

"Dom Rolnika" Westrza

Koncepcja oświetlenia generalnego

Niniejszy projekt ("Dom Rolnika" Westrza) (dalej: Projekt) jest utworem w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. 1994 Nr 24 poz. 83 ze zmianami). Wszystkie elementy Projektu, w tym załączniki są własnością Luxon Sp. z o.o. z siedzibą w Krępicach, a które to są chronione prawem autorskim i w całości przysługują Luxon Sp. z o.o.

Udostępnienie Projektu przez Luxon Sp. z o.o. następuje wyłącznie do celów związanych z realizacją łączącej Strony umowy / inwestycji / zlecenia.

Bez pisemnej zgody Luxon Sp. z o.o. zabronione jest:

- a) kopiowanie, zwielokrotnianie Projektu, w całości lub w części,
- b) nanoszenie zmian w Projekcie,
- c) przesyłanie, przekazywanie w jakikolwiek sposób Projektu do podmiotu niebędącego stroną niniejszej współpracy/umowy/inwestycji/zlecenia.

Pisemną zgodę Luxon Sp. z o.o. należy uzyskać po złożeniu wniosku, w którym wykaże się cel i rodzaj czynności jakie mają zostać wykonane w związku z Projektem, przy czym Luxon Sp. z o.o. jako właściciel Projektu każdorazowo ma prawo odmówić wyrażenia zgody, bez podania przyczyny. Wniosek taki należy złożyć drogą elektroniczną na adres: biuro@luxon.pl

Data: 16.12.2021

Edytor: Jarosław Krupowicz

Luxon Sp. z o.o.

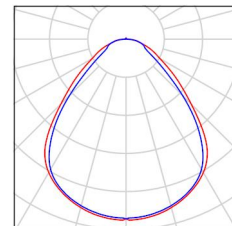
ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępiec, gm. Miękina

Edytor Jarosław Krupowicz
Telefon +48 797 942 343
faks
e-Mail jaroslaw.krupowicz@luxon.pl

"Dom Rolnika" Westrza / Lista oprav

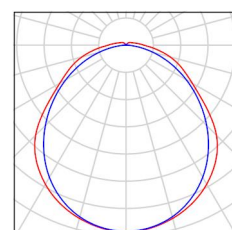
23 Ilość Luxon LED Backlight: LED 60X60 SF 4000K DP
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 4000 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4000 lm
Moc oprav: 40.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 62 87 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



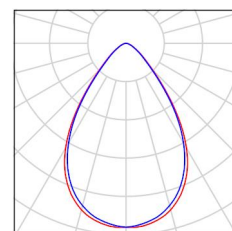
8 Ilość Luxon LED BS2.10.01.840.07.000110
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 4350 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4350 lm
Moc oprav: 30.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 48 78 94 96 100
Wyposażenie: 84 x LM281B+ (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



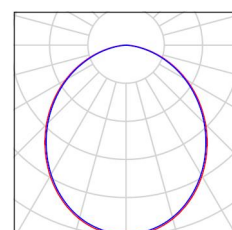
19 Ilość Luxon LED
CUB1ST.10.018.8B4000.1000.080080
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2200 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2200 lm
Moc oprav: 18.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 76 95 99 100 100
Wyposażenie: 4 x LUXEON 5050 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



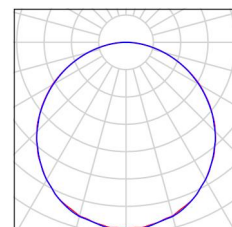
1 Ilość Luxon LED Downlight: LED 2.0 I SF 4000K
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 1700 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1700 lm
Moc oprav: 15.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 51 82 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



7 Ilość Luxon LED Edge: LED 5.0 60X60 SF 4000K IP44
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 4750 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4750 lm
Moc oprav: 34.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 95 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Luxon Sp. z o.o.

