



PROGETTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI

COMMITTENTE

FIRENZE PARCHEGGI S.P.A.

SEDE LEGALE

VIA GIORGIO LA PIRA, 21

COMUNE

FIRENZE

PROVINCIA

FIRENZE

LEGALE RAPPRESENTANTE

AMMINISTRATORE DELEGATO PRO-TEMPORE

INDIRIZZO INTERVENTO

VIA GIORGIO LA PIRA, 21

COMUNE

FIRENZE

PROVINCIA

FIRENZE

| TIPOLOGIA PROGETTO | CODICE ELABORATO | DATA ELABORAZIONE |
|--|-------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> <i>FATTIBILITA'</i> | <i>CR069/2017</i> | <i>OTTOBRE 2016</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>PRELIMINARE</i> | REVISIONE | DATA REVISIONE |
| <input type="checkbox"/> <i>DEFINITIVO</i> | - | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> <i>ESECUTIVO</i> | DATA CONSEGNA | <i>19/05/2017</i> |

CODICE ELABORATO

IE - VER.ILL.02

Viale Pieraccini - Ospedale Meyer

OGGETTO ELABORATO

**VERIFICHE
ILLUMINOTECNICHE**

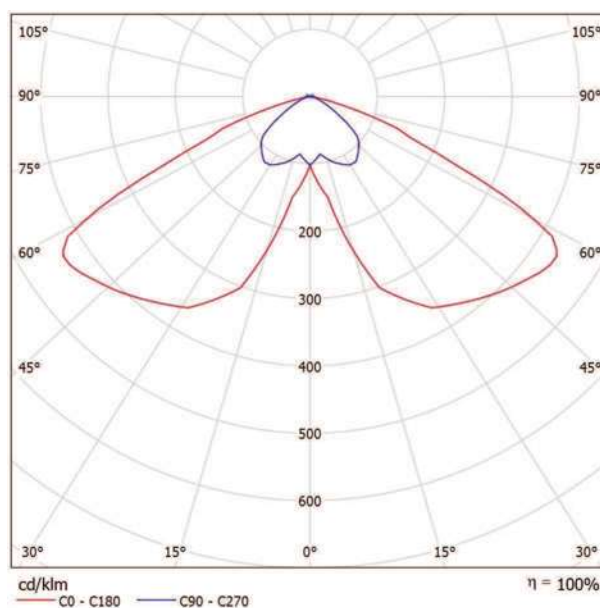
IL PROGETTISTA

TE.S.I.A.
Studio Associato
via G. Sartori,23
50137 FIRENZE

Redattore Per. Ind. Giovanni Ghini
Telefono 338 24.53.364
Fax 055 - 60.28.82
e-Mail g.ghini@studiotesia.eu

Thorn 96273143 UD 48L35-740 SC-S CL CL2 6M MTP60-T [STD] / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 96
CIE Flux Code: 38 80 97 96 100

Apparecchio decorativo smart per l'illuminazione urbana architettuale con 48 LED pilotati a 350mA e ottica SC (Street & Comfort). Alimentazione LED elettronico. Classe II, IP66, IK10. Copertura e base: alluminio stampato a iniezione (AS9U3, LM24 equivalent, EN AC-46000), texturizzato nero (simile al RAL9005). Chiusura: vetro trasparente, spessore 6mm. Bracci: alluminio stampato a iniezione texturizzato nero (simile al RAL9005) coperto da un deflettore in materiale sintetico ASA. Pre-cablato con cavo da 6m. Montaggio testapalo su palo con attacco Ø60mm, apparecchio perpendicolare alla strada. Equipaggiato con circuito di riduzione di potenza, attivato 3 ore prima e 5 ore dopo la mezzanotte calcolata. Può essere disattivato tramite uno switch interno. Controllabile DALI con cavi di segnale aggiuntivi. Completo di LED 4000K.

