

ZESPÓŁ SZKÓŁ GASTRONOMICZNYCH - Łódź, ul. Sienkiewicza 88

SALA DYDAKTYCZNA

PROJEKT OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO i AWARYJNEGO

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 24.08.2017
Edytor: Tomasz Bielec

LENA LIGHTING SA

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wlkp.

Edytor Tomasz Bielec
Telefon 728 991 192
faks
e-Mail t.bielec@lenalighting.pl

Spis treści

ZESPÓŁ SZKÓŁ GASTRONOMICZNYCH - Łódź, ul. Sienkiewicza 88

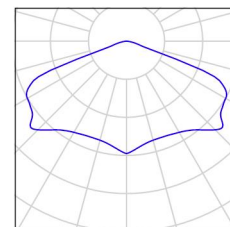
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
sala dydaktyczna	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	4
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	5

LENA LIGHTING SA

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wlkp.Edytor Tomasz Bielec
Telefon 728 991 192
faks
e-Mail t.bielec@lenalighting.pl**ZESPÓŁ SZKÓŁ GASTRONOMICZNYCH - Łódź, ul. Sienkiewicza 88 / Lista oprav**

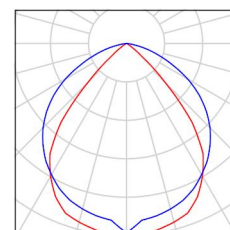
2 Ilość HYBRYD ORBIT SU LED - AR-2W-CW
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc oprav: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 192 lm, 2.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 35 75 98 100 100
Wyposażenie: 1 x PowerLED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

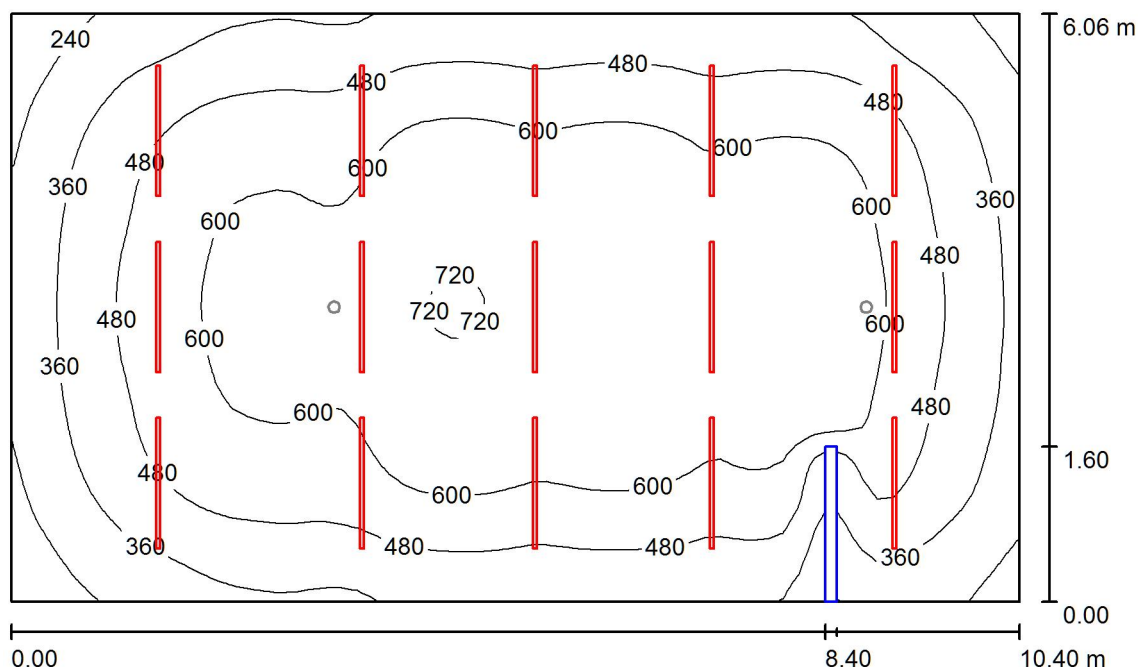


15 Ilość LENA LIGHTING S. A. 267475 TUBE LED EVO
28W 4000K LS2 90D
Numer artykułu: 267475
Strumień świetlny (Oprawa): 2900 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2900 lm
Moc oprav: 28.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 66 94 100 100 100
Wyposażenie: 1 x LED GO 28W (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