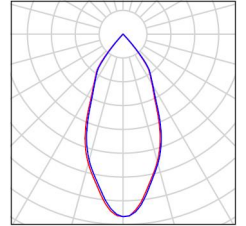
ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępsice, gm. Miękina

Edytor Jarosław Krupowicz
Telefon +48 797 942 343
faks
e-Mail jaroslaw.krupowicz@luxon.pl

"Dom Rolnika" Westrza / Lista opraw

50 Ilość Luxon LED Tracklight:LED 3.0 4000K 45st.
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2600 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2600 lm
Moc opraw: 20.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 99 100 100 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

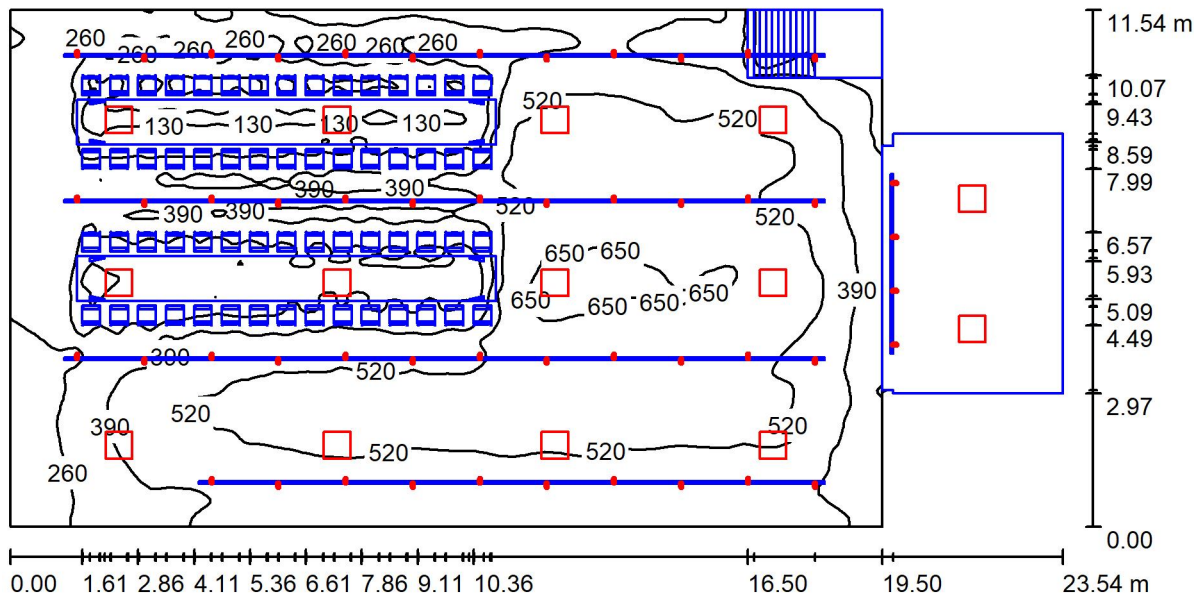
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Luxon Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępsice, gm. Miękina

Edytor Jarosław Krupowicz
Telefon +48 797 942 343
faks
e-Mail jaroslaw.krupowicz@luxon.pl

1.02/10. Sala główna + scena / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:169

| Powierzchnia | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Płaszczyzna pracy | / | 404 | 48 | 691 | 0.119 |
| Podłoga | 20 | 364 | 5.87 | 690 | 0.016 |
| Sufit | 70 | 128 | 70 | 215 | 0.548 |
| Ściany (12) | 50 | 281 | 25 | 2134 | / |

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

| Nr. | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny) | Φ (Oprawa) [lm] | Φ (Lampy) [lm] | P [W] |
|-----|-------|----------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------|
| 1 | 14 | Luxon LED Backlight: LED 60X60 SF 4000K DP (1.000) | 4000 | 4000 | 40.0 |
| 2 | 50 | Luxon LED Tracklight: LED 3.0 4000K 45st. (1.000) | 2600 | 2600 | 20.0 |
| | | | W sumie: 186000 | W sumie: 186000 | 1560.0 |

