

COMETFER - San Stino di Livenza

Data: 12.01.2021
Redattore:

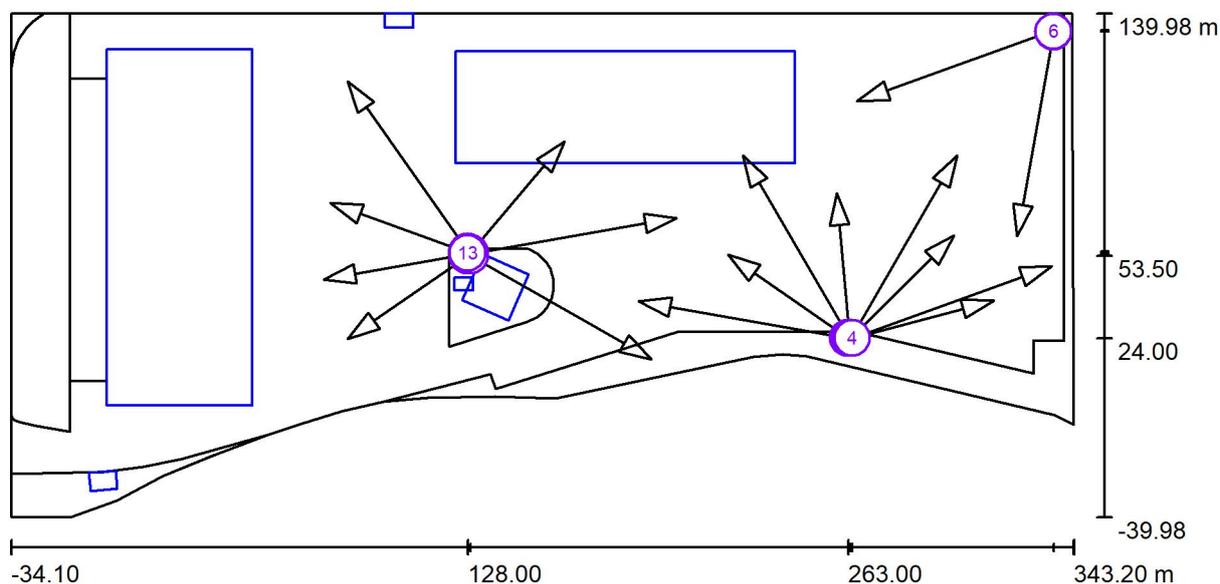
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

| | |
|---|----|
| COMETFER - San Stino di Livenza | |
| Copertina progetto | 1 |
| Indice | 2 |
| Scena esterna | |
| Lampade per lo sport (lista coordinate) | 3 |
| Scene luce | |
| Scena luce generale | |
| Dati di pianificazione | 5 |
| Lampade per lo sport (lista coordinate) | 6 |
| Superfici di calcolo (panoramica risultati) | 8 |
| Rendering colori sfalsati | 9 |
| Superfici esterne | |
| Area ingresso | |
| Grafica dei valori (E, perpendicolare) | 10 |
| Pesa | |
| Grafica dei valori (E, perpendicolare) | 11 |
| Piazzale carico1 | |
| Grafica dei valori (E, perpendicolare) | 12 |
| Piazzale carico2 | |
| Grafica dei valori (E, perpendicolare) | 13 |
| Area lavoro1 | |
| Grafica dei valori (E, perpendicolare) | 14 |
| Area lavoro2 | |
| Grafica dei valori (E, perpendicolare) | 15 |
| Area perimetrale1 | |
| Grafica dei valori (E, perpendicolare) | 16 |
| Area perimetrale2 | |
| Grafica dei valori (E, perpendicolare) | 17 |
| Scena luce notturna | |
| Dati di pianificazione | 18 |
| Superfici di calcolo (panoramica risultati) | 19 |
| Superfici esterne | |
| Area ingresso | |
| Grafica dei valori (E, perpendicolare) | 20 |
| Pesa | |
| Grafica dei valori (E, perpendicolare) | 21 |
| Piazzale carico1 | |
| Grafica dei valori (E, perpendicolare) | 22 |
| Piazzale carico2 | |
| Grafica dei valori (E, perpendicolare) | 23 |
| Area lavoro1 | |
| Grafica dei valori (E, perpendicolare) | 24 |
| Area lavoro2 | |
| Grafica dei valori (E, perpendicolare) | 25 |
| Area perimetrale1 | |
| Grafica dei valori (E, perpendicolare) | 26 |
| Area perimetrale2 | |
| Grafica dei valori (E, perpendicolare) | 27 |

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Lampade per lo sport (lista coordinate)



Scala 1 : 2698

Lista delle lampade per lo sport

| Lampada | Indice | Posizione [m] | | | Punto di proiezione [m] | | | Angolo di proiezione [°] | Orientamento | Palo |
|--|--------|---------------|--------|--------|-------------------------|--------|-------|--------------------------|---------------|------|
| | | X | Y | Z | X | Y | Z | | | |
| Thorn 96633294 AFP L 144L85-740 A6 HFX CL2 GY [STD] | 1 | 263.000 | 24.000 | 30.500 | 188.657 | 37.109 | 0.000 | 22.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96633294 AFP L 144L85-740 A6 HFX CL2 GY [STD] | 2 | 263.500 | 24.000 | 30.500 | 225.755 | 89.376 | 0.000 | 22.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96633294 AFP L 144L85-740 A6 HFX CL2 GY [STD] | 3 | 264.000 | 24.000 | 30.500 | 301.745 | 89.376 | 0.000 | 22.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96633294 AFP L 144L85-740 A6 HFX CL2 GY [STD] | 4 | 264.500 | 24.000 | 30.500 | 335.438 | 49.819 | 0.000 | 22.0 | (C 0, G IMax) | / |

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

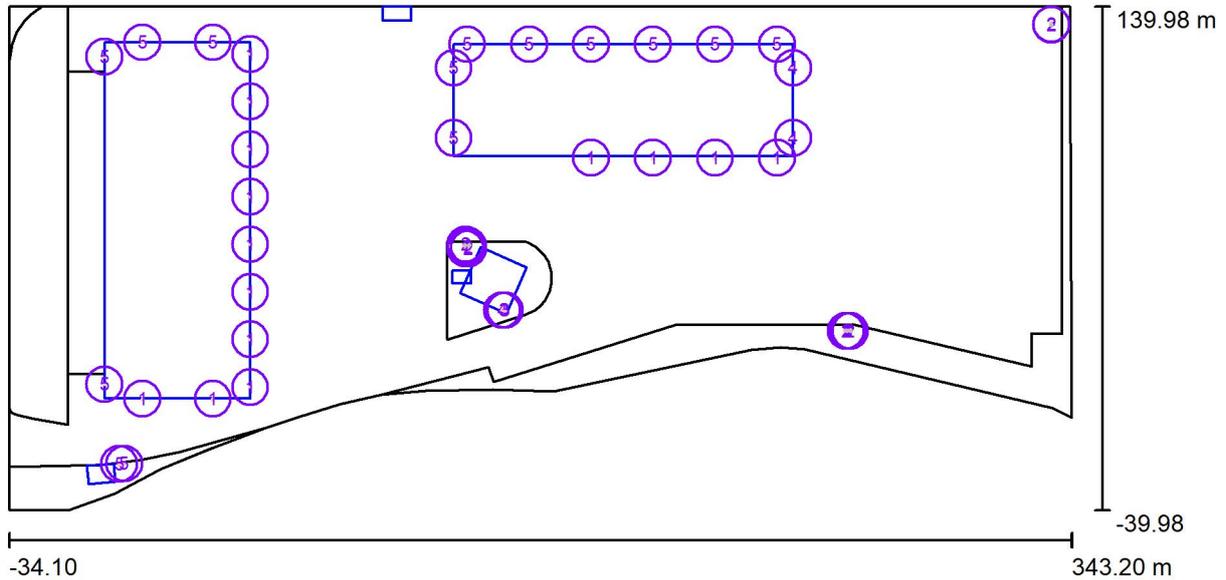
Scena esterna / Lampade per lo sport (lista coordinate)

Lista delle lampade per lo sport

| Lampada | Indice | Posizione [m] | | | Punto di proiezione [m] | | | Angolo di proiezione [°] | Orientamento | Palo |
|--|--------|---------------|---------|--------|-------------------------|---------|-------|--------------------------|---------------|------|
| | | X | Y | Z | X | Y | Z | | | |
| Thorn 96632246 AFP L 144L85-740 A4 HFX CL1 GY [STD] | 1 | 263.000 | 24.000 | 30.000 | 220.436 | 53.804 | 0.000 | 30.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96632246 AFP L 144L85-740 A4 HFX CL1 GY [STD] | 2 | 263.500 | 24.000 | 30.000 | 258.971 | 75.764 | 0.000 | 30.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96632246 AFP L 144L85-740 A4 HFX CL1 GY [STD] | 3 | 264.000 | 24.000 | 30.000 | 300.742 | 60.742 | 0.000 | 30.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96632246 AFP L 144L85-740 A4 HFX CL1 GY [STD] | 4 | 264.500 | 24.000 | 30.000 | 314.691 | 37.449 | 0.000 | 30.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96633294 AFP L 144L85-740 A6 HFX CL2 GY [STD] | 5 | 336.000 | 133.500 | 30.000 | 323.106 | 60.375 | 0.000 | 22.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96633294 AFP L 144L85-740 A6 HFX CL2 GY [STD] | 6 | 336.000 | 134.000 | 30.000 | 266.225 | 108.604 | 0.000 | 22.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96632246 AFP L 144L85-740 A4 HFX CL1 GY [STD] | 7 | 128.000 | 53.500 | 30.000 | 85.436 | 23.696 | 0.000 | 30.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96632246 AFP L 144L85-740 A4 HFX CL1 GY [STD] | 8 | 128.000 | 54.000 | 30.000 | 76.828 | 44.977 | 0.000 | 30.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96633294 AFP L 144L85-740 A6 HFX CL2 GY [STD] | 9 | 128.000 | 55.000 | 30.000 | 85.410 | 115.824 | 0.000 | 22.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96632246 AFP L 144L85-740 A4 HFX CL1 GY [STD] | 10 | 129.000 | 54.500 | 30.000 | 162.400 | 94.305 | 0.000 | 30.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96633294 AFP L 144L85-740 A6 HFX CL2 GY [STD] | 11 | 129.000 | 54.000 | 30.000 | 202.125 | 66.894 | 0.000 | 22.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96633294 AFP L 144L85-740 A6 HFX CL2 GY [STD] | 12 | 129.000 | 53.500 | 30.000 | 193.305 | 16.374 | 0.000 | 22.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96632246 AFP L 144L85-740 A4 HFX CL1 GY [STD] | 13 | 128.000 | 54.500 | 30.000 | 79.172 | 72.272 | 0.000 | 30.0 | (C 0, G IMax) | / |

