

Wojnarowscy Sp. z o.o.

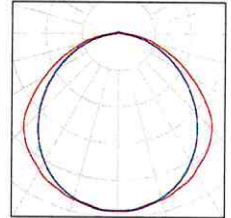
40-432 Katowice  
ul. Gospodarcza 16

Edytor mgr inż. Marek Kubik  
Telefon 32 735 06 33  
faks  
e-Mail marek.kubik@spectrumled.pl

## Projekt 0102 2025-01-30 MK W\_02 / Lista oprav

7 Ilość SPECTRUM LED LIMEA GIGANT 38W  
SLI028025NW\_PW  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 5953 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 5953 lm  
Moc oprav: 39.3 W  
Oświetlenie awaryjne: 5953 lm, 39.3 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97  
Kod Flux CIE: 45 77 94 97 100  
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

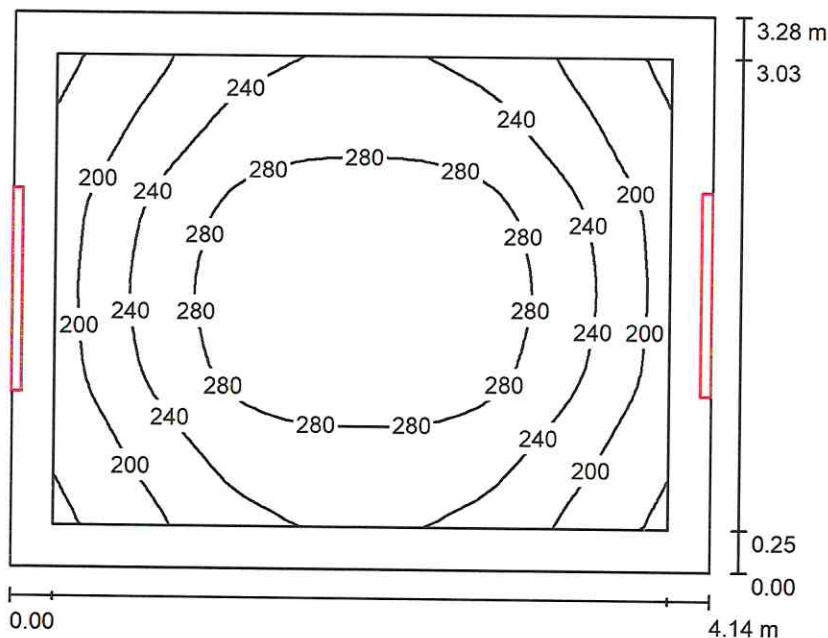
Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Wojnarowscy Sp. z o.o.  
40-432 Katowice  
ul. Gospodarcza 16

Edytor mgr inż. Marek Kubik  
Telefon 32 735 06 33  
faks  
e-Mail marek.kubik@spectrumled.pl

## Pomieszczenie techniczne / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.430 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	247	154	309	0.622
Podłoga	20	165	110	220	0.666
Sufit	70	160	108	211	0.672
Ściany (4)	50	174	82	680	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.250 m

### Wykaz opraw

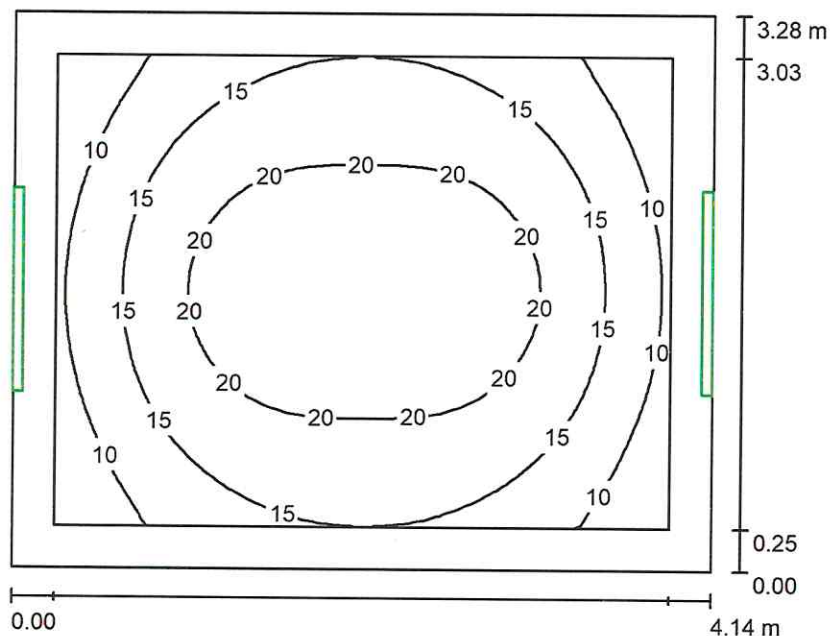
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	SPECTRUM LED LIMEA GIGANT 38W SLI028025NW_PW (1.000)	5953	5953	39.3
W sumie:			11906W	sumie: 11906	78.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.78 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.58 \text{ m}^2$ )

