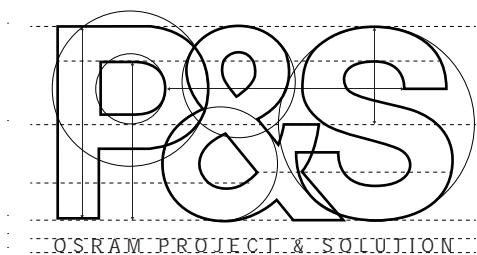


PIANO ATTUATIVO : intervento di edilizia residenziale da attuarsi in via Amilcare Ponchielli

Lottizzanti: Proprietà:
Caprotti Emilia

Procuratori
Marina Strazzeri ,
Franco Flavio Strazzeri,

ALLEGATO 10 PROGETTO ILLUMINOTECNICO PER IL PARCHEGGIO



VERIFICA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO

RESPONSABILE:

Tel.

Mail.

DATI PROGETTO:

Data

Redattore:

I seguenti calcoli sono stati effettuati tramite specifico software di simulazione illuminotecnica ed utilizzando curve fotometriche calibrate. OSRAM SpA non si assume responsabilità per eventuali scostamenti tra i valori presenti nella seguente documentazione e quelli effettivamente misurati. Resta escluso qualunque diritto di garanzia per i dati dell'apparecchio.

The following calculations were made by specific lighting simulation software and using calibrated photometric curves. OSRAM SpA does not assume liability for any differences between the values in the following documents and those measured. Guarantee claims for luminaire data are excluded.

OSRAM SpA

Viale dell'Innovazione, 3
20123 - Milano (MI)_Italy

Redattore Alessandra Sassone
Telefono +39 02 4249 283
Fax
e-Mail a.sassone@osram.com

Indice

Parcheggio via Ponchielli

Indice	1
SITECO 5XA5128LNA008 DL® 20 LED	
Scheda tecnica apparecchio	2
DL20 Asimmetrico	
Dati di pianificazione	3
Lista pezzi lampade	4
Lampade (planimetria)	5
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	6
Rendering 3D	7
Rendering colori sfalsati	8
Superfici esterne	
Area parcheggi_H.0.00 mt	
Isolinee (E, perpendicolare)	9
Ingresso_H.0.00 mt	
Isolinee (E, perpendicolare)	10
Postazione parcheggio_H.0.00 mt	
Isolinee (E, perpendicolare)	11
Area Gen_H.0.00 mt	
Isolinee (E, perpendicolare)	12

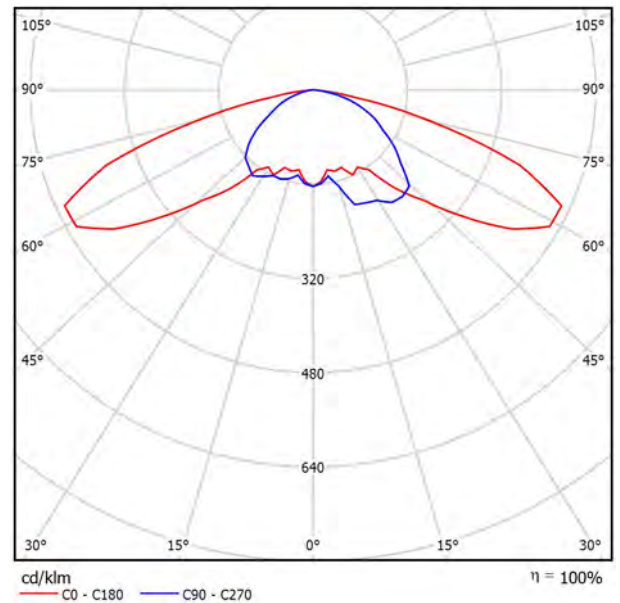
OSRAM SpA

Viale dell'Innovazione, 3
20123 - Milano (MI)_Italy

Redattore Alessandra Sassone
Telefono +39 02 4249 283
Fax
e-Mail a.sassone@osram.com

SITECO 5XA5128LNA008 DL® 20 LED / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 27 65 95 100 100