LENA LIGHTING SA

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wlkp.Edytor Tomasz Bielec
Telefon 728 991 192
faks
e-Mail t.bielec@lenalighting.pl**sala dydaktyczna / Scena świetlna 1 / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:78

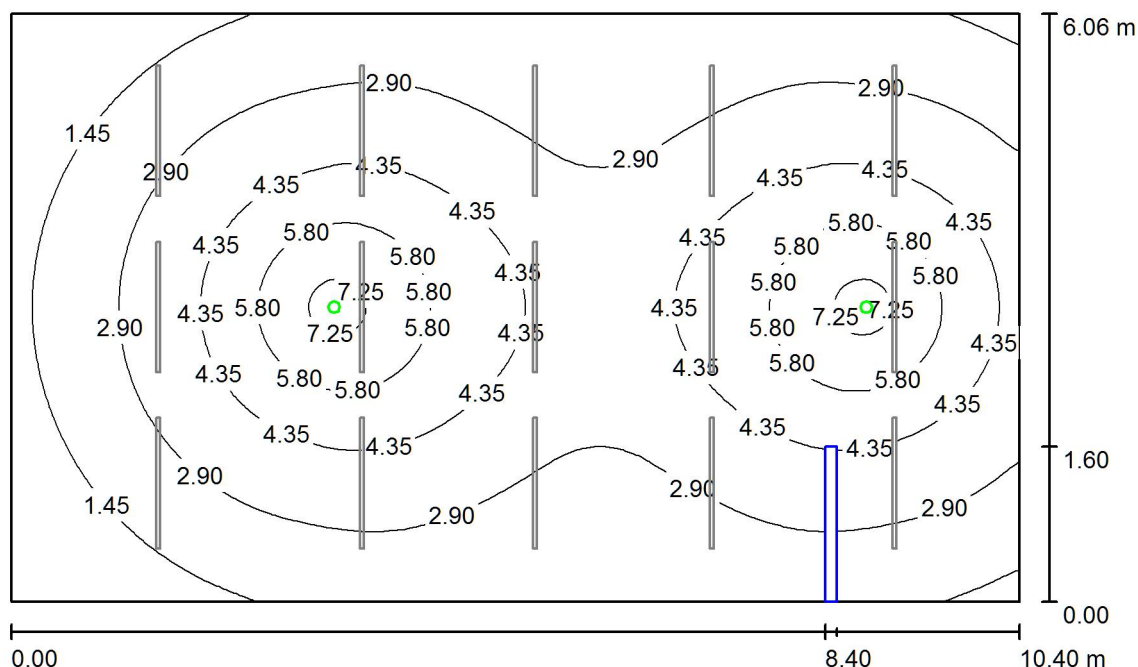
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	514	162	727	0.316
Podłoga	20	456	123	653	0.270
Sufit	80	88	55	106	0.626
Ściany (4)	50	173	59	326	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	LENA LIGHTING S. A. 267475 TUBE LED EVO 28W 4000K LS2 90D (1.000)	2900	2900	28.0
W sumie:			43500	43500	420.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.66 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 63.02 m^2)

LENA LIGHTING SA

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wlkp.Edytor Tomasz Bielec
Telefon 728 991 192
faks
e-Mail t.bielec@lenalighting.pl**sala dydaktyczna / Scena świetlna 2 / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.34	0.62	7.87	0.187
Podłoga	20	2.58	0.73	4.32	0.283
Sufit	80	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.30	0.00	9.96	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD ORBIT SU LED - AR-2W-CW (1.000)	192	192	2.0
W sumie:			384	384	4.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 63.02 m^2)