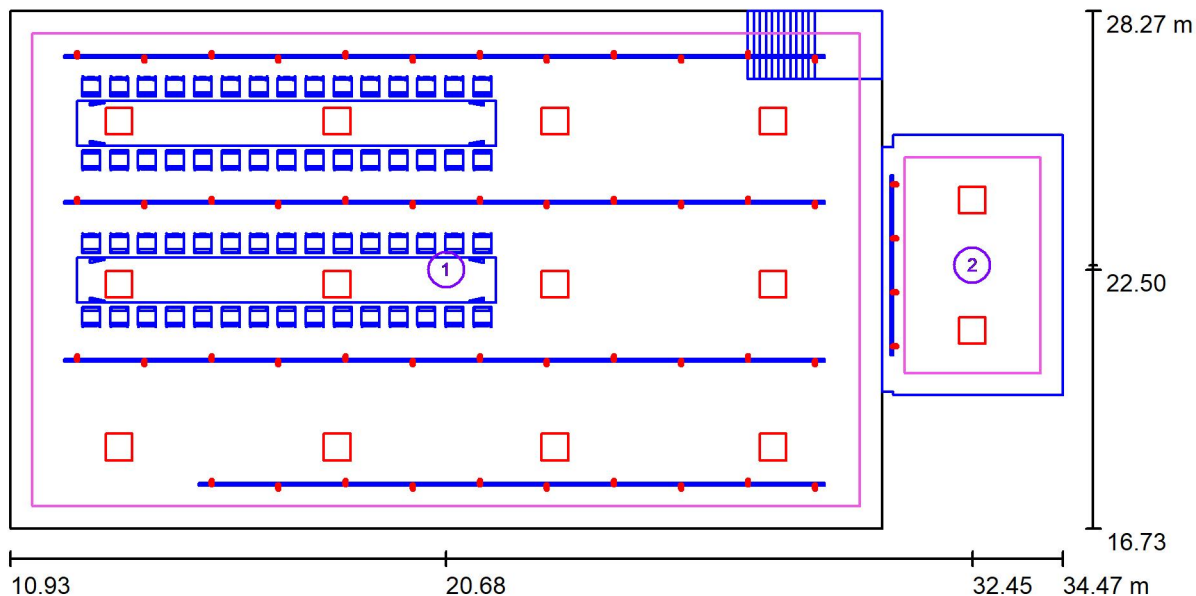
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.28 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 248.37 m^2)

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Luxon Sp. z o.o.
 ul. Kwiatowa 45
 55-330 Kępice, gm. Miękina

Edytor Jarosław Krupowicz
 Telefon +48 797 942 343
 faks
 e-Mail jaroslaw.krupowicz@luxon.pl

1.02/10. Sala główna + scena / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 169

Lista powierzchni obliczeniowych

| Nr. | Etykieta | Typ | Siatka | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|-----|-------------|---------|---------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1 | Sala główna | pionowa | 16 x 16 | 576 | 259 | 811 | 0.450 | 0.320 |
| 2 | Scena | pionowa | 8 x 16 | 590 | 334 | 763 | 0.566 | 0.438 |

Podsumowanie wyników

| Typ | Liczba | Średnia [lx] | Min. [lx] | Maks. [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|---------|--------|--------------|-----------|------------|-----------------|---------------------|
| pionowa | 2 | 577 | 259 | 811 | 0.45 | 0.32 |