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Scena luce generale / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

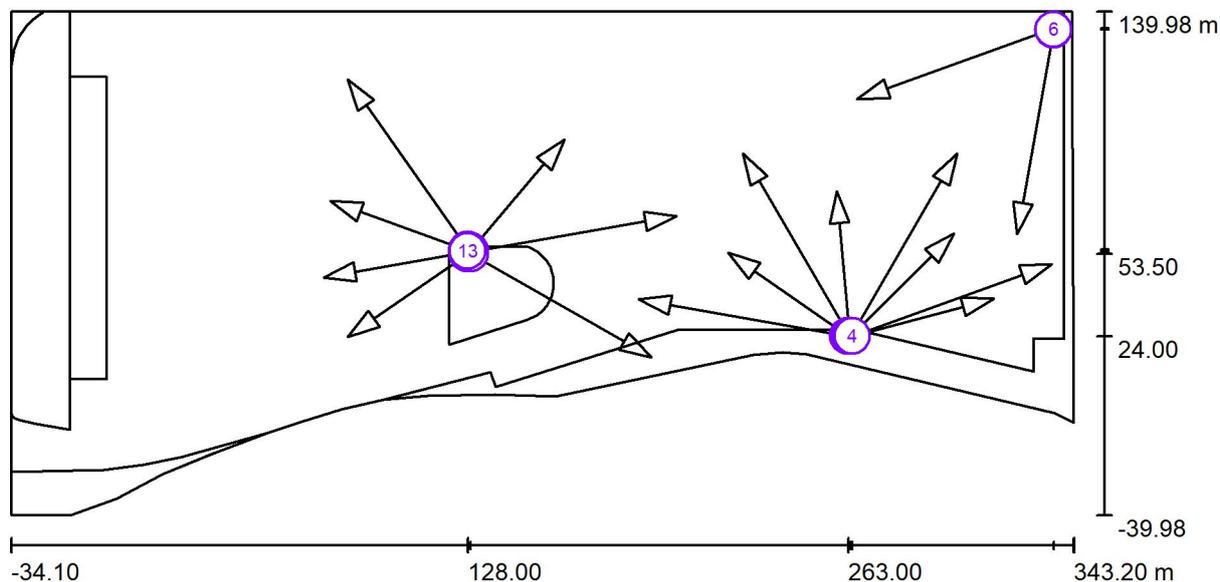
Scala 1:2698

Distinta lampade

| No. | Pezzo | Denominazione (Fattore di correzione) | Φ (Lampada) [lm] | Φ (Lampadine) [lm] | P [W] |
|--------------------------|-------|--|-----------------------|-------------------------|---------|
| 1 | 22 | Thorn 96632246 AFP L 144L85-740 A4 HFX CL1 GY [STD] (Tipo 1)* (1.000) | 51339 | 51339 | 360.0 |
| 2 | 9 | Thorn 96633294 AFP L 144L85-740 A6 HFX CL2 GY [STD] (Tipo 1)* (1.000) | 49916 | 49916 | 360.0 |
| 3 | 2 | Thorn 96645021 AFP M 72L70-740 A4 HFX CL1 GY [STD] (1.000) | 22672 | 22672 | 150.0 |
| 4 | 3 | Thorn 96645023 AFP M 72L70-740 A6 HFX CL1 GY [STD] (1.000) | 22345 | 22345 | 150.0 |
| 5 | 14 | Thorn 96645025 AFP M 72L70-740 WR HFX CL1 GY [STD] (1.000) | 21236 | 21236 | 150.0 |
| *Dati tecnici modificati | | | Totale: 1988385 | Totale: 1988385 | 14010.0 |

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Scena luce generale / Lampade per lo sport (lista coordinate)



Scala 1 : 2698

Lista delle lampade per lo sport

| Lampada | Indice | Posizione [m] | | | Punto di proiezione [m] | | | Angolo di proiezione [°] | Orientamento | Palo |
|--|--------|---------------|--------|--------|-------------------------|--------|-------|--------------------------|---------------|------|
| | | X | Y | Z | X | Y | Z | | | |
| Thorn 96633294 AFP L 144L85-740 A6 HFX CL2 GY [STD] | 1 | 263.000 | 24.000 | 30.500 | 188.657 | 37.109 | 0.000 | 22.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96633294 AFP L 144L85-740 A6 HFX CL2 GY [STD] | 2 | 263.500 | 24.000 | 30.500 | 225.755 | 89.376 | 0.000 | 22.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96633294 AFP L 144L85-740 A6 HFX CL2 GY [STD] | 3 | 264.000 | 24.000 | 30.500 | 301.745 | 89.376 | 0.000 | 22.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96633294 AFP L 144L85-740 A6 HFX CL2 GY [STD] | 4 | 264.500 | 24.000 | 30.500 | 335.438 | 49.819 | 0.000 | 22.0 | (C 0, G IMax) | / |

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

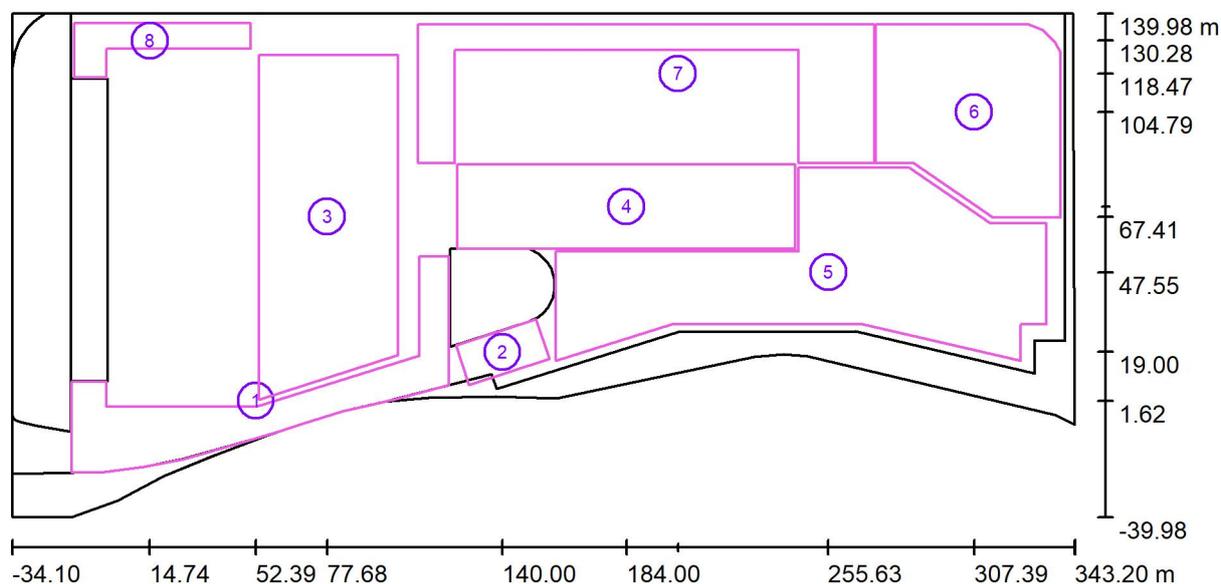
Scena esterna / Scena luce generale / Lampade per lo sport (lista coordinate)

Lista delle lampade per lo sport

| Lampada | Indice | Posizione [m] | | | Punto di proiezione [m] | | | Angolo di proiezione [°] | Orientamento | Palo |
|--|--------|---------------|---------|--------|-------------------------|---------|-------|--------------------------|---------------|------|
| | | X | Y | Z | X | Y | Z | | | |
| Thorn 96632246 AFP L 144L85-740 A4 HFX CL1 GY [STD] | 1 | 263.000 | 24.000 | 30.000 | 220.436 | 53.804 | 0.000 | 30.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96632246 AFP L 144L85-740 A4 HFX CL1 GY [STD] | 2 | 263.500 | 24.000 | 30.000 | 258.971 | 75.764 | 0.000 | 30.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96632246 AFP L 144L85-740 A4 HFX CL1 GY [STD] | 3 | 264.000 | 24.000 | 30.000 | 300.742 | 60.742 | 0.000 | 30.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96632246 AFP L 144L85-740 A4 HFX CL1 GY [STD] | 4 | 264.500 | 24.000 | 30.000 | 314.691 | 37.449 | 0.000 | 30.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96633294 AFP L 144L85-740 A6 HFX CL2 GY [STD] | 5 | 336.000 | 133.500 | 30.000 | 323.106 | 60.375 | 0.000 | 22.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96633294 AFP L 144L85-740 A6 HFX CL2 GY [STD] | 6 | 336.000 | 134.000 | 30.000 | 266.225 | 108.604 | 0.000 | 22.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96632246 AFP L 144L85-740 A4 HFX CL1 GY [STD] | 7 | 128.000 | 53.500 | 30.000 | 85.436 | 23.696 | 0.000 | 30.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96632246 AFP L 144L85-740 A4 HFX CL1 GY [STD] | 8 | 128.000 | 54.000 | 30.000 | 76.828 | 44.977 | 0.000 | 30.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96633294 AFP L 144L85-740 A6 HFX CL2 GY [STD] | 9 | 128.000 | 55.000 | 30.000 | 85.410 | 115.824 | 0.000 | 22.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96632246 AFP L 144L85-740 A4 HFX CL1 GY [STD] | 10 | 129.000 | 54.500 | 30.000 | 162.400 | 94.305 | 0.000 | 30.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96633294 AFP L 144L85-740 A6 HFX CL2 GY [STD] | 11 | 129.000 | 54.000 | 30.000 | 202.125 | 66.894 | 0.000 | 22.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96633294 AFP L 144L85-740 A6 HFX CL2 GY [STD] | 12 | 129.000 | 53.500 | 30.000 | 193.305 | 16.374 | 0.000 | 22.0 | (C 0, G IMax) | / |
| Thorn 96632246 AFP L 144L85-740 A4 HFX CL1 GY [STD] | 13 | 128.000 | 54.500 | 30.000 | 79.172 | 72.272 | 0.000 | 30.0 | (C 0, G IMax) | / |

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Scena luce generale / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 2698

Elenco superfici di calcolo

| No. | Denominazione | Tipo | Reticolo | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|-----|-------------------|----------------|----------|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| 1 | Area ingresso | perpendicolare | 37 x 12 | 39 | 8.06 | 91 | 0.208 | 0.089 |
| 2 | Pesa | perpendicolare | 30 x 15 | 51 | 22 | 86 | 0.445 | 0.261 |
| 3 | Piazzale carico1 | perpendicolare | 34 x 14 | 51 | 8.06 | 82 | 0.159 | 0.099 |
| 4 | Piazzale carico2 | perpendicolare | 60 x 15 | 51 | 21 | 76 | 0.411 | 0.275 |
| 5 | Area lavoro1 | perpendicolare | 43 x 17 | 30 | 5.99 | 93 | 0.199 | 0.064 |
| 6 | Area lavoro2 | perpendicolare | 16 x 17 | 11 | 6.28 | 22 | 0.562 | 0.285 |
| 7 | Area perimetrale1 | perpendicolare | 81 x 25 | 25 | 9.81 | 45 | 0.397 | 0.216 |
| 8 | Area perimetrale2 | perpendicolare | 31 x 10 | 18 | 12 | 23 | 0.636 | 0.500 |