Misure: 510 x 241 x 474 mm
Potenza totale: 51 W
Flusso luminoso apparecchio: 6479 lm
Efficienza apparecchio: 127 lm/W
Peso: 7.5 kg
Scx: 0.049 m²

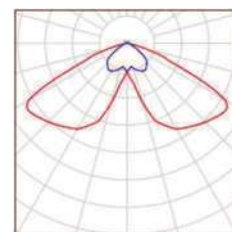
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

TE.S.I.A.
Studio Associato
via G. Sartori,23
50137 FIRENZE

Redattore Per. Ind. Giovanni Ghini
Telefono 338 24.53.364
Fax 055 - 60.28.82
e-Mail g.ghini@studiotesia.eu

Parcaggio Via Pieraccini / Lista pezzi lampade

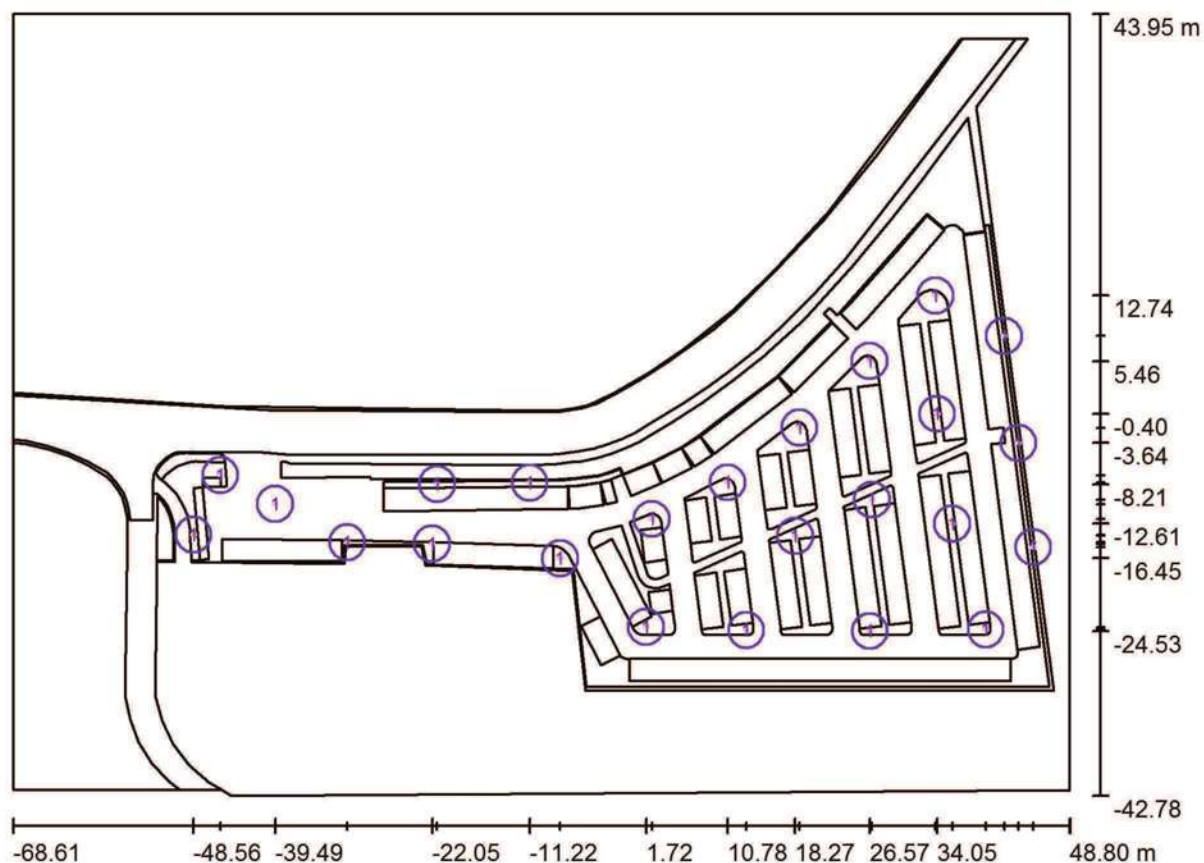
24 Pezzo Thorn 96273143 UD 48L35-740 SC-S CL CL2
6M MTP60-T [STD]
Articolo No.: 96273143
Flusso luminoso (Lampada): 6479 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6460 lm
Potenza lampade: 51.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 96
CIE Flux Code: 38 80 97 96 100
Dotazione: 1 x LED 51 W (Fattore di correzione
1.000).



