PR.iM.EL.
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

di **Per. Ind. Cristian Barbetta**
Studio di progettazione impianti tecnologici
Impianti elettrici, fotovoltaici e domotici
Via Roma n°208, 30020 - Noventa di Piave (VE)
Tel. 0421 1885148 - Cell. 347 2318737

PARTNER KNX

COMMITTENTE:		**IFAF SPA** VIA CALNOVA N°105 30020 - NOVENTA DI PIAVE (VE)	
UBICAZIONE:		AREA LAVORAZIONE ESTERNA C/O IFAF SPA VIA CALNOVA N°105 30020 - NOVENTA DI PIAVE (VE)	
Elaborato: ESECUTIVO		**CALCOLO ILLUMINOTECNICO ILLUMINAZIONE ESTERNA**	
File:	R01.482_25.CI - int Calcolo ill EXT IFAF	**Revisione** REV01	**N° Progetto** **482-C-25**

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Oggetto:

CALCOLO ILLUMINOTECNICO ILLUMINAZIONE ESTERNA IFAF SPA – NOVENTA DI PIAVE (VE)

Noventa di Piave, li' 01/10/2026

IL TECNICO

DIALux

Contenuto

Copertina 1
Contenuto 2
Lista lampade 3

Scheda prodotto

Performance in Lighting - GUELL 2.5+ A40/W 153W 840 GR-94 (1x LTF1622FA840 | 840) 4
Performance in Lighting - GUELL 2+ 74W 840 A40/W METALLIC GREY (1x LED) 6

Area 1

Disposizione lampade 7
Oggetti di calcolo / Scena luce 1 11
Superficie di calcolo 1 / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale 14
Superficie di calcolo 2 / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale 15
Superficie di calcolo 3 / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale 16
Superficie di calcolo 4 / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale 17
Superficie di calcolo 5 / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale 18
Superficie di calcolo 6 / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale 19
Superficie di calcolo 7 / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale 20
Superficie di calcolo 8 / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale 21
Superficie di calcolo 9 / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale 22
Superficie di calcolo 10 / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale 23
Superficie di calcolo 11 / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale 24
Superficie di calcolo 12 / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale 25

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

DIALux

Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
591761 lm	4121.0 W	143.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	Performance in Lighting	LTF1222FA840	GUELL 2+ 74W 840 A40/W METALLIC GREY	74.0 W	10634 lm	143.7 lm/W
25	Performance in Lighting	LTF1622FA840	GUELL 2.5+ A40/W 153W 840 GR-94	153.0 W	21969 lm	143.6 lm/W

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

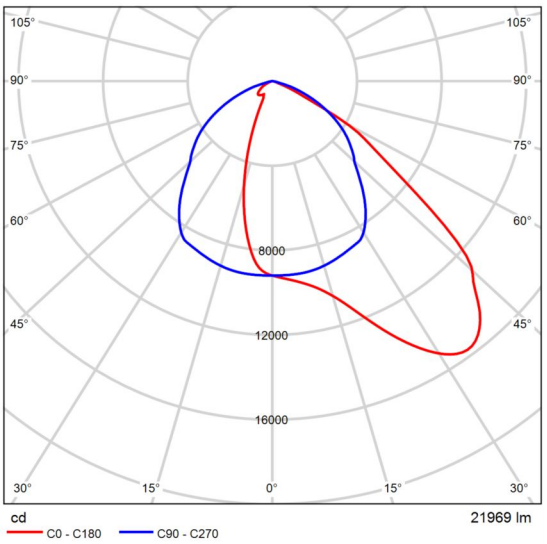
DIALux

Scheda tecnica prodotto

Performance in Lighting - GUELL 2.5+ A40/W 153W 840 GR-94



Articolo No.	LTF1622FA840
P	153.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	–
$\Phi_{Lampada}$	21969 lm
η	–
Efficienza	143.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polare

Codice: LTF1622FA840. Serie: GUELL.
Proiettore LED per interni ed esterni, costituito da: Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944. ISO 9223 (C5) . Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato. Riflettori ad altissime prestazioni in alluminio 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza. Guarnizione in silicone antinvecchiamento. Pressacavo antistrappo M20x1,5 per cavi Ø10Ø14 mm. Viteria di chiusura in acciaio inox. Clip in alluminio con molla inox, imperdibili. Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi. Prodotto apribile e manutenibile . Protetto alle sovratensioni di rete fino a 10 kV. Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda. Contatta l'azienda nel caso si abbia la necessità di certificare il funzionamento quali apparecchi d'emergenza ad alimentazione centralizzata, secondo norma CEI EN IEC 60598-2-22. Design by GIORGIO LODI.
Dati di prodotto | Gruppo ETIM: EG000027. Classe ETIM: EC001744.
Informazioni generali | Attacco: LED. Flusso sorgente [lm]: 26928. Flusso apparecchio [lm]: 21970. Potenza apparecchio [W]: 153 W. Efficienza luminosa [lm/W]: 144. CRI: 80. Temperatura

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

DIALux

Scheda tecnica prodotto

Performance in Lighting - GUELL 2.5+ A40/W 153W 840 GR-94

colore [K]: 4000. Colore / Finitura: GR-94 / Grigio metallizzato / Goffrato. Grado di protezione IP: IP66. IK07 3J xx5. Classe di protezione: I. Ottica: A40/W - Asimmetrica diffondente. Peso netto [kg]: 6.184. Lunghezza complessiva [mm]: 355. Larghezza complessiva [mm]: 425. Altezza complessiva [mm]: 85.

Caratteristiche meccaniche | Forma: Rettangolare. Materiale del corpo: Alluminio. Materiale del diffusore: Vetro. Test filo incandescente [°C]: 650 °C. Area esposta frontale [m^2]: 0.03. Area esposta laterale [m^2]: 0.03. Area esposta superiore [m^2]: 0.14.

Caratteristiche elettriche | Tipo di alimentazione: AC. Tensione di alimentazione [V AC]: 100/305. Frequenza di alimentazione [Hz]: 50/60. Fattore di potenza / COS Φ: 0.9. Surge | Modo comune [kV]: 10.000000. Surge | Modo differenziale [kV]: 6.000000. Corrente di spunto [A/µs]: 110 / 200. C10 1.5 mm^2: 6. C16 2.5 mm^2: 10. B10 1.5 mm^2: 3. B16 2.5 mm^2: 6.

Installazione | Ambito di applicazione: PROFESSIONAL OUTDOOR. Tipo di montaggio: Proiettori. Temperatura ambiente min. [°C]: -40. Temperatura ambiente max. [°C]: 40. Distanza min. dall'oggetto illuminato [m]: 1.00. Installazione senza utensili.

Caratteristiche della luce | Lampade: 1. ILCOS: DSR. MacAdam: 3. Mantenimento flusso luminoso: L80B10@78000h. Distribuzione emissione luminosa: Direct. DFF - Flusso diretto [%]: 100. Classe di intensità luminosa: G*6. Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%). Codice di flusso CIE n.3 95. IPEA* (stradale): A4+. IPEA* (grandi aree, rotatorie): A8+. IPEA* (ciclopedonale): A5+. IPEA* (aree verdi): A5+. IPEA* (centri storici): A11+.

Certificazioni | Certificato CE. Certificato ENEC. Certificato EAC. Certificato UKCA. Certificato RCM. Installabile su superfici normalmente infiammabili.