5XA5128LNA008

DL® 20 LED, Mastleuchte, primäre Lichtlenkung mit Reflektor, hochglänzend, primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckung, aus Einscheiben-Sicherheitsglas aus Weißglas mit exzellentem Transmissionsgrad, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: asymmetrisch, Montageart: Aufsatz, LED Farbtemperatur: 4000K, Vorschaltgerät: EVG Plus, Steuerung: flexible Lichtstromparametrierung, Überhitzungsschutz, Konstantlichtstrom-Steuerung, Leistungsreduzierung, digitale Kommunikationsschnittstelle zwischen EVG und LED-Modul, zeitabhängige Lichtstromsteuerung, elektronische Leistungsreduzierung, Netzanschluss: 220 .240V, 50/60Hz, Beginn der Lebensdauer: 29 W, Ende der Lebensdauer: 40 W, Reduzierung: 15 W, Leuchtgehäuse-Oberteil, aus Aluminiumguss, pulverbeschichtet, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Zopfmaß: 76mm (Aufsatz), Leuchtgehäuse, aus Aluminiumguss, pulverbeschichtet, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Schutzart (gesamt): IP66, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, ENEC 10, VDE, Verpackungseinheit: 1 Stück,

Prüfbefund: 53384

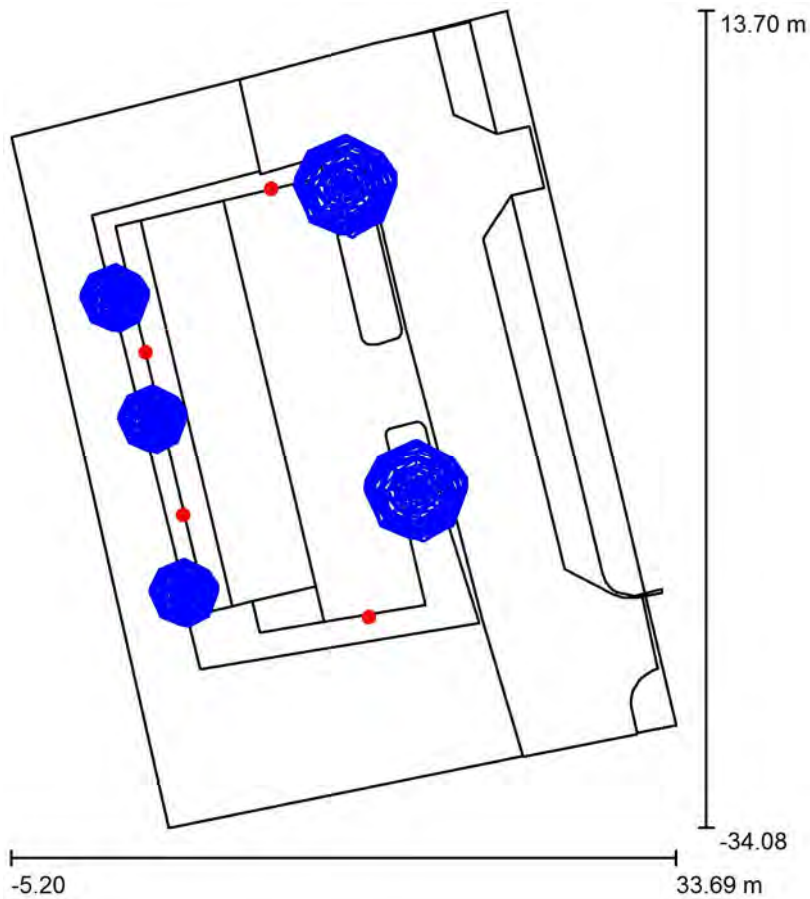
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

OSRAM SpA

Viale dell'Innovazione, 3
20123 - Milano (MI)_Italy

Redattore Alessandra Sassone
Telefono +39 02 4249 283
Fax
e-Mail a.sassone@osram.com

DL20 Asimmetrico / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.94, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:443

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	SITECO 5XA5128LNA008 DL® 20 LED (1.000)	1540	1540	29.0
Totale:			6160	6160	116.0

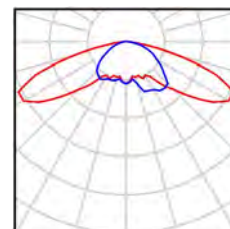
OSRAM SpA

Viale dell'Innovazione, 3
20123 - Milano (MI)_Italy

Redattore Alessandra Sassone
Telefono +39 02 4249 283
Fax
e-Mail a.sassone@osram.com

DL20 Asimmetrico / Lista pezzi lampade

4 Pezzo SITECO 5XA5128LNA008 DL® 20 LED
Articolo No.: 5XA5128LNA008
Flusso luminoso (Lampada): 1540 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 1540 lm
Potenza lampade: 29.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 27 65 95 100 100
Dotazione: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 (Fattore di correzione 1.000).

