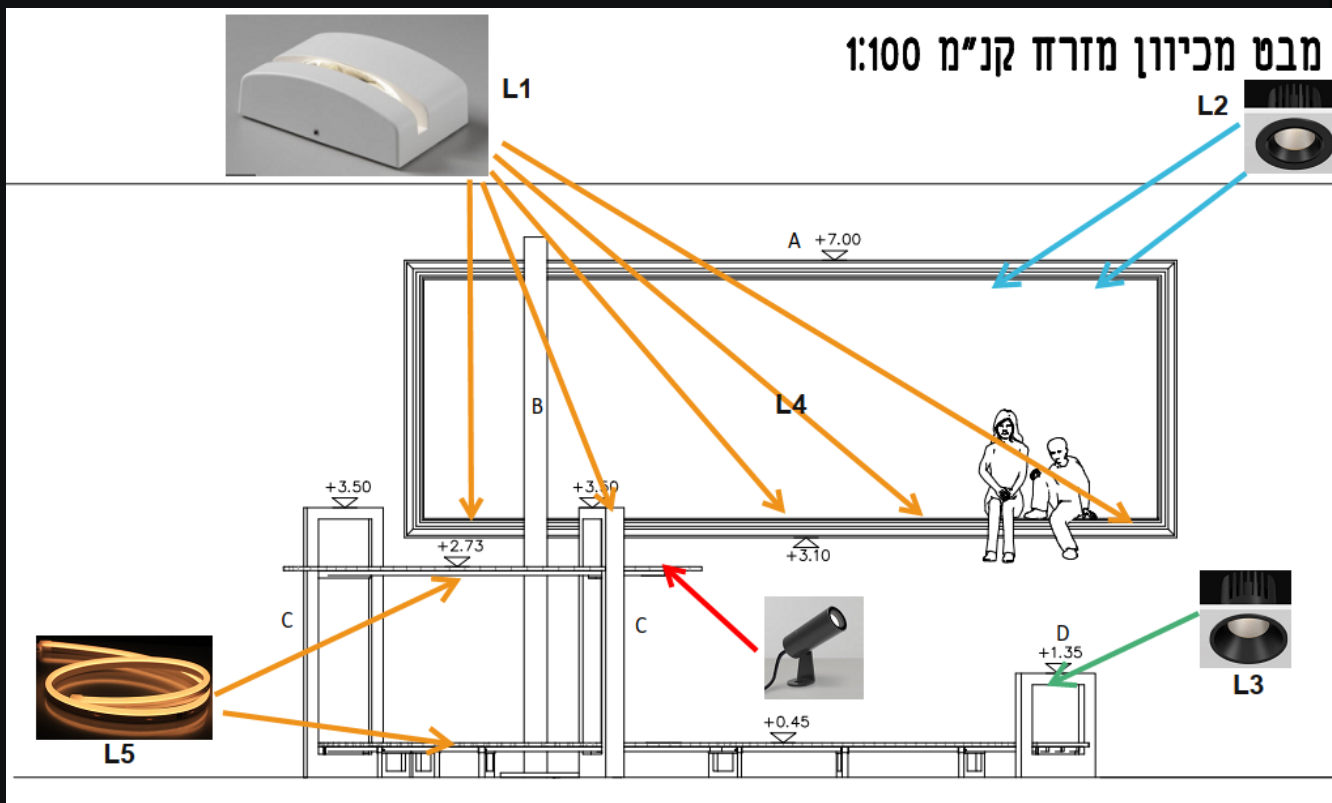





מבט מכיוון מזרח קנ"מ 1:100



רחבת המשכן

מחיר	כמות	פרטים		#
₪ 530	4	<p>הארת מסגרת פלדה</p> <p>צבע גוף: שחור צבע אור: אור חם - 3000K</p> <hr/> <p>ריפט IP65   230V 50Hz   כלול   CRI&gt;80   200Lm   450Lm   6W LED PHILIPS</p>		1
₪ 200	2	<p>הארת דמויות</p> <p>צבע גוף: שחור צבע אור: אור חם - 3000K</p> <hr/> <p>נוק IP RA12 IP65   230V 50Hz   Eaglerise   CRI&gt;90   940Lm   12W LED CREE</p>		2
₪ 170	1	<p>הארת מסגרת קטנה</p> <p>צבע גוף: שחור צבע אור: אור חם - 3000K</p> <hr/> <p>נוק IP R12 IP65   230V 50Hz   Eaglerise   CRI&gt;90   940Lm   12W LED CREE</p>		3
₪ 240	1	<p>הארת ספסל מלמעלה</p> <p>צבע גוף: שחור צבע אור: אור חם - 3000K</p> <hr/> <p>מוד מיני IP65   24V DC   CRI&gt;80   300Lm   3W LED CREE</p>		4
₪ 250	25	<p>הארת ספסל מלמטה</p> <p>צבע גוף: לבן צבע אור: אור חם - 3000K</p> <hr/>		5

פרוייקט: רחבת המשכן  
מיקום: הארת מסגרת פלדה  
כמות: 4  
תאריך: 28/10/2021

1

ריפט

דגם: 91525 | <https://www.tlite.co.il/products/91525/>

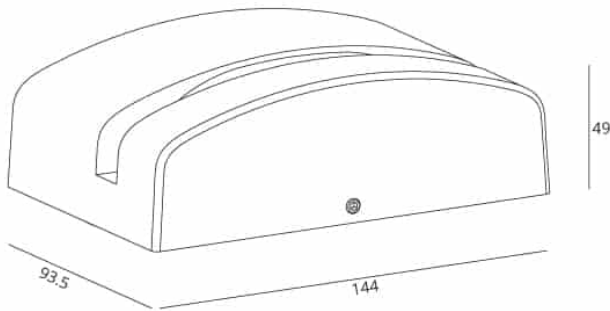
גוף תאורה צמוד קיר ותקרה לשימוש תאורת חוץ. מקור אור 6W LED PHILIPS. מיוצר מאלומיניום, זמין בצבע לבן.

מאפיינים

- עיצוב קלאסי ונקי
- פיזור אור אחיד
- חסכוני בחשמל
- מאושר על ידי מכון תקנים הישראלי
- מיוצר מחומרים איכותיים ועמידים
- התקנה פשוטה

מפרט טכני

מקור אור	6W LED PHILIPS
לומין מקור אור	450Lm
לומין	200Lm
צבע אור	3000K
מסירות צבע	CRI>80
צבע	לבן
ציוד	כלול
מתח זינה	230V 50Hz
דרגת הגנה	IP65
קבוצת בידוד	1
חומר	אלומיניום
אחריות	3
מחיר מומלץ לצרכן	₪ 530



פרוייקט: רחבת המשכן  
מיקום: הארת דמויות  
כמות: 2  
תאריך: 28/10/2021

2

## נוק IP RA12

דגם: 53184 | <https://www.tlite.co.il/products/53184/>

שקוע עגול מתכוון מוגן מים לשימוש תאורת פנים. מקור אור CREE.  
גוף תאורה  
12W LED מיוצר מאלומיניום, זמין בצבע לבן ושחור.

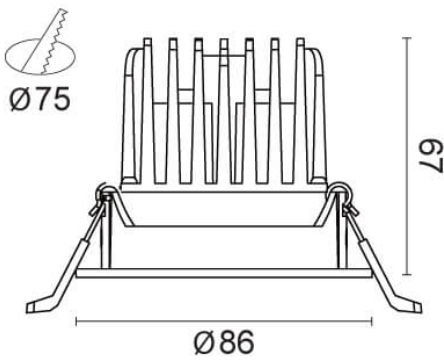
### מאפיינים

- עיצוב קלאסי ונקי
- פיזור אור אחיד
- חסכוני בחשמל
- מאושר על ידי מכון תקנים הישראלי
- מיוצר מחומרים איכותיים ועמידים
- התקנה פשוטה

### מפרט טכני

מקור אור	12W LED CREE
לומין מקור אור	940Lm
צבע אור	3000K
מסירות צבע	CRI>90
זווית	36°
צבע	לבן, שחור
ציוד	Eaglerise
מתח זינה	230V 50Hz
דרגת הגנה	IP65
קבוצת בידוד	3
חומר	אלומיניום
אחריות	3
מחיר מומלץ לצרכן	200 ש"ח

## RA12 IP



פרוייקט: רחבת המשכן  
מיקום: הארת מסגרת קטנה  
תאריך: 28/10/2021  
כמות: 1

3

## נוק IP R12

דגם: 53183 | <https://www.tlite.co.il/products/53183/>

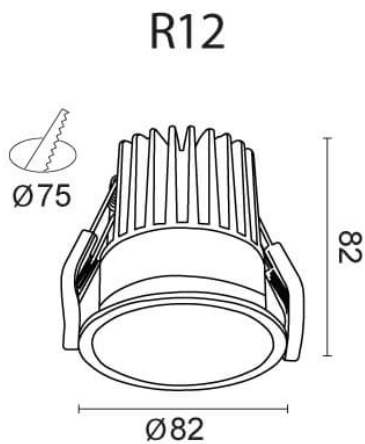
גוף תאורה שקוע עגול מוגן מים לשימוש תאורת פנים. מקור אור CREE. 12W LED מיוצר מאלומיניום, זמין בצבע לבן ושחור.