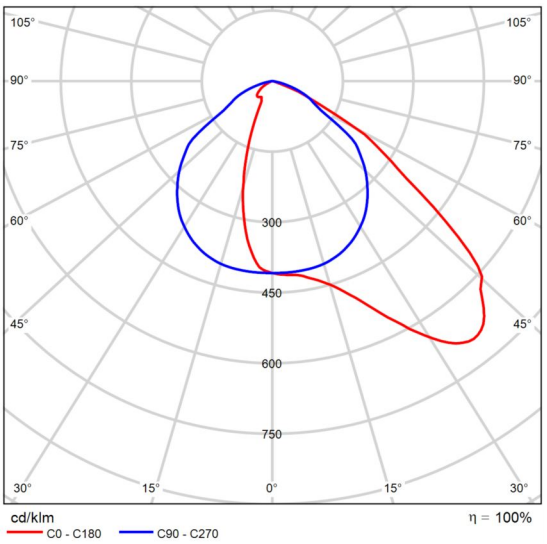
CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

DIALux

Scheda tecnica prodotto

Performance in Lighting - GUELL 2+ 74W 840 A40/W METALLIC GREY

Articolo No.	LTF1222FA840
P	74.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	10635 lm
$\Phi_{Lampada}$	10634 lm
η	99.99 %
Efficienza	143.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



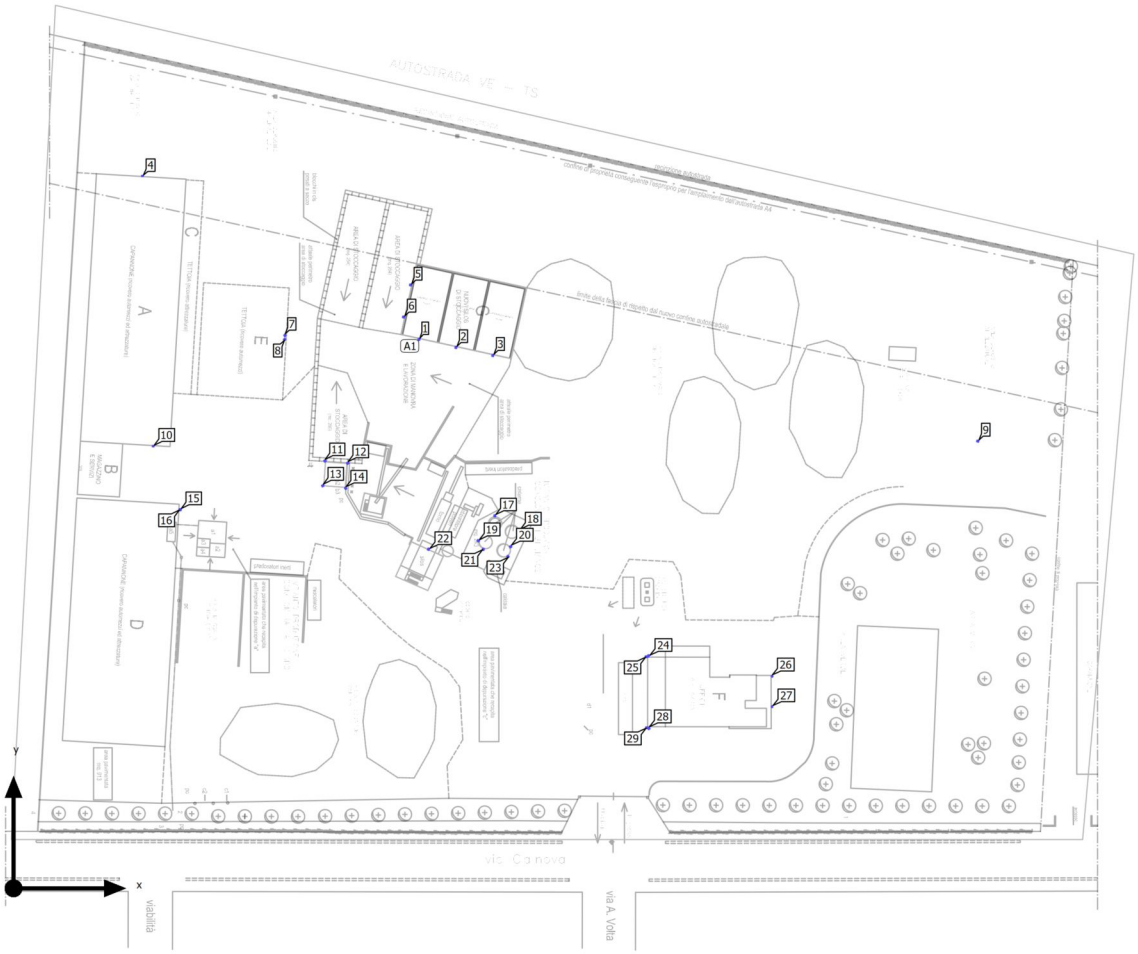
CDL polare

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

DIALux

Area 1

Disposizione lampade

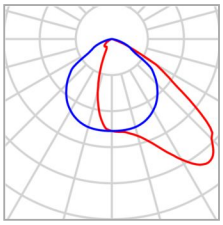


CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Area 1

Disposizione lampade





Produttore	Performance in Lighting
Articolo No.	LTF1222FA840
Nome articolo	GUELL 2+ 74W 840 A40/W METALLIC GREY
Dotazione	1x LED

P	74.0 W
$\Phi_{Lampada}$	10634 lm

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
29.046 m	160.638 m	6.000 m	4
31.469 m	99.691 m	5.000 m	10
170.991 m	47.817 m	4.000 m	26
170.991 m	40.964 m	4.000 m	27

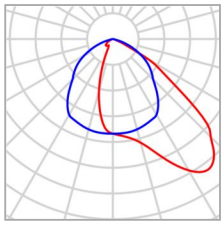
CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Area 1

Disposizione lampade







Produttore	Performance in Lighting
Articolo No.	LTF1622FA840
Nome articolo	GUELL 2.5+ A40/W 153W 840 GR-94
Dotazione	1x LTF1622FA840 | 840

P	153.0 W
$\Phi_{Lampada}$	21969 lm

3 x Performance in Lighting GUELL 2.5+ A40/W 153W 840 GR-94

Tipo	Disposizione in fila
1ª lampada (X/Y/Z)	91.435 m / 123.992 m / 14.900 m
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 8.518 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
91.435 m	123.992 m	14.900 m	1
99.757 m	122.177 m	14.900 m	2
108.079 m	120.361 m	14.900 m	3

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
89.705 m	136.015 m	6.000 m	5
88.123 m	128.787 m	6.000 m	6
61.300 m	124.499 m	6.000 m	7
61.269 m	123.910 m	6.000 m	8
217.567 m	100.810 m	5.000 m	9
70.315 m	96.204 m	12.000 m	11

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

DIALux

Area 1

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
75.163 m	95.756 m	12.000 m	12
69.887 m	90.874 m	12.000 m	13
74.752 m	90.398 m	12.000 m	14
37.336 m	85.399 m	6.000 m	15
37.336 m	85.399 m	6.000 m	16
108.488 m	83.794 m	10.000 m	17
113.874 m	80.654 m	10.000 m	18
104.946 m	78.326 m	10.000 m	19
111.873 m	76.945 m	10.000 m	20
105.918 m	76.642 m	10.000 m	21
93.448 m	76.279 m	10.000 m	22
111.323 m	74.997 m	10.000 m	23
142.990 m	52.240 m	7.000 m	24
142.828 m	52.223 m	7.000 m	25
143.096 m	36.230 m	7.000 m	28
142.934 m	36.213 m	7.000 m	29