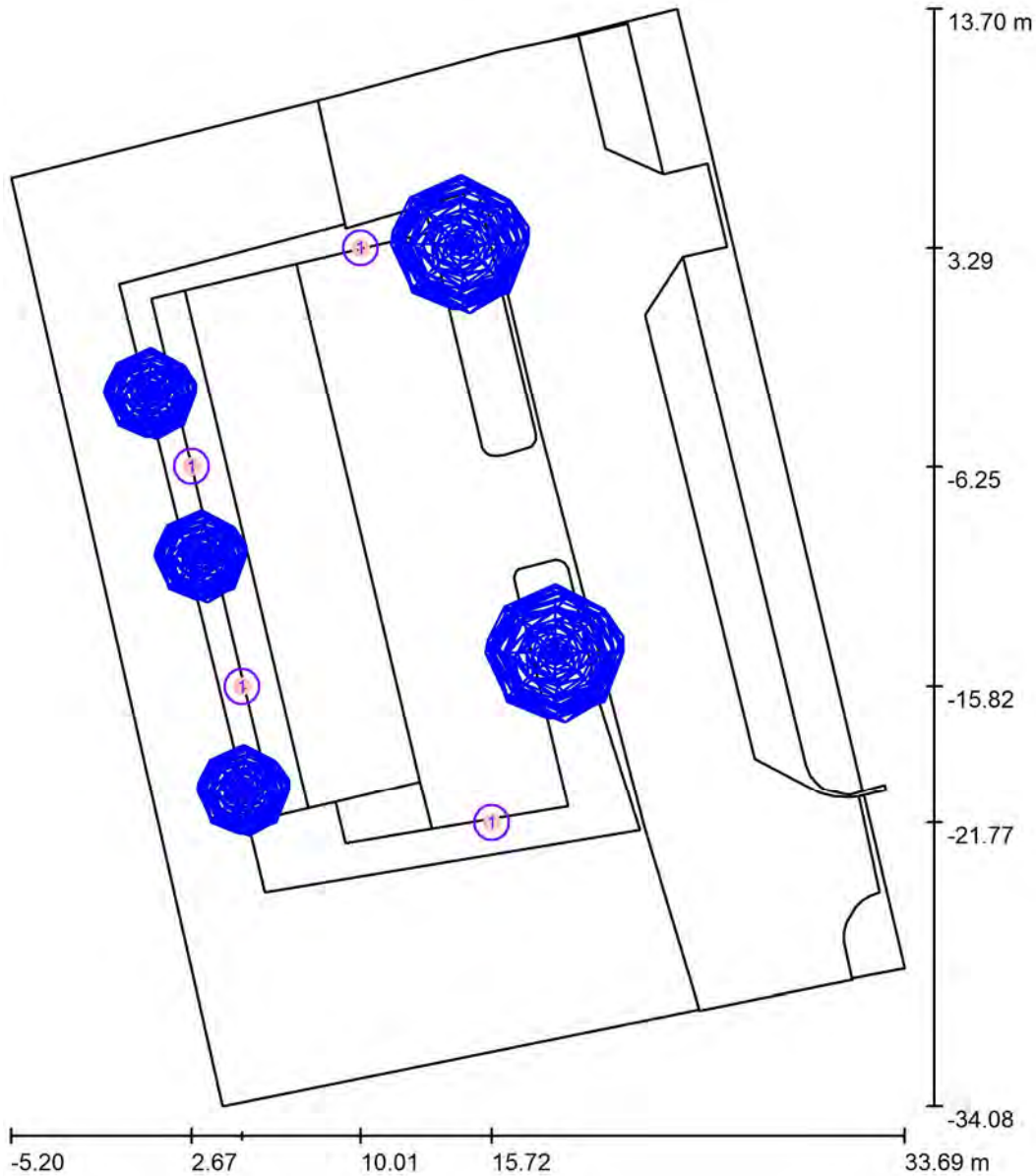


OSRAM SpA

Viale dell'Innovazione, 3
20123 - Milano (MI)_Italy

Redattore Alessandra Sassone
Telefono +39 02 4249 283
Fax
e-Mail a.sassone@osram.com

