

PumpTrack

Słup SAL-90M z wysięgnimami typu WN-21REG / WN31REG
oprawa Artemis Led 144W 4000K

Treść

Strona tytułowa	1
Treść	2
Obrazy	3
Lista opraw	4

Arkusze danych produktów

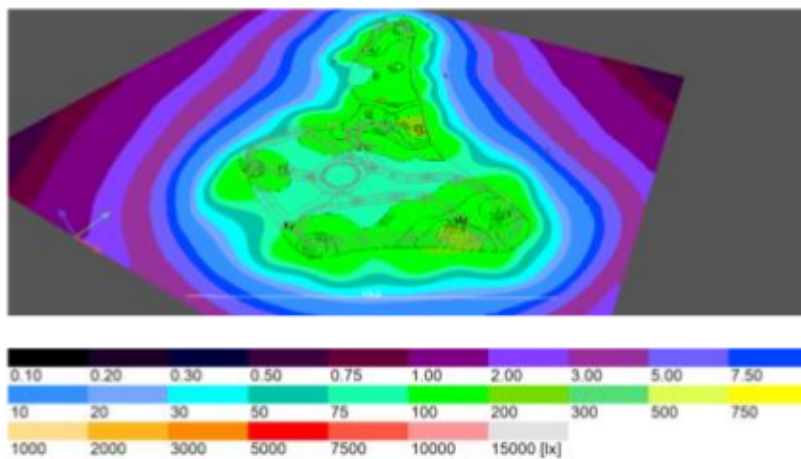
ZPSO ROSA - Artemis 144W 4000K (1x Cree XP-G3 144W 4000K)	5
---	---

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw	6
Lista opraw	9
Obiekty obliczeniowe	10
Powierzchnia obliczeniowa 4 / Poziome natężenie oświetlenia	12

Obrazy

Teren 1 (11)



Lista opraw

 Φ_{razem}

390516 lm

 P_{razem}

3234.0 W

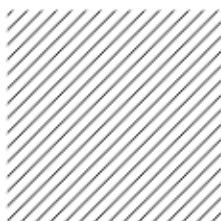
Skuteczność świetlna

120.8 lm/W

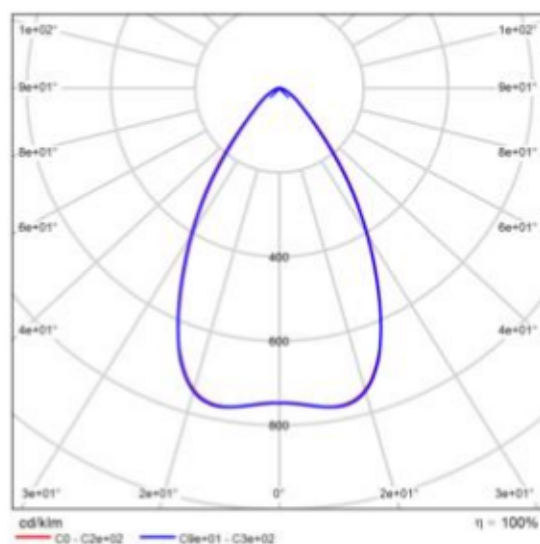
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
21	ZPSO ROSA	229041/4	Artemis 144W 4000K	154.0 W	18596 lm	120.8 lm/W

Arkusz danych produktu

ZPSO ROSA Artemis 144W 4000K



Numer artykułu	229041/4
P	154.0 W
Φ_{Lampa}	18600 lm
Φ_{Oprawa}	18596 lm
η	99.98 %
Skuteczność świetlna	120.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70