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

DIALux

Area 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

DIALux

Area 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Superficie di calcolo 1 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	103 lx	28.3 lx	175 lx	0.27	0.16	CG1
Superficie di calcolo 10 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	71.5 lx	48.6 lx	89.2 lx	0.68	0.54	CG10
Superficie di calcolo 11 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	78.2 lx	64.9 lx	88.1 lx	0.83	0.74	CG11
Superficie di calcolo 12 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	102 lx	2.90 lx	258 lx	0.028	0.011	CG12
Superficie di calcolo 2 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	98.9 lx	61.4 lx	171 lx	0.62	0.36	CG2
Superficie di calcolo 3 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	58.5 lx	24.1 lx	83.6 lx	0.41	0.29	CG3
Superficie di calcolo 4 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	64.3 lx	35.0 lx	91.1 lx	0.54	0.38	CG4
Superficie di calcolo 5 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	127 lx	44.0 lx	293 lx	0.35	0.15	CG5
Superficie di calcolo 6 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	35.0 lx	3.87 lx	98.7 lx	0.11	0.039	CG6
Superficie di calcolo 7 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	282 lx	117 lx	442 lx	0.41	0.26	CG7
Superficie di calcolo 8 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	67.7 lx	14.9 lx	144 lx	0.22	0.10	CG8

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Area 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superficie di calcolo 9 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	121 lx	12.9 lx	314 lx	0.11	0.041	CG9

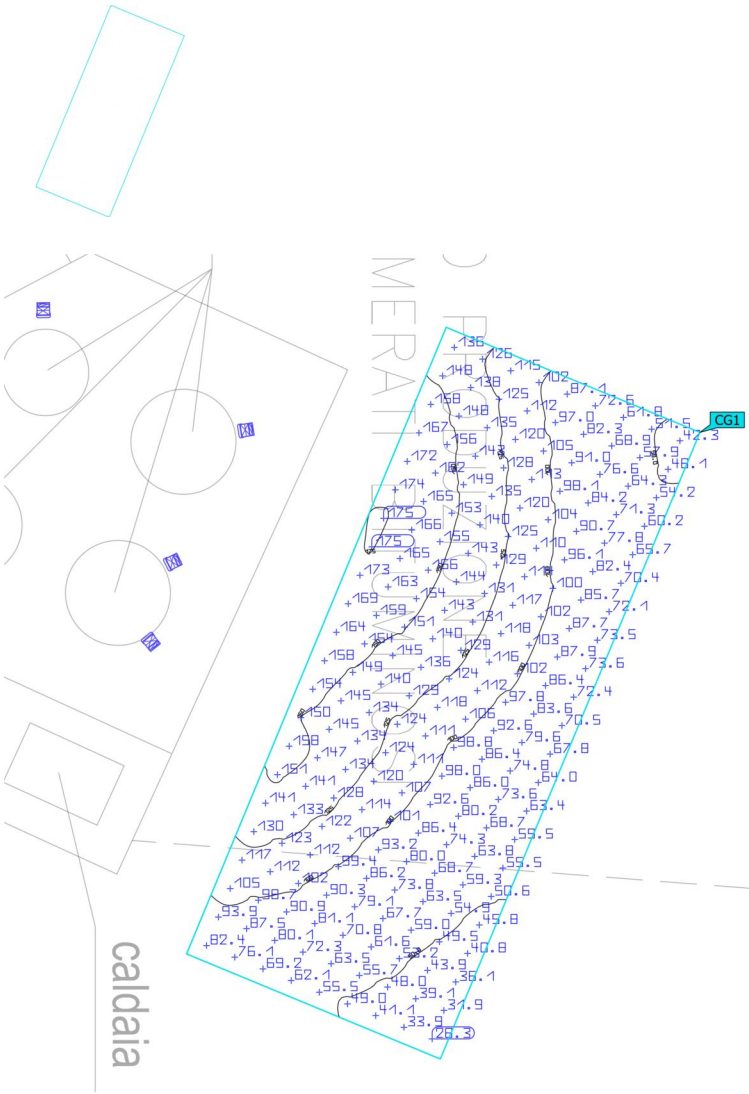
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

DIALux

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 1



Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Superficie di calcolo 1 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	103 lx	28.3 lx	175 lx	0.27	0.16	CG1

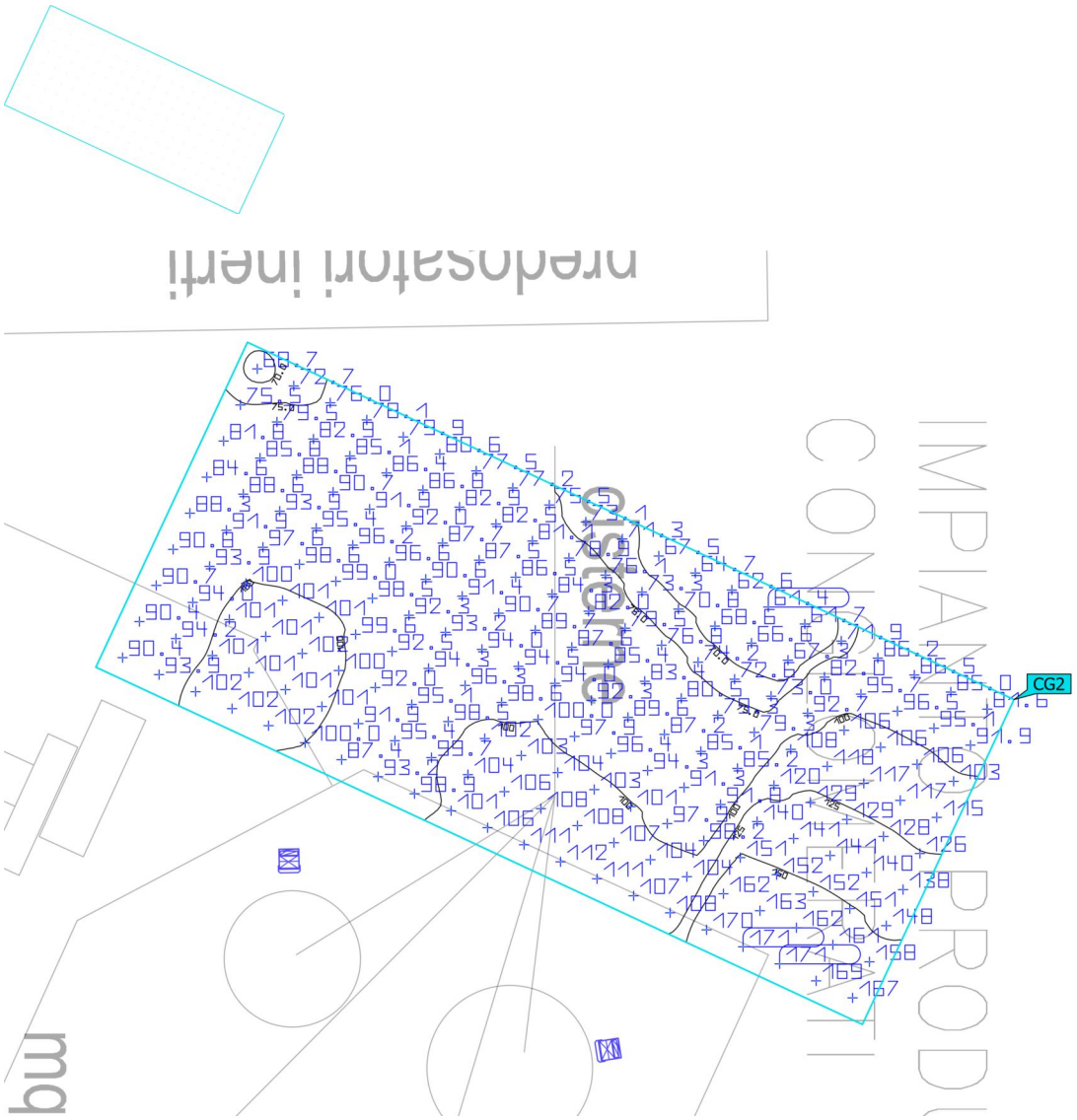
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