DL20 Asimmetrico / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 324

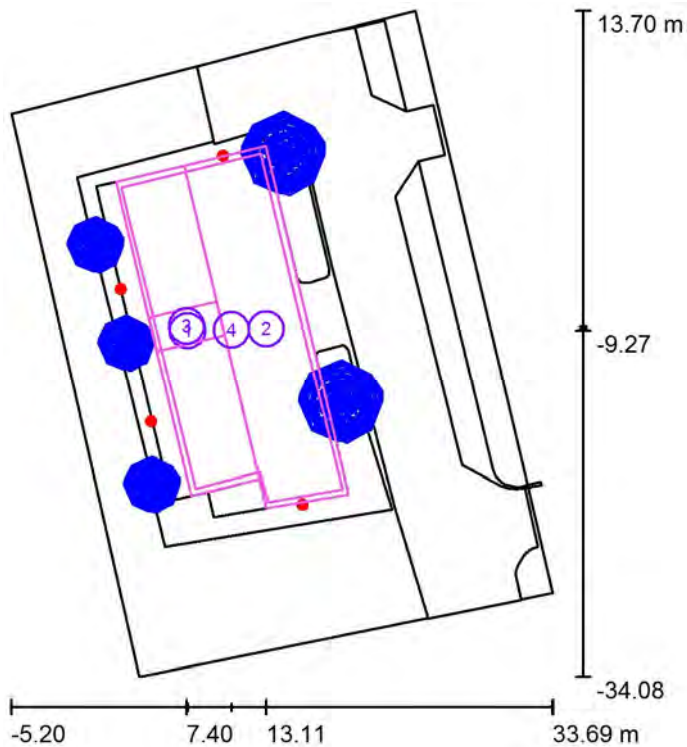
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	4	SITECO 5XA5128LNA008 DL® 20 LED

OSRAM SpA
 Viale dell'Innovazione, 3
 20123 - Milano (MI)_Italy

Redattore Alessandra Sassone
 Telefono +39 02 4249 283
 Fax
 e-Mail a.sassone@osram.com

DL20 Asimmetrico / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 544

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 parcheggi_H.0.00 mt	perpendicolare	128 x 64	10	3.39	18	0.339	0.185
2	Ingresso_H.0.00 mt	perpendicolare	128 x 128	5.28	0.59	18	0.112	0.034
3	Postazione parcheggi_H.0.00 mt	perpendicolare	32 x 16	10	3.61	18	0.346	0.197
4	Area Gen_H.0.00 mt	perpendicolare	128 x 128	7.10	0.64	18	0.091	0.035

Riepilogo dei risultati

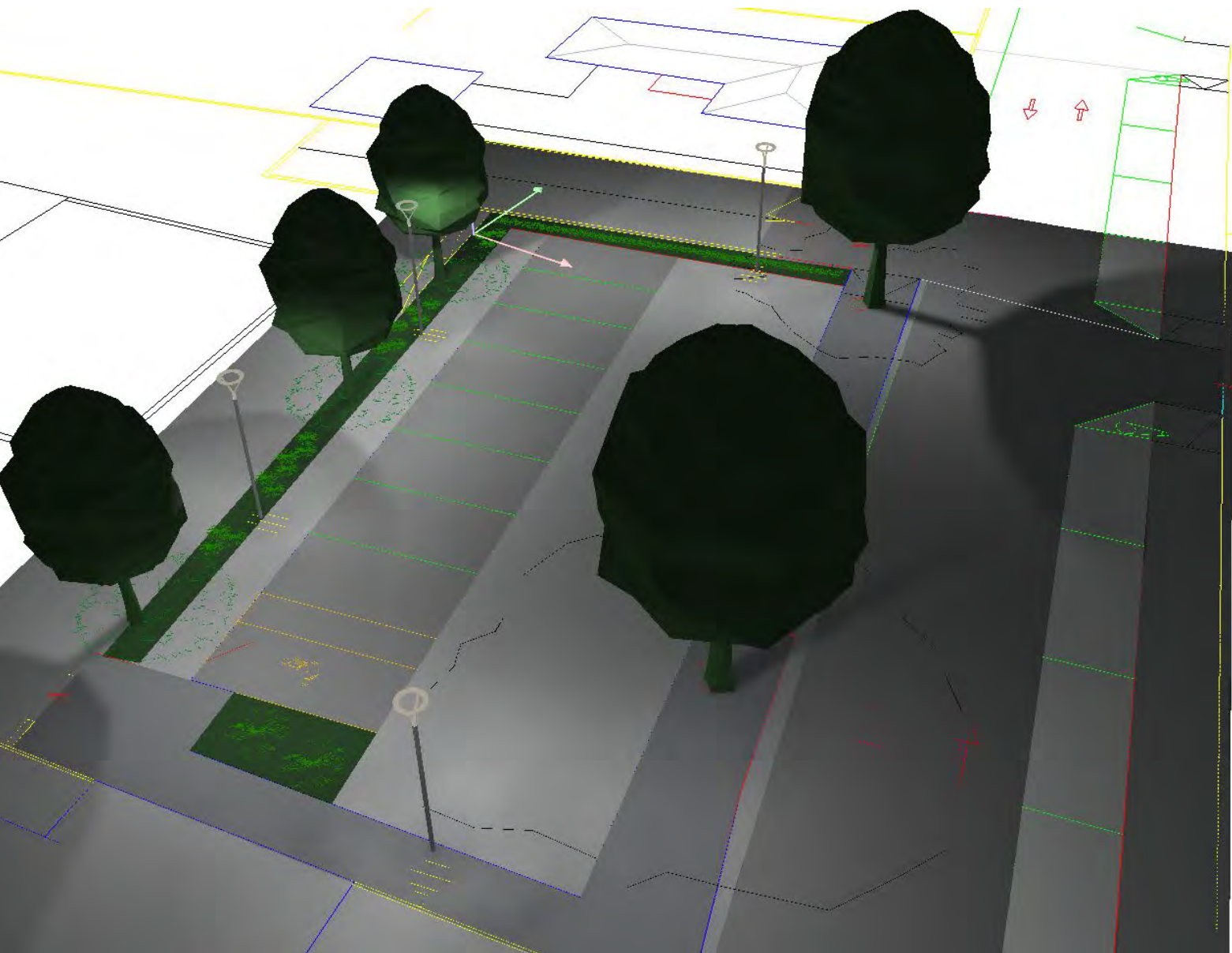
Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicolare	4	7.29	0.59	18	0.08	0.03