### מאפיינים

- עיצוב קלאסי ונקי
- פיזור אור אחיד
- חסכוני בחשמל
- מאושר על ידי מכון תקנים הישראלי
- מיוצר מחומרים איכותיים ועמידים
- התקנה פשוטה

### מפרט טכני

מקור אור	12W LED CREE
לומין מקור אור	940Lm
צבע אור	3000K
מסירות צבע	CRI>90
זווית	36°
צבע	לבן, שחור
ציוד	Eaglerise
מתח זינה	230V 50Hz
דרגת הגנה	IP65
קבוצת בידוד	3
חומר	אלומיניום
אחריות	3
מחיר מומלץ לצרכן	170 ₪



פרוייקט: רחבת המשכן  
מיקום: הארת ספסל מלמעלה  
תאריך: 28/10/2021  
כמות: 1

4

## מוד מיני

דגם: 91652 | <https://www.tlite.co.il/products/91652/>

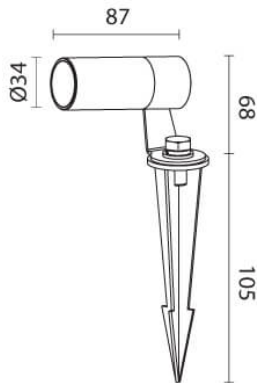
גוף תאורה דוקרן גינה קטן מתכוונן לשימוש תאורת חוץ. מקור אור 3W LED CREE. מיוצר מאלומיניום, זמין בצבע שחור.

### מאפיינים

- עיצוב קלאסי ונקי
- פיזור אור אחיד
- חסכוני בחשמל
- מאושר על ידי מכון תקנים הישראלי
- מיוצר מחומרים איכותיים ועמידים
- התקנה פשוטה

### מפרט טכני

מקור אור	3W LED CREE
לומין	300Lm
צבע אור	3000K
מסירות צבע	CRI>80
זווית	38°
צבע	שחור
מתח זינה	24V DC
דרגת הגנה	IP65
קבוצת בידוד	3
חומר	אלומיניום
אחריות	3
מחיר מומלץ לצרכן	ש"ח 240