DIALux

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 2



Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Superficie di calcolo 2 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	98.9 lx	61.4 lx	171 lx	0.62	0.36	CG2

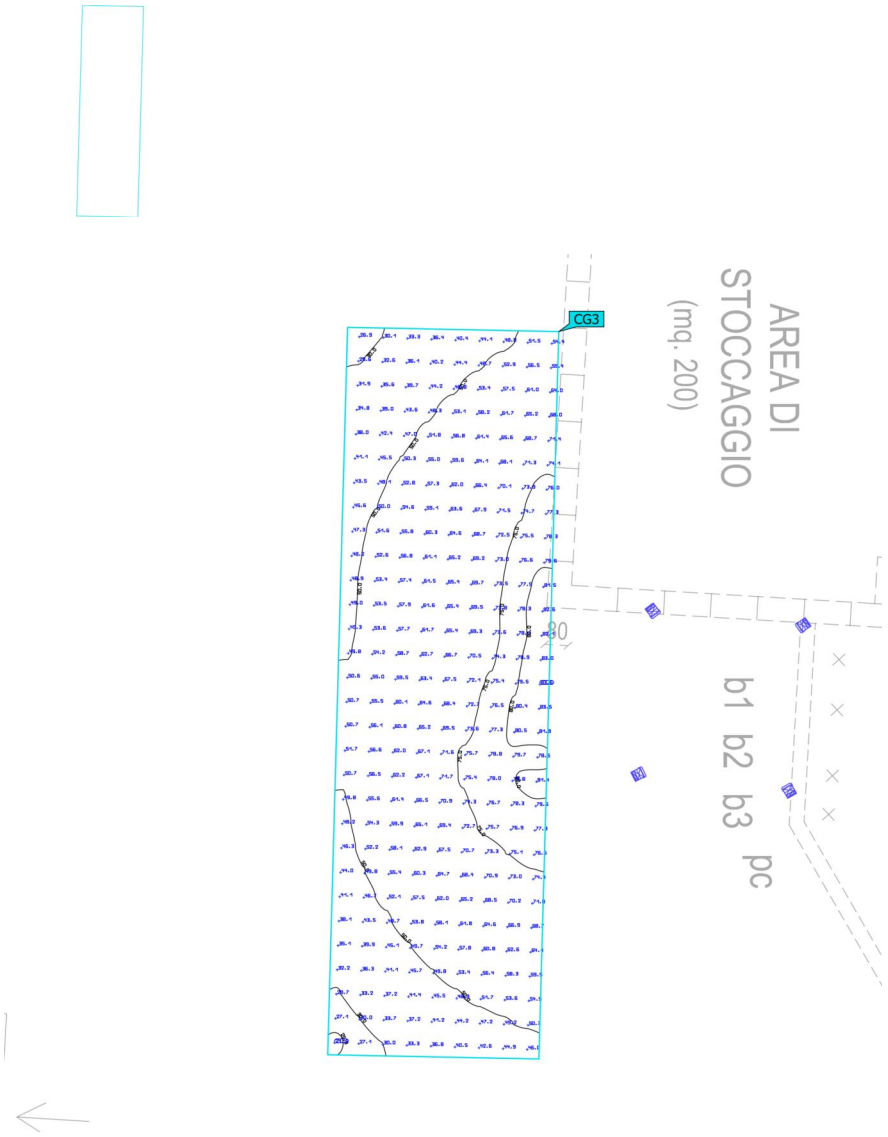
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

DIALux

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 3



Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Superficie di calcolo 3 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	58.5 lx	24.1 lx	83.6 lx	0.41	0.29	CG3

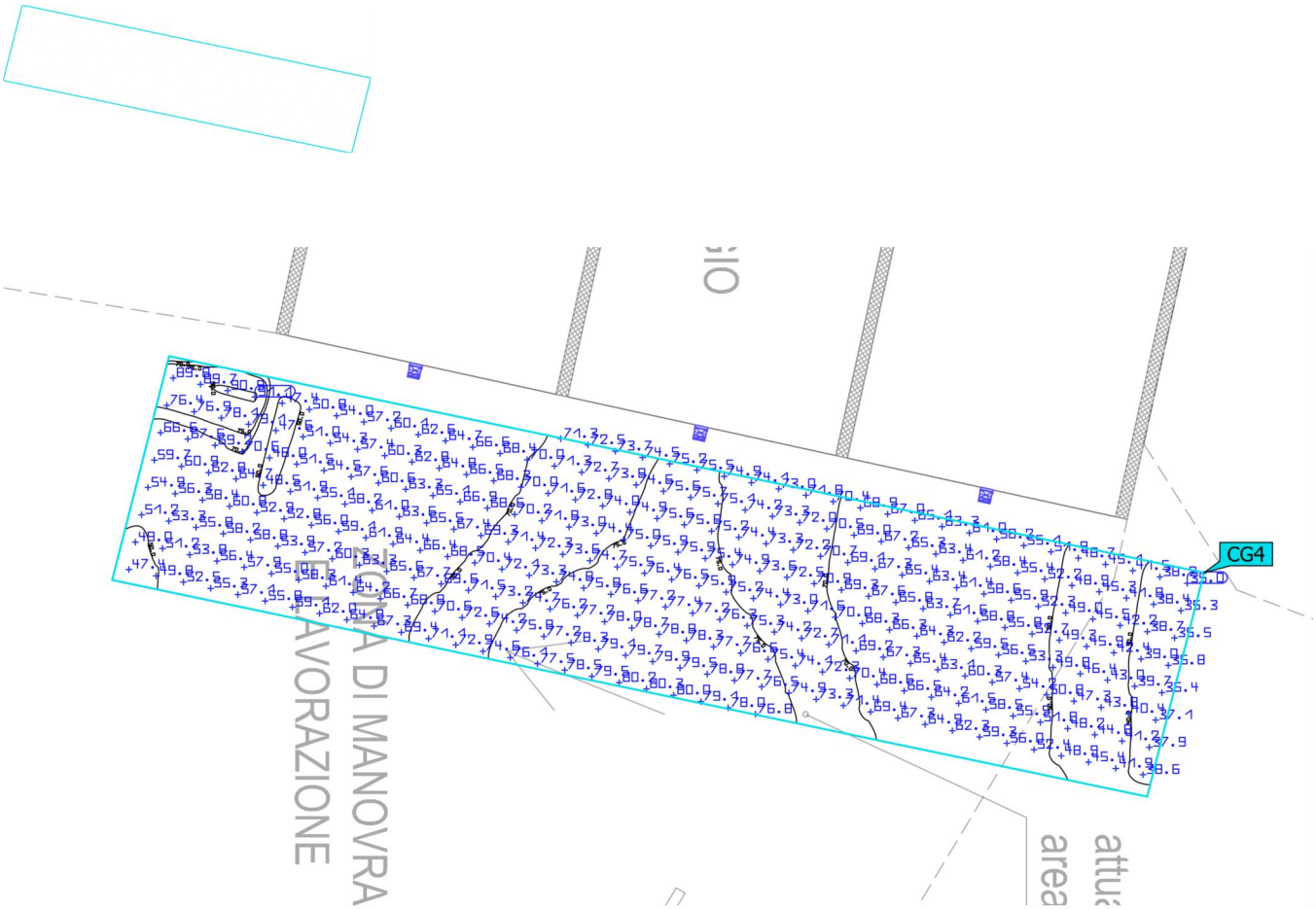
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