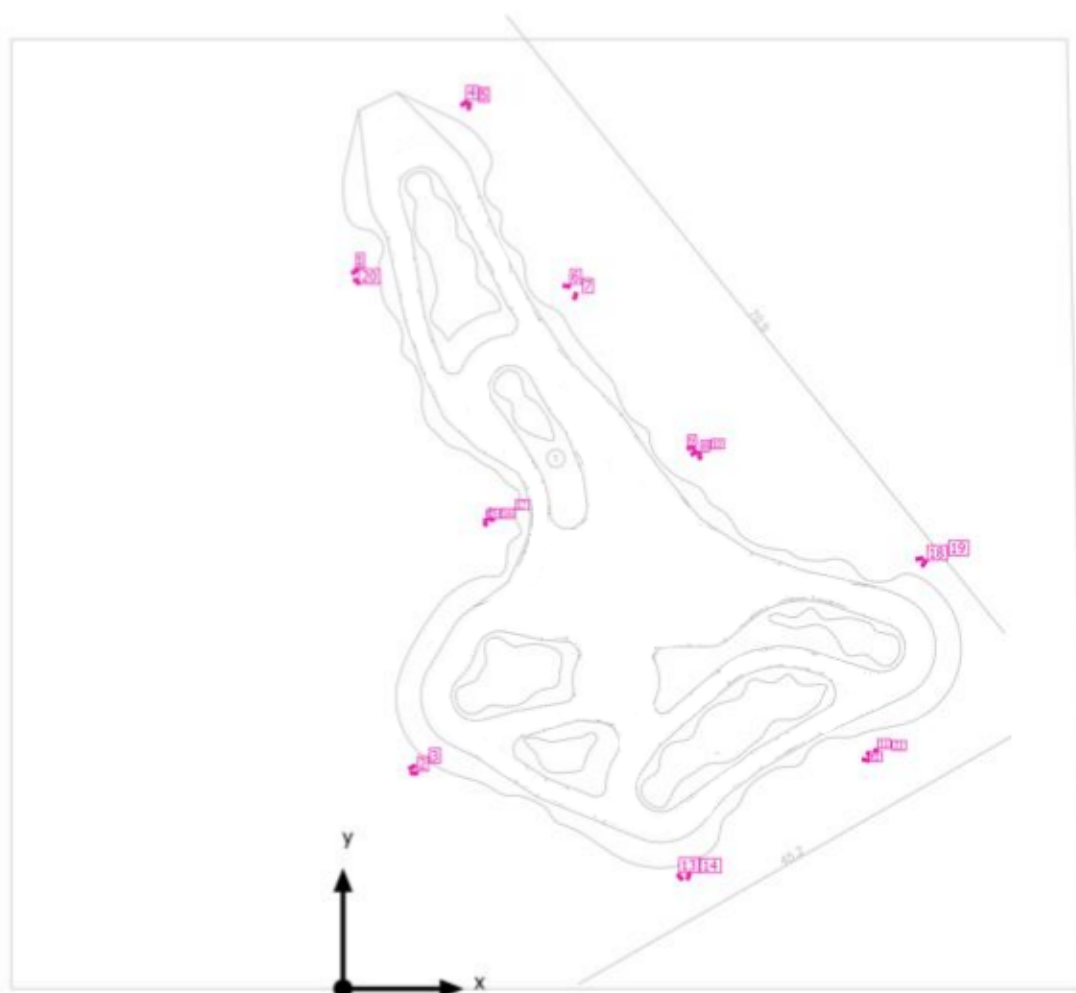


Polarny LVK

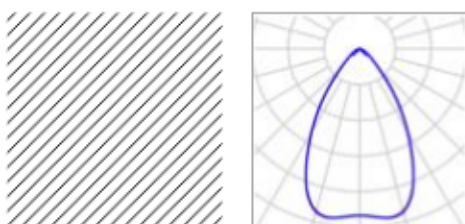
Oszacowanie oślepienia według UGR													
p. Sułt		75	75	80	90	90	75	75	80	90	90	90	
p. Świat		50	30	30	30	30	50	30	30	30	30	30	
p. Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Współrzędne pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy						Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H		2H	22.2	23.1	22.5	23.3	23.6	21.9	22.6	22.2	23.0	23.2	
3H		3H	22.4	23.2	22.7	23.5	23.7	22.0	22.9	22.3	23.1	23.4	
4H		4H	22.5	23.3	22.8	23.5	23.8	22.1	22.9	22.4	23.2	23.4	
6H		6H	22.6	23.3	22.9	23.6	23.9	22.1	22.9	22.5	23.2	23.5	
8H		8H	22.6	23.3	22.9	23.6	23.9	22.1	22.9	22.5	23.1	23.5	
12H		12H	22.6	23.3	22.9	23.6	23.9	22.1	22.6	22.5	23.1	23.4	
4H		2H	22.2	23.0	22.8	23.2	23.5	21.9	22.7	22.2	22.9	23.2	
3H		3H	22.5	23.1	22.8	23.4	23.8	22.1	22.8	22.5	23.1	23.4	
4H		4H	22.6	23.2	23.0	23.6	23.9	22.2	22.8	22.6	23.2	23.5	
6H		6H	22.6	23.3	23.2	23.7	24.1	22.3	22.9	22.8	23.2	23.6	
8H		8H	22.6	23.3	23.3	23.7	24.1	22.4	22.9	22.8	23.3	23.7	
12H		12H	22.6	23.3	23.3	23.7	24.1	22.4	22.8	22.8	23.3	23.7	
8H		4H	22.6	23.1	23.0	23.5	23.9	22.2	22.7	22.7	23.1	23.5	
6H		6H	22.6	23.2	23.3	23.7	24.1	22.4	22.8	22.9	23.2	23.7	
8H		8H	22.6	23.3	23.4	23.7	24.2	22.5	22.8	23.0	23.3	23.8	
12H		12H	22.6	23.3	23.5	23.8	24.3	22.6	22.9	23.1	23.3	23.8	
12H		4H	22.6	23.0	23.0	23.4	23.9	22.2	22.7	22.7	23.1	23.5	
6H		6H	22.6	23.2	23.3	23.6	24.1	22.4	22.8	22.9	23.2	23.7	
8H		8H	22.6	23.3	23.5	23.7	24.2	22.5	22.8	23.0	23.3	23.8	
Wartość przybliżona obserwatora dla oślepienia grupy S													
S = 1.0m		+2.0 / -0.0						+2.2 / -2.2					
S = 1.5m		+3.3 / -0.6						+3.5 / -3.0					
S = 2.0m		+4.9 / -0.3						+5.2 / -3.7					
