Fabryka samochodów

Partner kontaktowy: Kacper Borucki Numer zlecenia: 1

Data: 17.03.2020 Edytor: Kacper Borucki



Edytor Kacper Borucki

Telefon faks

e-Mail 245365@student.pwr.edu.pl

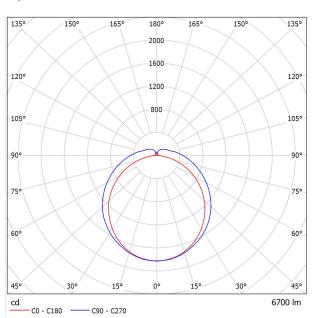
LEDVANCE 4058075210127 DAMP PROOF COMPACT IP66 1500 55 W 6500K IP66 GY / Karta danych oprawy



Klasyfikacja oświetleń CIE: 88 Kod Flux CIE: 42 71 90 88 100

Damp-proof luminaire, through-wired (L, N, E). Product features: High luminous efficacy: up to 120 lm/W. Type of protection: IP66. Beam angle: 120°. Through-wiring cable 3x1.5mm² already installed. Polycarbonate housing. Product benefits: Evenly distributed light. Energy savings of up to 50 % (compared to luminaires that use fluorescent lamps). Easy installation as mounting brackets can be positioned freely on the luminaire. Easy access to electrical terminal thanks end caps with twist and lock mechanism. Toolfree electrical connection due to push button connector. 5 years guarantee. Areas of application: Industrial and storage facilities. Car parks and underpasses. Garages. Workshops, assembly lines. Equipment / Accessories: Stainless steel clamps with safety screws included. Mounting accessories included (suspension kit, theft protection kit).

Wylot światła 1:



Wylot światła 1:

Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
pomieszc X		Ki		pojrzenia o osi lam		ek	13		spojrzen osi lam	ia wzdłuż py	
2H	2H 3H	20.4	21.6	20.9	22.1	22.6 24.0	21.6 23.9	22.9 25.0	22.1	23.3 25.5	23.4
	4H	22.5	23.6	23.0	24.1	24.6	25.1	26.2	25.6	26.7	27.
	6H 8H 12H	22.9 23.1 23.1	23.9 24.0 24.0	23.5 23.6 23.7	24.4 24.5 24.6	25.0 25.1 25.2	26.4 27.2 28.0	27.4 28.1 28.9	27.0 27.7 28.6	27.9 28.7 29.5	28. 29. 30.
4H	2H 3H	21.3	22.4	21.8	22.9	23.4	22.2	23.3	22.8 25.3	23.8	24.
	4H 6H	23.8	24.6 25.1	24.4 25.0	25.2 25.7	25.1 25.8 26.3	26.2 27.7	27.0 28.5	26.8 28.3	27.6 29.0	28.
	8H 12H	24.6 24.7	25.2 25.3	25.2 25.3	25.8 25.9	26.5 26.6	28.6 29.6	29.3 30.2	29.2 30.2	29.9 30.8	30. 31.
8H	4H 6H	24.6 25.4	25.2 26.0	25.2	25.8 26.6	26.5 27.3	26.5	27.2 28.9	27.1	27.8 29.5	28.
	8H 12H	25.8 26.0	26.2 26.4	26.4 26.7	26.9 27.1	27.6 27.8	29.4	29.9 31.1	30.1 31.3	30.6 31.8	31.
12H	4H 6H 8H	24.8 25.8 26.3	25.4 26.3 26.7	25.4 26.5 26.9	26.0 26.9 27.4	26.7 27.7 28.1	26.6 28.5 29.6	27.2 29.0 30.1	27.2 29.1 30.3	27.8 29.6 30.7	28. 30. 31.
/ariacja pozy					27.4	20.1	25.0	30.1	30.3	30.7	51.
S = 1.0H				+0	0.1 / -0 0.3 / -0 0.4 / -0						
Tabela standardowa BK14 Składnik sumy			BK11								

