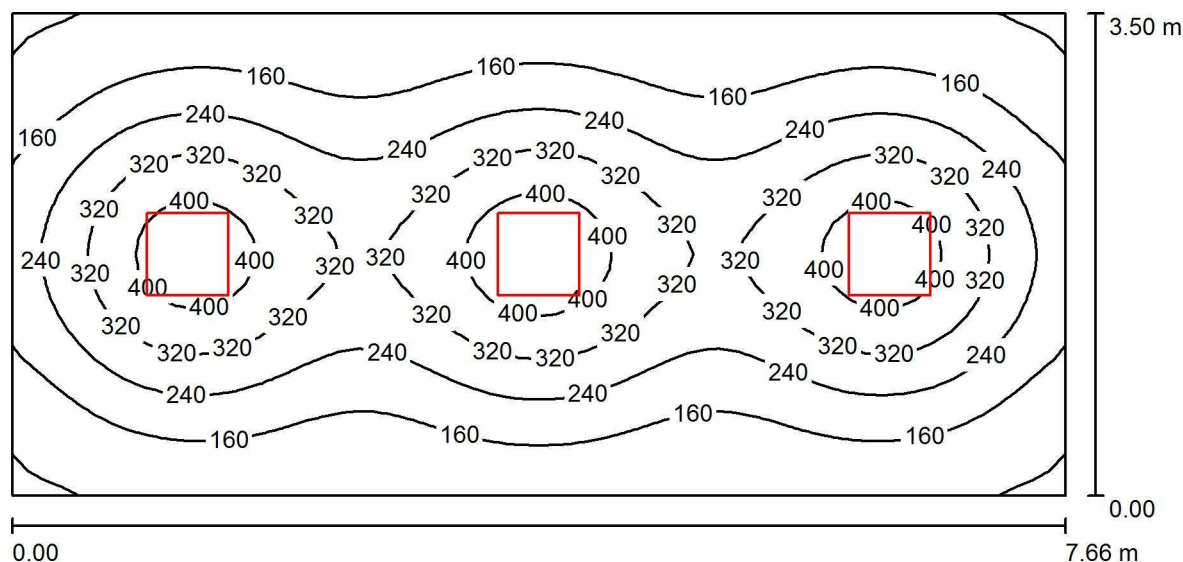
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 61 87 96 100 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania 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
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	14.5	15.6	14.8	15.8	16.0	14.4	15.5	14.7	15.8	16.0
	3H	15.4	16.4	15.7	16.6	16.9	15.5	16.5	15.8	16.8	17.0
	4H	15.9	16.9	16.2	17.1	17.4	16.1	17.1	16.4	17.4	17.6
	6H	16.5	17.4	16.8	17.7	18.0	16.7	17.6	17.0	17.9	18.2
	8H	16.7	17.6	17.1	17.9	18.2	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4
	12H	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	17.1	17.9	17.5	18.3	18.6
4H	2H	14.9	15.8	15.2	16.1	16.4	14.8	15.7	15.1	16.0	16.3
	3H	16.1	16.9	16.5	17.3	17.6	16.0	16.8	16.4	17.1	17.5
	4H	16.9	17.6	17.3	18.0	18.3	16.8	17.5	17.2	17.9	18.2
	6H	17.7	18.3	18.1	18.7	19.1	17.6	18.2	18.0	18.6	19.0
	8H	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	17.9	18.5	18.4	18.9	19.3
	12H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6	18.2	18.7	18.6	19.1	19.6
8H	4H	17.2	17.8	17.6	18.2	18.6	17.1	17.7	17.6	18.1	18.5
	6H	18.2	18.7	18.7	19.1	19.6	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5
	8H	18.7	19.1	19.1	19.5	20.0	18.5	19.0	19.0	19.4	19.9
	12H	19.1	19.4	19.6	19.9	20.4	18.9	19.3	19.4	19.8	20.3
	4H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	17.2	17.7	17.6	18.1	18.6
	6H	18.3	18.7	18.8	19.2	19.6	18.2	18.6	18.7	19.1	19.6
8H	18.8	19.2	19.3	19.7	20.2	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H		+0.4 / -0.8					+0.5 / -0.6				
S = 2.0H		+0.8 / -1.2					+1.2 / -0.9				
Tabela standardowa		BK06					BK06				
Składnik sumy korekty		1.3					1.2				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 3000lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor Jerzy Mazur
Telefon
faks
e-Mail