TE.S.I.A.
Studio Associato
via G. Sartori,23
50137 FIRENZE

Redattore Per. Ind. Giovanni Ghini
Telefono 338 24.53.364
Fax 055 - 60.28.82
e-Mail g.ghini@studiotesia.eu

Parceggio Via Pieraccini / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 840

Distinta lampade

| No. | Pezzo | Denominazione |
|-----|-------|--|
| 1 | 24 | Thorn 96273143 UD 48L35-740 SC-S CL CL2 6M MTP60-T [STD] |

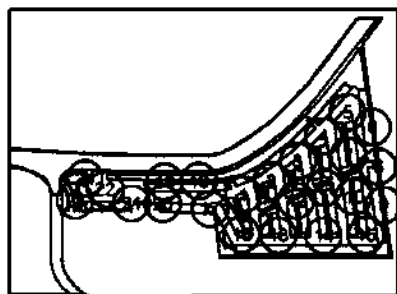
TE.S.I.A.
Studio Associato
via G. Sartori, 23
50137 FIRENZE

Redattore Per. Ind. Giovanni Ghini
Telefono 338 24.53.364
Fax 055 - 60.28.82
e-Mail g.ghini@studiotesia.eu

Parcheggio Via Pieraccini / Lampade (lista coordinate)

Thorn 96273143 UD 48L35-740 SC-S CL CL2 6M MTP60-T [STD]

6479 lm, 51.0 W, 1 x 1 x LED 51 W (Fattore di correzione 1.000).

