

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI DI
ILLUMINAZIONE DELL'AUTORIMESSE E DEI PERCORSI ESTERNI DEL
POLO TECNOLOGICO ENVIRONMENT PARK**

ENVIRONMENT PARK S.P.A.

**Sede: Via Andrea Costaguata, 21/a -
10144 Torino TO**

**Oggetto: Progetto illuminotecnico per la ZONA B1 E B2
del Livello 0, del parcheggio coperto,
siti in Via Andrea Costaguata, 21/a - 10144 Torino TO**

Data: 14.10.2022

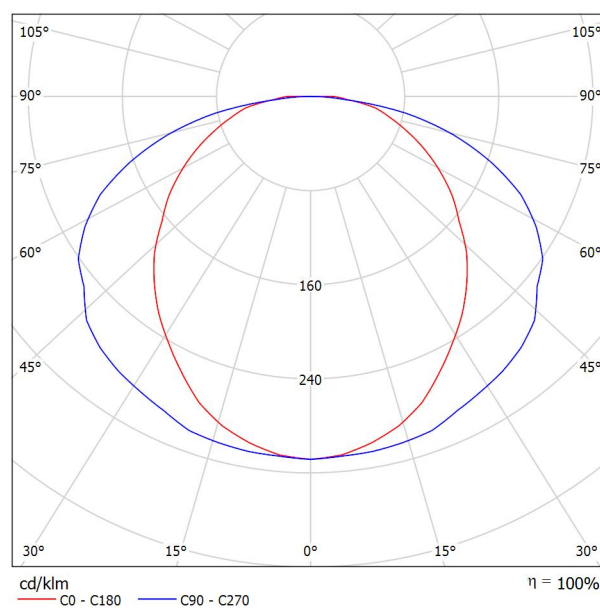
Indice

ENVIROMENT PARK S.P.A.

Copertina progetto	1
Indice	2
PLAFONIERA LED 42W 4K	
Scheda tecnica apparecchio	3
PLAFONIERA LED 36W 4K	
Scheda tecnica apparecchio	4
PARCHEGGIO - ZONA B1 - LIVELLO 0	
Riepilogo	5
Lista pezzi lampade	6
Rendering 3D	7
Rendering colori sfalsati	8
Superfici locale	
Reticolo di Calcolo - Parcheggio	
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	9
PARCHEGGIO - ZONA B2 - LIVELLO 0	
Riepilogo	10
Lista pezzi lampade	11
Rendering 3D	12
Rendering colori sfalsati	13
Superfici locale	
Reticolo di Calcolo - Parcheggio	
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	14

PLAFONIERA LED 42W 4K / Scheda tecnica apparecchio**Emissione luminosa 1:**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

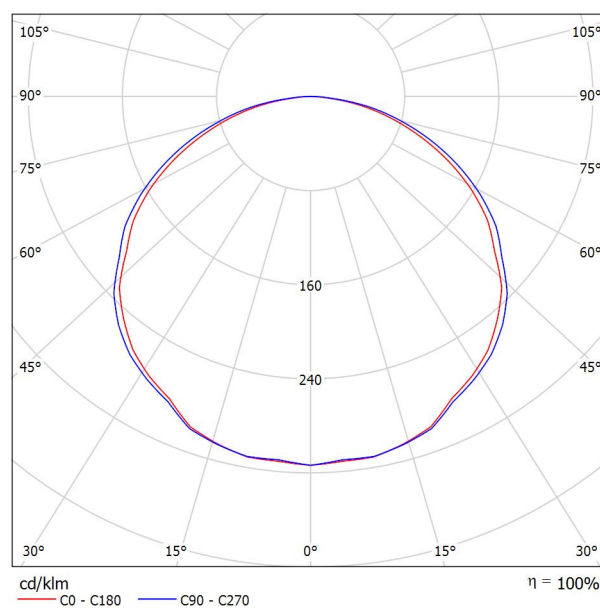


Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 42 73 93 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