DIALux

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 4



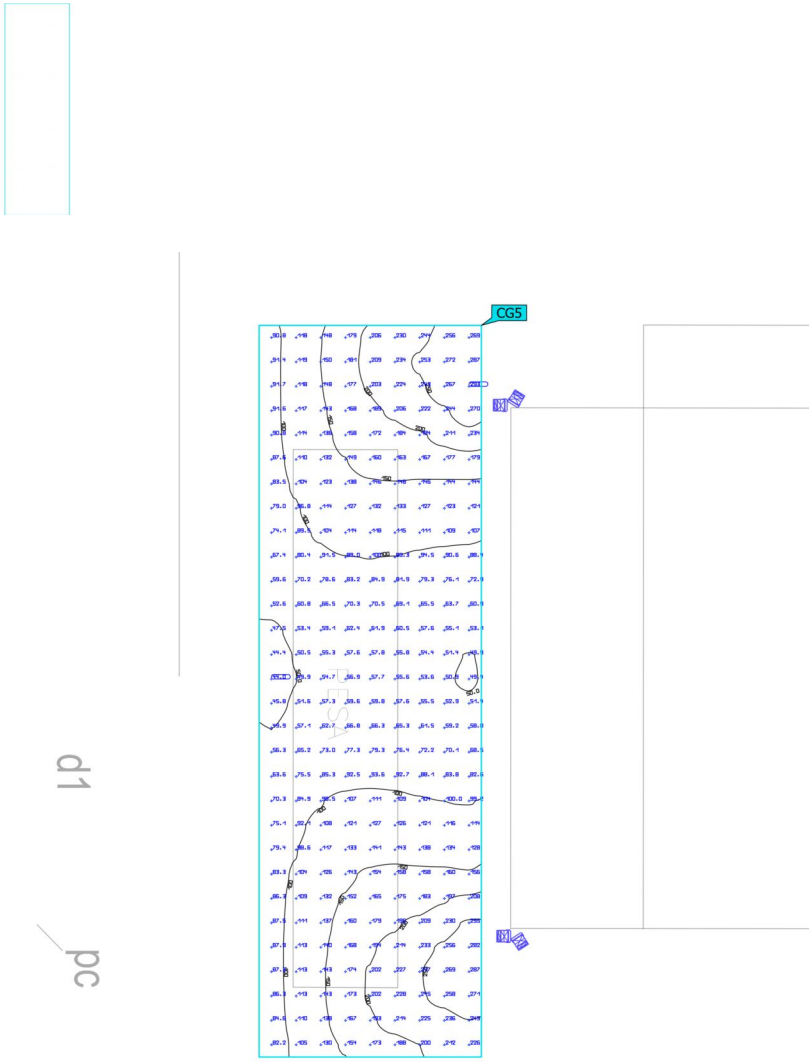
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Superficie di calcolo 4 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	64.3 lx	35.0 lx	91.1 lx	0.54	0.38	CG4

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 5



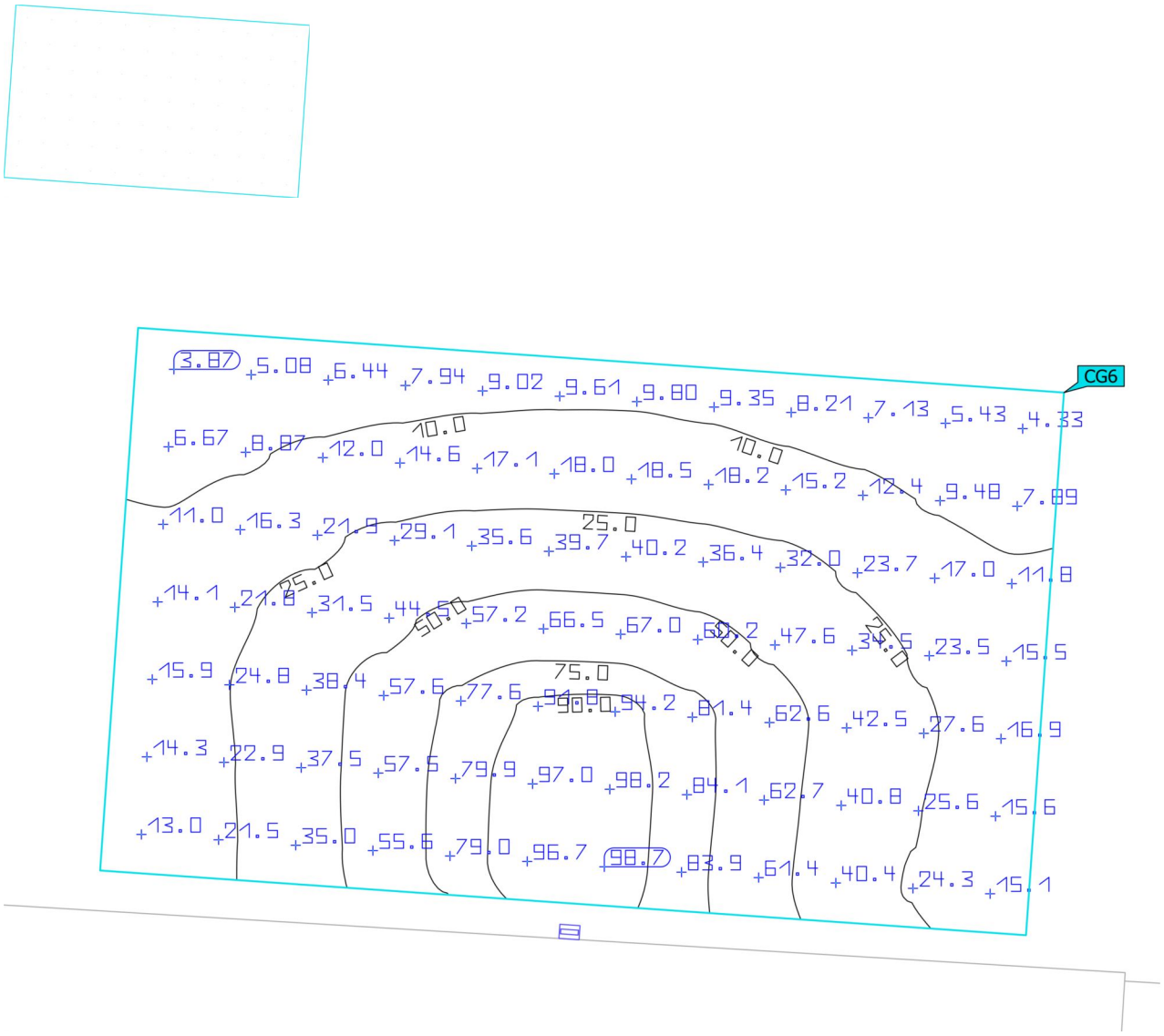
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Superficie di calcolo 5 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	127 lx	44.0 lx	293 lx	0.35	0.15	CG5

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 6



Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Superficie di calcolo 6 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	35.0 lx	3.87 lx	98.7 lx	0.11	0.039	CG6