07 / Podsumowanie



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

Wartość Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	236	73	459	0.309
Podłoga	20	196	101	268	0.513
Sufit	70	40	31	44	0.766
Ściany (4)	50	86	36	166	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 16
Dolna ściana 17
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

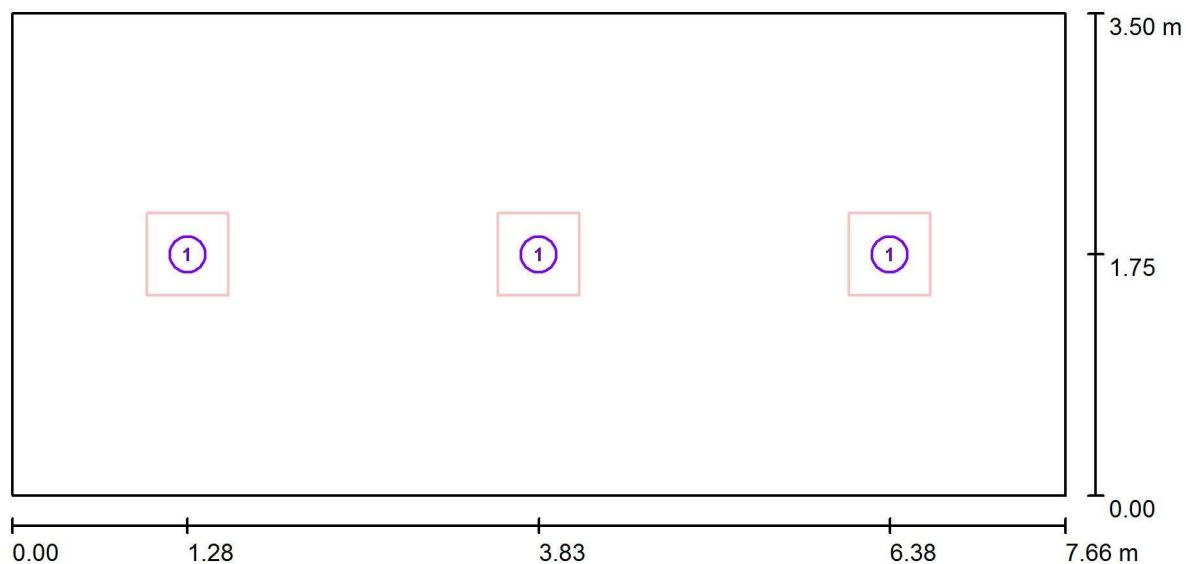
do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUG LIGHT FACTORY 060341.5L06B.311 LUGCLASSIC SLIM LED 600x600 p/t ED 3000lm/840 3h M MPRM biały (1.000)	3000	3000	24.0
W sumie:			9000	9000	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.69 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.81 m^2)

Edytor Jerzy Mazur
Telefon
faks
e-Mail

07 / Oprawy (plan rozmieszczenia)

Skala 1 : 55

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	3	LUG LIGHT FACTORY 060341.5L06B.311 LUGCLASSIC SLIM LED 600x600 p/t ED 3000lm/840 3h M MPRM biały