OSRAM SpA

Viale dell'Innovazione, 3
20123 - Milano (MI)_Italy

Redattore Alessandra Sassone
Telefono +39 02 4249 283
Fax
e-Mail a.sassone@osram.com

DL20 Asimmetrico / Rendering 3D

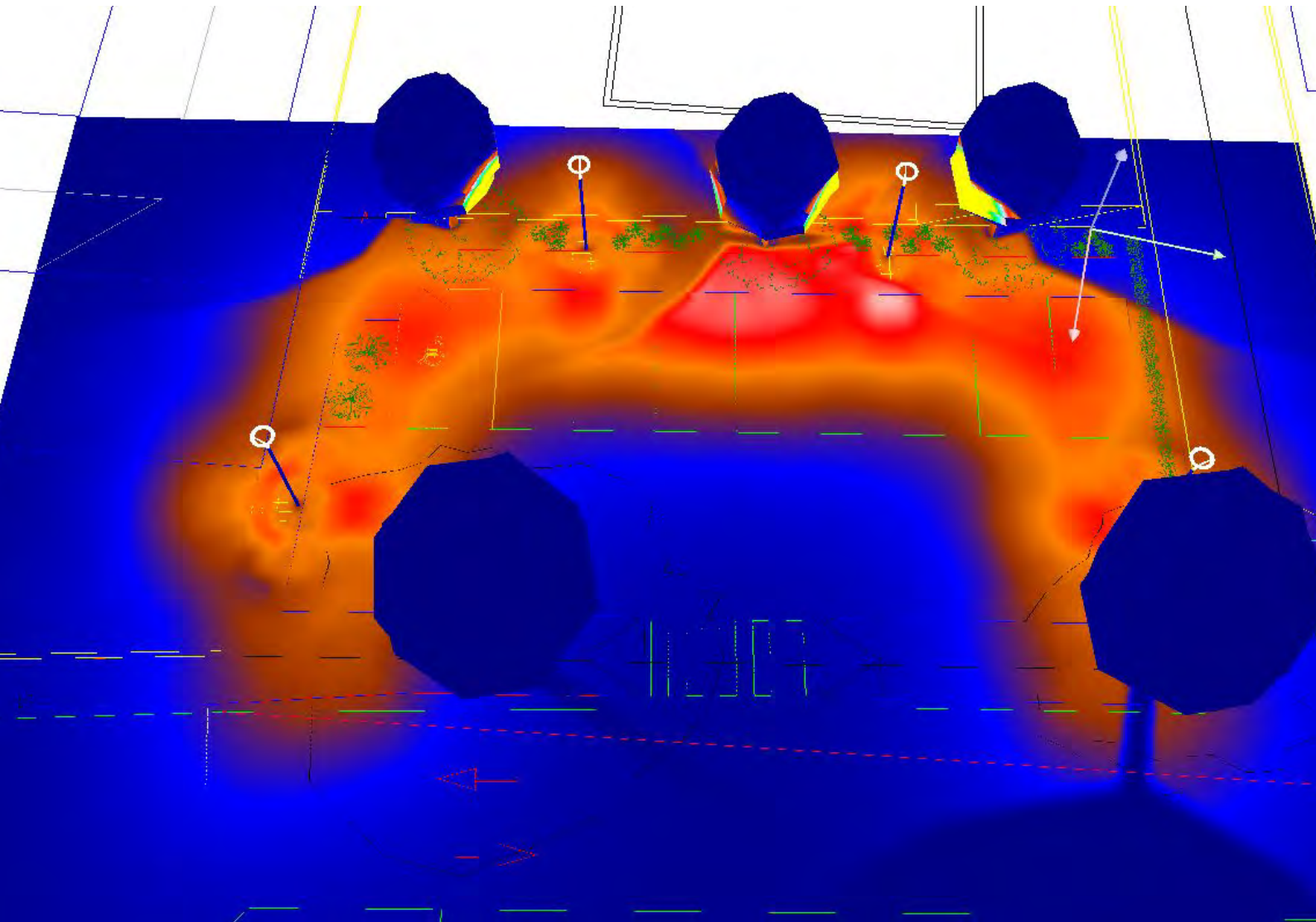


OSRAM SpA

Viale dell'Innovazione, 3
20123 - Milano (MI)_Italy

Redattore Alessandra Sassone
Telefono +39 02 4249 283
Fax
e-Mail a.sassone@osram.com

DL20 Asimmetrico / Rendering colori sfalsati



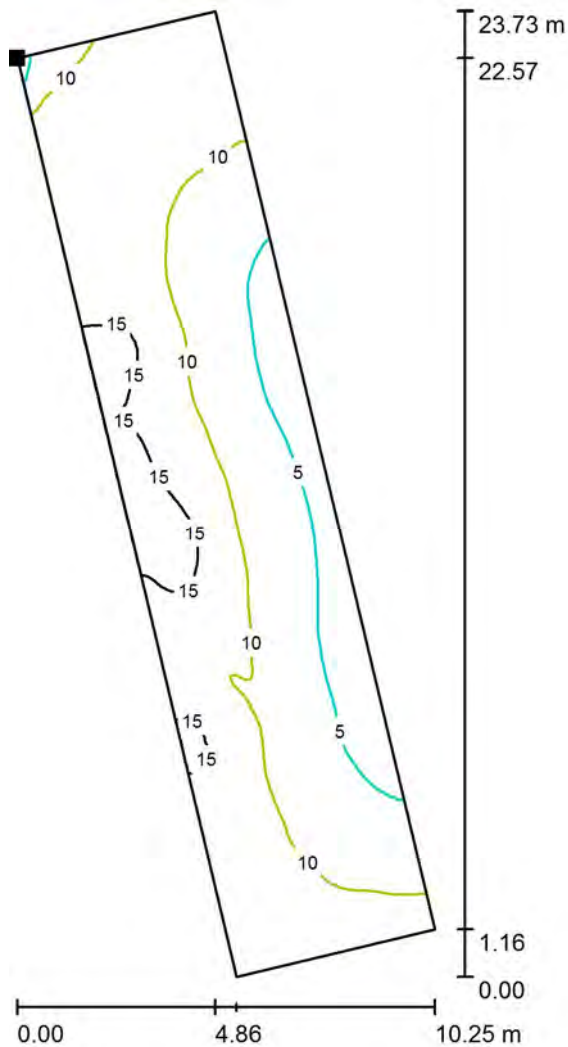
0 3.13 6.25 9.38 12.50 15.63 18.75 21.88 25 lx

OSRAM SpA

Viale dell'Innovazione, 3
20123 - Milano (MI)_Italy

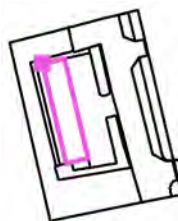
Redattore Alessandra Sassone
Telefono +39 02 4249 283
Fax
e-Mail a.sassone@osram.com

DL20 Asimmetrico / Area parcheggi_H.0.00 mt / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 186

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(2.357 m, 1.435 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
3.39

