

Projekt oświetlenia dla budynku dmuchaw ob. 17

Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Raczycach, dz.nr 1385/2, 1386/2, 1392/2,
obręb 0008 Raczyce jednostka ewidencyjna 301703_5 Gmina Odolanów

Spis Treści

Strona tytułowa 1

Spis Treści 2

Arkusze danych produktów

Lena Lighting - TYTAN 2 LED 1150mm 4550lm 840 IP66 (28W) (1x LED GO 28W) 3

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

Pomieszczenie dmuchaw

Lista opraw 4

Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie dmuchaw) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) 5

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

Rozdzielnia elektryczna

Lista opraw 6

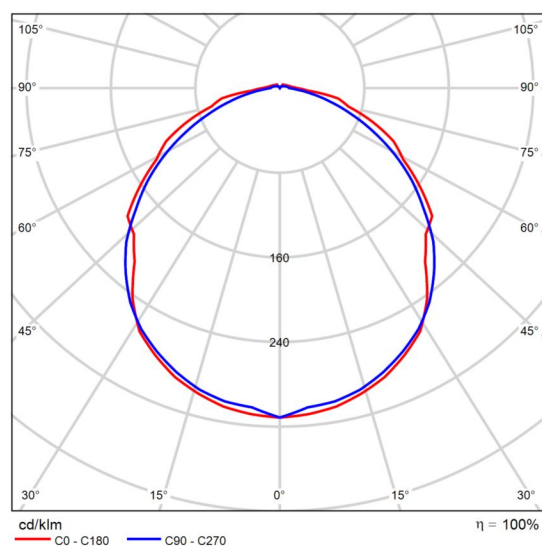
Płaszczyzna pracy (Rozdzielnia elektryczna) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) 7

Arkusz danych produktu

Lena Lighting - TYTAN 2 LED 1150mm 4550lm 840 IP66 (28W)



Numer artykułu	909719
P	29.8 W
Φ_{Lampa}	4550 lm
Φ_{Oprawa}	4550 lm
η	100.00 %
Skuteczność świetlna	152.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



Polarny LVK

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	20.5	21.9	20.9	22.2	22.5	20.9	22.3	21.3	22.6	22.9	
	3H	22.1	23.3	22.4	23.6	24.0	22.3	23.5	22.7	23.8	24.2	
	4H	22.6	23.8	23.0	24.1	24.5	22.8	24.0	23.2	24.3	24.7	
	6H	23.1	24.2	23.5	24.5	24.9	23.2	24.3	23.6	24.6	25.0	
	8H	23.2	24.3	23.7	24.7	25.1	23.3	24.4	23.7	24.7	25.1	
	12H	23.3	24.3	23.8	24.7	25.1	23.4	24.4	23.8	24.8	25.2	
4H	2H	21.2	22.4	21.6	22.7	23.1	21.5	22.7	21.9	23.0	23.4	
	3H	23.0	24.0	23.4	24.4	24.8	23.1	24.1	23.6	24.5	24.9	
	4H	23.7	24.6	24.2	25.1	25.5	23.8	24.7	24.3	25.1	25.6	
	6H	24.3	25.1	24.8	25.6	26.1	24.3	25.1	24.8	25.6	26.1	
	8H	24.5	25.3	25.0	25.7	26.2	24.5	25.3	25.0	25.7	26.2	
	12H	24.7	25.3	25.2	25.8	26.3	24.7	25.4	25.2	25.8	26.4	
8H	4H	24.1	24.8	24.6	25.3	25.8	24.1	24.9	24.6	25.3	25.9	
	6H	24.8	25.5	25.4	26.0	26.5	24.9	25.5	25.4	26.0	26.5	
	8H	25.2	25.7	25.7	26.2	26.8	25.2	25.7	25.7	26.2	26.8	
	12H	25.4	25.8	25.9	26.4	27.0	25.4	25.9	26.0	26.4	27.0	
	4H	24.1	24.8	24.6	25.3	25.8	24.2	24.8	24.7	25.3	25.9	
	6H	24.9	25.5	25.5	26.0	26.6	25.0	25.5	25.5	26.0	26.6	
12H	8H	25.3	25.8	25.8	26.3	26.9	25.3	25.8	25.9	26.3	26.9	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1						
S = 1.5H	+0.4 / -0.5					+0.3 / -0.4						
S = 2.0H	+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.8						
Tabela standardowa	BK06					BK06						
Składnik sumy korekty	8.1					8.2						
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 4550lm Całkowity strumień świetlny												

Diagram UGR (SHR: 0.25)

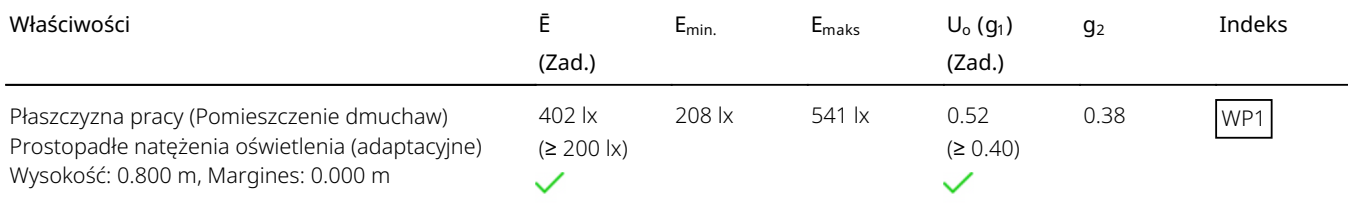
Budynek 1 · Piętro 1 · Pomieszczenie dmuchaw