Magazyn pom. 08

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

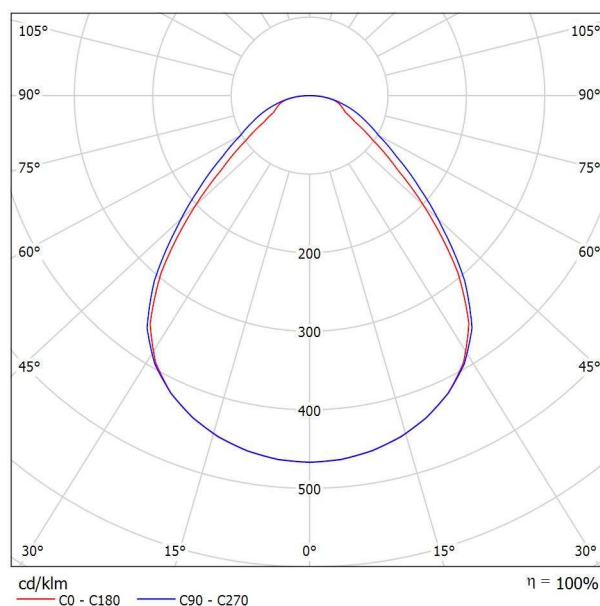
Data: 01.06.2026
Edytor: Jerzy Mazur

Edytor Jerzy Mazur
Telefon
faks
e-Mail

LUG LIGHT FACTORY 060341.5L06B.311 LUGCLASSIC SLIM LED 600x600 p/t ED 3000lm/840 3h M MPRM biały / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



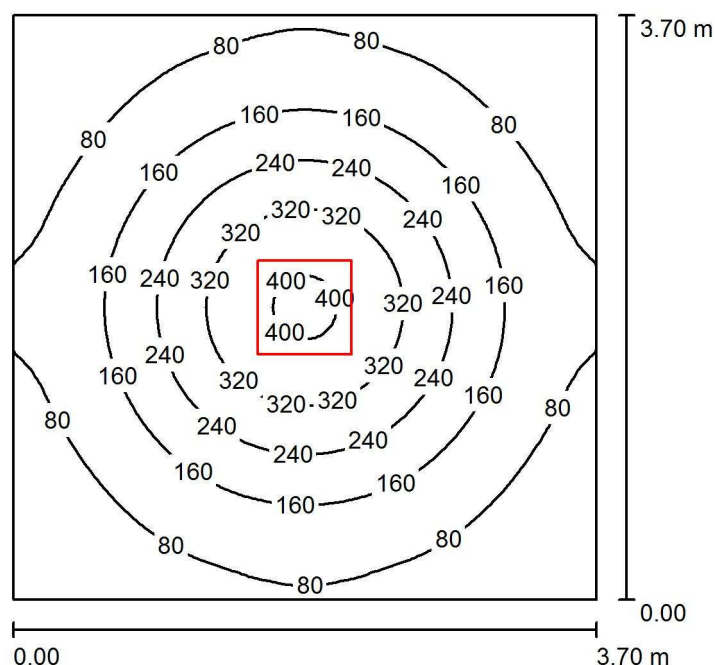
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 61 87 96 100 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania 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
Kierunek spojrzenia		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
X Y											
2H	2H	14.5	15.6	14.8	15.8	16.0	14.4	15.5	14.7	15.8	16.0
	3H	15.4	16.4	15.7	16.6	16.9	15.5	16.5	15.8	16.8	17.0
	4H	15.9	16.9	16.2	17.1	17.4	16.1	17.1	16.4	17.4	17.6
	6H	16.5	17.4	16.8	17.7	18.0	16.7	17.6	17.0	17.9	18.2
	8H	16.7	17.6	17.1	17.9	18.2	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4
12H	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	17.1	17.9	17.5	18.3	18.6	
4H	2H	14.9	15.8	15.2	16.1	16.4	14.8	15.7	15.1	16.0	16.3
	3H	16.1	16.9	16.5	17.3	17.6	16.0	16.8	16.4	17.1	17.5
	4H	16.9	17.6	17.3	18.0	18.3	16.8	17.5	17.2	17.9	18.2
	6H	17.7	18.3	18.1	18.7	19.1	17.6	18.2	18.0	18.6	19.0
	8H	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	17.9	18.5	18.4	18.9	19.3
12H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6	18.2	18.7	18.6	19.1	19.6	
8H	4H	17.2	17.8	17.6	18.2	18.6	17.1	17.7	17.6	18.1	18.5
	6H	18.2	18.7	18.7	19.1	19.6	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5
	8H	18.7	19.1	19.1	19.5	20.0	18.5	19.0	19.0	19.4	19.9
	12H	19.1	19.4	19.6	19.9	20.4	18.9	19.3	19.4	19.8	20.3
	12H	4H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	17.2	17.7	17.6	18.1
6H		18.3	18.7	18.8	19.2	19.6	18.2	18.6	18.7	19.1	19.6
8H		18.8	19.2	19.3	19.7	20.2	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H	+0.4 / -0.8					+0.5 / -0.6					
S = 2.0H	+0.8 / -1.2					+1.2 / -0.9					
Tabela standardowa		BK06					BK06				
Składnik sumy korekty		1.3					1.2				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 3000lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor Jerzy Mazur
Telefon
faks
e-Mail