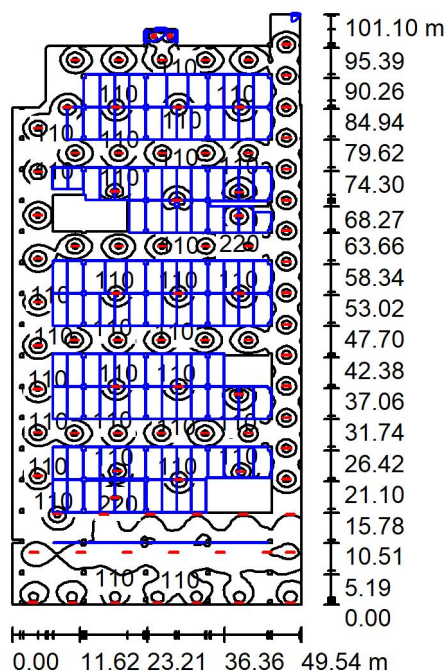
PLAFONIERA LED 36W 4K / Scheda tecnica apparecchio**Emissione luminosa 1:**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 44 77 95 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

PARCHEGGIO - ZONA B1 - LIVELLO 0 / Riepilogo

Altezza locale: 7.000 m, Fattore di manutenzione: 1.00

Valori in Lux, Scala 1:1299

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	119	18	552	0.150
Pavimento	35	110	22	323	0.199
Pareti (29)	50	81	7.14	330	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

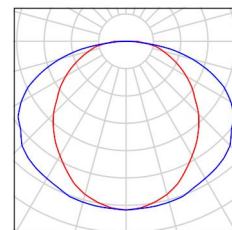
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	87	PLAFONIERA LED 42W 4K (1.000)	5490	5490	42.0
2	2	PLAFONIERA LED 36W 4K (1.000)	3365	3365	36.0
Totale:			484359	484360	3726.0

Potenza allacciata specifica: $0.79 \text{ W/m}^2 = 0.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 4724.31 m^2)

PARCHEGGIO - ZONA B1 - LIVELLO 0 / Lista pezzi lampade

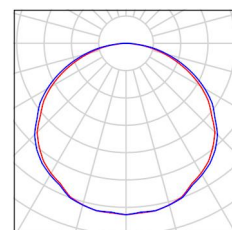
87 Pezzo PLAFONIERA LED
42W 4K
Articolo No.:
Flusso luminoso (Lampada): 5490 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5490 lm
Potenza lampade: 42.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 42 73 93 100 100
Dotazione: 1 x LED (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.