Lista opraw

Φ_{razem} 36400 lm	P_{razem} 238.4 W	Skuteczność świetlna 152.7 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	------------------------------------

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
8	Lena Lighting	909719	TYTAN 2 LED 1150mm 4550lm 840 IP66 (28W)	29.8 W	4550 lm	152.7 lm/W

Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie dmuchaw)



Profil użytkowania: Działalność przemysłowa i rzemieślnicza - elektrownie (28.4 Pomieszczenia pomocnicze, np. pomieszczenia pomp, transformatorów, rozdzielnie)

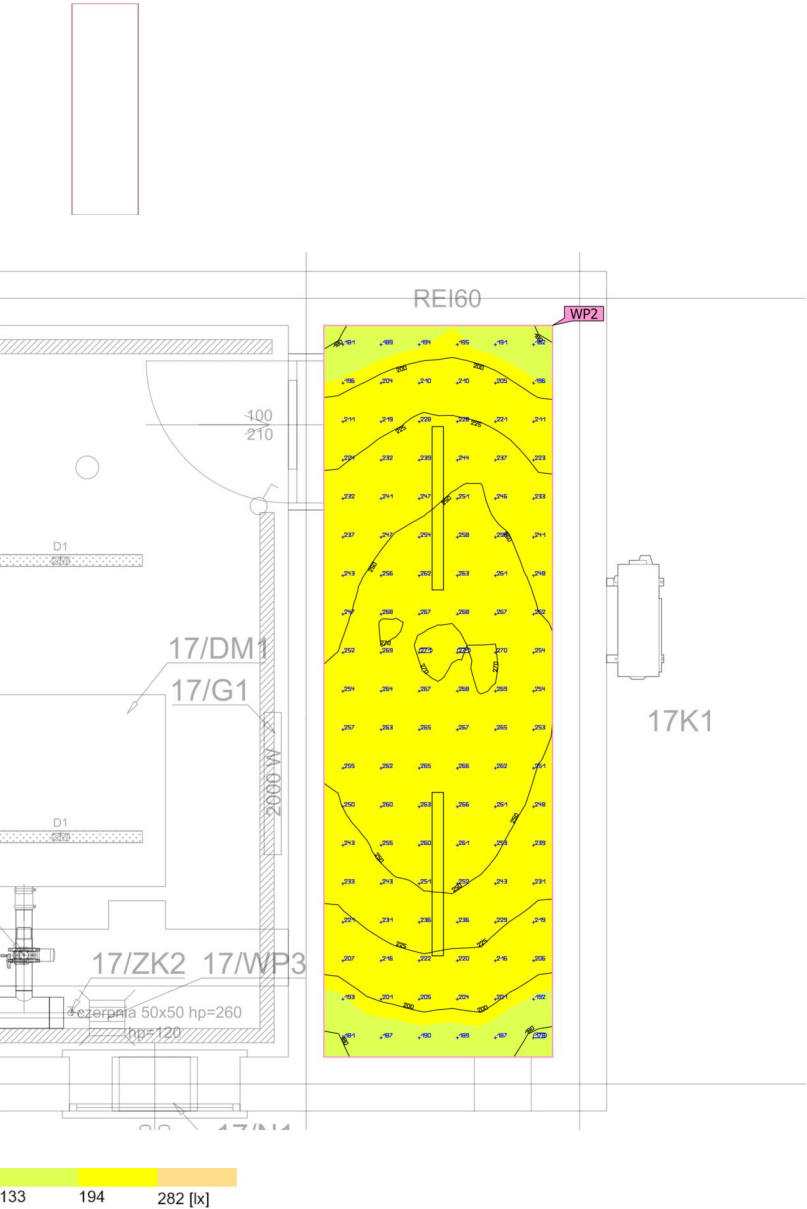
Budynek 1 · Piętro 1 · Rozdzielnia elektryczna

Lista opraw

Φ_{razem} 9100 lm	P_{razem} 59.6 W	Skuteczność świetlna 152.7 lm/W
----------------------------------	------------------------------	------------------------------------

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	Lena Lighting	909719	TYTAN 2 LED 1150mm 4550lm 840 IP66 (28W)	29.8 W	4550 lm	152.7 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · Rozdzielnia elektryczna (Scena świetlna 1)
Płaszczyzna pracy (Rozdzielnia elektryczna)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (Rozdzielnia elektryczna)	236 lx	176 lx	272 lx	0.75	0.65	WP2
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	≥ 200 lx			≥ 0.40		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	✓			✓		

Profil użytkownika: Działalność przemysłowa i rzemieślnicza - elektrownie (28.4 Pomieszczenia pomocnicze, np. pomieszczenia pomp, transformatorów, rozdzielnie)