07 / Podsumowanie



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

Wartość Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	151	35	413	0.233
Podłoga	20	120	55	195	0.453
Sufit	70	23	17	25	0.726
Ściany (4)	50	48	18	81	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

Wzdłuż-

W poprzek

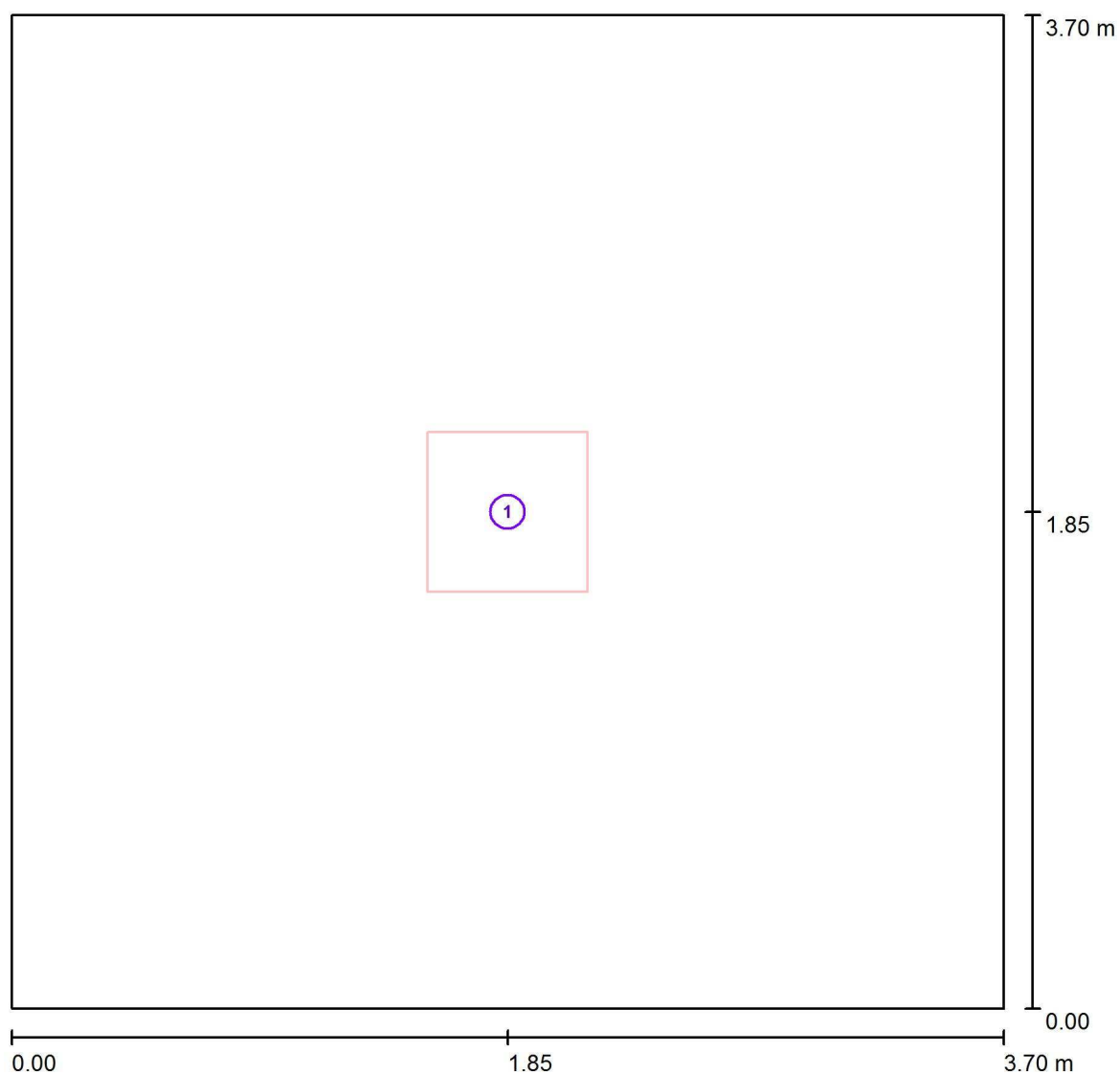
do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUG LIGHT FACTORY 060341.5L06B.311 LUGCLASSIC SLIM LED 600x600 p/t ED 3000lm/840 3h M MPRM biały (1.000)	3000	3000	24.0
W sumie:			3000	3000	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.75 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.69 m^2)