Tabela standardowa		B002						B001					
Stwierdzenie sumy korekty		5.1						4.4					
Poprawione wartości oślepienia obliczone do 1800lm Całkowity strumień świetlny													

Diagram UGR (SHR: 0.25)

Teren 1

Plan sytuacyjny oprav

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

Producent	ZPSO ROSA
Numer artykułu	229041/4
Nazwa artykułu	Artemis 144W 4000K

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1.016 m	62.695 m	9.200 m	1
6.191 m	18.839 m	9.200 m	2
6.041 m	19.365 m	9.200 m	3
10.600 m	77.400 m	9.200 m	4
11.023 m	77.182 m	9.200 m	5
19.569 m	61.418 m	9.200 m	6
20.317 m	60.577 m	9.200 m	7
31.169 m	46.603 m	9.200 m	8
30.422 m	47.288 m	9.200 m	9
30.714 m	46.856 m	9.200 m	10
46.542 m	20.657 m	9.200 m	11
45.720 m	20.003 m	9.200 m	12
29.473 m	9.753 m	9.200 m	13
30.200 m	9.837 m	9.200 m	14

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
12.454 m	40.780 m	9.200 m	15
12.900 m	41.100 m	9.200 m	16
12.800 m	41.700 m	9.200 m	17
50.800 m	37.200 m	9.200 m	18
50.400 m	37.600 m	9.200 m	19
1.201 m	61.850 m	9.200 m	20
46.031 m	20.446 m	9.200 m	21

Teren 1

Lista opraw Φ_{razem}

390516 lm

 P_{razem}

3234.0 W

Skuteczność świetlna

120.8 lm/W

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
21	ZPSO ROSA	229041/4	Artemis 144W 4000K	154.0 W	18596 lm	120.8 lm/W

Teren 1

Obiekty obliczeniowe

Teren 1

Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 4 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	129 lx	77.6 lx	232 lx	0.60	0.33	S1

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

Teren 1

Powierzchnia obliczeniowa 4

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 4	129 lx	77.6 lx	232 lx	0.60	0.33	S1
Poziome natężenie oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)