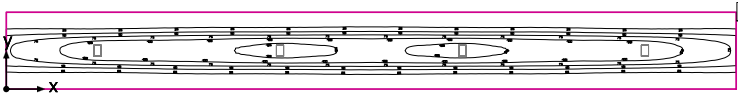


# הארת מלבן רחבת המשכן

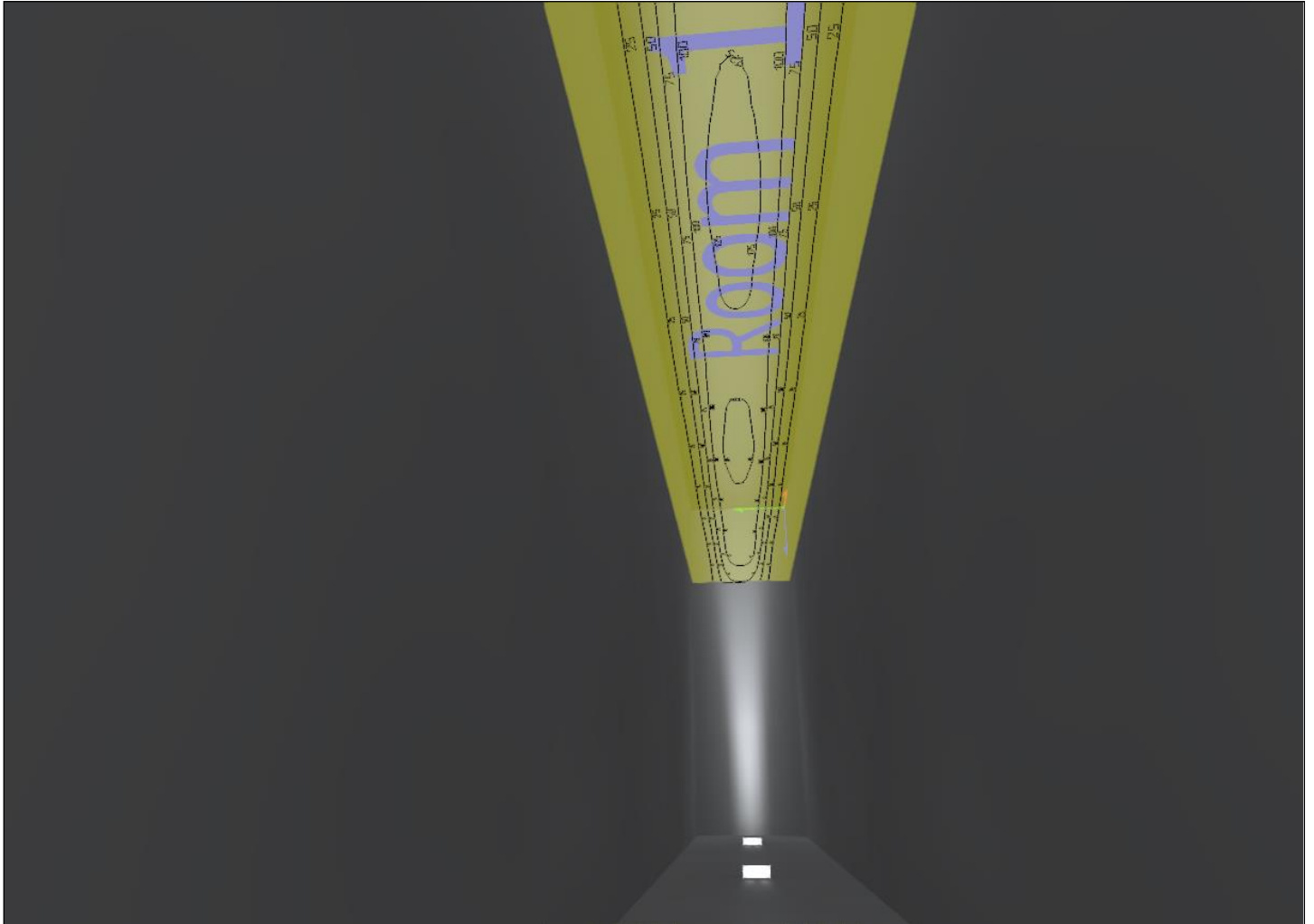
תכנון תאורה

---

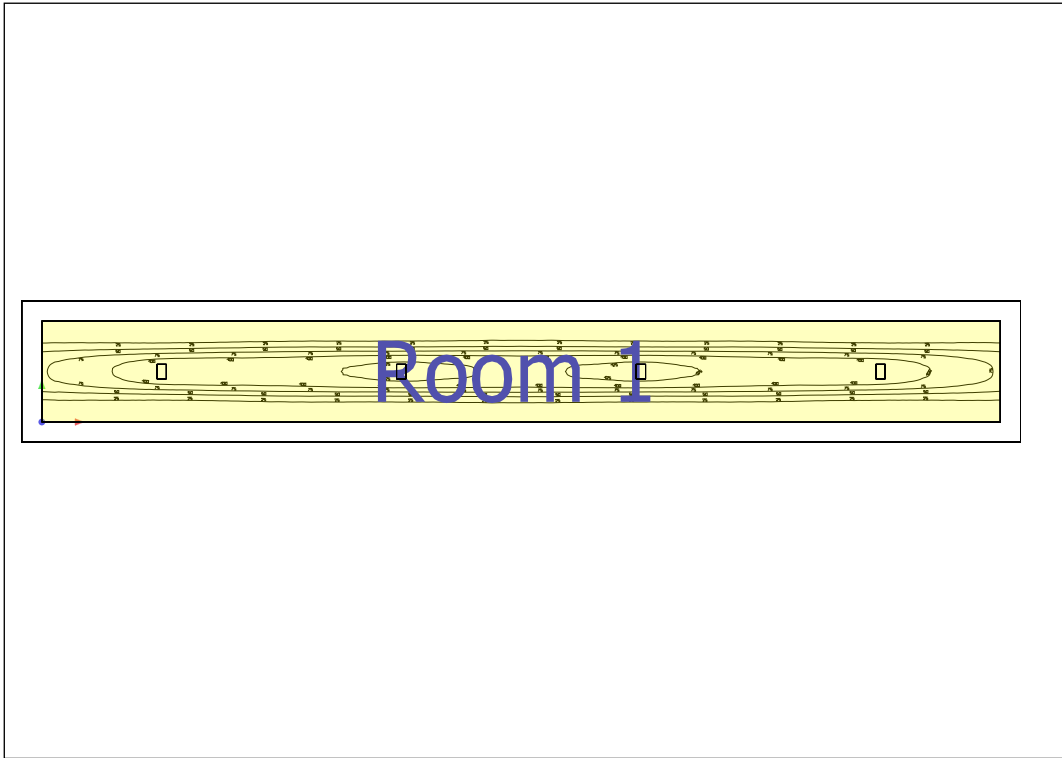
## Room 1



## Storey 1 (1)

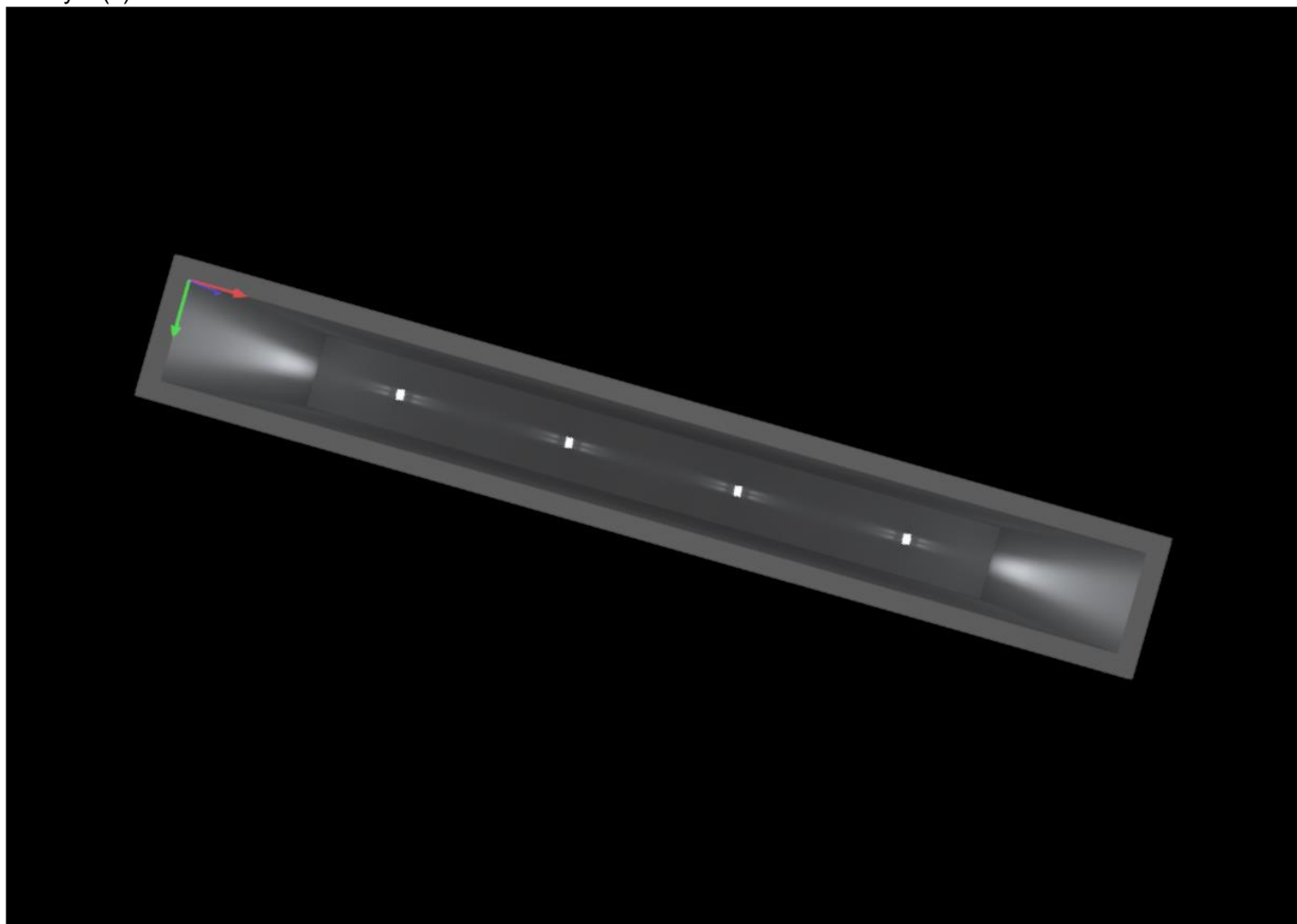


## Storey 1 (2)



Scale: 1 : 75

Storey 1 (3)



Clearance height: 3.200 m, Reflection factors: Ceiling 70.0%, Walls 50.0%, Floor 20.0%, Light loss factor: 0.80

Workplane

Surface	Result	Average (Target)	Min	Max	Min/average	Min/max
1 Workplane (Room 1)	Perpendicular illuminance (adaptive) [lx] Height: 0.800 m, Wall zone: 0.000 m	54.7 (≥ 100)	5.07	133	0.093	0.038

# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Power [W]	Luminous efficacy [lm/W]
4 Technolite - Rift 3000K Rift 3000K L1	200	5.0	40.0
Total via all luminaires	800	20.0	40.0

Lighting power density:  $2.11 \text{ W/m}^2 = 3.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Floor area of room  $9.50 \text{ m}^2$ )

Consumption: 39 kWh/a of maximum 350 kWh/a

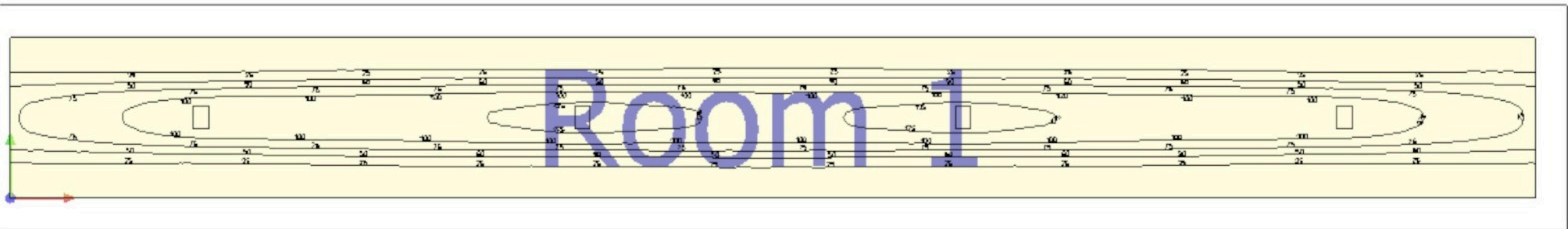
The energy consumption quantities do not take into account light scenes and their dimming levels.