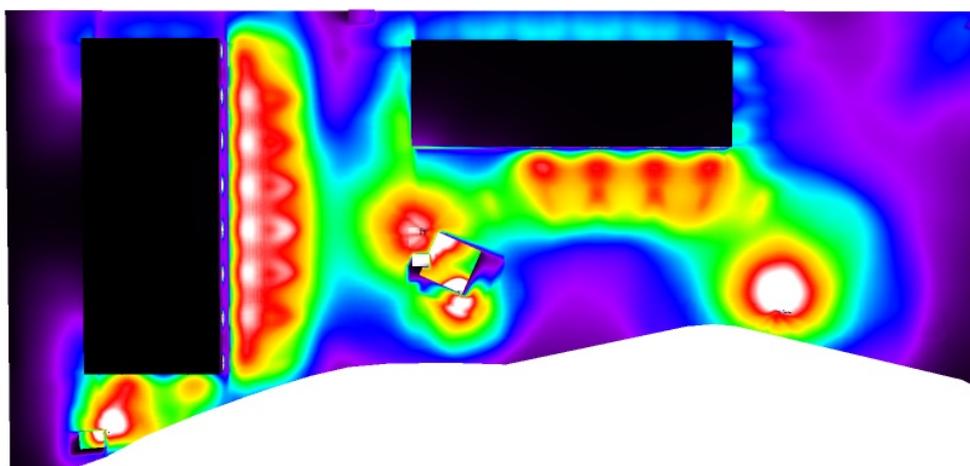
Riepilogo dei risultati

| Tipo | Numero | Medio [lx] | Min [lx] | Max [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|----------------|--------|------------|----------|----------|-----------------|---------------------|
| perpendicolare | 8 | 35 | 5.99 | 93 | 0.17 | 0.06 |



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Scena luce generale / Rendering colori sfalsati

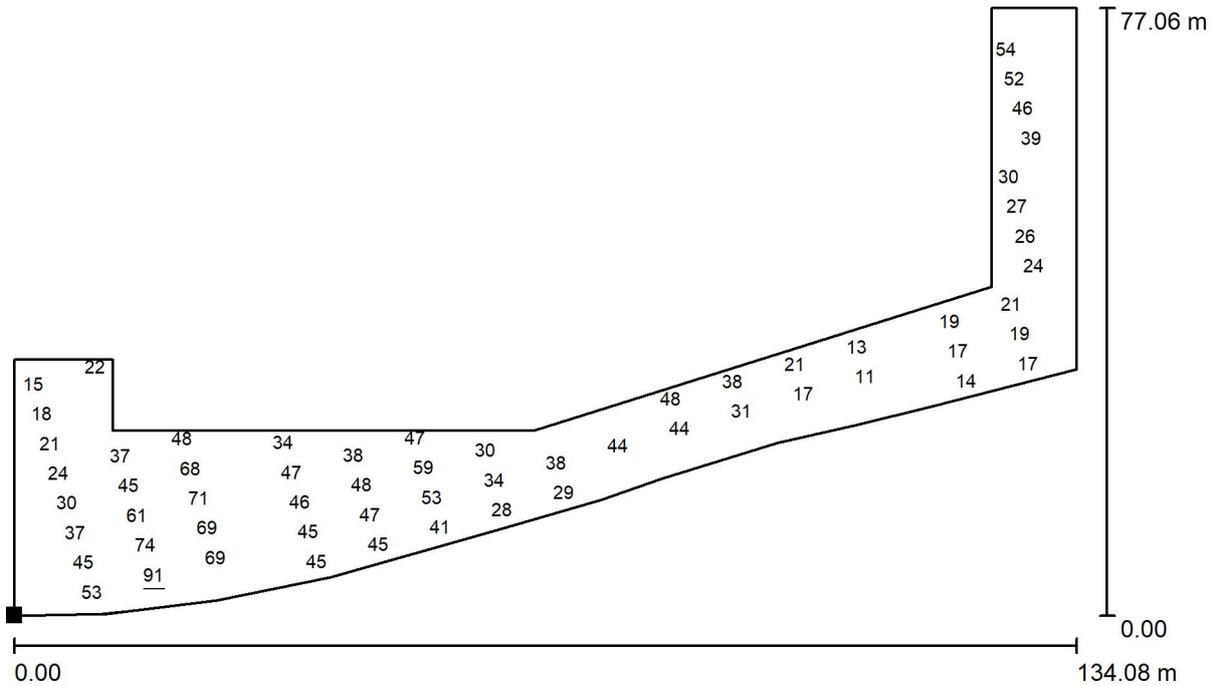


0 10 20 30 40 50 60 70 80

lx

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

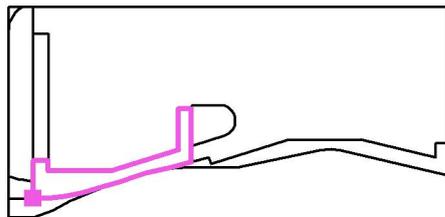
Scena esterna / Scena luce generale / Area ingresso / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 959

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato:
(-13.000 m, -24.000 m, 0.050 m)

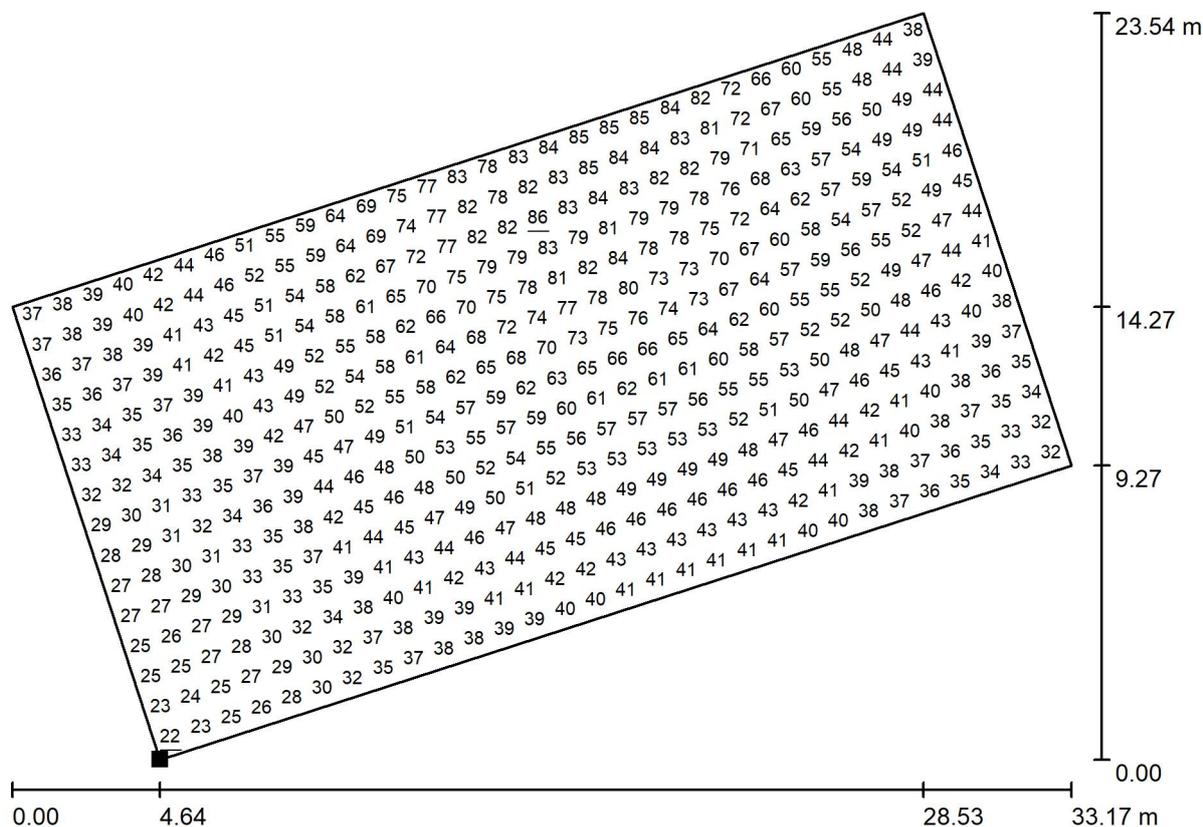


Reticolo: 37 x 12 Punti

| E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 39 | 8.06 | 91 | 0.208 | 0.089 |

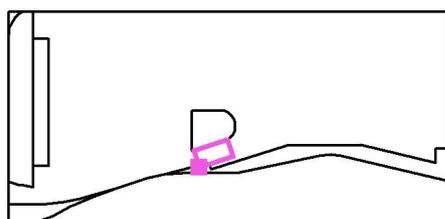
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Scena luce generale / Pesa / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 238

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato:
(128.052 m, 7.232 m, 0.050 m)

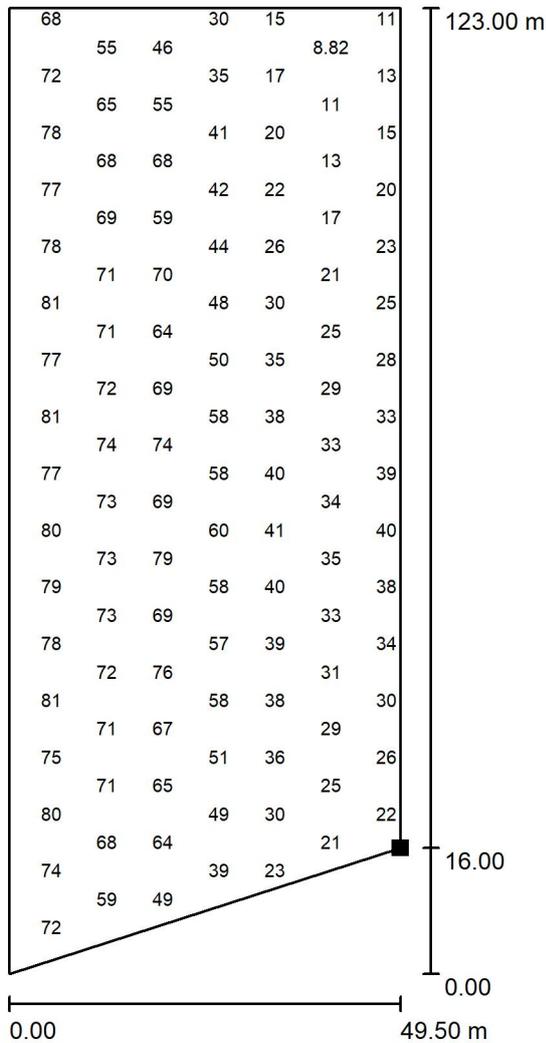


Reticolo: 30 x 15 Punti

| E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 51 | 22 | 86 | 0.445 | 0.261 |