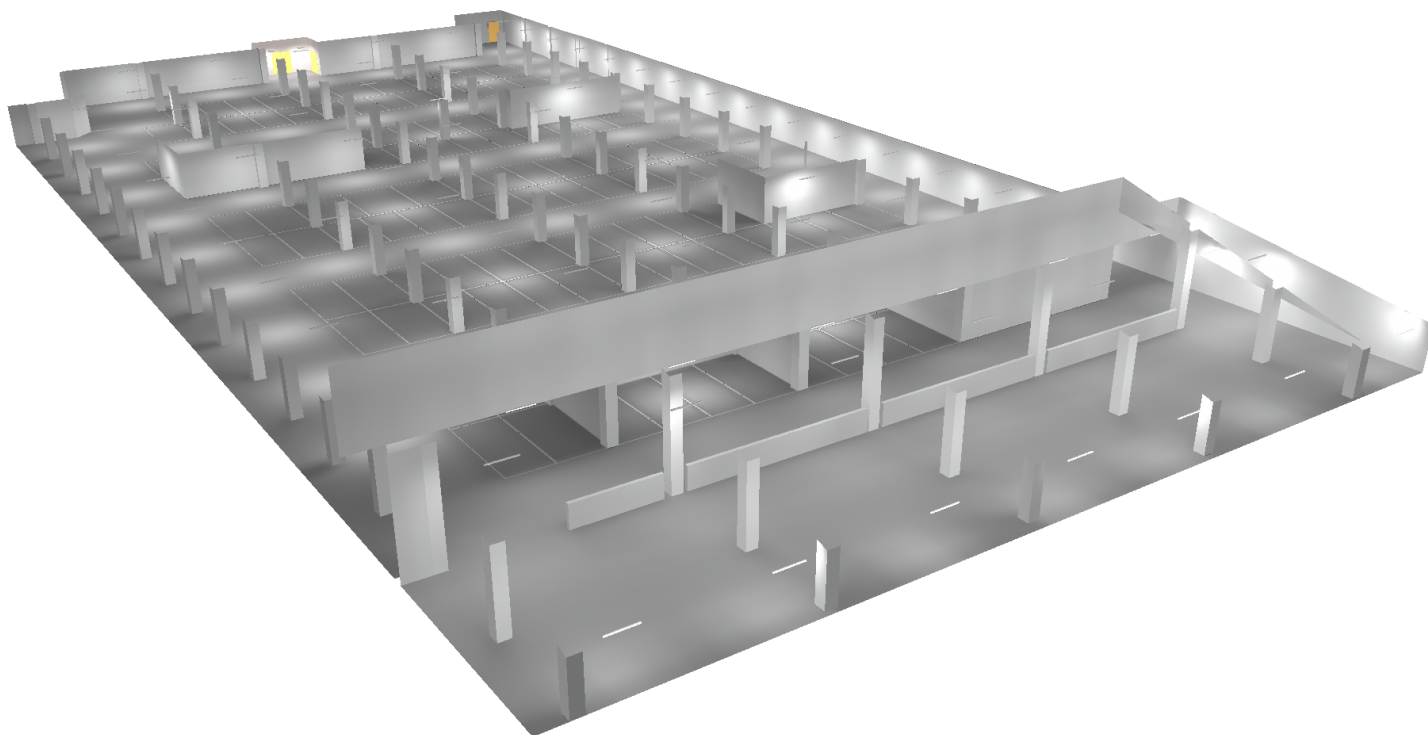


2 Pezzo PLAFONIERA LED
36W 4K
Articolo No.:
Flusso luminoso (Lampada): 3365 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3365 lm
Potenza lampade: 36.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 44 77 95 100 100
Dotazione: 200 x LED (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.