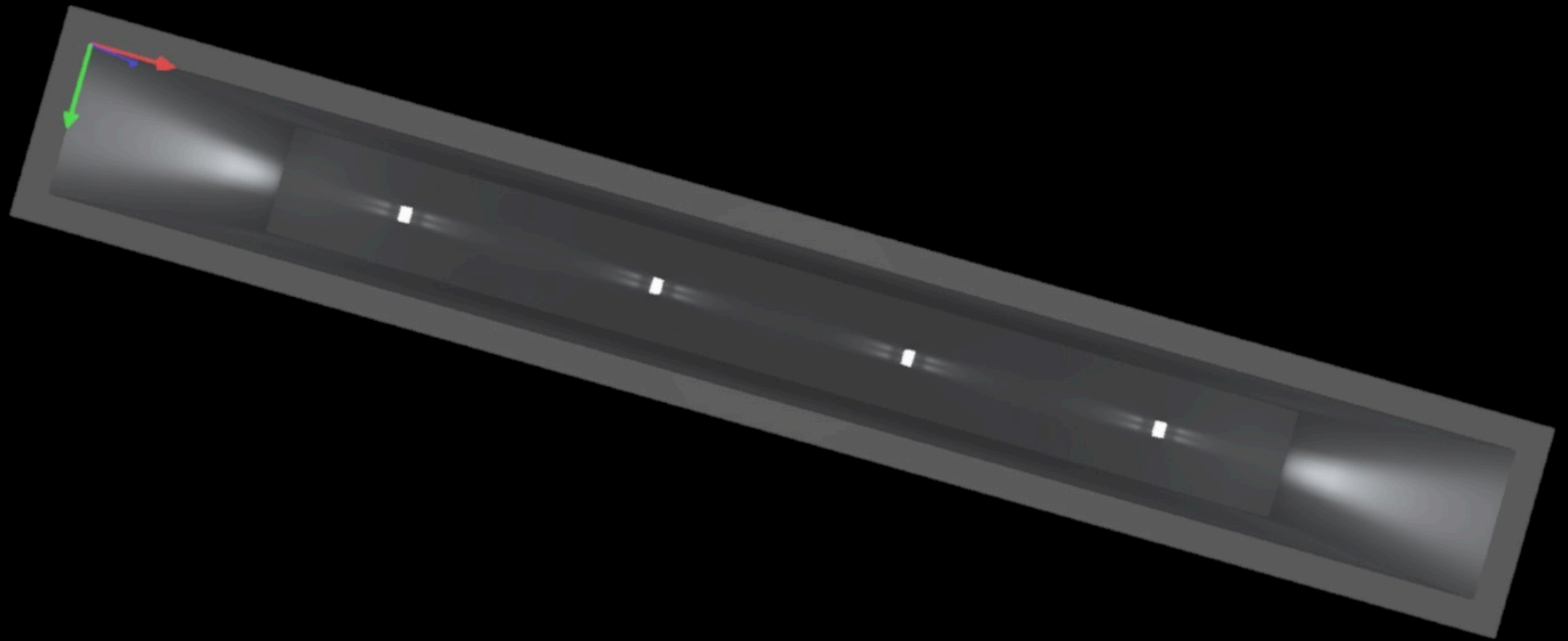
## Room 1

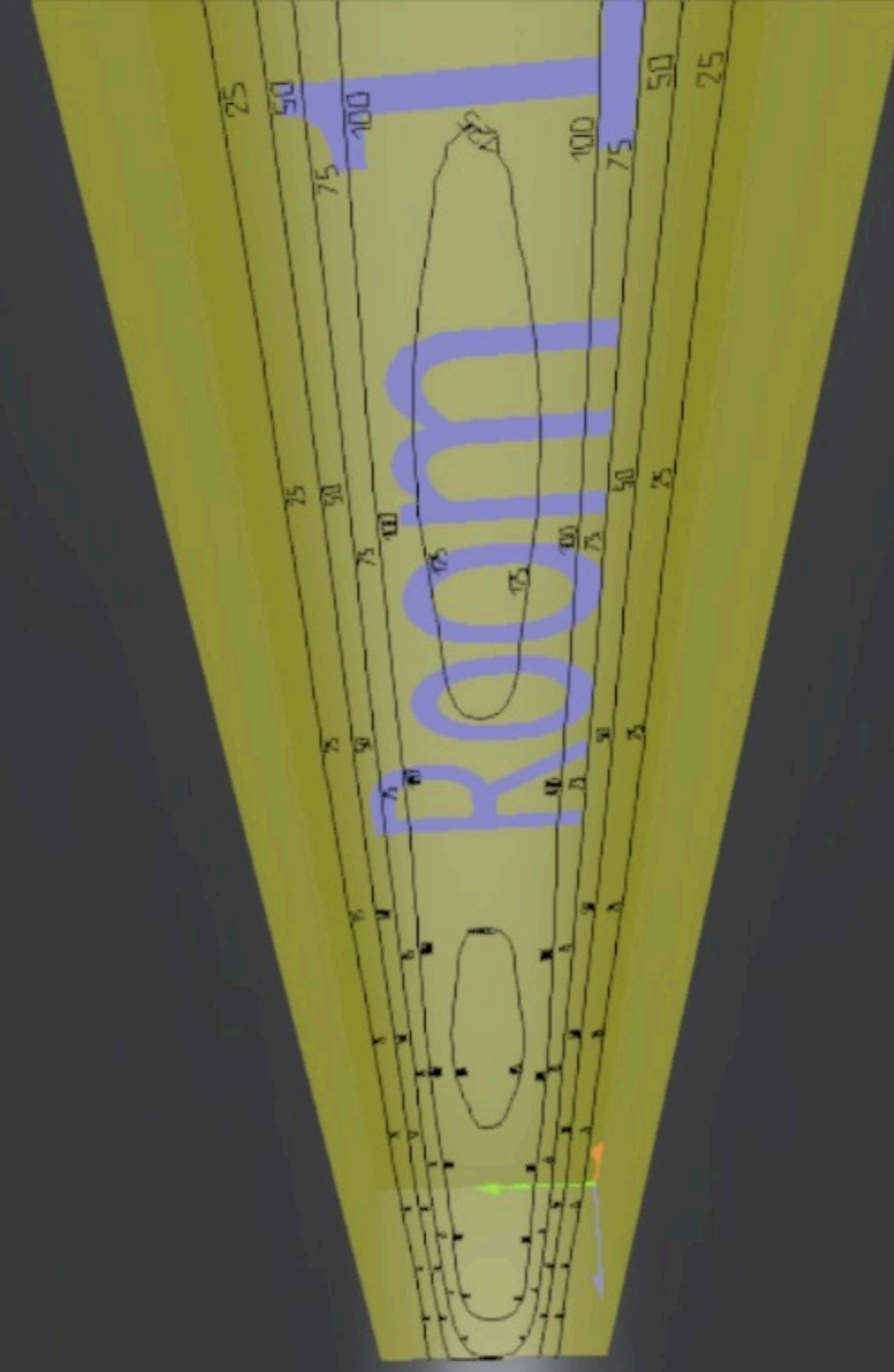


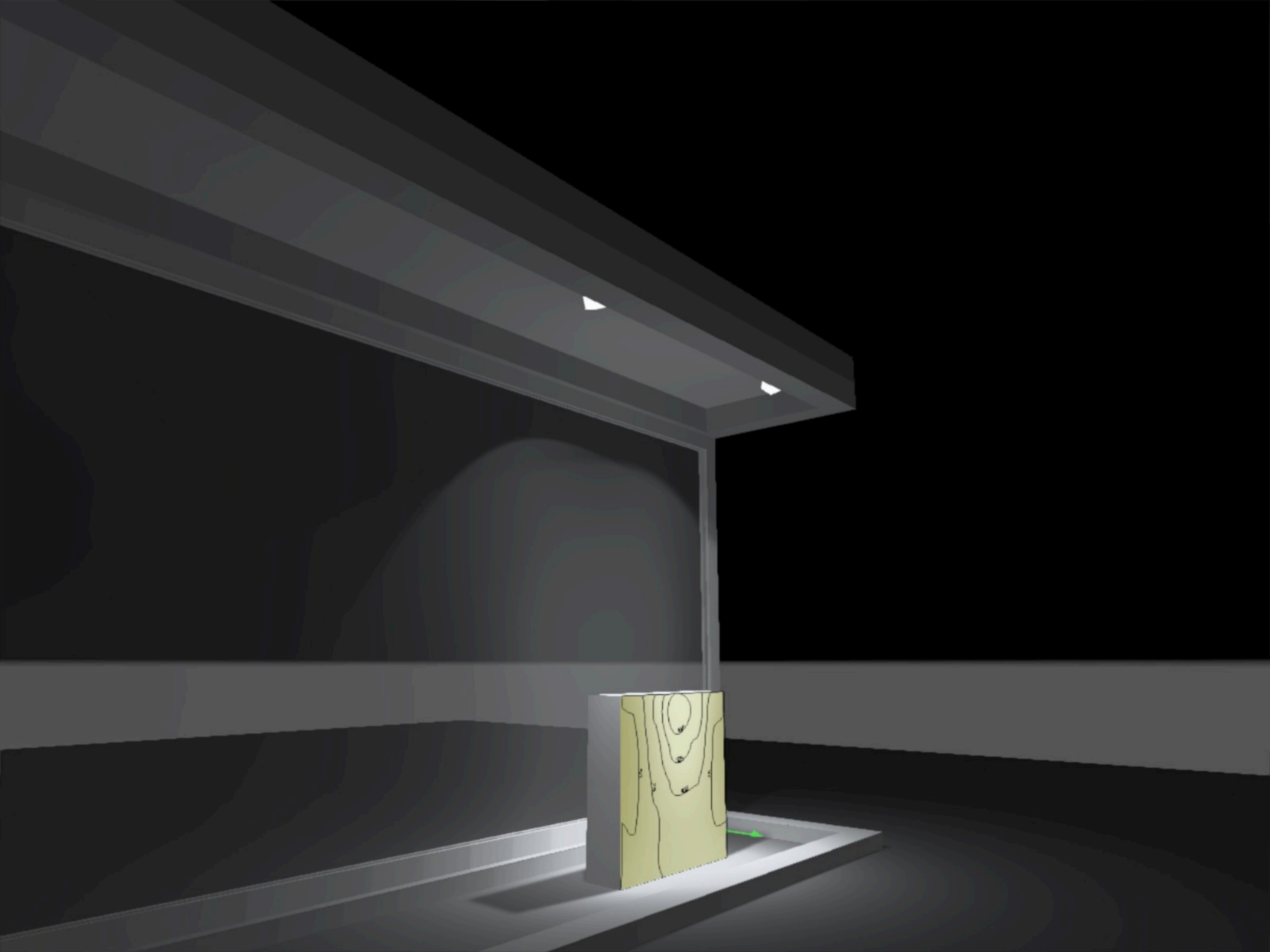
Technolite Rift 3000K Rift 3000K