E_{max} [lx]
18

E_{min} / E_m
0.339

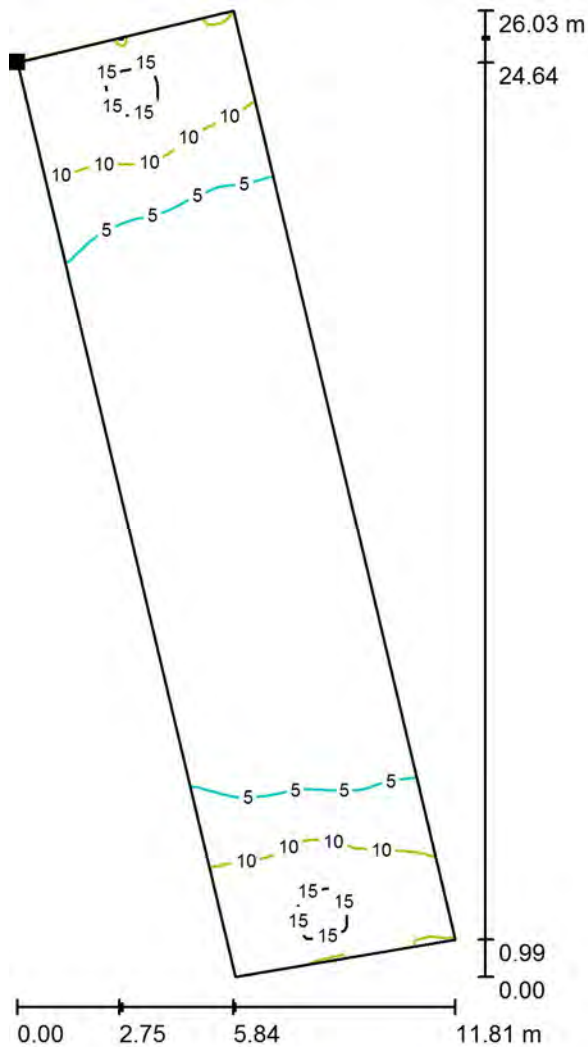
E_{min} / E_{max}
0.185

OSRAM SpA

Viale dell'Innovazione, 3
20123 - Milano (MI)_Italy

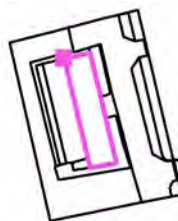
Redattore Alessandra Sassone
Telefono +39 02 4249 283
Fax
e-Mail a.sassone@osram.com

DL20 Asimmetrico / Ingresso_H.0.00 mt / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 204

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(7.221 m, 2.595 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

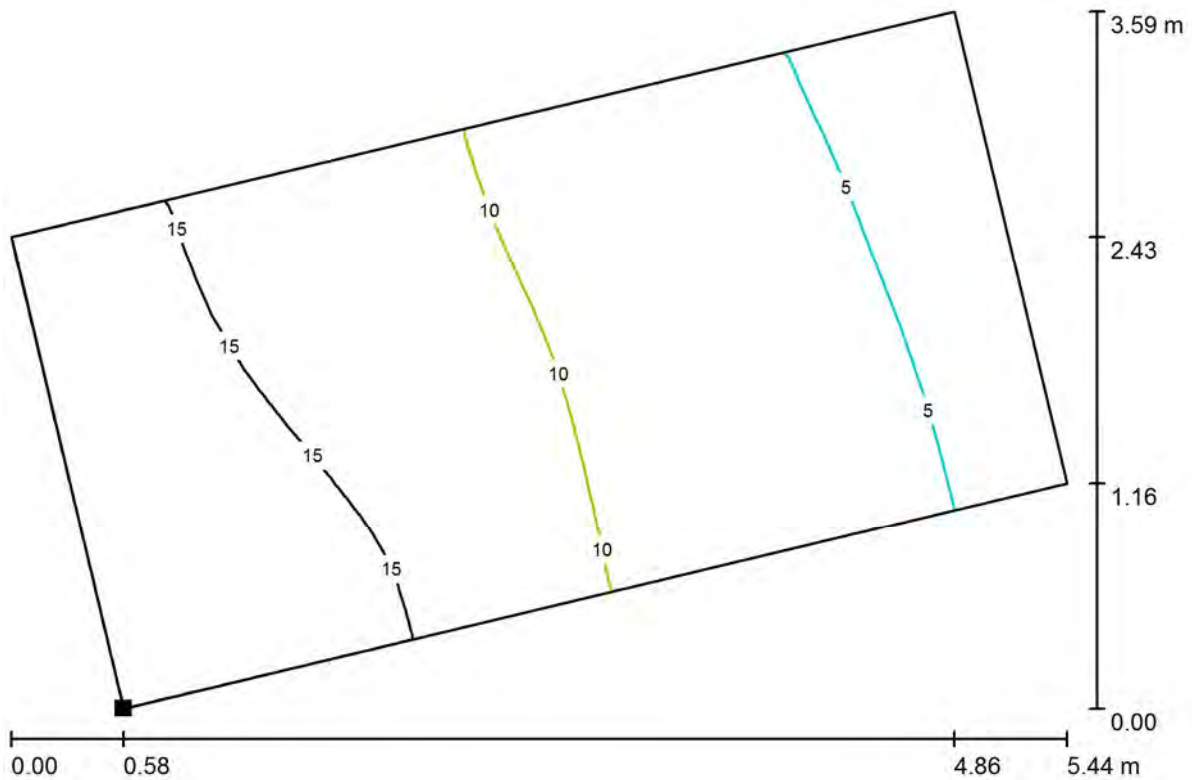
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.28	0.59	18	0.112	0.034