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

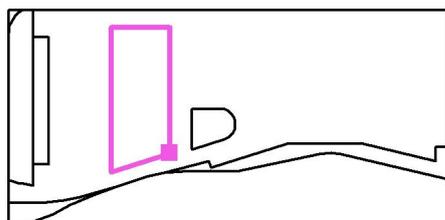
Scena esterna / Scena luce generale / Piazzale carico1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 962

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato:
(103.000 m, 18.000 m, 0.050 m)



Reticolo: 34 x 14 Punti

E_m [lx]
51

E_{min} [lx]
8.06

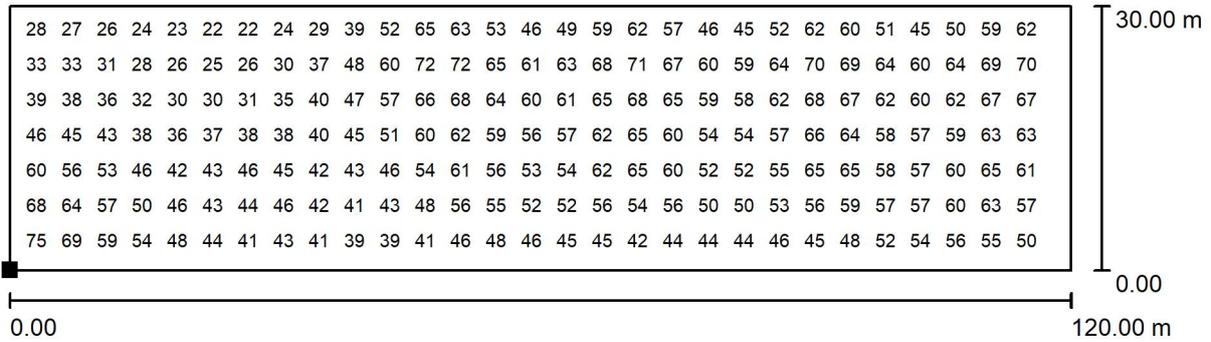
E_{max} [lx]
82

E_{min} / E_m
0.159

E_{min} / E_{max}
0.099

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

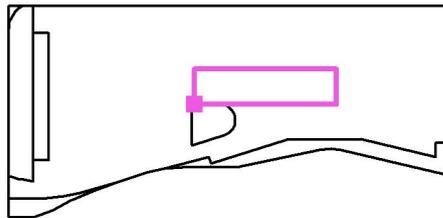
Scena esterna / Scena luce generale / Piazzale carico2 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 858

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato:
(124.000 m, 56.000 m, 0.050 m)



Reticolo: 60 x 15 Punti

E_m [lx]
51

E_{min} [lx]
21

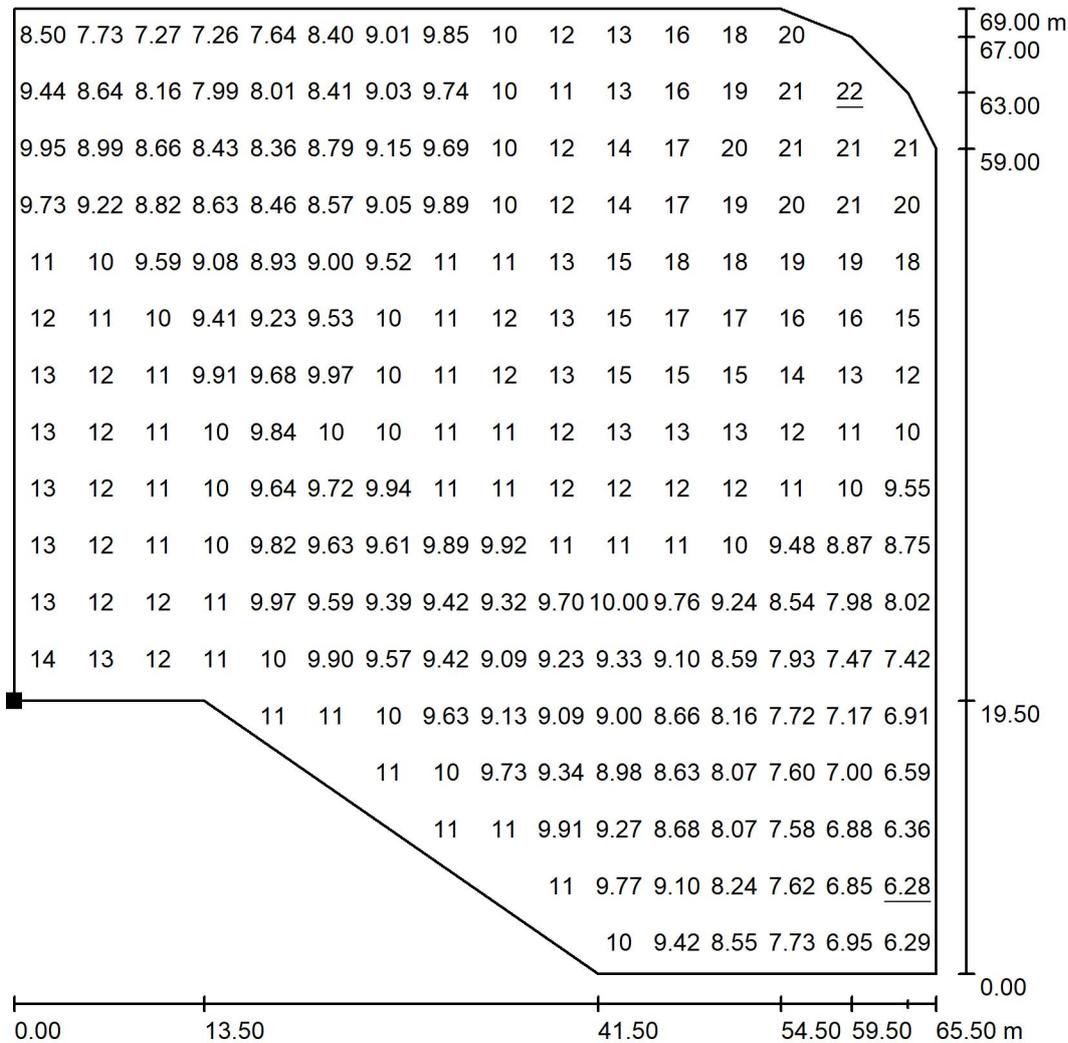
E_{max} [lx]
76

E_{min} / E_m
0.411

E_{min} / E_{max}
0.275

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

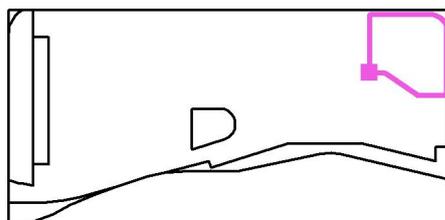
Scena esterna / Scena luce generale / Area lavoro2 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 540

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato:
(272.500 m, 86.500 m, 0.050 m)

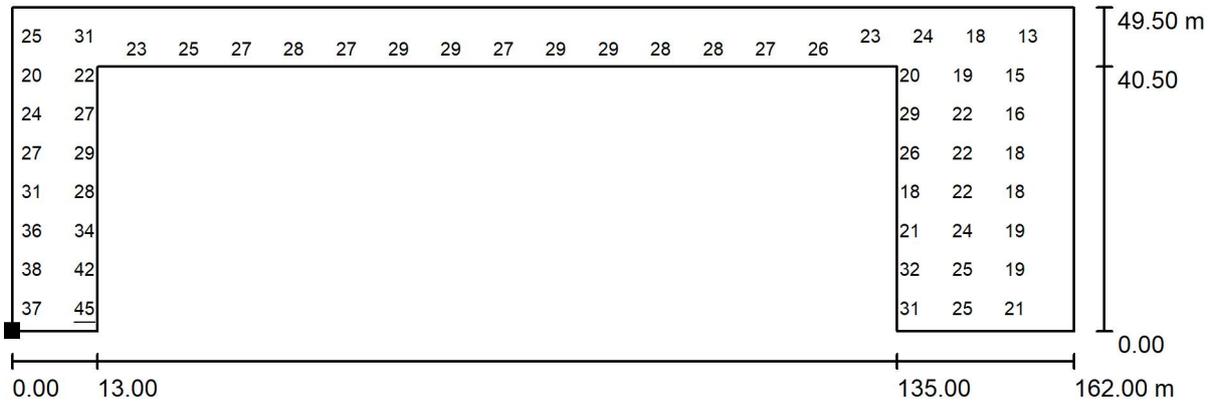


Reticolo: 16 x 17 Punti

| | | | | |
|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
| 11 | 6.28 | 22 | 0.562 | 0.285 |

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

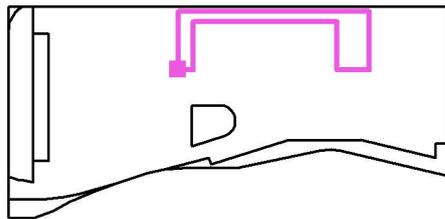
Scena esterna / Scena luce generale / Area perimetrale1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 1159

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato:
(110.000 m, 86.500 m, 0.050 m)



Reticolo: 81 x 25 Punti

E_m [lx]
25

E_{min} [lx]
9.81

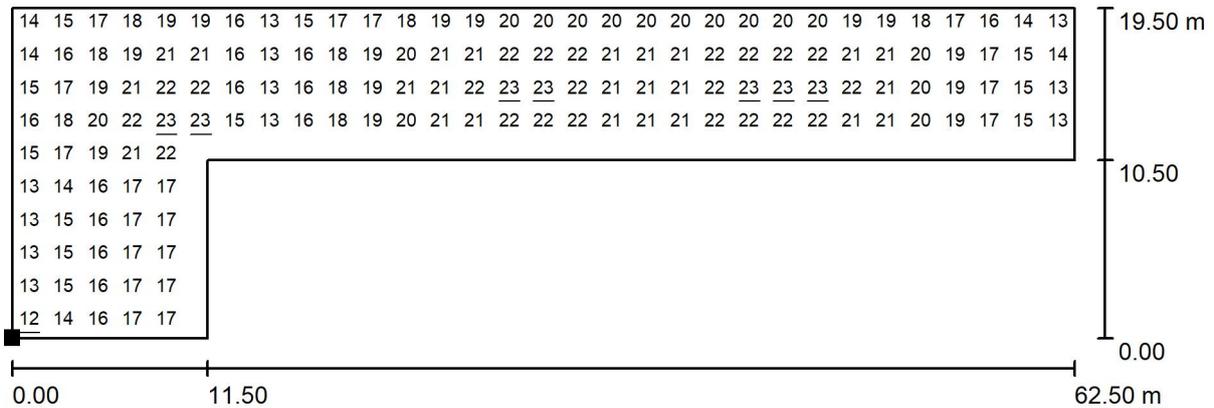
E_{max} [lx]
45

E_{min} / E_m
0.397

E_{min} / E_{max}
0.216

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

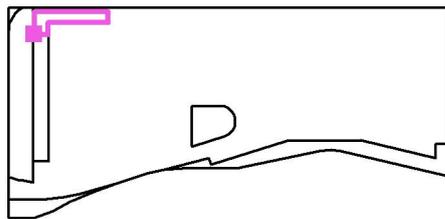
Scena esterna / Scena luce generale / Area perimetrale2 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 447