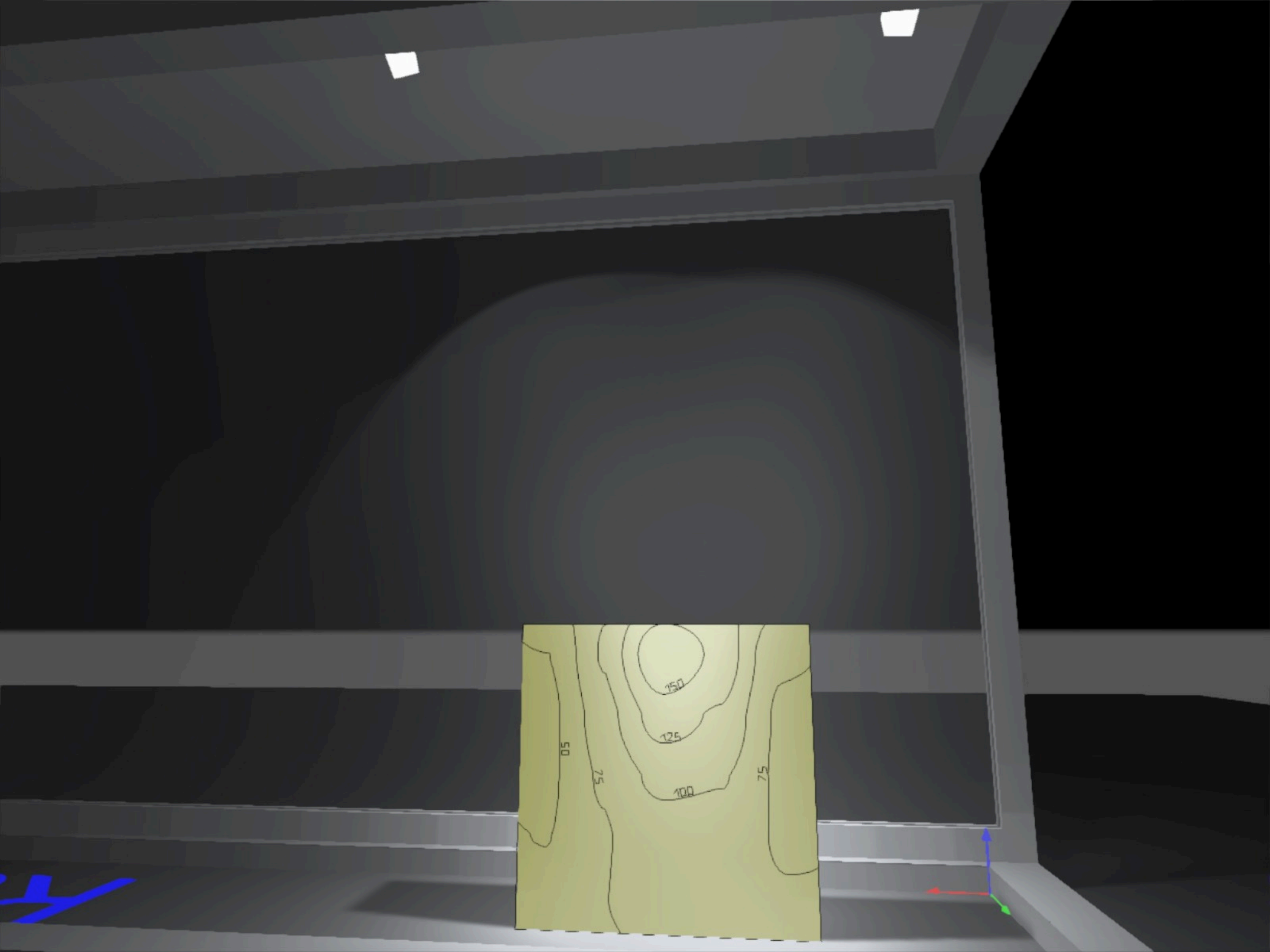
No.	X [m]	Y [m]	Mounting height [m]	Light loss factor
1	1.188	0.500	3.200	0.80
2	3.563	0.500	3.200	0.80
3	5.938	0.500	3.200	0.80
4	8.313	0.500	3.200	0.80