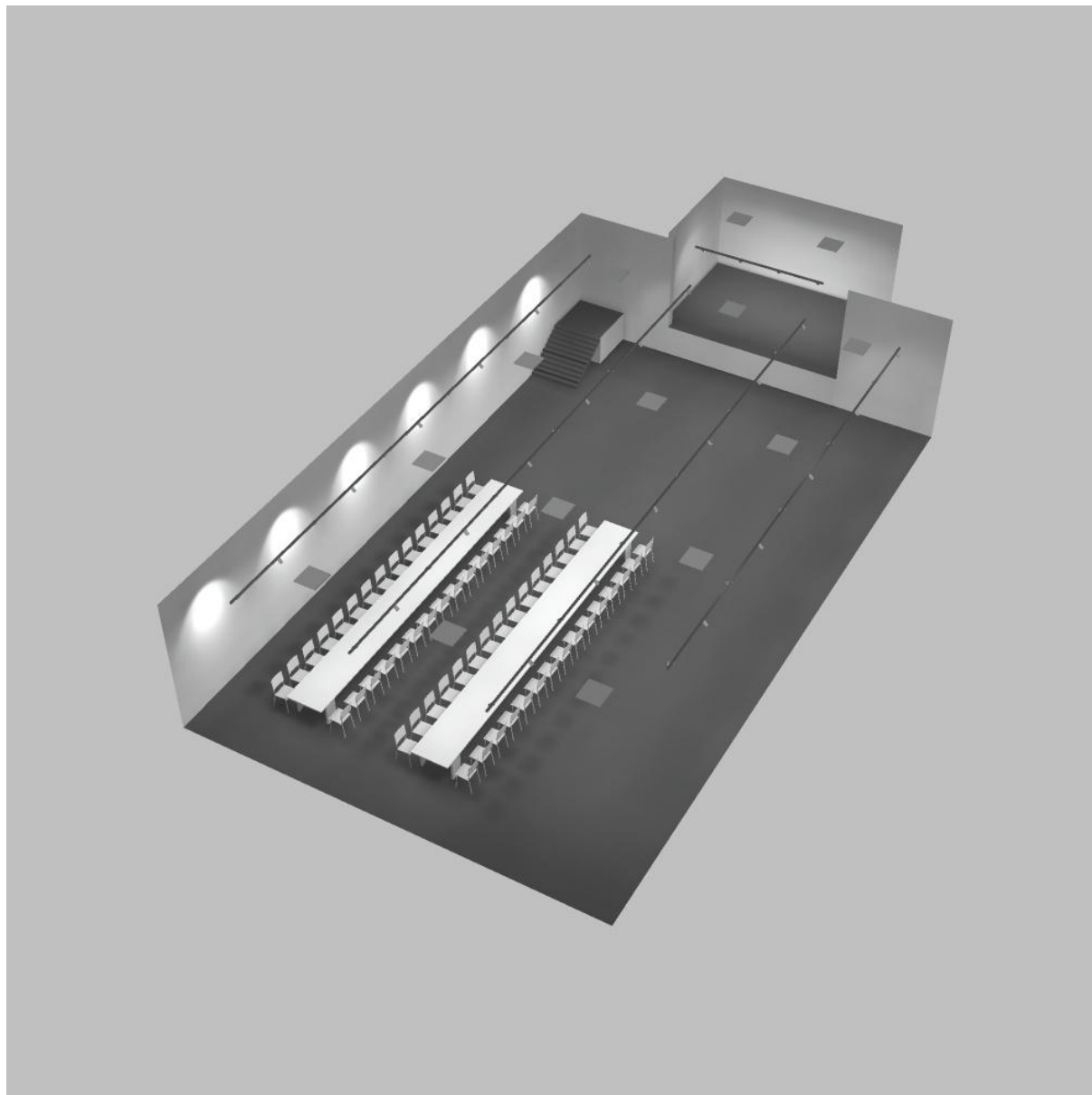
Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępsice, gm. Miękina

Edytor Jarosław Krupowicz
Telefon +48 797 942 343
faks
e-Mail jaroslaw.krupowicz@luxon.pl