Edytor Jerzy Mazur
Telefon
faks
e-Mail

07 / Oprawy (plan rozmieszczenia)

Skala 1 : 27

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	LUG LIGHT FACTORY 060341.5L06B.311 LUGCLASSIC SLIM LED 600x600 p/t ED 3000lm/840 3h M MPRM biały

Hala magazynowa ewakuacyjne

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

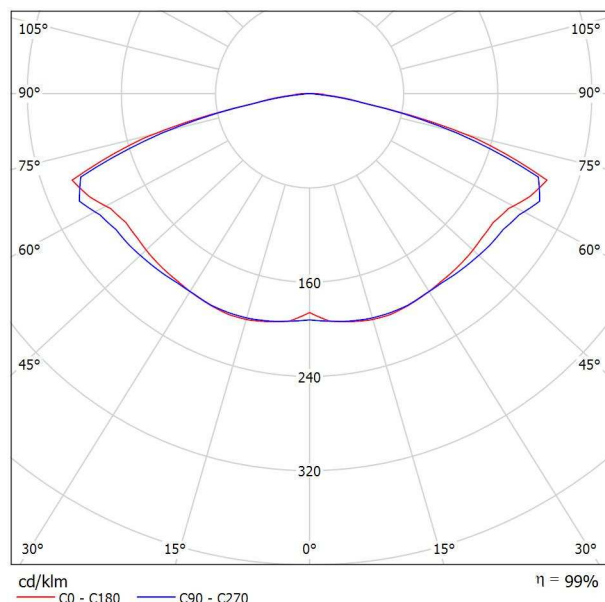
Data: 04.06.2026
Edytor: Jerzy Mazur

Edytor Jerzy Mazur
Telefon
faks
e-Mail

HYBRYD PRIMOS III 3W-AP-CW-9016-r01 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