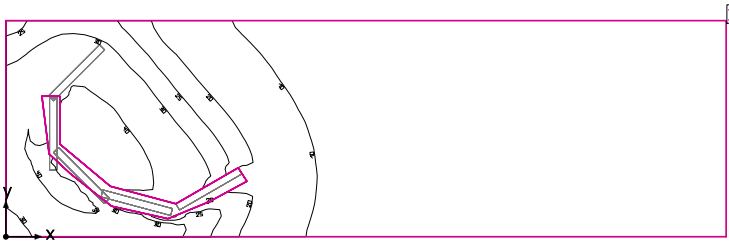


# רחבת המשכן - הארת ספסל עליון

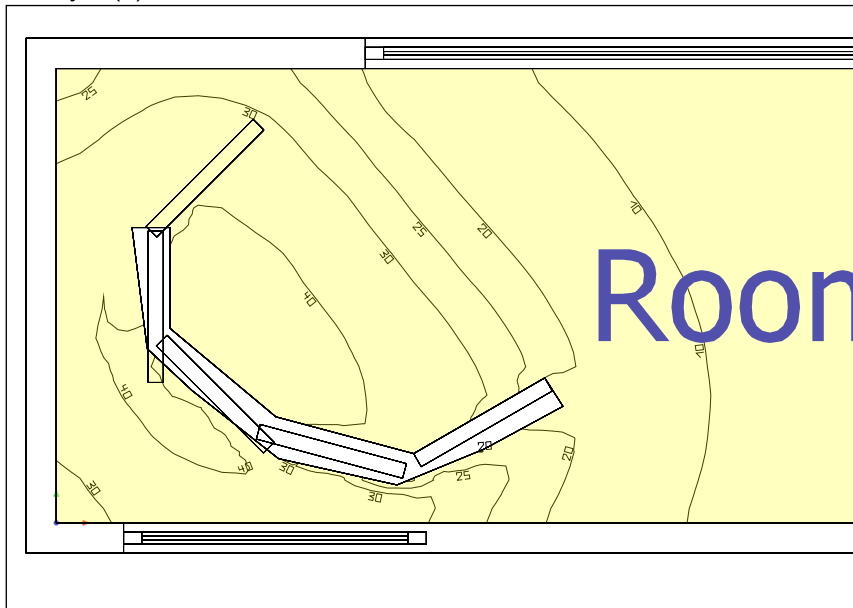
תכנון תאורה

---

### Room 1

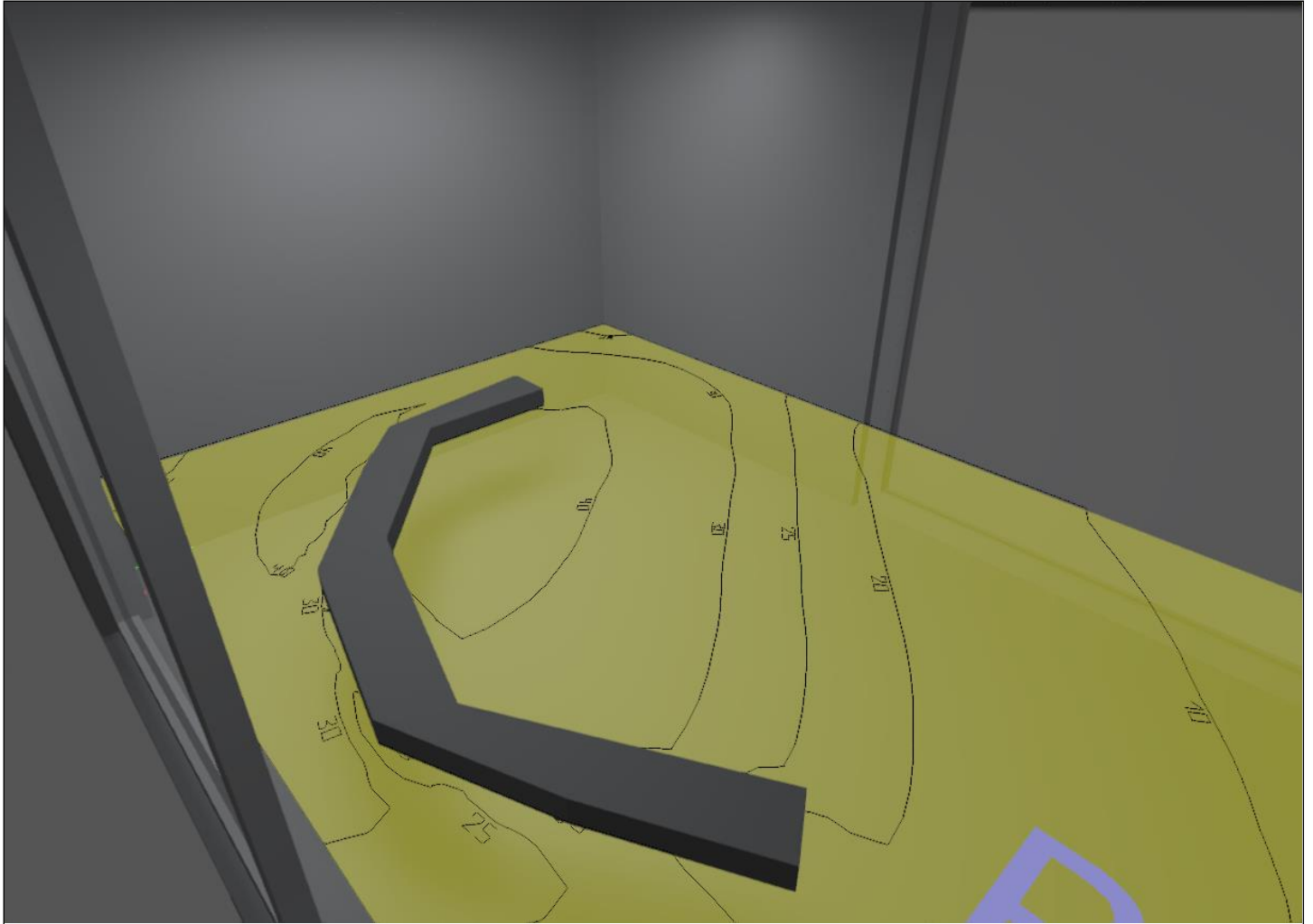


### Storey 1 (9)



Scale: 1 : 50

Storey 1 (10)



Clearance height: 2.600 m to 3.200 m, Reflection factors: Ceiling 66.3%, Walls 50.0%, Floor 50.0%, Light loss factor: 0.80

Workplane

Surface	Result	Average (Target)	Min	Max	Min/average	Min/max
1 Workplane (Room 1)	Perpendicular illuminance (adaptive) [lx] Height: 0.500 m, Wall zone: 0.000 m	12.3 (≥ 100)	0.35	45.6	0.028	0.008

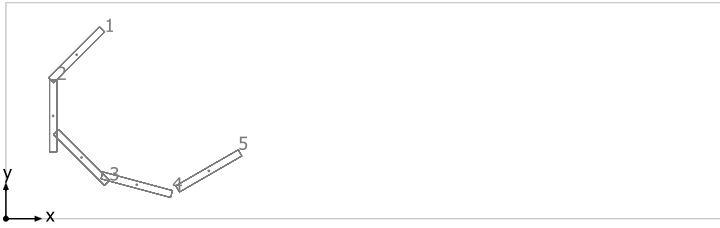
# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Power [W]	Luminous efficacy [lm/W]
5 Tridonic Jennersdorf GmbH - LLE Flex G2 8x4800 12W-1800lm/m 830 ADV	171	0.0	∞
Total via all luminaires	855	0.0	∞

Lighting power density: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/100 lx (Floor area of room 30.00 m²)

Consumption: 0 kWh/a of maximum 1100 kWh/a

The energy consumption quantities do not take into account light scenes and their dimming levels.

## Room 1



Tridonic Jennersdorf GmbH LLE Flex G2 8x4800 12W-1800lm/m 830 ADV

No.	X [m]	Y [m]	Mounting height [m]	Light loss factor
1	0.982	2.276	2.500	0.80
2	0.657	1.427	2.500	0.80
3	1.050	0.850	2.500	0.80
4	1.817	0.472	2.500	0.80
5	2.818	0.664	2.500	0.80