DIALux 4.13 by DIAL GmbH Strona 2



faks

e-Mail 245365@student.pwr.edu.pl

Oddział nr 1 - tłocznia / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.850 m Margines: 0.000 m

Współczynnik konserwacji: 0.57



Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	27	1	1	1
Sufit	78	1	1	1
Ściana 1	47	(0.000 0.000)	(25.000 0.000)	25.000
Ściana 2	47	(25.000 0.000)	(25.000 18.000)	18.000
Ściana 3	47	(25.000 18.000)	(0.000 18.000)	25.000
Ściana 4	47	(0.000 18.000)	(0.000 0.000)	18.000



faks

e-Mail 245365@student.pwr.edu.pl

Oddział nr 1 - tłocznia / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.850 m Margines: 0.000 m

Współczynnik konserwacji: 0.57



Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	27	/	1	1
Sufit	78	1	1	1
Ściana 1	47	(0.000 0.000)	(25.000 0.000)	25.000
Ściana 2	47	(25.000 0.000)	(25.000 18.000)	18.000
Ściana 3	47	(25.000 18.000)	(0.000 18.000)	25.000
Ściana 4	47	(0.000 18.000)	(0.000 0.000)	18.000



faks

e-Mail 245365@student.pwr.edu.pl

Oddział nr 1 - tłocznia / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.850 m Margines: 0.000 m

Współczynnik konserwacji: 0.57



Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	27	1	1	1
Sufit	78	1	1	1
Ściana 1	47	(0.000 0.000)	(25.000 0.000)	25.000
Ściana 2	47	(25.000 0.000)	(25.000 18.000)	18.000
Ściana 3	47	(25.000 18.000)	(0.000 18.000)	25.000
Ściana 4	47	(0.000 18.000)	(0.000 0.000)	18.000



faks

e-Mail 245365@student.pwr.edu.pl

Oddział nr 1 - tłocznia / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.850 m

Margines: 0.000 m

Współczynnik konserwacji: 0.57



Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	27	1	1	1
Sufit	78	1	1	1
Ściana 1	47	(0.000 0.000)	(25.000 0.000)	25.000
Ściana 2	47	(25.000 0.000)	(25.000 18.000)	18.000
Ściana 3	47	(25.000 18.000)	(0.000 18.000)	25.000
Ściana 4	47	(0.000 18.000)	(0.000 0.000)	18.000



faks

e-Mail 245365@student.pwr.edu.pl

Oddział nr 1 - tłocznia / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.850 m

Margines: 0.000 m

Współczynnik konserwacji: 0.57



Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	27	1	1	1
Sufit	78	1	1	1
Ściana 1	47	(0.000 0.000)	(25.000 0.000)	25.000
Ściana 2	47	(25.000 0.000)	(25.000 18.000)	18.000
Ściana 3	47	(25.000 18.000)	(0.000 18.000)	25.000
Ściana 4	47	(0.000 18.000)	(0.000 0.000)	18.000



faks

e-Mail 245365@student.pwr.edu.pl

Oddział nr 1 - tłocznia / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.850 m

Margines: 0.000 m

Współczynnik konserwacji: 0.57



Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	27	1	1	1
Sufit	78	1	1	1
Ściana 1	47	(0.000 0.000)	(25.000 0.000)	25.000
Ściana 2	47	(25.000 0.000)	(25.000 18.000)	18.000
Ściana 3	47	(25.000 18.000)	(0.000 18.000)	25.000
Ściana 4	47	(0.000 18.000)	(0.000 0.000)	18.000



faks

e-Mail 245365@student.pwr.edu.pl

Oddział nr 1 - tłocznia / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.850 m

Margines: 0.000 m

Współczynnik konserwacji: 0.57



Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	27	1	1	1
Sufit	78	1	1	1
Ściana 1	47	(0.000 0.000)	(25.000 0.000)	25.000
Ściana 2	47	(25.000 0.000)	(25.000 18.000)	18.000
Ściana 3	47	(25.000 18.000)	(0.000 18.000)	25.000
Ściana 4	47	(0.000 18.000)	(0.000 0.000)	18.000



faks

e-Mail 245365@student.pwr.edu.pl

Oddział nr 1 - tłocznia / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.850 m Margines: 0.000 m