1.02/10. Sala główna + scena / 3D Rendering

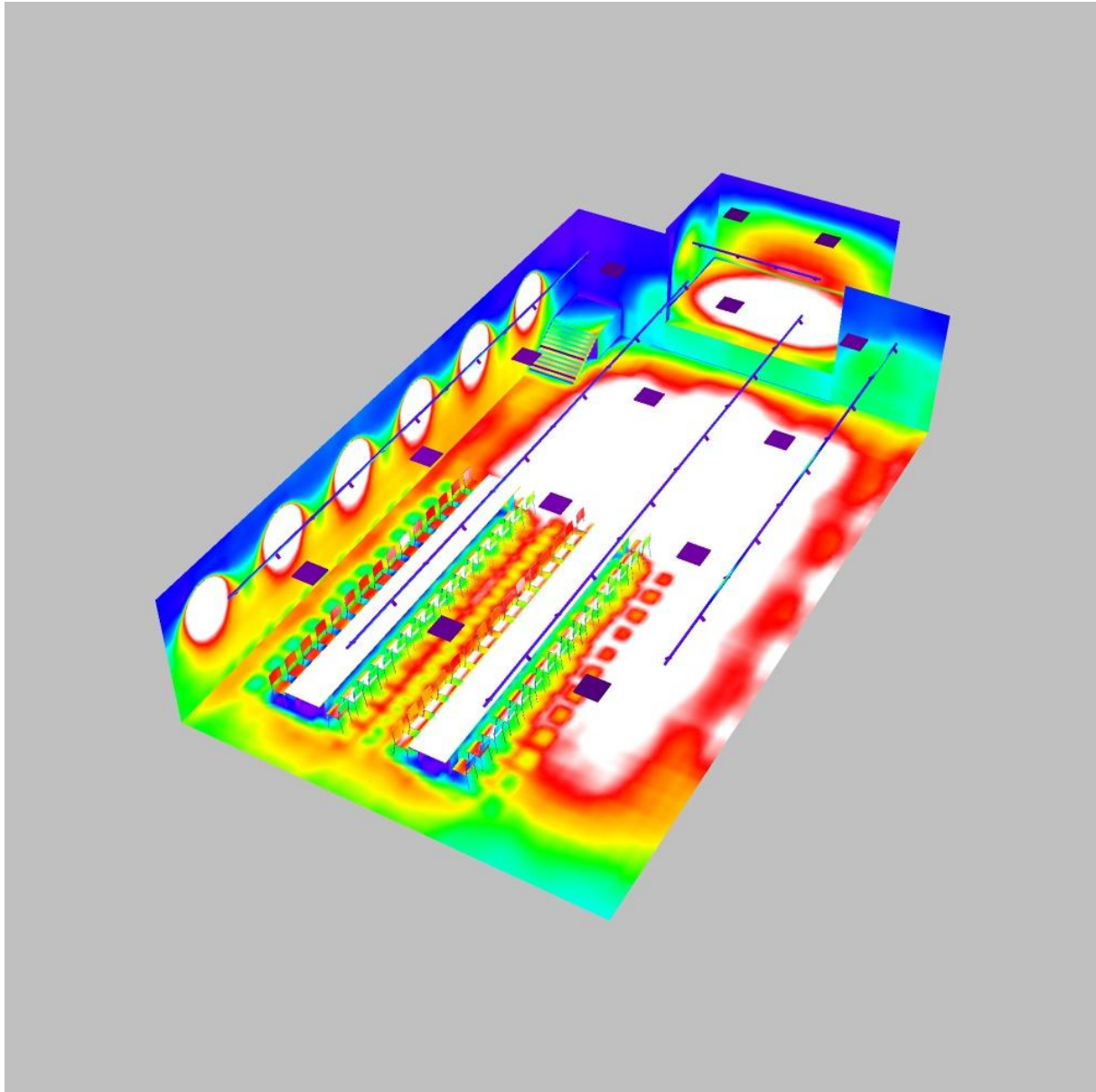


Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Luxon Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępsice, gm. Miękina

Edytor Jarosław Krupowicz
Telefon +48 797 942 343
faks
e-Mail jaroslaw.krupowicz@luxon.pl

1.02/10. Sala główna + scena / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



0 62.50 125 187.50 250 312.50 375 437.50 500

lx

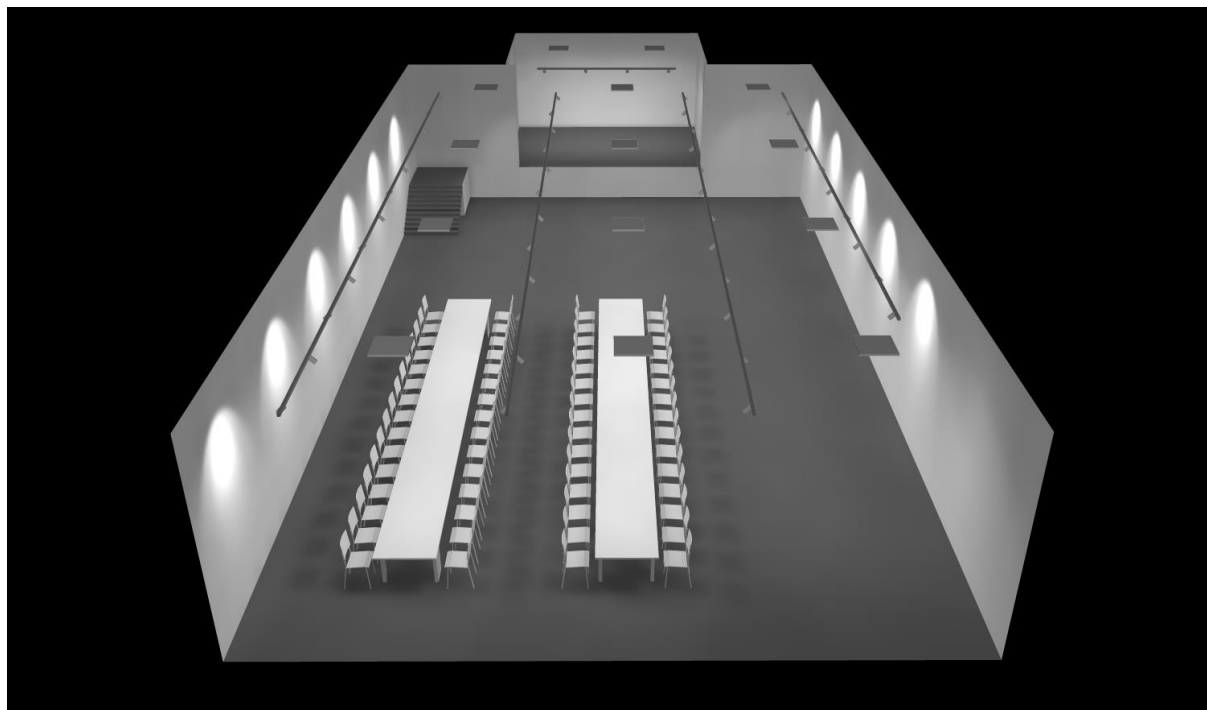
Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępsice, gm. Miękina