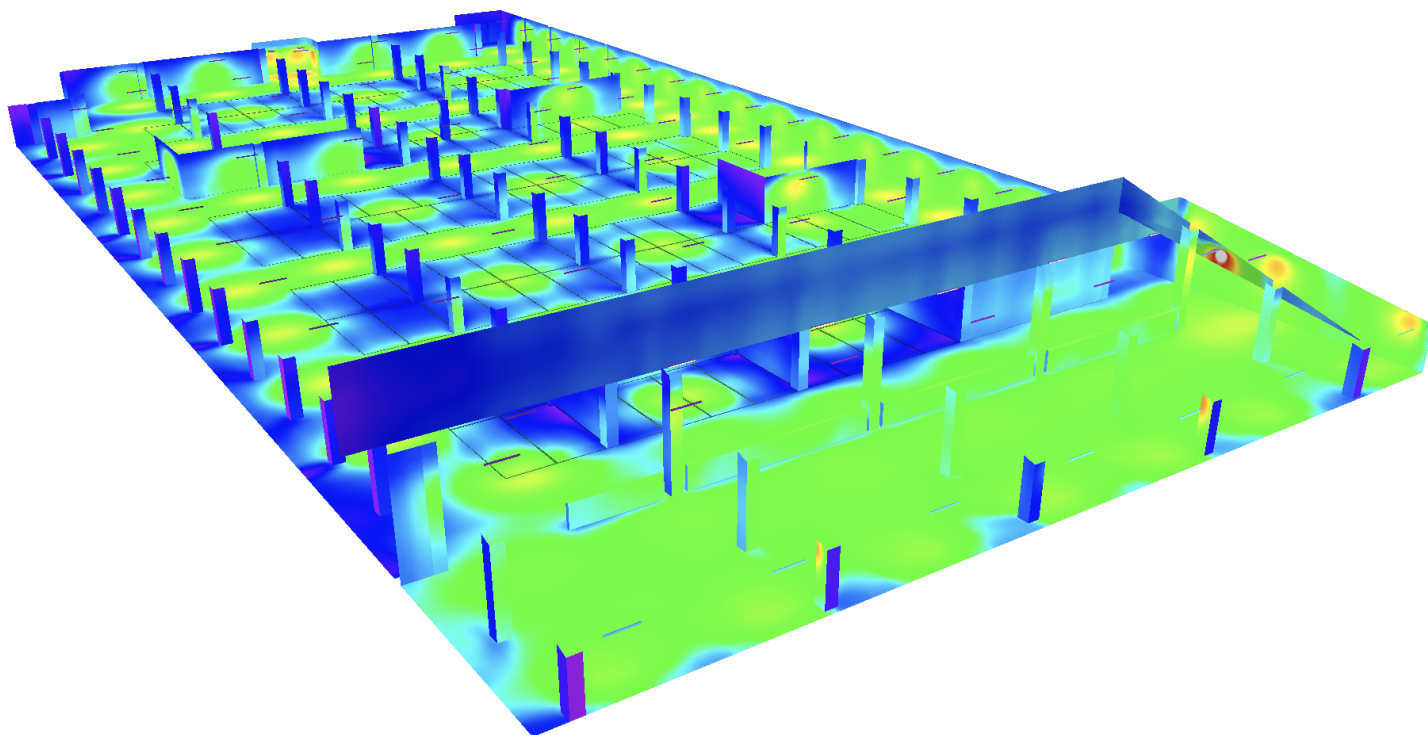


PARCHEGGIO - ZONA B1 - LIVELLO 0 / Rendering 3D



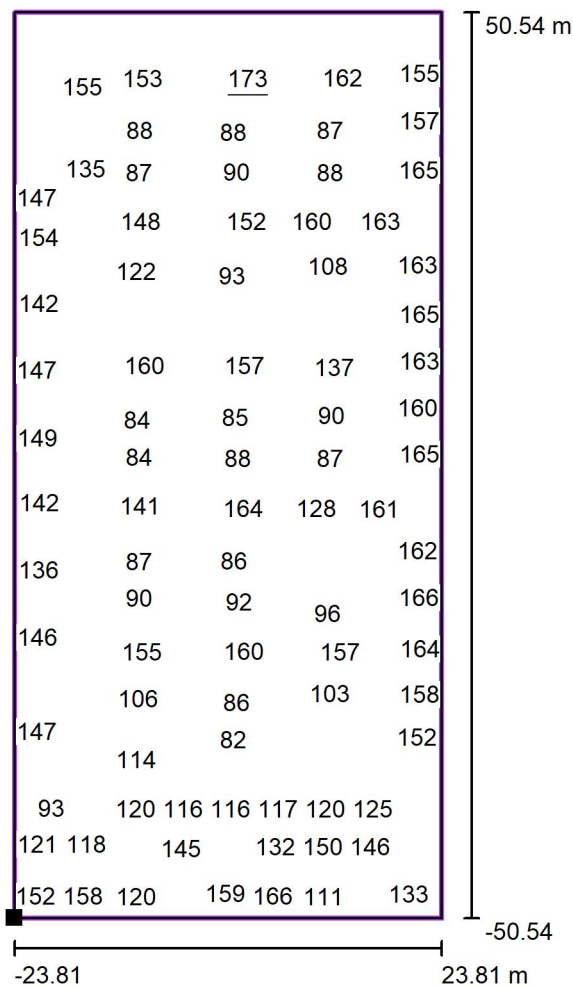


PARCHEGGIO - ZONA B1 - LIVELLO 0 / Rendering colori sfalsati



lx

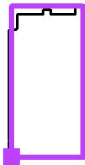
PARCHEGGIO - ZONA B1 - LIVELLO 0 / Reticolo di Calcolo - Parcheggio / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 844

