

Szkoła Nowa Dęba

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 17.07.2020
Edytor: Małgorzata Kasprzyk



Spis treści

Szkoła Nowa Dęba

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
01 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	4
02 Gab. logopedyczny	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	5
11 Korytarz	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	6
18 Poczekalnia	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	7
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	8

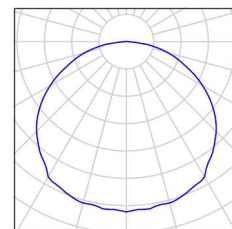
TM Technologie

Edytor Małgorzata Kasprzyk
Telefon
faks
e-Mail

Szkola Nowa Dęba / Lista opraw

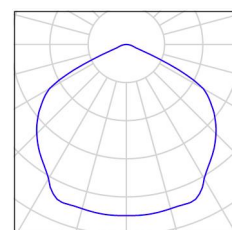
1 Ilość TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM
Numer artykułu: 32_NM
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 270 lm, 3.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 44 77 95 100 100
Wyposażenie: 1 x Integral module 1xLED
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



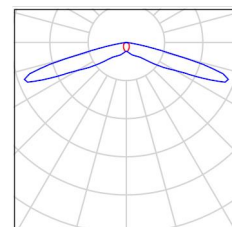
5 Ilość TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM
Numer artykułu: 50_NM
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 288 lm, 4.4 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 51 88 99 100 100
Wyposażenie: 1 x 010293 1LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

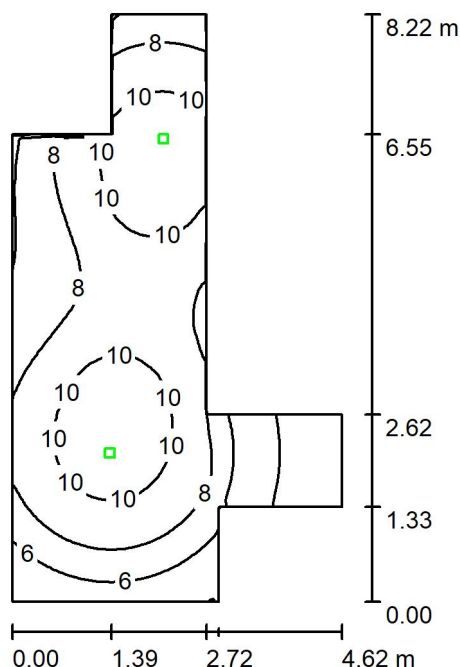


1 Ilość TM TECHNOLOGIE 51_NM TM.ONTEC R C1 NM
Numer artykułu: 51_NM
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 246 lm, 4.4 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 29 58 94 100 103
Wyposażenie: 1 x 010293 1LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



01 Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.080 m, Wysokość montażu: 3.080 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:106

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.24	2.23	11	0.271
Podłoga	0	8.24	2.23	11	0.271
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.040
Ściany (10)	0	4.19	0.00	87	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 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.

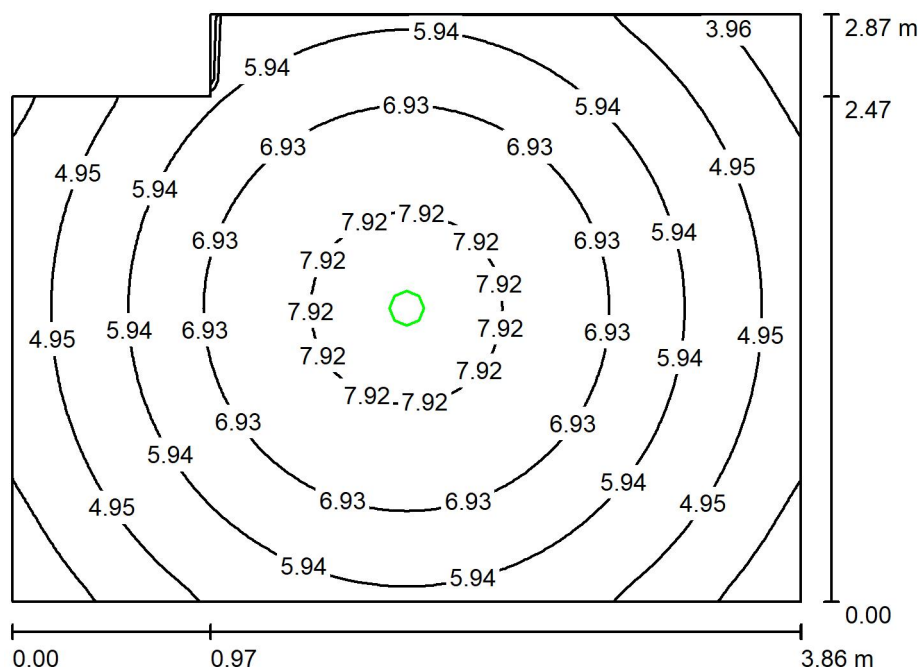
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.503, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
W sumie:			576	576	8.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.39 \text{ W/m}^2 = 4.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.71 m^2)