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato:
(-12.000 m, 117.000 m, 0.050 m)

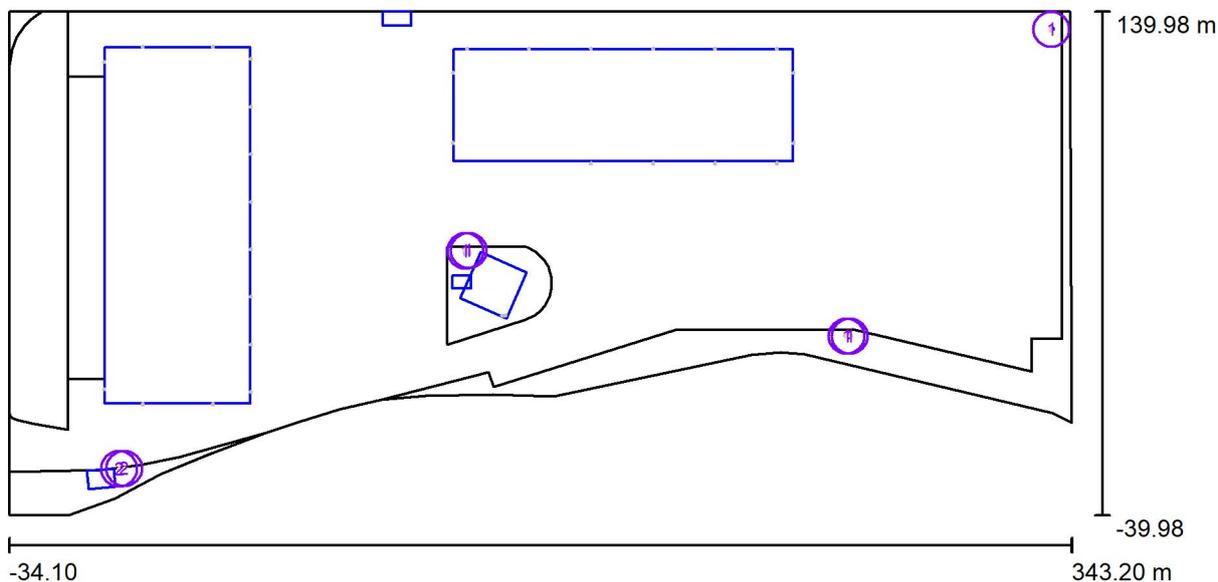


Reticolo: 31 x 10 Punti

| | | | | |
|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
| 18 | 12 | 23 | 0.636 | 0.500 |

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scena esterna / Scena luce notturna / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:2698

Distinta lampade

| No. | Pezzo | Denominazione (Fattore di correzione) | Φ (Lampada) [lm] | Φ (Lampadine) [lm] | P [W] |
|--------------------------|-------|---|------------------|--------------------|--------|
| 1 | 5 | Thorn 96632246 AFP L 144L85-740 A4 HFX CL1 GY [STD] (Tipo 1)* (1.000) | 51339 | 51339 | 360.0 |
| 2 | 2 | Thorn 96645025 AFP M 72L70-740 WR HFX CL1 GY [STD] (1.000) | 21236 | 21236 | 150.0 |
| *Dati tecnici modificati | | | Totale: 299167 | Totale: 299167 | 2100.0 |

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scena esterna / Scena luce notturna / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 2698

Elenco superfici di calcolo

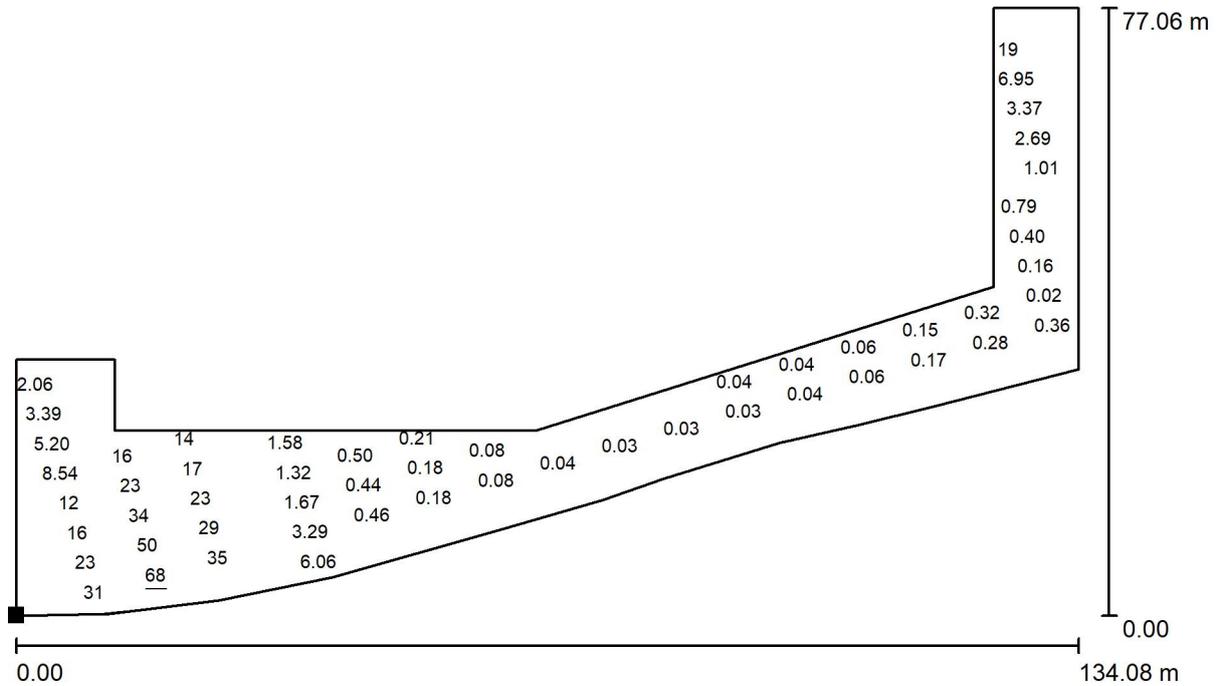
| No. | Denominazione | Tipo | Reticolo | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|-----|-------------------|----------------|----------|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| 1 | Area ingresso | perpendicolare | 37 x 12 | 8.02 | 0.00 | 68 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | Pesa | perpendicolare | 30 x 15 | 0.01 | 0.00 | 0.13 | 0.238 | 0.014 |
| 3 | Piazzale carico1 | perpendicolare | 34 x 14 | 0.19 | 0.01 | 2.76 | 0.051 | 0.004 |
| 4 | Piazzale carico2 | perpendicolare | 60 x 15 | 9.82 | 0.05 | 134 | 0.005 | 0.000 |
| 5 | Area lavoro1 | perpendicolare | 43 x 17 | 5.93 | 0.01 | 118 | 0.001 | 0.000 |
| 6 | Area lavoro2 | perpendicolare | 16 x 17 | 5.75 | 0.05 | 71 | 0.009 | 0.001 |
| 7 | Area perimetrale1 | perpendicolare | 81 x 25 | 0.08 | 0.00 | 2.26 | 0.003 | 0.000 |
| 8 | Area perimetrale2 | perpendicolare | 31 x 10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.360 | 0.134 |

Riepilogo dei risultati

| Tipo | Numero | Medio [lx] | Min [lx] | Max [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|----------------|--------|------------|----------|----------|-----------------|---------------------|
| perpendicolare | 8 | 4.50 | 0.00 | 134 | 0.00 | 0.00 |

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

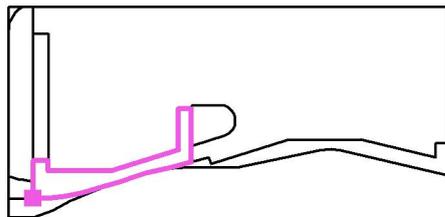
Scena esterna / Scena luce notturna / Area ingresso / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 959

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato:
(-13.000 m, -24.000 m, 0.050 m)

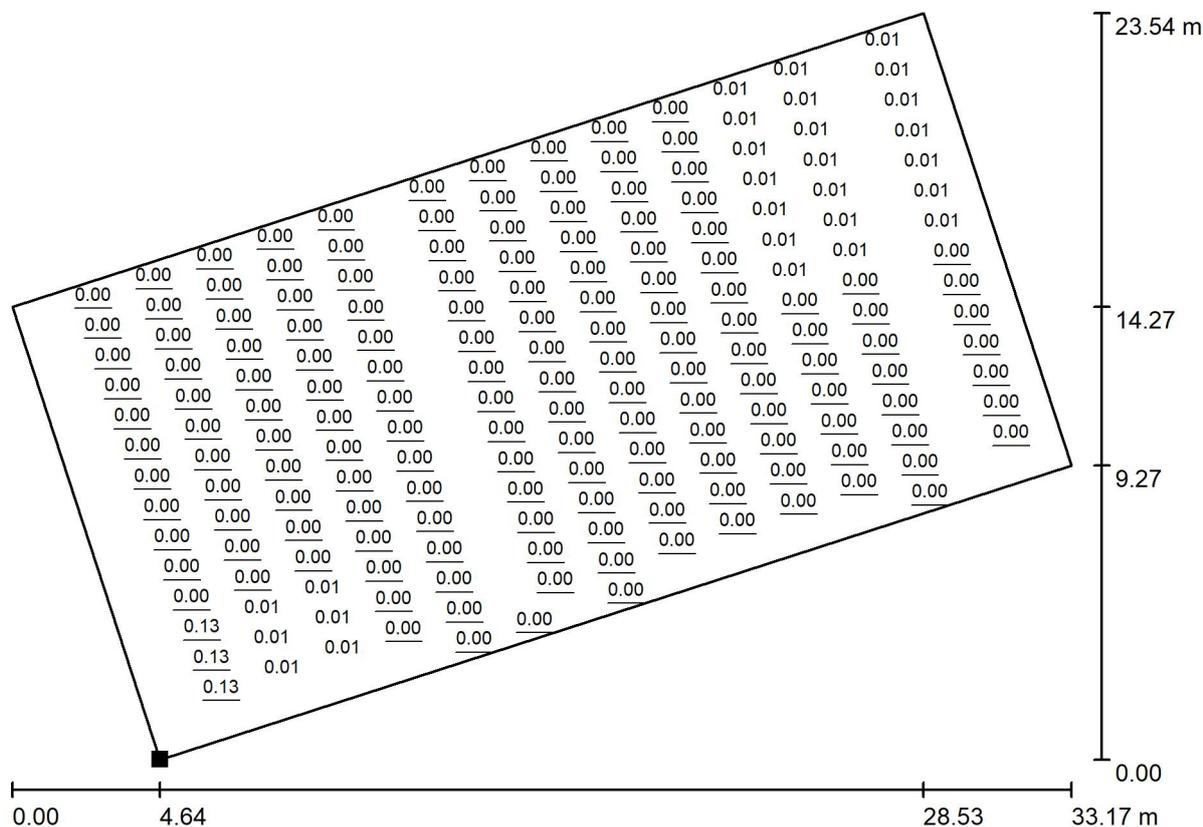


Reticolo: 37 x 12 Punti

| E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 8.02 | 0.00 | 68 | 0.000 | 0.000 |