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

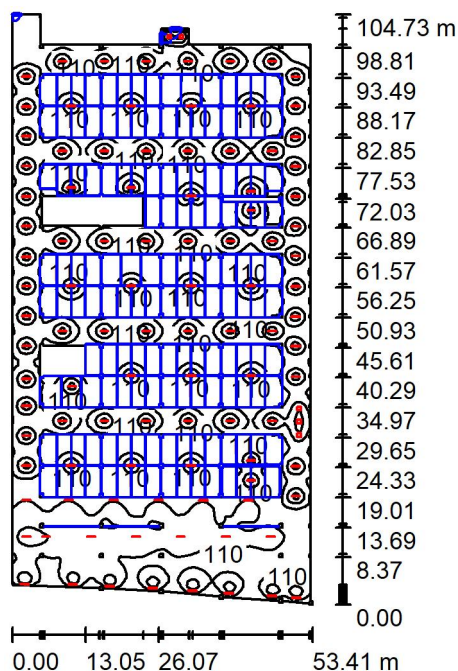
Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato: (1.922 m,
17.730 m, 0.000 m)



Reticolo: 142 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
128	81	173	0.63	0.47

PARCHEGGIO - ZONA B2 - LIVELLO 0 / Riepilogo



Altezza locale: 7.000 m, Fattore di manutenzione: 1.00

Valori in Lux, Scala 1:1345

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	126	7.38	554	0.059
Pavimento	35	117	9.80	338	0.084
Pareti (35)	50	94	8.81	286	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

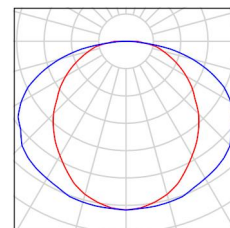
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	100	PLAFONIERA LED 42W 4K (1.000)	5490	5490	42.0
2	5	PLAFONIERA LED 36W 4K (1.000)	3365	3365	36.0
Totale:			565824	565825	4380.0

Potenza allacciata specifica: $0.84 \text{ W/m}^2 = 0.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 5196.37 m^2)

PARCHEGGIO - ZONA B2 - LIVELLO 0 / Lista pezzi lampade

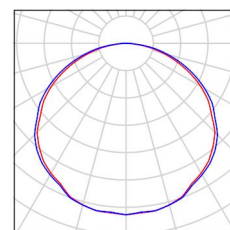
100 Pezzo PLAFONIERA LED
42W 4K
Articolo No.:
Flusso luminoso (Lampada): 5490 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5490 lm
Potenza lampade: 42.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 42 73 93 100 100
Dotazione: 1 x LED (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.