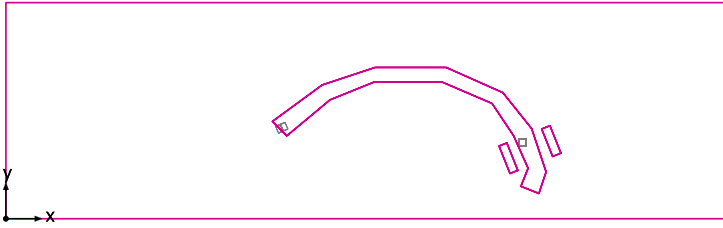


# רחבת המשכן הארת ספסל עליון

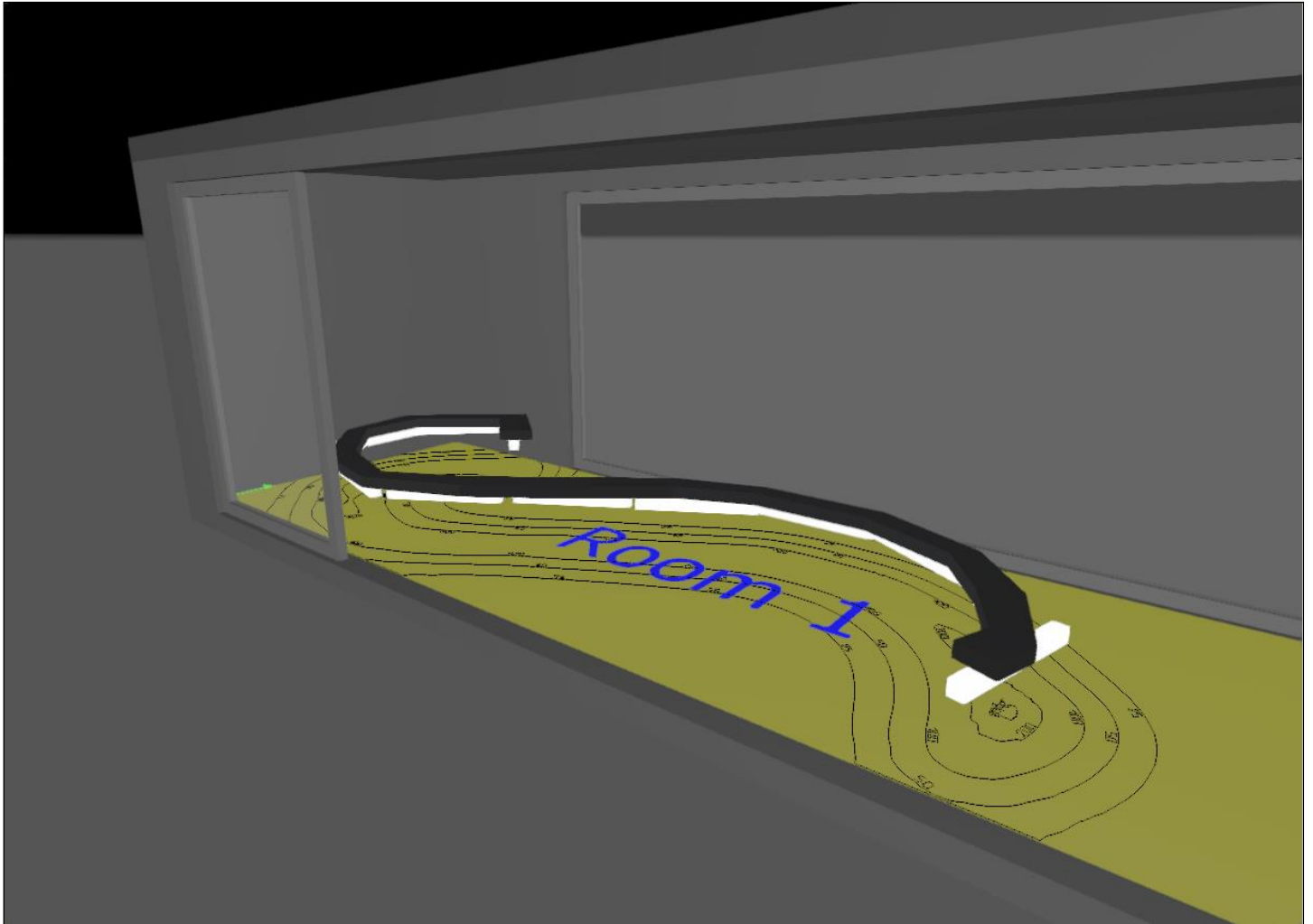
תכנית תאורה

---

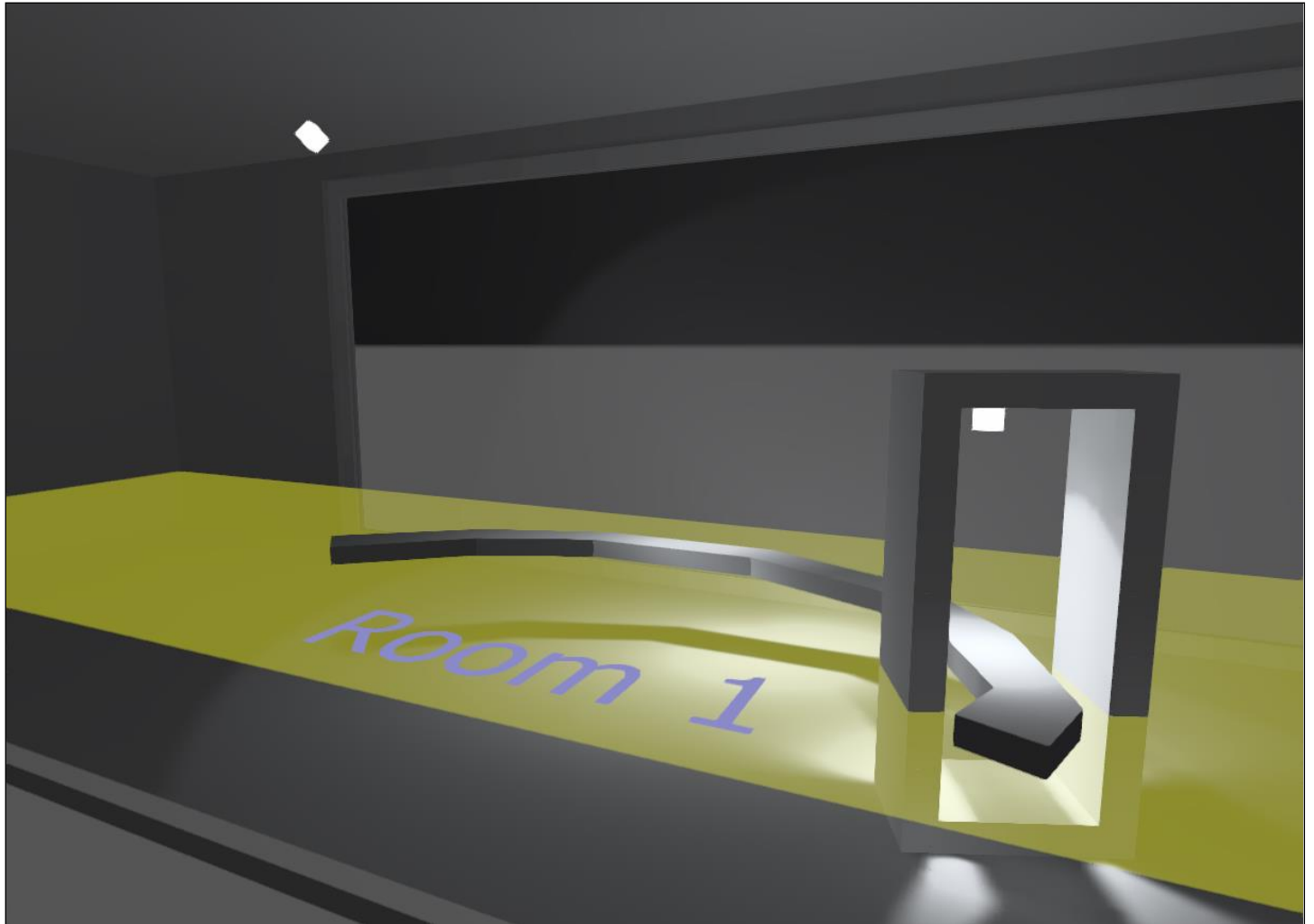
### Room 1



### Storey 1 (3)



## Storey 1 (12)



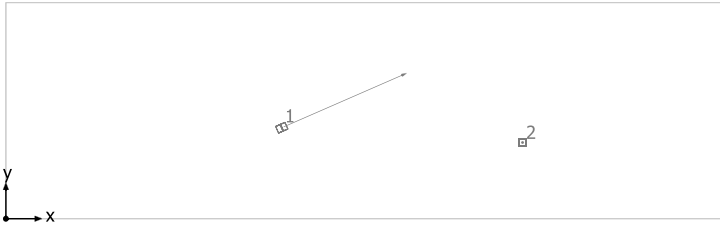
Clearance height: 2.600 m to 3.200 m, Reflection factors: Ceiling 65.3%, Walls 53.2%, Floor 50.0%, Light loss factor: 0.80

Lighting power density: 0.00 W/m<sup>2</sup> (Floor area of room 30.00 m<sup>2</sup>)

Consumption: 23 - 37 kWh/a of maximum 1100 kWh/a

The energy consumption quantities do not take into account light scenes and their dimming levels.

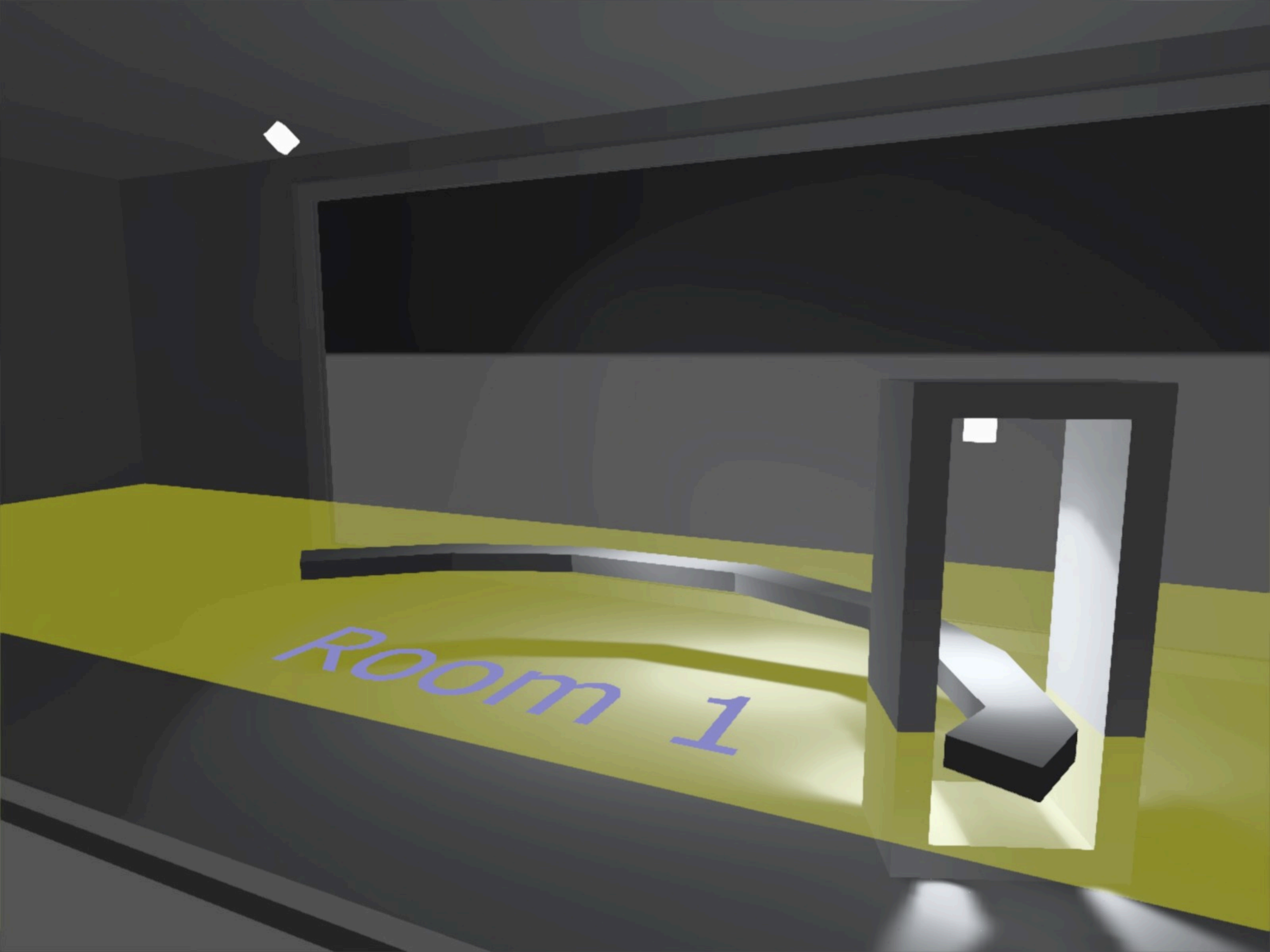
## Room 1



### TRIDONIC

No.	X [m]	Y [m]	Mounting height [m]	Light loss factor
1	3.800	1.250	2.800	0.80
2	7.173	1.058	1.493	0.80