02 Gab. logopedyczny / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.080 m, Wysokość montażu: 3.080 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.10	3.33	8.28	0.546
Podłoga	0	6.10	3.33	8.28	0.546
Sufit	0	0.05	0.00	0.54	0.000
Ściany (6)	0	4.28	0.07	12	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

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

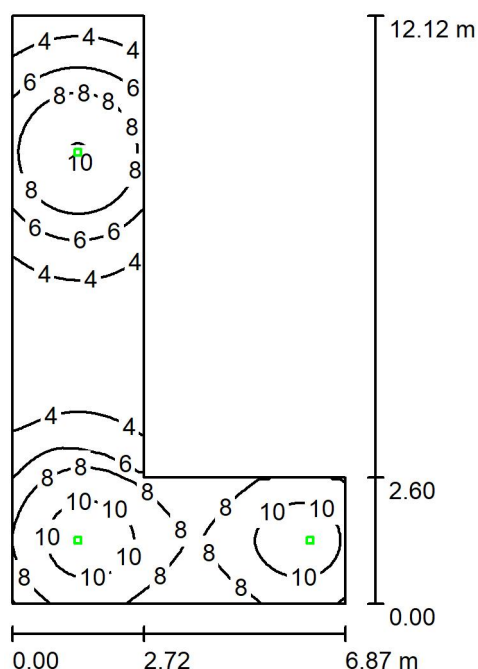
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.696, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.008.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	270	270	3.7
W sumie:			270	270	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.35 \text{ W/m}^2 = 5.67 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.69 m^2)

11 Korytarz / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.070 m, Wysokość montażu: 3.070 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:156

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.88	2.47	11	0.359
Podłoga	0	6.88	2.47	11	0.359
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.011
Ściany (6)	0	4.09	0.01	59	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 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.

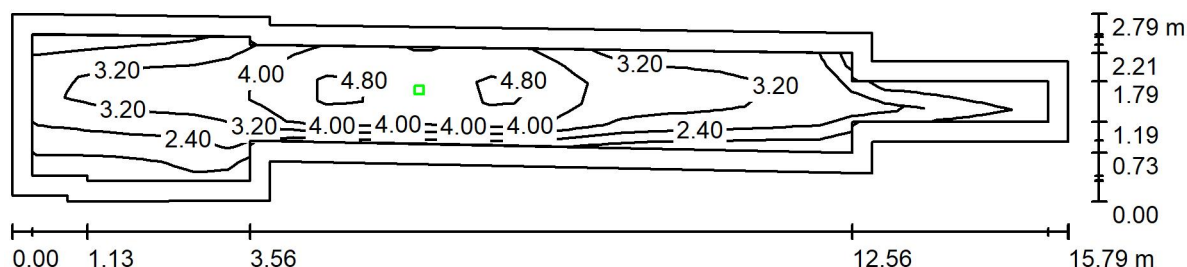
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.588, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
W sumie:			865	864	13.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 4.39 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 43.76 m^2)

18 Poczekalnia / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.070 m, Wysokość montażu: 3.070 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:113

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.24	1.08	5.10	0.334
Podłoga	0	2.92	0.00	5.11	0.000
Sufit	0	0.00	0.00	0.01	0.000
Ściany (14)	0	1.11	0.00	11	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 31 x 7 Punkty

Margines: 0.300 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.336, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

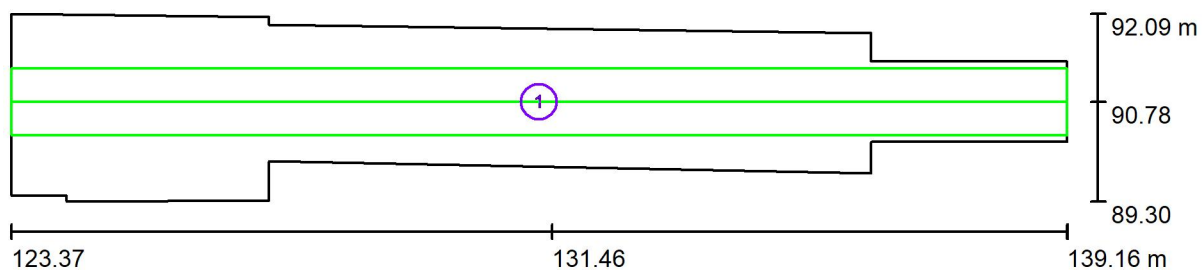
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 51_NM TM.ONTEC R C1 NM (1.000)	246	246	4.4
W sumie:			246	246	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 4.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.58 m^2)



18 Poczekalnia / Scena świetlna 1 / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



Skala 1 : 113

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{min} [lx]	E_{min} / E_{max}	E_{min} [lx] (Linia środkowa)	E_{min} / E_{max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 32	0.99	0.194	1.25	0.25 (1 : 3.97)