Współczynnik konserwacji: 0.57



Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	27	1	1	1
Sufit	78	1	1	1
Ściana 1	47	(0.000 0.000)	(25.000 0.000)	25.000
Ściana 2	47	(25.000 0.000)	(25.000 18.000)	18.000
Ściana 3	47	(25.000 18.000)	(0.000 18.000)	25.000
Ściana 4	47	(0.000 18.000)	(0.000 0.000)	18.000

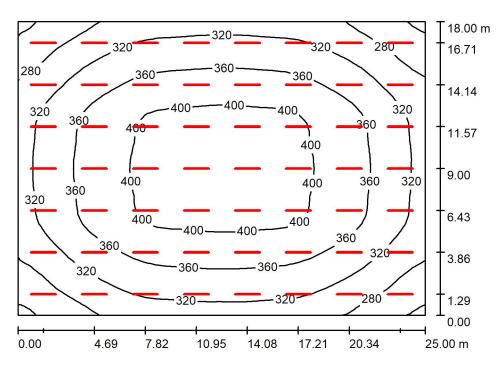


Edytor Kacper Borucki

Telefon faks

e-Mail 245365@student.pwr.edu.pl

Oddział nr 1 - tłocznia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 7.500 m, Wysokość montażu: 7.500 m,

Współczynnik konserwacji: 0.57

Wartości Lux, Skala 1:232

375200

Powierzchnia	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E_{min} / E_{m}
Płaszczyzna pracy	1	349	237	415	0.678
Podłoga	27	332	227	396	0.685
Sufit	78	164	102	2197	0.618
Ściany (4)	47	253	165	450	/

Płaszczyzna pracy: **UGR** Wzdłuż-W poprzek do osi oświetlenia Wysokość: Lewa ściana 23 25 0.850 m 25 32 x 32 Punkty 23 Siatka: Dolna ściana (CIE, SHR = 0.25.)Margines: 0.000 m

Liczba punktów poniżej 400 lx (do IEQ-7): 80.57%.

Wykaz opraw

Nr.	llość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Opra	awa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	56	LEDVANCE 4058075210127 DAMP PROOF COMPACT IP66 1500 55 W 6500K IP66 GY (1.000)		6700	6700	55.0
		, ,	/ sumie:	375200	W sumie:	3080.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 6.84 W/m² = 1.96 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 450.00 m²)

DIALux 4.13 by DIAL GmbH Strona 11



faks

e-Mail 245365@student.pwr.edu.pl

Oddział nr 1 - tłocznia / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.850 m

Margines: 0.000 m

Współczynnik konserwacji: 0.57



Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	27	1	1	1
Sufit	78	1	1	1
Ściana 1	47	(0.000 0.000)	(25.000 0.000)	25.000
Ściana 2	47	(25.000 0.000)	(25.000 18.000)	18.000
Ściana 3	47	(25.000 18.000)	(0.000 18.000)	25.000
Ściana 4	47	(0.000 18.000)	(0.000 0.000)	18.000



faks

e-Mail 245365@student.pwr.edu.pl

Oddział nr 1 - tłocznia / Oprawy (lista współrzędnych)

LEDVANCE 4058075210127 DAMP PROOF COMPACT IP66 1500 55 W 6500K IP66 GY 6700 lm, 55.0 W, 1 x 1 x DP COMPACT 1500 55 W 6500K IP66 GY (Czynnik korekcyjny 1.000).