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

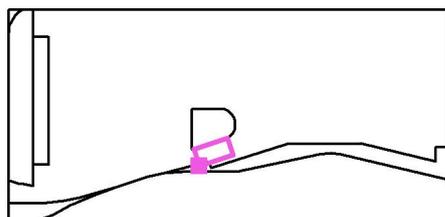
Scena esterna / Scena luce notturna / Pesa / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 238

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(128.052 m, 7.232 m, 0.050 m)

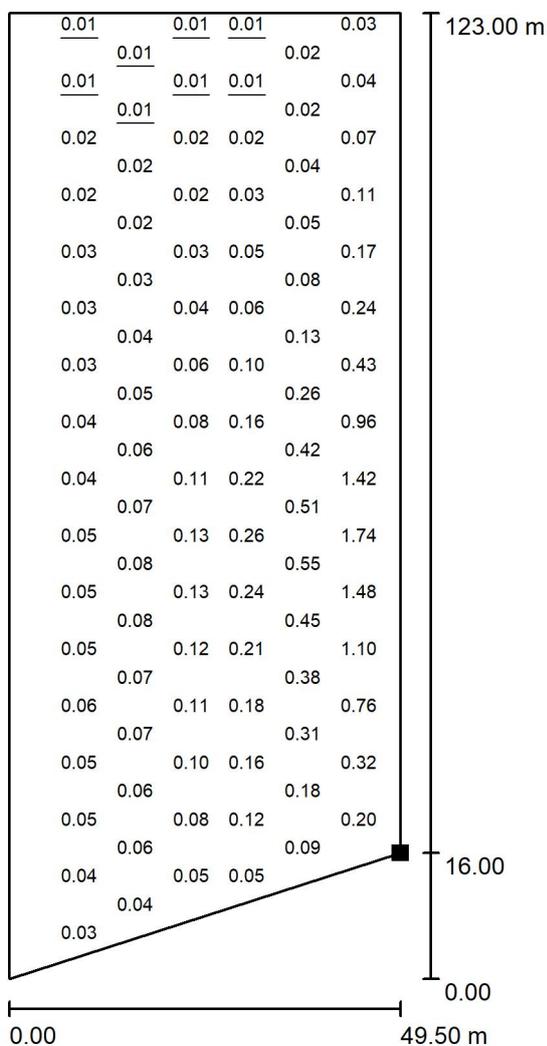


Reticolo: 30 x 15 Punti

| E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 0.01 | 0.00 | 0.13 | 0.238 | 0.014 |

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

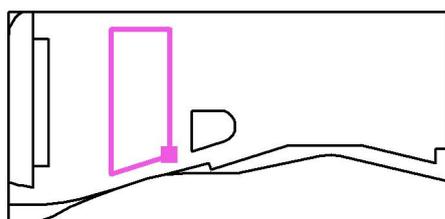
Scena esterna / Scena luce notturna / Piazzale carico1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 962

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato:
(103.000 m, 18.000 m, 0.050 m)



Reticolo: 34 x 14 Punti

E_m [lx]
0.19

E_{min} [lx]
0.01

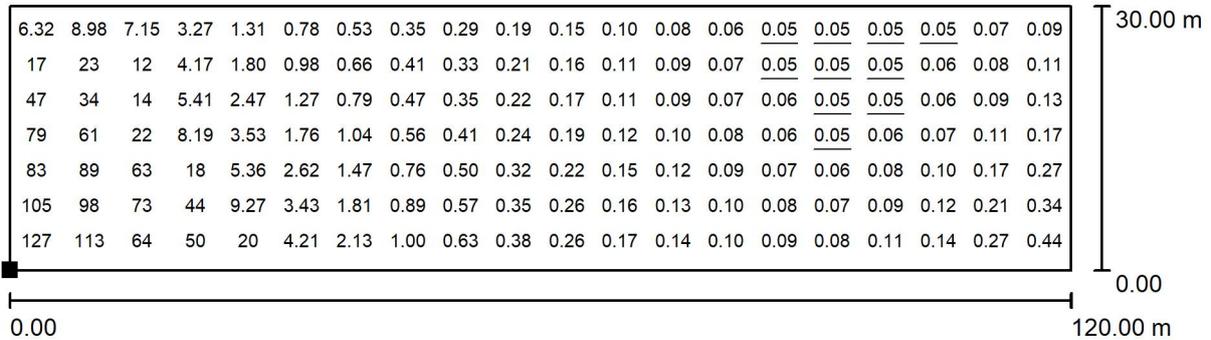
E_{max} [lx]
2.76

E_{min} / E_m
0.051

E_{min} / E_{max}
0.004

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

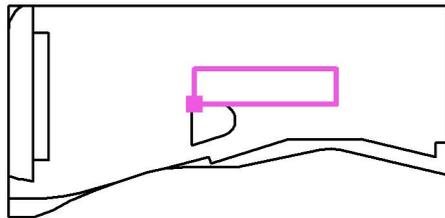
Scena esterna / Scena luce notturna / Piazzale carico2 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 858

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato:
(124.000 m, 56.000 m, 0.050 m)



Reticolo: 60 x 15 Punti

E_m [lx]
9.82

E_{min} [lx]
0.05

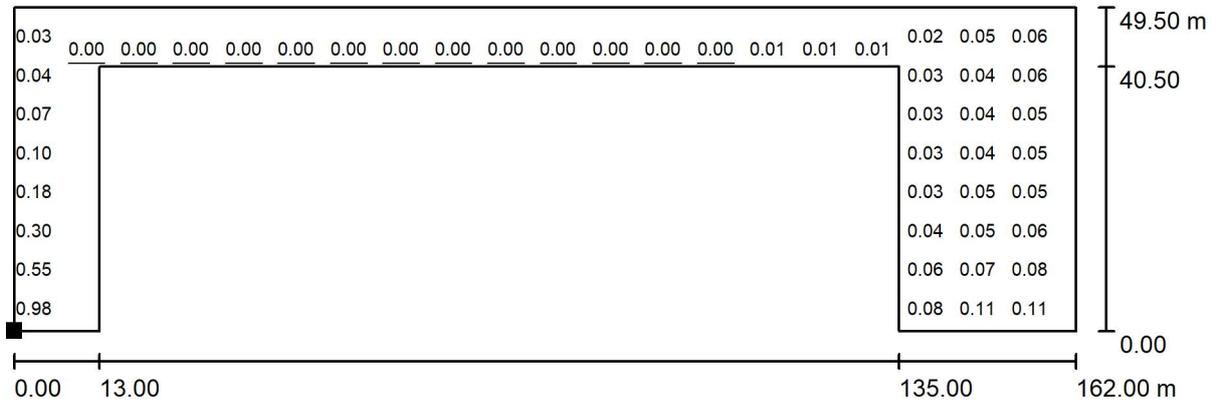
E_{max} [lx]
134

E_{min} / E_m
0.005

E_{min} / E_{max}
0.000

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

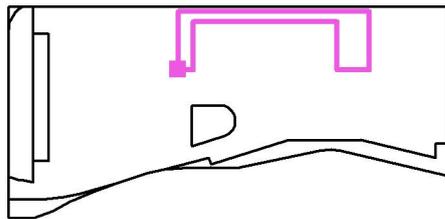
Scena esterna / Scena luce notturna / Area perimetrale1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 1159

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella scena esterna:
Punto contrassegnato:
(110.000 m, 86.500 m, 0.050 m)



Reticolo: 81 x 25 Punti

E_m [lx]
0.08

E_{min} [lx]
0.00

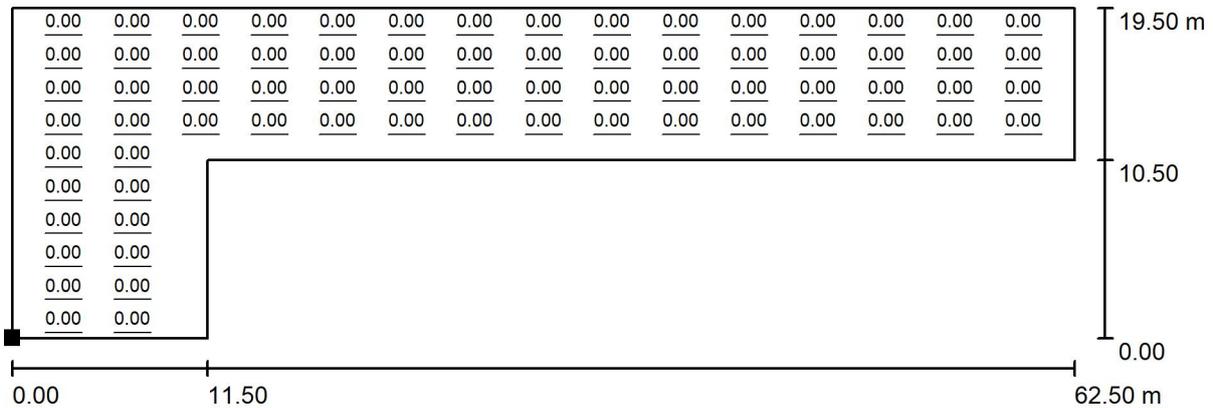
E_{max} [lx]
2.26

E_{min} / E_m
0.003

E_{min} / E_{max}
0.000

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

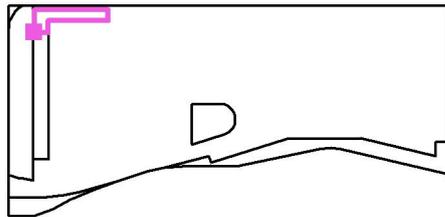
Scena esterna / Scena luce notturna / Area perimetrale2 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 447

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(-12.000 m, 117.000 m, 0.050 m)



Reticolo: 31 x 10 Punti

| E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.360 | 0.134 |

Areaflood Pro

96632246 AFP L 144L85-740 A4 HFX CL1 GY

THORN

| | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|--|------|--|------|--|--|---------------------------|
| LED 361W AFP144L85-740AS4 | ISO 9223 C5 | | IP66 | | IK08 | | | T _a -25 +35 |
|---------------------------|----------------|--|------|--|------|--|--|---------------------------|

Areaflood Pro

Proiettore a LED compatto, leggero per illuminazione di aree generiche. Taglia grande. Con 144 LED pilotati a 850mA con ottica asimmetrica 40°. Converter LED configurato per controllo DALI. IP66, IK08, Classe I. Corpo: alluminio stampato a iniezione, Grigio chiaro 150 sabbiato testurizzato (simile al RAL9006).. Chiusura: vetro temprato spessore 4mm. Staffa di montaggio reversibile inclusa, adattatori con attacco opzionale per montaggio testapalo disponibili separatamente. Completo di LED 4000K.