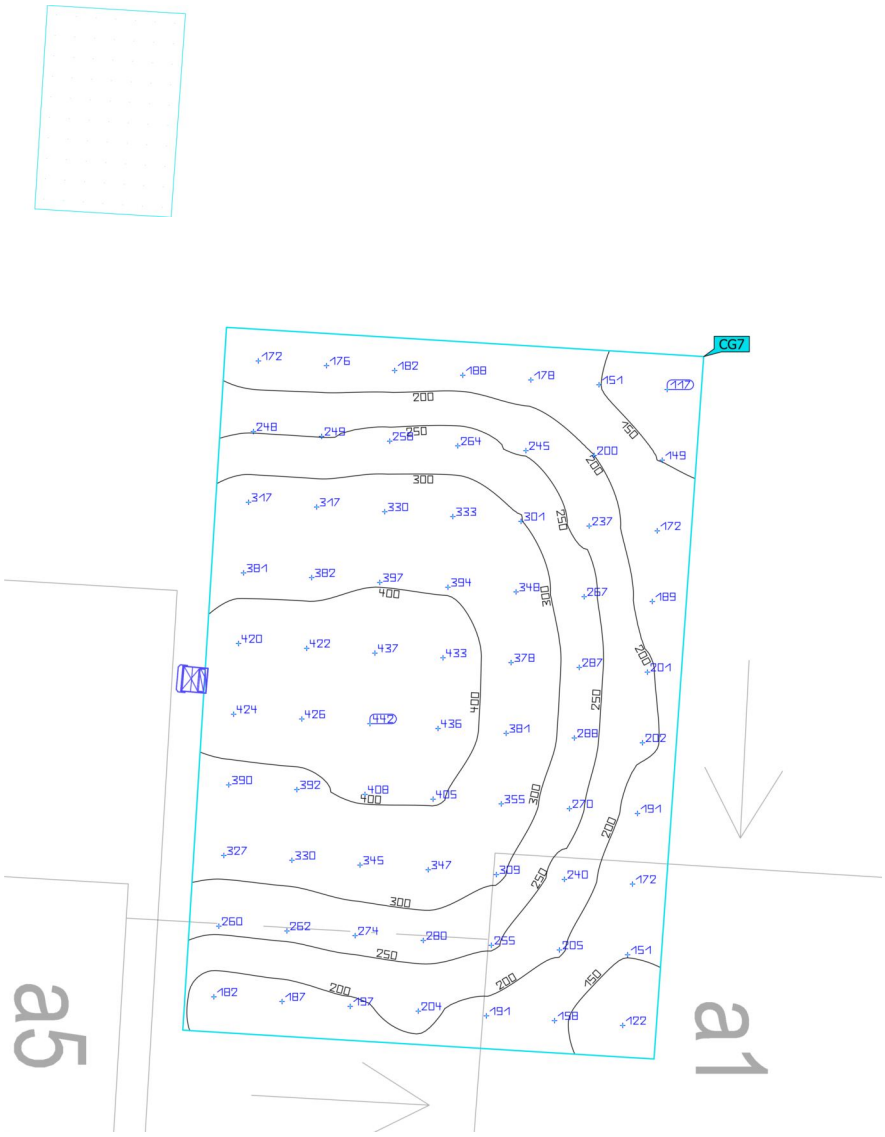
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

DIALux

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 7



Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Superficie di calcolo 7 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	282 lx	117 lx	442 lx	0.41	0.26	CG7

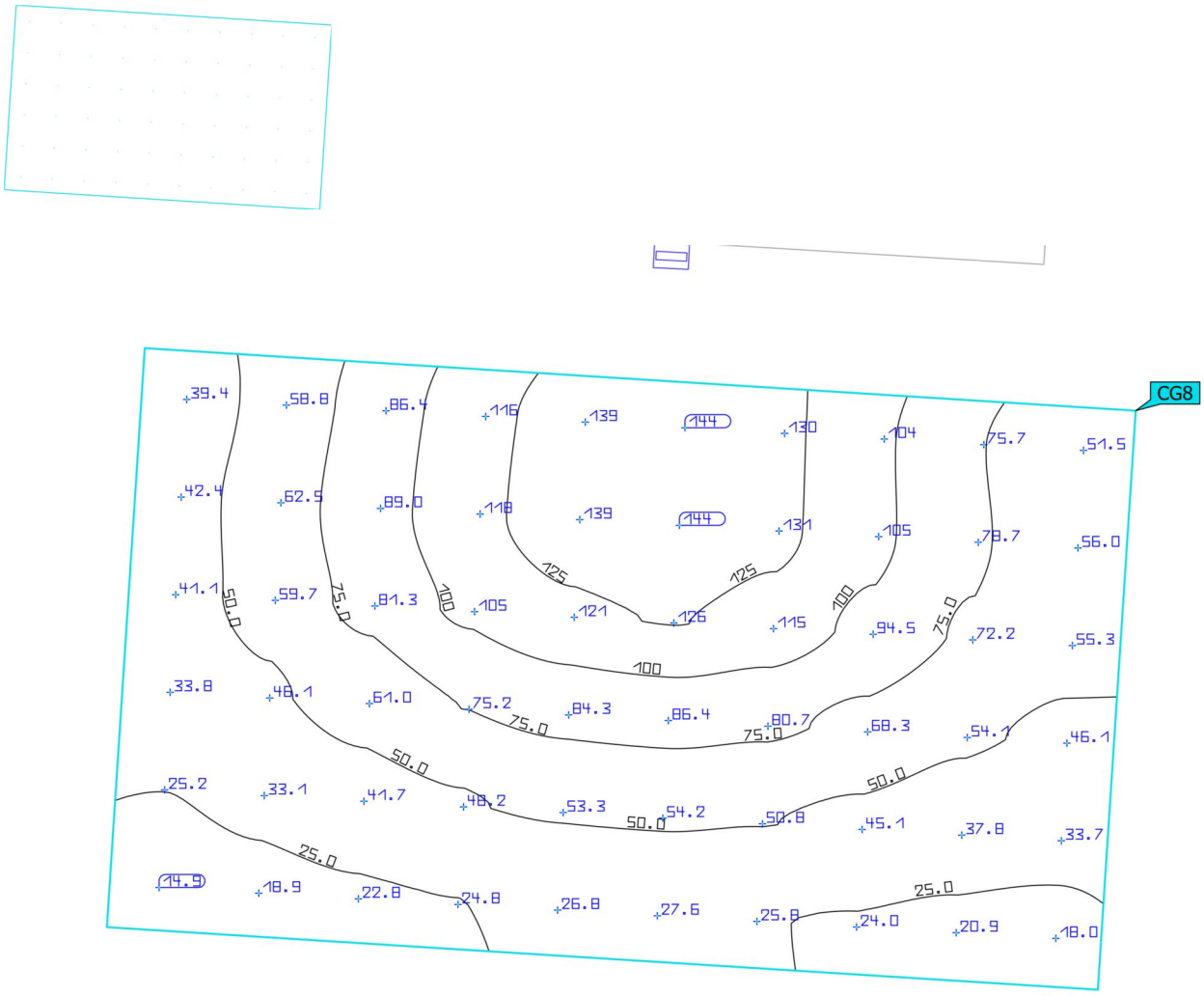
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

DIALux

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 8



Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Superficie di calcolo 8 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	67.7 lx	14.9 lx	144 lx	0.22	0.10	CG8

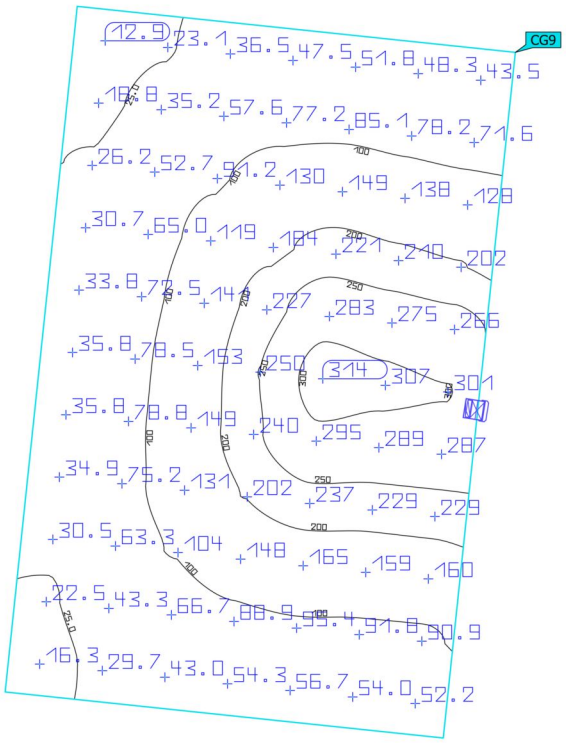
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