Edytor Jarosław Krupowicz
Telefon +48 797 942 343
faks
e-Mail jaroslaw.krupowicz@luxon.pl

1.02/10. Sala główna + scena / Podgląd Ray-Trace 1



Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Luxon Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępiec, gm. Miękina

Edytor Jarosław Krupowicz
Telefon +48 797 942 343
faks
e-Mail jaroslaw.krupowicz@luxon.pl

1.02/10. Sala główna + scena / Podgląd Ray-Trace 2

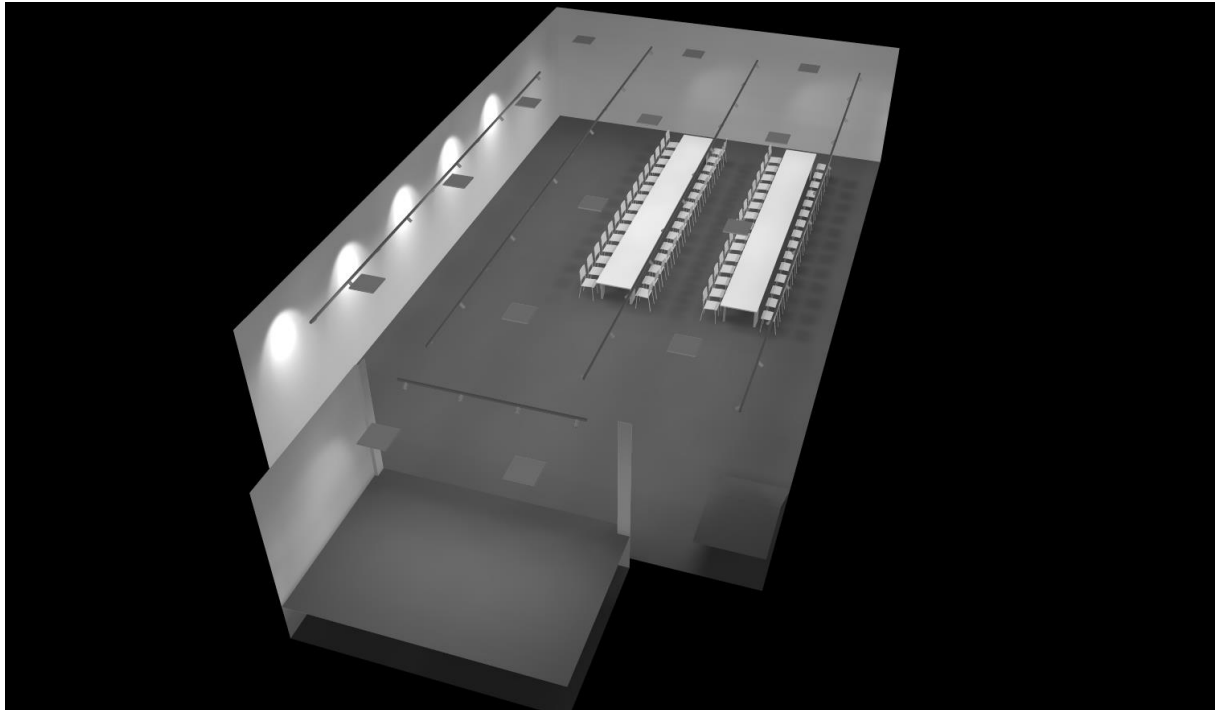


Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Luxon Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępsice, gm. Miękina

Edytor Jarosław Krupowicz
Telefon +48 797 942 343
faks
e-Mail jaroslaw.krupowicz@luxon.pl

1.02/10. Sala główna + scena / Podgląd Ray-Trace 3



Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.