Misure: 658 x 490 x 139 mm

Potenza impegnata apparecchio: 361 W

Flusso luminoso apparecchio: 49769 lm

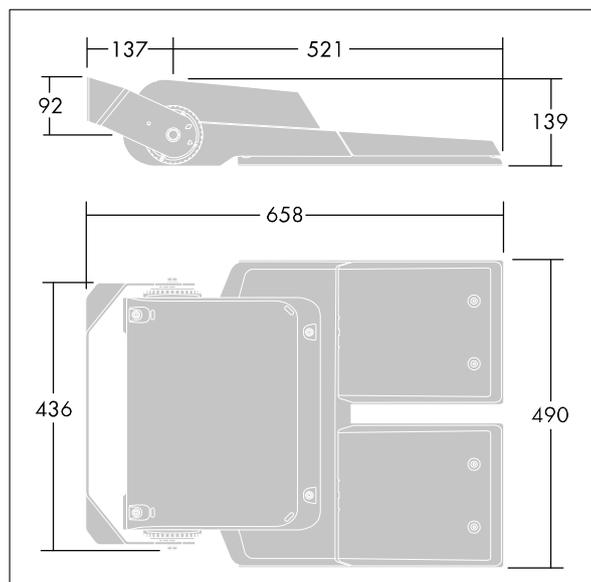
Efficienza apparecchio: 138 lm/W

Peso: 18,72 kg

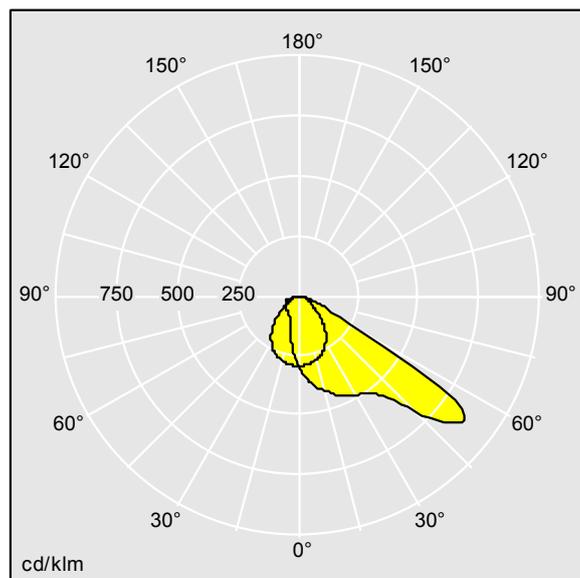
Scx: 0.073 m²



TLG_AFLP_F_LARGE PDB.jpg



TLG_AFLP_M_LGE.wmf



TL_AFL144L85A4740.ltd

Posizione lampada: STD - standard

Sorgente luminosa: LED

Flusso luminoso apparecchio*: 49769 lm

Efficienza apparecchio*: 138 lm/W

Efficienza lampada: 137 lm/W

Indice di resa cromatica min.: 70

Eta: 1,00 Eta in alto: 0,00 Eta in basso: 1,00

Reattore: 2 x 87500711 DRV TR LCO 200W 1.
05A355V D#IN C OD EXC3

Temperatura di colore correlata: 4000 Kelvin

Tolleranza colore (MacAdam): 5

Vita utile stimata (B10)*:

L90 100000h a 25°C

Potenza impegnata apparecchio*: 361 W Fattore di
potenza = 0,95

Dimming: SETDALI

I valori contrassegnati con l'asterisco (*) sono valori di misurazione. Thorn utilizza componenti collaudati da fornitori leader, ma ci possono essere casi isolati di guasti dovuti alla tecnologia dei singoli LED. Le norme internazionali stabiliscono la tolleranza nel flusso iniziale e carico collegato al $\pm 10\%$. I valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25°C salvo diversa specifica.

Nella maggior parte dei prodotti il guasto di un singolo LED non causa alcun danno funzionale alle prestazioni della lampada per cui non è motivo di reclamo. Se non diversamente indicato tutti i prodotti Thorn a LED sono idonei per l'utilizzo illimitato (RG0 o RG1) per quanto riguarda la sicurezza fotobiologica/luce blu (IEC / EN60598-1).

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

I prodotti Thorn Lighting sono soggetti a continui sviluppi. Ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche tecniche o formali ai nostri prodotti senza ulteriori pubblicazioni.

© Thorn Lighting

MASSARO DAVID il 22/01/2021 10:22:47 ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2021 / 15228 del 26/03/2021

Areaflood Pro

96644687 AFP L 144L70-740 A6 HFX CL1 GY

THORN

| | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|--|------|--|------|--|----|---------------------------|
| LED 297W AFP144L70-740AS6 | ISO 9223 C5 | | IP66 | | IK08 | | CE | T _a -25 +35 |
|---------------------------|----------------|--|------|--|------|--|----|---------------------------|

Areaflood Pro

Proiettore a LED compatto, leggero per illuminazione di aree generiche. Taglia grande. Con 144 LED pilotati a 700mA con ottica asimmetrica 60°. Converter LED configurato per controllo DALI. IP66, IK08, Classe I. Corpo: alluminio stampato a iniezione, Grigio chiaro 150 sabbiato testurizzato (simile al RAL9006).. Chiusura: vetro temprato spessore 4mm. Staffa di montaggio reversibile inclusa, adattatori con attacco opzionale per montaggio testapalo disponibili separatamente. Completo di LED 4000K.

Misure: 658 x 490 x 139 mm

Potenza impegnata apparecchio: 297 W

Flusso luminoso apparecchio: 43654 lm

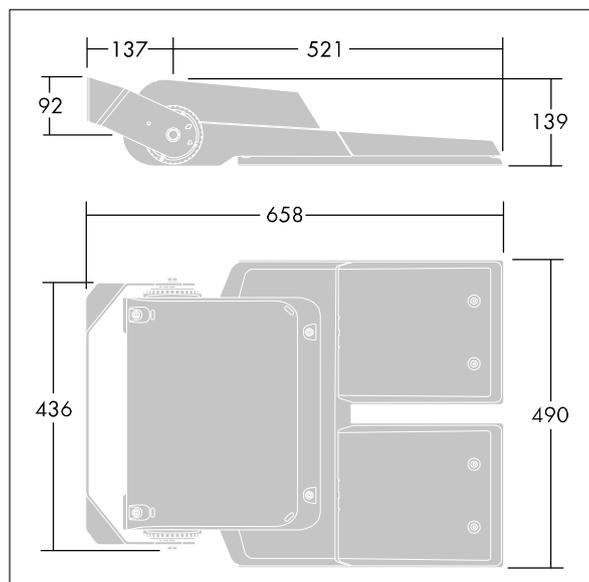
Efficienza apparecchio: 147 lm/W

Peso: 18,54 kg

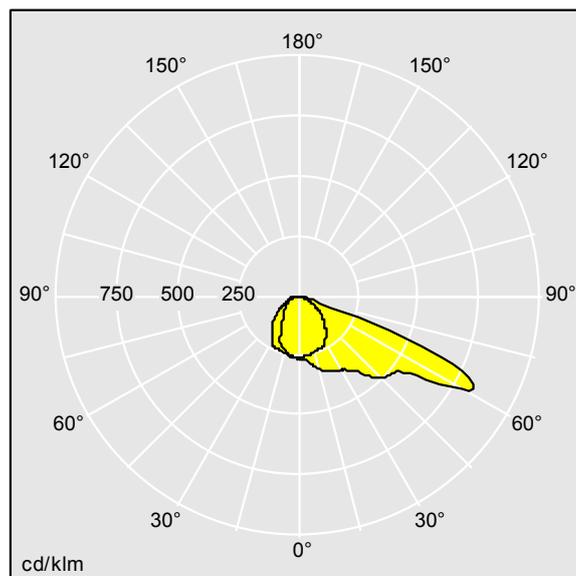
Scx: 0.073 m²



TLG_AFLP_F_LARGE PDB.jpg



TLG_AFLP_M_LGE.wmf



TL_AFL144L70A6740.idt

Posizione lampada: STD - standard

Sorgente luminosa: LED

Flusso luminoso apparecchio*: 43654 lm

Efficienza apparecchio*: 147 lm/W

Efficienza lampada: 146 lm/W

Indice di resa cromatica min.: 70

Eta: 1,00 Eta in alto: 0,00 Eta in basso: 1,00

Reattore: 2 x 87500711 DRV TR LCO 200W 1.
05A355V D#IN C OD EXC3

Temperatura di colore correlata: 4000 Kelvin

Tolleranza colore (MacAdam): 5

Vita utile stimata (B10)*:

L90 100000h a 25°C

Potenza impegnata apparecchio*: 297 W Fattore di
potenza = 0,95

Dimming: SETDALI

I valori contrassegnati con l'asterisco (*) sono valori di misurazione. Thorn utilizza componenti collaudati da fornitori leader, ma ci possono essere casi isolati di guasti dovuti alla tecnologia dei singoli LED. Le norme internazionali stabiliscono la tolleranza nel flusso iniziale e carico collegato al $\pm 10\%$. I valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25°C salvo diversa specifica.

Nella maggior parte dei prodotti il guasto di un singolo LED non causa alcun danno funzionale alle prestazioni della lampada per cui non è motivo di reclamo. Se non diversamente indicato tutti i prodotti Thorn a LED sono idonei per l'utilizzo illimitato (RG0 o RG1) per quanto riguarda la sicurezza fotobiologica/luce blu (IEC / EN60598-1).

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

I prodotti Thorn Lighting sono soggetti a continui sviluppi. Ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche tecniche o formali ai nostri prodotti senza ulteriori pubblicazioni.