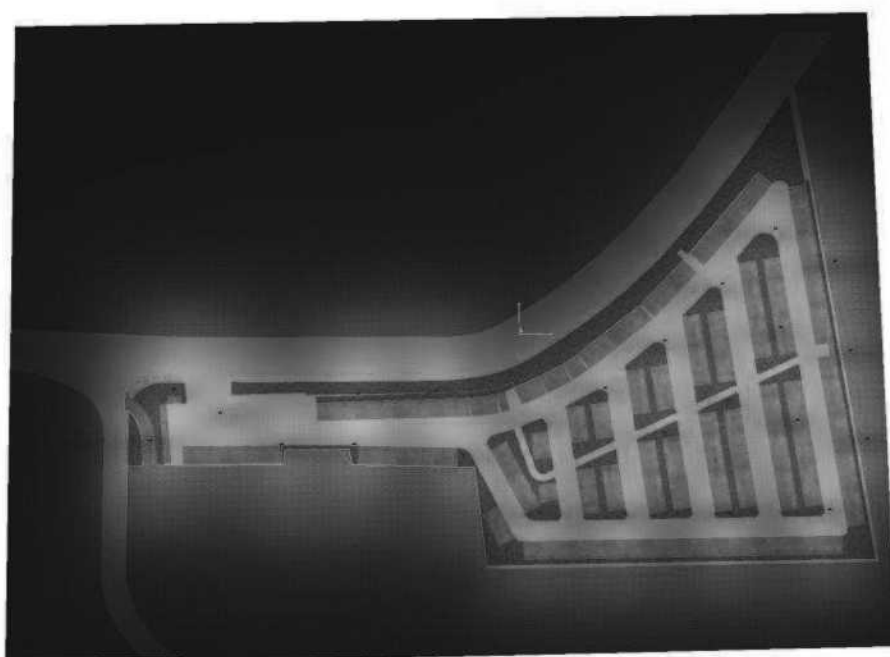


| No. | Posizione [m] | | | Rotazione [°] | | |
|-----|---------------|---------|-------|---------------|-----|-------|
| | X | Y | Z | X | Y | Z |
| 1 | 2.338 | -12.087 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 2 | 10.776 | -8.026 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 3 | 18.754 | -1.945 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 4 | 26.566 | 5.457 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 5 | 33.869 | 12.742 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 6 | 41.479 | 8.250 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 7 | 34.047 | -0.405 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 8 | 43.069 | -3.640 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 9 | 44.731 | -15.205 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 10 | 35.739 | -12.606 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 11 | 26.818 | -9.945 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 12 | 18.266 | -13.957 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 13 | 12.849 | -24.402 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 14 | 26.568 | -24.534 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 15 | 39.450 | -24.329 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 16 | 1.715 | -24.072 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 17 | -7.837 | -16.445 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 18 | -11.219 | -8.030 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 19 | -21.521 | -8.210 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 20 | -22.053 | -14.819 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 21 | -31.498 | -14.664 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 22 | -39.487 | -10.423 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 23 | -48.565 | -13.832 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |
| 24 | -45.581 | -7.204 | 6.000 | 0.0 | 0.0 | -90.0 |

TE.S.I.A.
Studio Associato
via G. Sartori,23
50137 FIRENZE

Redattore Per. Ind. Giovanni Ghini
Telefono 338 24.53.364
Fax 055 - 60.28.82
e-Mail g.ghini@studiotesia.eu

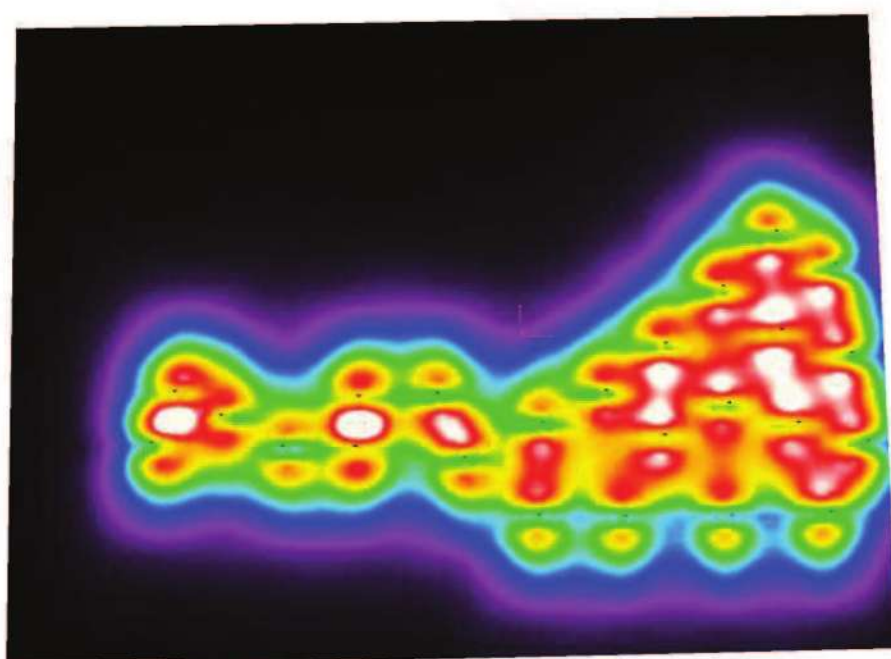
Parcheggio Via Pieraccini / Rendering 3D



TE.S.I.A.
Studio Associato
via G. Sartori,23
50137 FIRENZE

Redattore Per. Ind. Giovanni Ghini
Telefono 338 24.53.364
Fax 055 - 60.28.82
e-Mail g.ghini@studiotesia.eu