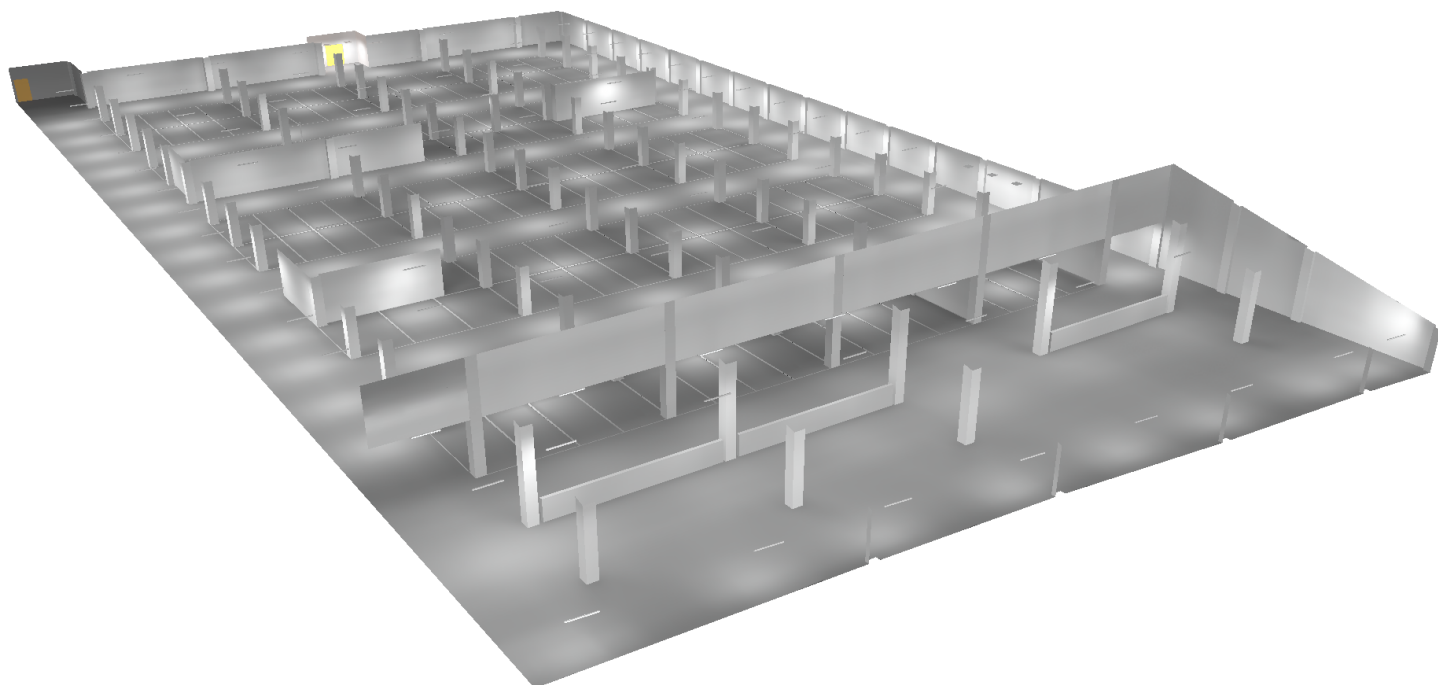


5 Pezzo PLAFONIERA LED
36W 4K
Articolo No.:
Flusso luminoso (Lampada): 3365 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3365 lm
Potenza lampade: 36.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 44 77 95 100 100
Dotazione: 200 x LED (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.