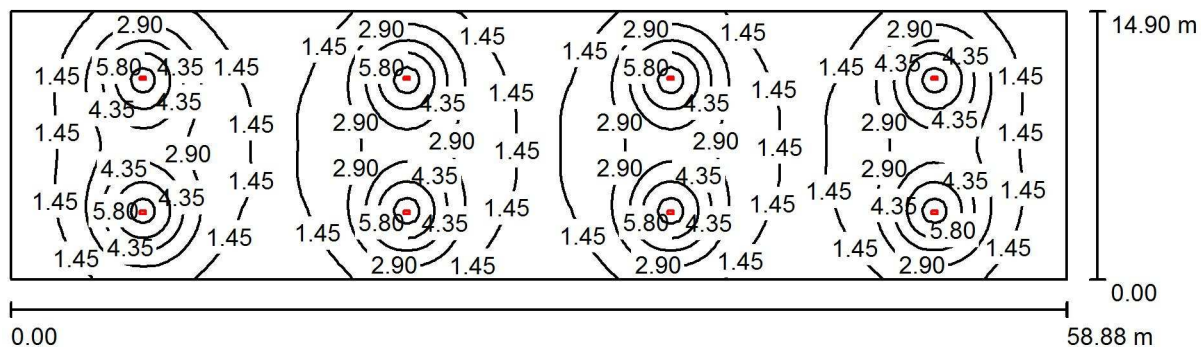
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 31 63 93 100 99

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania 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
Końmiar pomieszczenia X Y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	20.8	22.3	21.1	22.6	22.8	21.0	22.6	21.4	22.9
	3H	24.4	25.8	24.7	26.1	26.4	24.4	25.8	24.7	26.1
	4H	25.6	27.0	26.0	27.3	27.6	25.4	26.7	25.7	27.0
	6H	26.0	27.3	26.4	27.6	28.0	25.8	27.0	26.1	27.4
	8H	26.1	27.3	26.5	27.6	28.0	25.8	27.0	26.2	27.4
	12H	26.1	27.3	26.5	27.6	28.0	25.8	27.0	26.2	27.3
4H	2H	22.1	23.5	22.5	23.8	24.1	22.3	23.7	22.7	24.0
	3H	25.7	26.9	26.1	27.2	27.6	25.7	26.9	26.1	27.2
	4H	26.9	28.0	27.3	28.3	28.7	26.8	27.9	27.2	28.2
	6H	27.4	28.3	27.8	28.7	29.1	27.2	28.2	27.7	28.5
	8H	27.5	28.3	27.9	28.7	29.1	27.3	28.1	27.7	28.5
	12H	27.5	28.3	28.0	28.7	29.1	27.3	28.1	27.7	28.5
8H	4H	27.3	28.2	27.8	28.6	29.0	27.2	28.1	27.7	28.5
	6H	27.9	28.5	28.3	29.0	29.4	27.7	28.4	28.2	28.8
	8H	28.0	28.6	28.4	29.0	29.5	27.8	28.4	28.3	28.9
	12H	28.0	28.5	28.5	29.0	29.5	27.8	28.3	28.3	28.8
12H	4H	27.3	28.1	27.8	28.5	28.9	27.2	28.0	27.7	28.4
	6H	27.9	28.5	28.4	28.9	29.4	27.7	28.3	28.2	28.8
	8H	28.0	28.5	28.5	29.0	29.5	27.8	28.4	28.3	28.8
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			+0.4	/	-0.4	
Tabela standardowa		---		---			---		---	
Składnik sumy korekty		---		---			---		---	
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 465lm Całkowity strumień świetlny										

Edytor Jerzy Mazur
Telefon
faks
e-Mail

Hala ewakuacyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartość Lux, Skala 1:421

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.60	0.45	7.71	0.173
Podłoga	20	2.37	0.53	5.12	0.222
Sufit	0	0.35	0.12	0.57	0.356
Ściany (4)	0	1.46	0.10	4.68	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	HYBRYD PRIMOS III 3W-AP-CW-9016-r01 (1.000)	461	465	3.0
W sumie:			3689	3720	24.0

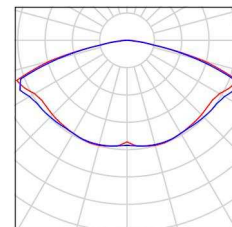
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.03 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 877.31 m^2)