Wojnarowscy Sp. z o.o.  
40-432 Katowice  
ul. Gospodarcza 16

Edytor mgr inż. Marek Kubik  
Telefon 32 735 06 33  
faks  
e-Mail marek.kubik@spectrumled.pl

## Pomieszczenie techniczne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.430 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	16	6.14	23	0.379
Podłoga	20	8.99	3.58	14	0.399
Sufit	70	8.85	3.57	14	0.403
Ściany (4)	50	9.98	2.16	65	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.250 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):  
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	SPECTRUM LED LIMEA GIGANT 38W SLI028025NW_PW (1.000)	655	655	39.3
W sumie:			1310	1310	78.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.78 \text{ W/m}^2 = 35.63 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.58 \text{ m}^2$ )

Wojnarowski Sp. z o.o.

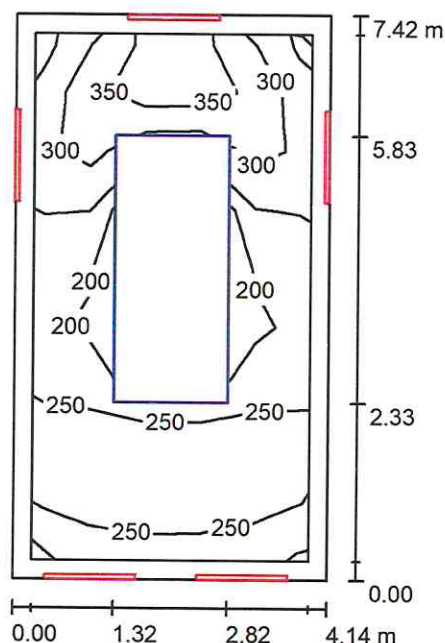
40-432 Katowice  
ul. Gospodarcza 16

Edytor mgr inż. Marek Kubik

Telefon 32 735 06 33

faks

e-Mail marek.kubik@spectrumled.pl

**Pomieszczenie agregatu / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 5.430 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:96

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	286	193	399	0.676
Podłoga	20	146	13	248	0.087
Sufit	70	234	119	336	0.507
Ściany (4)	50	225	77	1306	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 9 Punkty  
Margines: 0.250 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	SPECTRUM LED LIMEA GIGANT 38W SLI028025NW_PW (1.000)	5953	5953	39.3
W sumie:			29765	29765	196.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.39 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $30.72 \text{ m}^2$ )

Wojnarowscy Sp. z o.o.

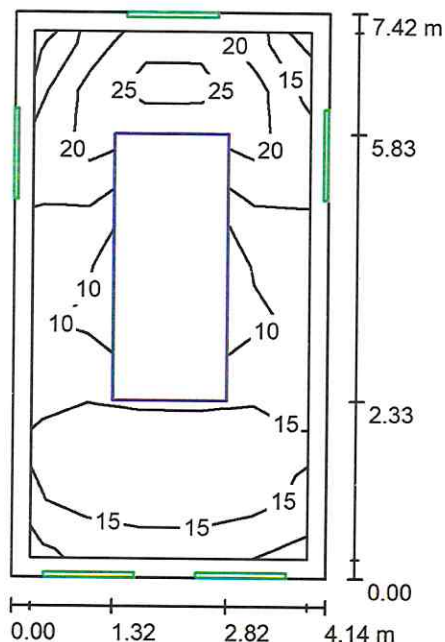
40-432 Katowice  
ul. Gospodarcza 16

Edytor mgr inż. Marek Kubik

Telefon 32 735 06 33

faks

e-Mail marek.kubik@spectrumled.pl

**Pomieszczenie agregatu / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 5.430 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:96

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	18	8.68	30	0.483
Podłoga	20	7.65	0.00	18	0.000
Sufit	70	14	2.94	25	0.208
Ściany (4)	50	13	0.41	121	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 9 Punkty  
Margines: 0.250 m

**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	SPECTRUM LED LIMEA GIGANT 38W SLI028025NW_PW (1.000)	655	655	39.3
W sumie:			3274	3274	196.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.39 \text{ W/m}^2 = 35.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $30.72 \text{ m}^2$ )