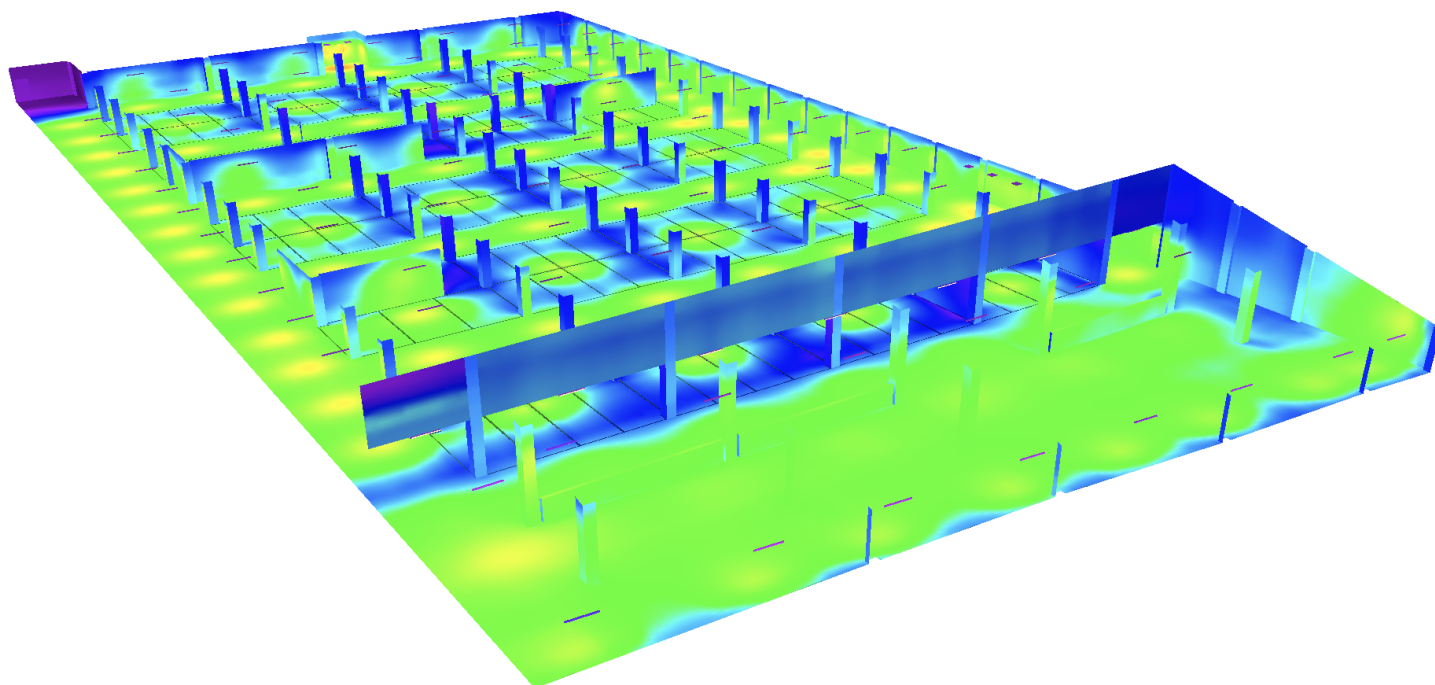


PARCHEGGIO - ZONA B2 - LIVELLO 0 / Rendering 3D



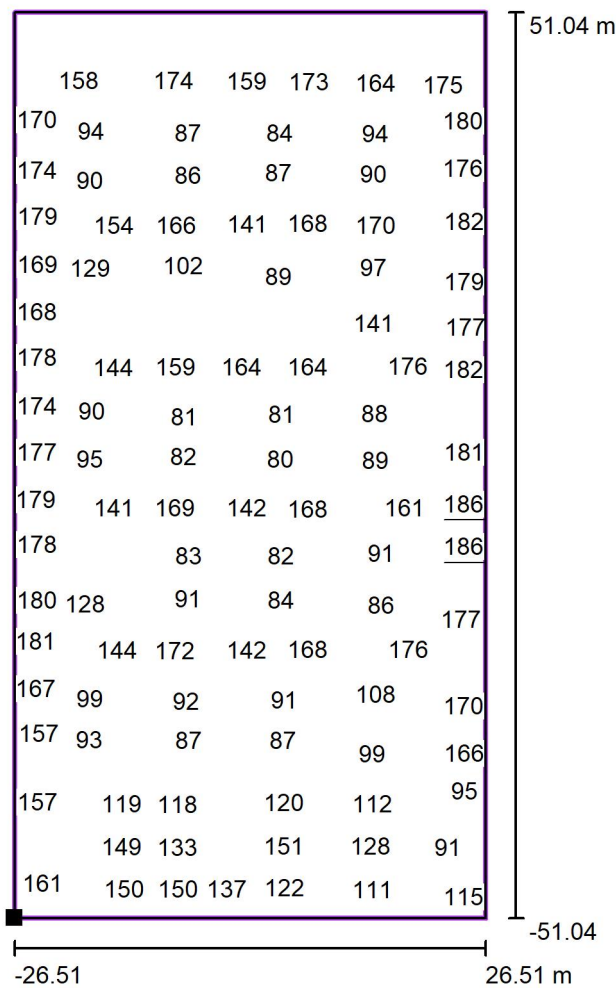


PARCHEGGIO - ZONA B2 - LIVELLO 0 / Rendering colori sfalsati



lx

PARCHEGGIO - ZONA B2 - LIVELLO 0 / Reticolo di Calcolo - Parcheggio / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Valori in Lux, Scala 1 : 852

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato: (0.000 m,
16.820 m, 0.000 m)



Reticolo: 176 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
130	78	186	0.60	0.42