			49 56
6 (13)	20 27	34) (41)	48 55
_			47 54
4 4	18 25	32 39	46 53
			45 52
			44 51
4 8	(15) (22)	29 36	43 50

Nr.	V	Pozycja [m]	7	V	Rotacja [°]	7
4	X	Y	Z 7.500	X	Y	Z
1	1.560	1.290	7.500	0.0	0.0	90.0
2	1.560	3.860	7.500	0.0	0.0	90.0
3	1.560	6.430	7.500	0.0	0.0	90.0
4	1.560	9.000	7.500	0.0	0.0	90.0
5	1.560	11.570	7.500	0.0	0.0	90.0
6	1.560	14.140	7.500	0.0	0.0	90.0
7	1.560	16.710	7.500	0.0	0.0	90.0
8	4.690	1.290	7.500	0.0	0.0	90.0
9	4.690	3.860	7.500	0.0	0.0	90.0
10	4.690	6.430	7.500	0.0	0.0	90.0
11	4.690	9.000	7.500	0.0	0.0	90.0
12	4.690	11.570	7.500	0.0	0.0	90.0
13	4.690	14.140	7.500	0.0	0.0	90.0
14	4.690	16.710	7.500	0.0	0.0	90.0
15	7.820	1.290	7.500	0.0	0.0	90.0
16	7.820	3.860	7.500	0.0	0.0	90.0
17	7.820	6.430	7.500	0.0	0.0	90.0
18	7.820	9.000	7.500	0.0	0.0	90.0
19	7.820	11.570	7.500	0.0	0.0	90.0
20	7.820	14.140	7.500	0.0	0.0	90.0
21	7.820	16.710	7.500	0.0	0.0	90.0
22	10.950	1.290	7.500	0.0	0.0	90.0
23	10.950	3.860	7.500	0.0	0.0	90.0
24	10.950	6.430	7.500	0.0	0.0	90.0
25	10.950	9.000	7.500	0.0	0.0	90.0
26	10.950	11.570	7.500	0.0	0.0	90.0
27	10.950	14.140	7.500	0.0	0.0	90.0
28	10.950	16.710	7.500	0.0	0.0	90.0
20	10.930	10.7 10	7.500	0.0	0.0	90.0



faks

e-Mail 245365@student.pwr.edu.pl

Oddział nr 1 - tłocznia / Oprawy (lista współrzędnych)

Nr.	X	Pozycja [m] Y	Z	X	Rotacja [°] Y	Z
29	14.080	1.290	7.500	0.0	0.0	90.0
30	14.080	3.860	7.500	0.0	0.0	90.0
31	14.080	6.430	7.500	0.0	0.0	90.0
32	14.080	9.000	7.500	0.0	0.0	90.0
33	14.080	11.570	7.500	0.0	0.0	90.0
34	14.080	14.140	7.500	0.0	0.0	90.0
35	14.080	16.710	7.500	0.0	0.0	90.0
36	17.210	1.290	7.500	0.0	0.0	90.0
37	17.210	3.860	7.500	0.0	0.0	90.0
38	17.210	6.430	7.500	0.0	0.0	90.0
39	17.210	9.000	7.500	0.0	0.0	90.0
40	17.210	11.570	7.500	0.0	0.0	90.0
41	17.210	14.140	7.500	0.0	0.0	90.0
42	17.210	16.710	7.500	0.0	0.0	90.0
43	20.340	1.290	7.500	0.0	0.0	90.0
44	20.340	3.860	7.500	0.0	0.0	90.0
45	20.340	6.430	7.500	0.0	0.0	90.0
46	20.340	9.000	7.500	0.0	0.0	90.0
47	20.340	11.570	7.500	0.0	0.0	90.0
48	20.340	14.140	7.500	0.0	0.0	90.0
49	20.340	16.710	7.500	0.0	0.0	90.0
50	23.470	1.290	7.500	0.0	0.0	90.0
51	23.470	3.860	7.500	0.0	0.0	90.0
52	23.470	6.430	7.500	0.0	0.0	90.0
53	23.470	9.000	7.500	0.0	0.0	90.0
54	23.470	11.570	7.500	0.0	0.0	90.0
55	23.470	14.140	7.500	0.0	0.0	90.0
56	23.470	16.710	7.500	0.0	0.0	90.0