Room 1



# הארת דמויות במלבן רחבת המשכון

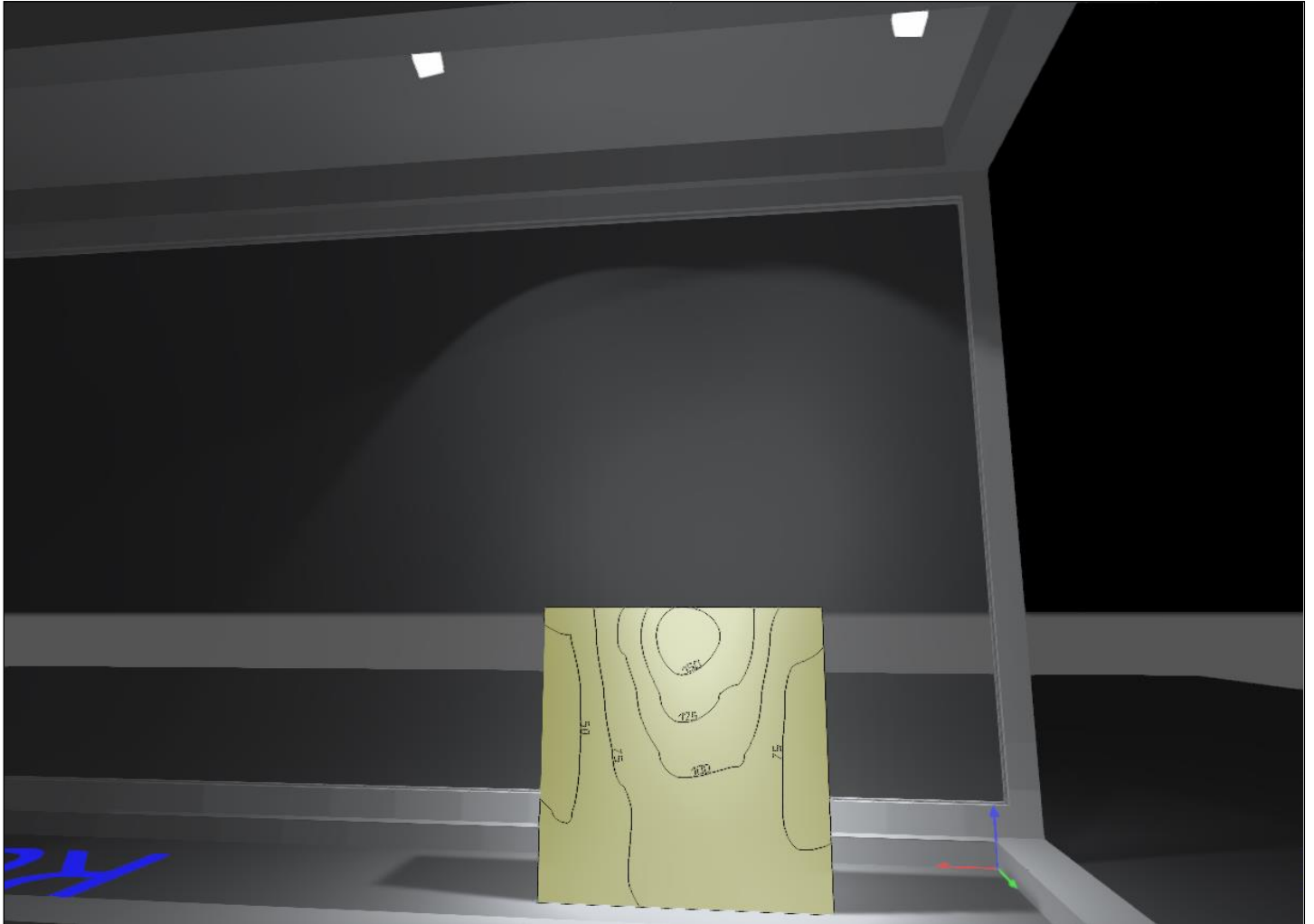
תכנון תאורה

---

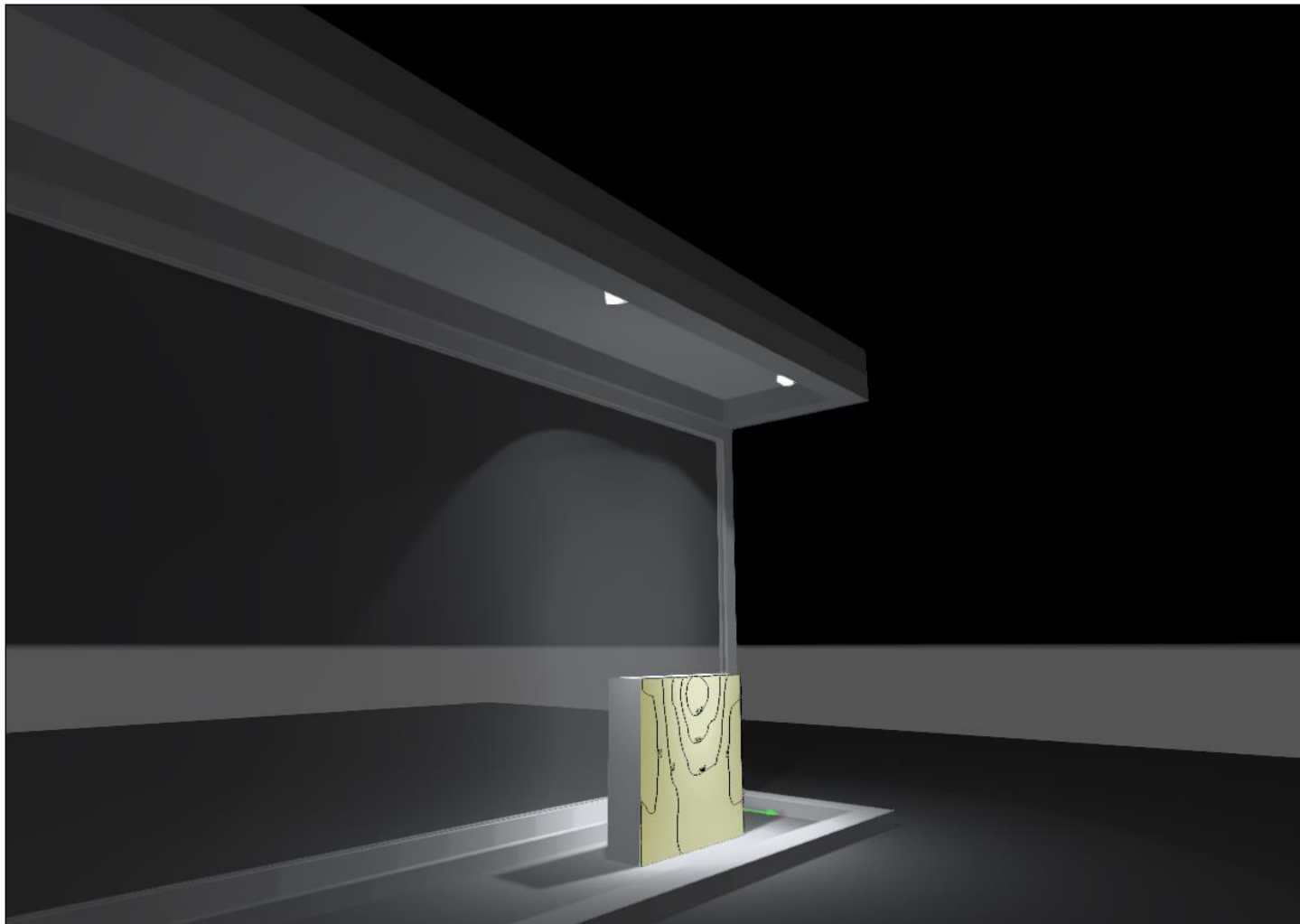
## Room 1



## Site 1 (1)



## Site 1 (2)



Clearance height: 3.200 m, Reflection factors: Ceiling 70.0%, Walls 50.0%, Floor 20.0%, Light loss factor: 0.80

# Luminaire	Φ(Luminaire) [lm]	Power [W]	Luminous efficacy [lm/W]
2 Technolite HALO ADJ 9W 12 Degree	768	9.5	80.4
Total via all luminaires	1536	19.0	80.8

Lighting power density: 2.00 W/m<sup>2</sup> (Floor area of room 9.50 m<sup>2</sup>)

Consumption: 23 - 37 kWh/a of maximum 350 kWh/a

The energy consumption quantities do not take into account light scenes and their dimming levels.

## Room 1



## TRIDONIC

No.	X [m]	Y [m]	Mounting height [m]	Light loss factor
1	0.286	0.800	3.200	0.80
2	2.184	0.800	3.200	0.80