OSRAM SpA

Viale dell'Innovazione, 3
20123 - Milano (MI)_Italy

Redattore Alessandra Sassone
Telefono +39 02 4249 283
Fax
e-Mail a.sassone@osram.com

DL20 Asimmetrico / Postazione parcheggio_H.0.00 mt / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 39

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(5.259 m, -10.724 m, 0.850 m)



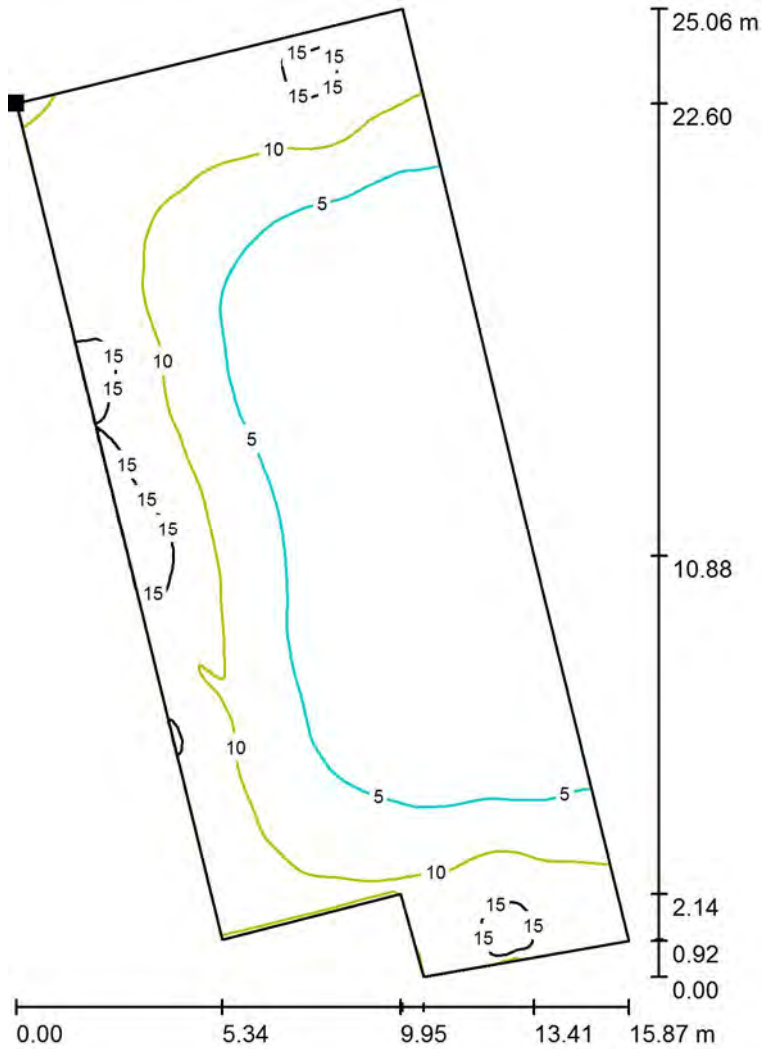
Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	3.61	18	0.346	0.197

OSRAM SpA
 Viale dell'Innovazione, 3
 20123 - Milano (MI)_Italy

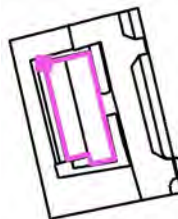
Redattore Alessandra Sassone
 Telefono +39 02 4249 283
 Fax
 e-Mail a.sassone@osram.com

DL20 Asimmetrico / Area Gen_H.0.00 mt / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 196

Posizione della superficie nella
 scena esterna:
 Punto contrassegnato:
 (2.716 m, 1.005 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.10	0.64	18	0.091	0.035