Parceggio Via Pieraccini / Rendering colori sfalsati

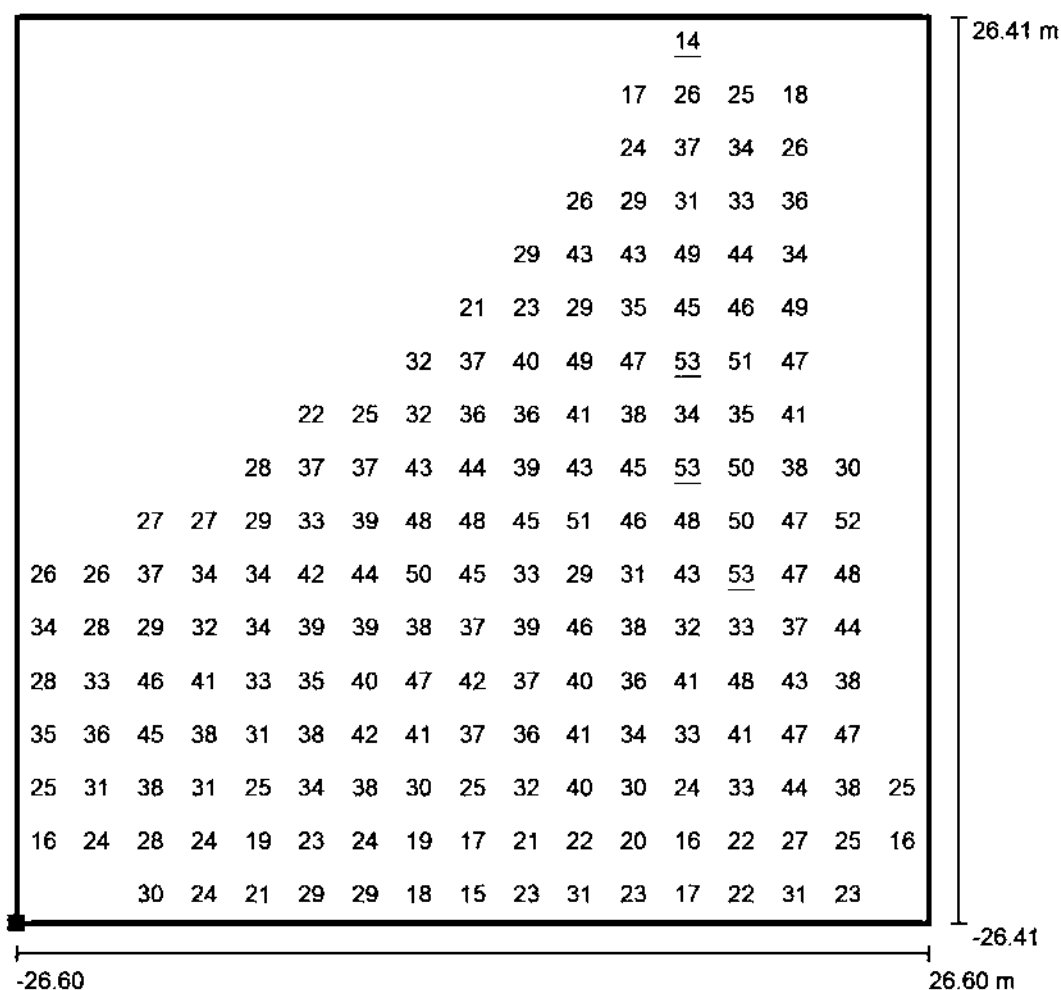


lx

TE.S.I.A.
Studio Associato
via G. Sartori, 23
50137 FIRENZE

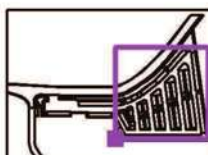
Redattore Per. Ind. Giovanni Ghini
Telefono 338 24.53.364
Fax 055 - 60.28.82
e-Mail g.ghini@studiotesia.eu

Parceggio Via Pieraccini / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E , perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 441

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato: (-6.200 m, -
30.112 m, 0.000 m)



Reticolo: 183 Punti

E_m [lx]
35

E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
53

E_{min} / E_m
0.41

E_{min} / E_{max}
0.26