© Thorn Lighting

MASSARO DAVID il 22/01/2021 10:22:47 ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2021 / 15228 del 26/03/2021

Areaflood Pro

THORN

96644857 AFP S 36L70-740 WR HFX CL1 GY

| | | | | | | |
|------------------------|----------------|--|-----------|--|----|---------------------------|
| LED 77W AFP36L70-740WR | ISO 9223 C5 | | IP66 IK08 | | CE | T _a -25 +35 |
|------------------------|----------------|--|-----------|--|----|---------------------------|

Areaflood Pro

Proiettore a LED compatto, leggero per illuminazione di aree generiche. Taglia piccola. Con 36 LED pilotati a 700mA con ottica WR (Wide Road). Converter LED configurato per controllo DALI. IP66, IK08, Classe I. Corpo: alluminio stampato a iniezione, Grigio chiaro 150 sabbiato testurizzato (simile al RAL9006).. Chiusura: vetro temprato spessore 4mm. Staffa di montaggio reversibile inclusa, adattatori con attacco opzionale per montaggio testapalo disponibili separatamente. Completo di LED 4000K.

Misure: 462 x 265 x 139 mm

Potenza impegnata apparecchio: 77 W

Flusso luminoso apparecchio: 10549 lm

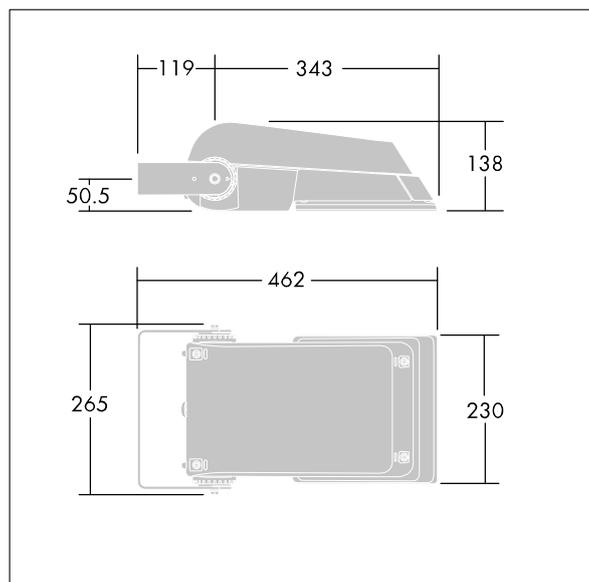
Efficienza apparecchio: 137 lm/W

Peso: 6,25 kg

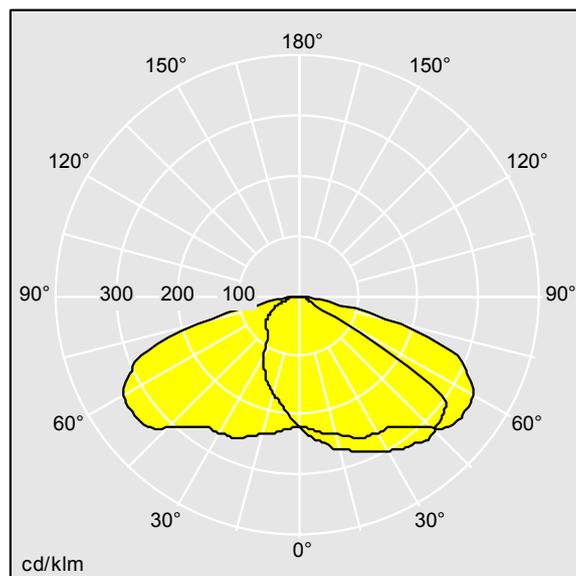
Scx: 0.05 m²



TLG_AFLP_F_SMALLPDB.jpg



TLG_AFLP_M_SML.wmf



TL_AFS36L70WR740.ltd

Posizione lampada: STD - standard

Sorgente luminosa: LED

Flusso luminoso apparecchio*: 10549 lm

Efficienza apparecchio*: 137 lm/W

Efficienza lampada: 137 lm/W

Indice di resa cromatica min.: 70

Eta: 1,00 Eta in alto: 0,00 Eta in basso: 1,00

Reattore: 1 x 87500664 DRV TR LCA 75W 750mA
130V D

Temperatura di colore correlata: 4000 Kelvin

Tolleranza colore (MacAdam): 5

Vita utile stimata (B10)*:

L90 100000h a 25°C

Potenza impegnata apparecchio*: 77 W Fattore di
potenza = 0,95

Dimming: SETDALI

I valori contrassegnati con l'asterisco (*) sono valori di misurazione. Thorn utilizza componenti collaudati da fornitori leader, ma ci possono essere casi isolati di guasti dovuti alla tecnologia dei singoli LED. Le norme internazionali stabiliscono la tolleranza nel flusso iniziale e carico collegato al $\pm 10\%$. I valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25°C salvo diversa specifica.

Nella maggior parte dei prodotti il guasto di un singolo LED non causa alcun danno funzionale alle prestazioni della lampada per cui non è motivo di reclamo. Se non diversamente indicato tutti i prodotti Thorn a LED sono idonei per l'utilizzo illimitato (RG0 o RG1) per quanto riguarda la sicurezza fotobiologica/luce blu (IEC / EN60598-1).

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

I prodotti Thorn Lighting sono soggetti a continui sviluppi. Ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche tecniche o formali ai nostri prodotti senza ulteriori pubblicazioni.

© Thorn Lighting

MASSARO DAVID il 22/01/2021 10:22:47 ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2021 / 15228 del 26/03/2021

Areaflood Pro

96645023 AFP M 72L70-740 A6 HFX CL1 GY

THORN

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|---|------|---|------|---|---|----|---------------------------|
| LED 150W AFP72L70-740AS6 | ISO 9223 C5 |  | IP66 |  | IK08 |  |  | CE | T _a -25 +35 |
|---------------------------------|----------------|---|------|---|------|---|---|----|---------------------------|

Areaflood Pro

Proiettore a LED compatto, leggero per illuminazione di aree generiche. Taglia Taglia Media. Con 72 LED pilotati a 700mA con ottica asimmetrica 60°. Converter LED configurato per controllo DALI. IP66, IK08, Classe I. Corpo: alluminio stampato a iniezione, Grigio chiaro 150 sabbiato testurizzato (simile al RAL9006).. Chiusura: vetro temprato spessore 4mm. Staffa di montaggio reversibile inclusa, adattatori con attacco opzionale per montaggio testapalo disponibili separatamente. Completo di LED 4000K.

Misure: 458 x 490 x 139 mm

Potenza impegnata apparecchio: 150 W

Flusso luminoso apparecchio: 22345 lm

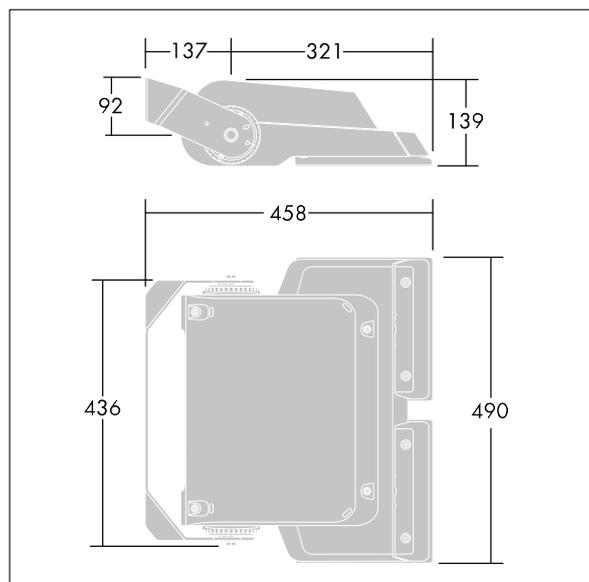
Efficienza apparecchio: 149 lm/W

Peso: 13,78 kg

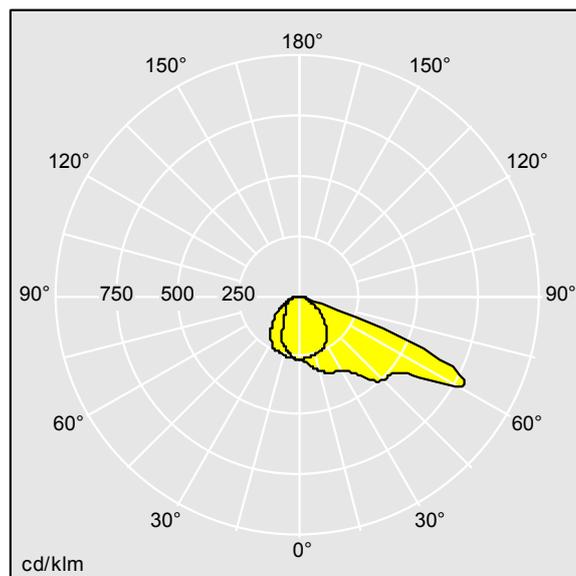
Scx: 0.064 m²



TLG_AFLP_F_MEDIUMPDB.jpg



TLG_AFLP_M_MED.wmf



TL_AFM72L70A6740.idt

Posizione lampada: STD - standard

Sorgente luminosa: LED

Flusso luminoso apparecchio*: 22345 lm

Efficienza apparecchio*: 149 lm/W

Efficienza lampada: 148 lm/W

Indice di resa cromatica min.: 70

Eta: 1,00 Eta in alto: 0,00 Eta in basso: 1,00

Reattore: 1 x 87500658 DRV TR LCA 160W 1.05A
320V D

Temperatura di colore correlata: 4000 Kelvin

Tolleranza colore (MacAdam): 5

Vita utile stimata (B10)*:

L90 100000h a 25°C

Potenza impegnata apparecchio*: 150 W

Dimming: SETDALI

I valori contrassegnati con l'asterisco (*) sono valori di misurazione. Thorn utilizza componenti collaudati da fornitori leader, ma ci possono essere casi isolati di guasti dovuti alla tecnologia dei singoli LED. Le norme internazionali stabiliscono la tolleranza nel flusso iniziale e carico collegato al $\pm 10\%$. I valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25°C salvo diversa specifica.

Nella maggior parte dei prodotti il guasto di un singolo LED non causa alcun danno funzionale alle prestazioni della lampada per cui non è motivo di reclamo. Se non diversamente indicato tutti i prodotti Thorn a LED sono idonei per l'utilizzo illimitato (RG0 o RG1) per quanto riguarda la sicurezza fotobiologica/luce blu (IEC / EN60598-1).

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

I prodotti Thorn Lighting sono soggetti a continui sviluppi. Ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche tecniche o formali ai nostri prodotti senza ulteriori pubblicazioni.

© Thorn Lighting

MASSARO DAVID il 22/01/2021 10:22:47 ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2021 / 15228 del 26/03/2021