Edytor Jerzy Mazur
Telefon
faks
e-Mail

Hala ewakuacyjne / Lista opraw

8 Ilość HYBRYD PRIMOS III 3W-AP-CW-9016-r01
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 461 lm
Strumień świetlny (Lampy): 465 lm
Moc opraw: 3.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 31 63 93 100 99
Wyposażenie: 1 x PowerLED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

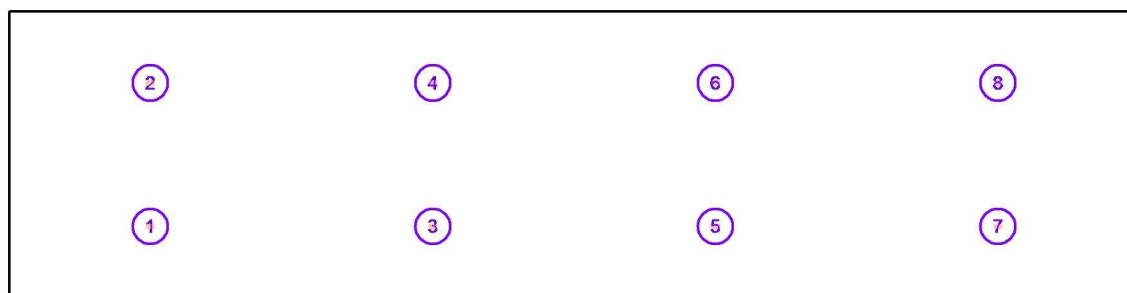


Edytor Jerzy Mazur
 Telefon
 faks
 e-Mail

Hala ewakuacyjne / Oprawy (lista współrzędnych)

HYBRYD PRIMOS III 3W-AP-CW-9016-r01

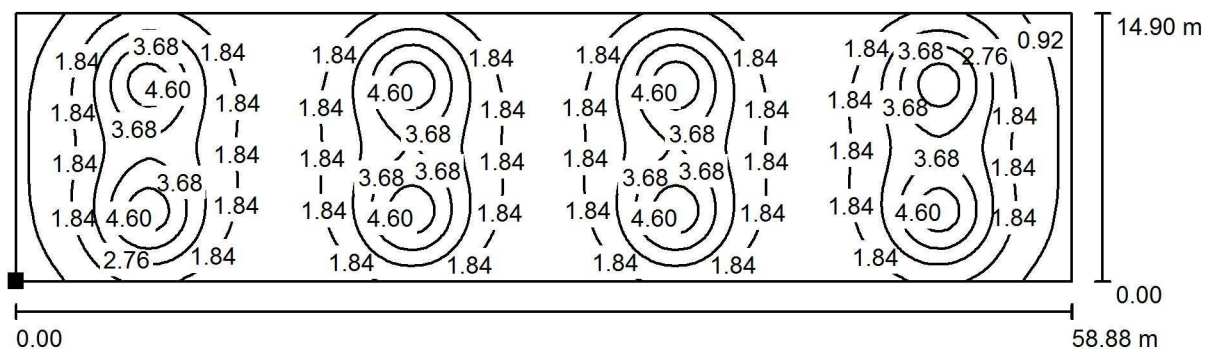
461 lm, 3.0 W, 1 x 1 x PowerLED (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	7.360	3.725	4.000	0.0	0.0	0.0
2	7.360	11.175	4.000	0.0	0.0	0.0
3	22.080	3.725	4.000	0.0	0.0	0.0
4	22.080	11.175	4.000	0.0	0.0	0.0
5	36.800	3.725	4.000	0.0	0.0	0.0
6	36.800	11.175	4.000	0.0	0.0	0.0
7	51.520	3.725	4.000	0.0	0.0	0.0
8	51.520	11.175	4.000	0.0	0.0	0.0

Edytor Jerzy Mazur
Telefon
faks
e-Mail

Hala ewakuacyjne / Podłoga / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 421

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
2.37

E_{min} [lx]
0.53

E_{max} [lx]
5.12

E_{min} / E_m
0.222

E_{min} / E_{max}
0.103