DIALux

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 9



Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Superficie di calcolo 9 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	121 lx	12.9 lx	314 lx	0.11	0.041	CG9

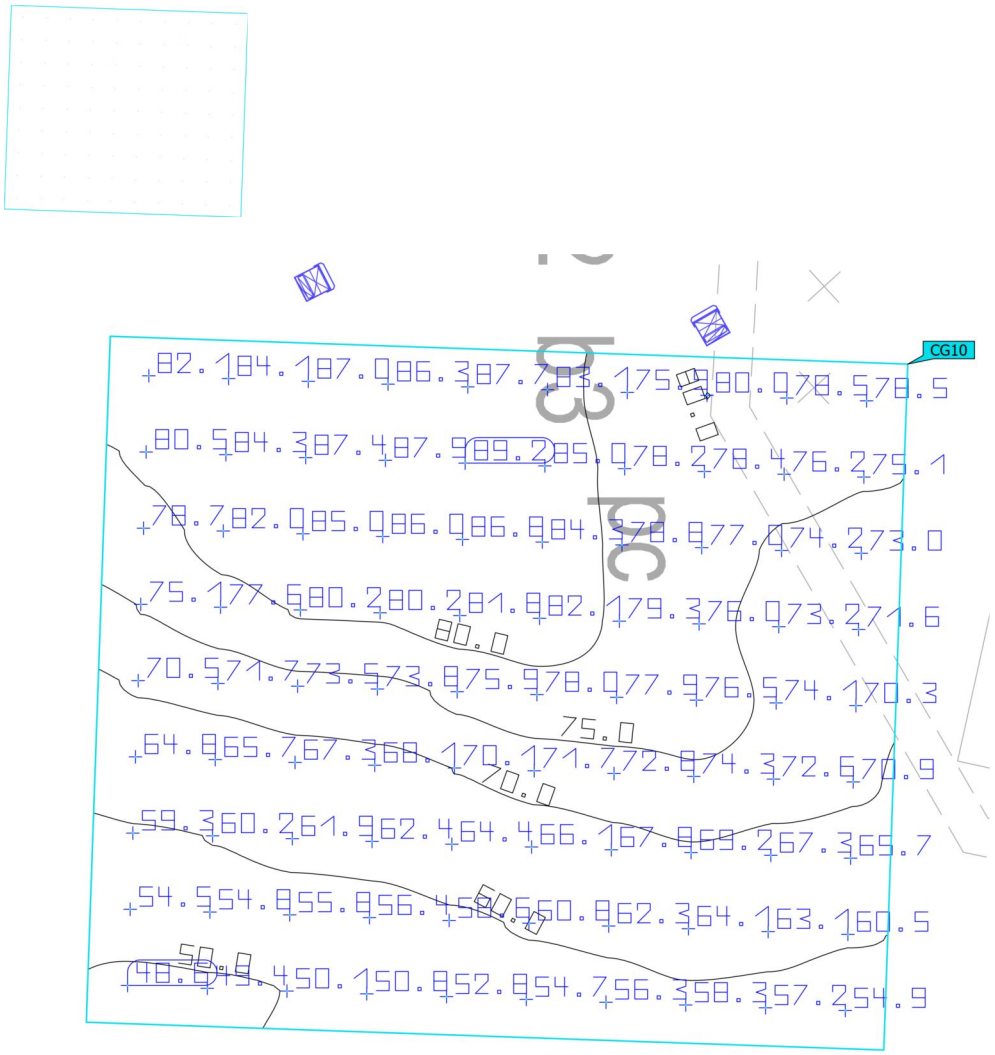
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

DIALux

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 10



Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Superficie di calcolo 10 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	71.5 lx	48.6 lx	89.2 lx	0.68	0.54	CG10

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

DIALux

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 11



Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Superficie di calcolo 11 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	78.2 lx	64.9 lx	88.1 lx	0.83	0.74	CG11

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 12



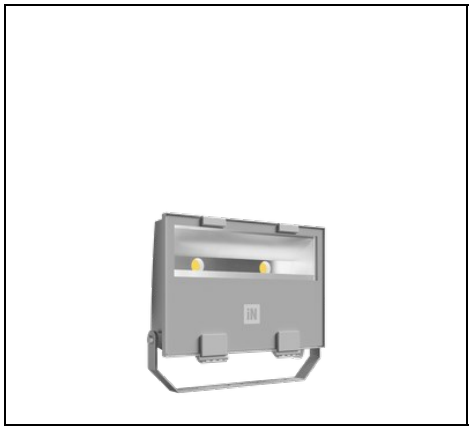
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Superficie di calcolo 12 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	102 lx	2.90 lx	258 lx	0.028	0.011	CG12

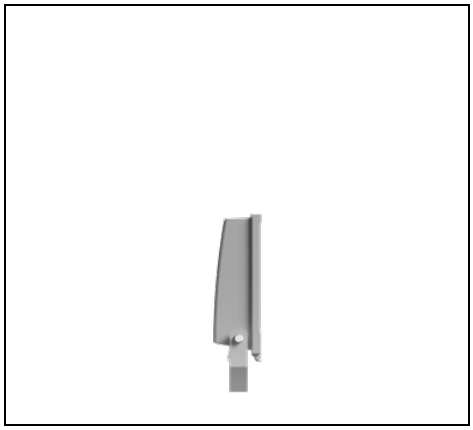
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

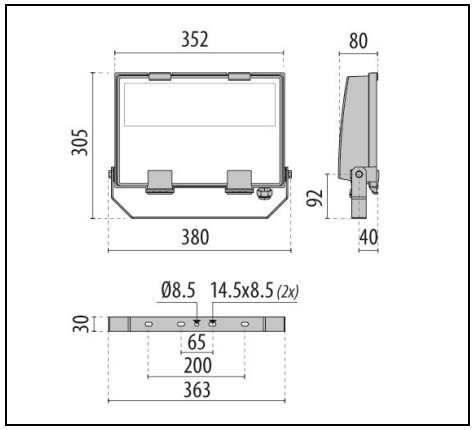
CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

GUELL 2+ A/W

Codice LTF1222FA840







IP 66 | CLASS I | FULL CUT OFF | ULR<1 | CIEn°3>95 | CE | EAC | UKCA

Descrizione

Proiettore LED per interni ed esterni, costituito da:
- Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato
- Riflettori ad altissime prestazioni in alluminio 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza
- Guarnizione in silicone antinvecchiamento
- Pressacavo antistrappo M20x1,5 per cavi Ø10–Ø14 mm
- Viteria di chiusura in acciaio inox
- Clip in alluminio con molla inox, imperdibili
- Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi
- Prodotto apribile e manutenibile
- Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda
- Contatta l'azienda nel caso si abbia la necessità di certificare il funzionamento quali apparecchi d'emergenza ad alimentazione centralizzata, secondo norma CEI EN IEC 60598-2-22
- Design by GIORGIO LODI

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti , PERFORMANCE iN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty

For information:
PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

info.it@pil.lighting
www.performanceinlighting.com

Dati di prodotto

Gruppo ETIM:	EG000027	**Classe ETIM:**	EC001744

Informazioni generali

Attacco:	LED	**Sorgente luminosa:**	LED
Flusso Sorgente [lm]:	12391	**Flusso apparecchio [lm]:**	10635
Potenza apparecchio [W]:	74 W	**Efficienza luminosa [lm/W]:**	144
CRI:	80	**Temperatura colore [K]:**	4000
Colore / Finitura:	GR-94 / Grigio metallizzato / Goffrato	**Grado di protezione IP:**	IP66
IK-J-xxIP:	IK07 3J xx5	**Classe di protezione:**	I
Ottica:	A40/W - Asimmetrica diffondente	**Peso netto [kg]:**	3.894
Lunghezza complessiva [mm]:	380	**Larghezza complessiva [mm]:**	80
Altezza complessiva [mm]:	305		

Caratteristiche meccaniche

Forma:	Rettangolare	**Materiale del corpo:**	Alluminio
Materiale del diffusore:	Vetro	**Test filo incandescente [°C]:**	650 °C
Area esposta frontale [m²]:	0.03	**Area esposta laterale [m²]:**	0.02
Area esposta superiore [m²]:	0.1		

Caratteristiche elettriche

Tipo di alimentazione:	AC	**Tensione di alimentazione [V AC]:**	220/240
Frequenza di alimentazione [Hz]:	50/60	**Fattore di potenza / COS Φ:**	0.9
Corrente di spunto [A/µs]:	40 / 400	**C10 1.5 mm²:**	7
C16 2.5 mm²:	12	**B10 1.5 mm²:**	4
B16 2.5 mm²:	7		

Installazione

Ambito di applicazione:	Illuminazione outdoor	**Tipo di montaggio:**	Proiettori professionali
Temperatura ambiente min. [°C]:	-20	**Temperatura ambiente max. [°C]:**	35
Distanza min. dall'oggetto illuminato [m]:	0.10		

Caratteristiche della luce

MacAdam:	3	**Mantenimento flusso luminoso:**	L80B10@160000h
Distribuzione emissione luminosa:	Direct	**Classe di intensità luminosa:**	G*6
Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%):		**IPEA* (stradale):**	A8+
IPEA* (grandi aree, rotatorie):	A9+	**IPEA* (ciclopedonale):**	A6+

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti , PERFORMANCE iN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty

For information:
PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

info.it@pil.lighting
www.performanceinlighting.com

IPEA* (aree verdi):	A6+	**IPEA* (centri storici):**	A12+

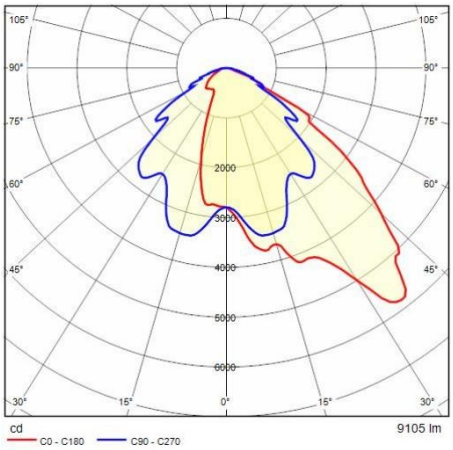
CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

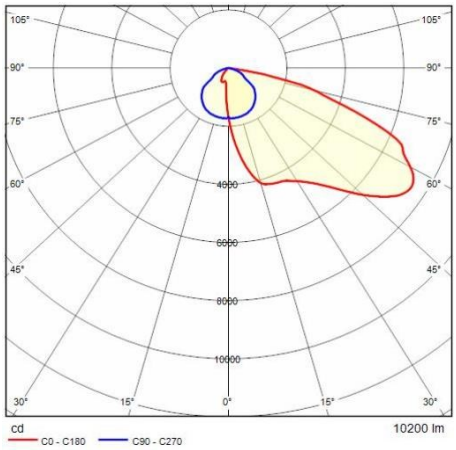
Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti , PERFORMANCE iN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty

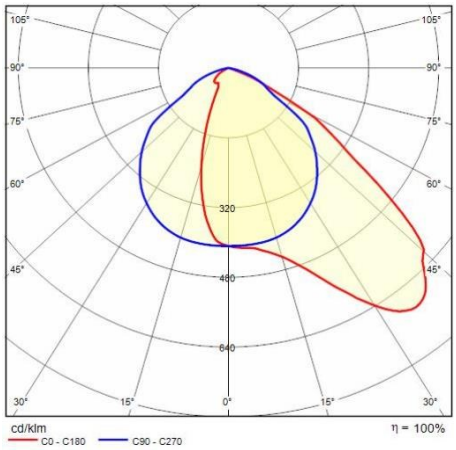
For information:
PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

info.it@pil.lighting
www.performanceinlighting.com

Dati fotometrici

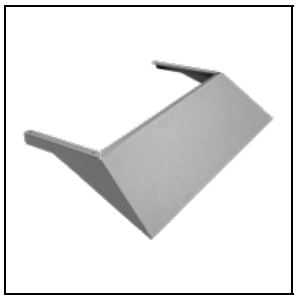






Accessori opzionali

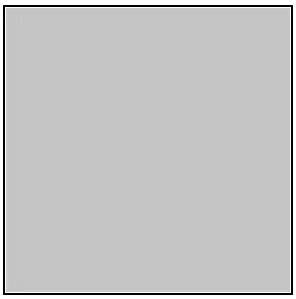
GUELL 2+



LTF1A3252

Visiera GUELL 2+

☐ GR-94 / Grigio metallizzato



LTF1A5203

Griglia di protezione GUELL 2+

☐ AN-20 / Antracite metallizzato



LTF1A2212

Supporto testa palo singolo GUELL 2+

☐ GR-94 / Grigio metallizzato



LTF1A2222

Supporto testa palo doppio GUELL 2+

☐ GR-94 / Grigio metallizzato



14173394

Supporto a parete 500 mm GUELL 1/2

☐ GR-94 / Grigio metallizzato



14173494

Supporto a parete 1000 mm GUELL 1/2

☐ GR-94 / Grigio metallizzato

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

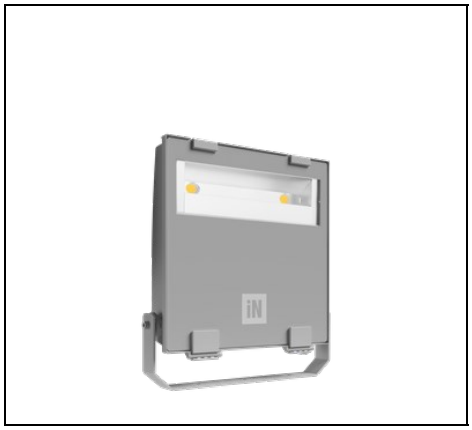
Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti , PERFORMANCE iN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty

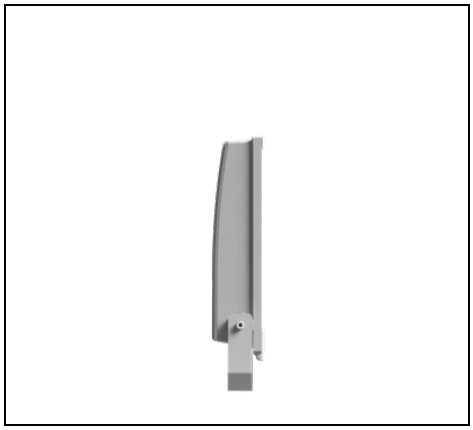
For information:
PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

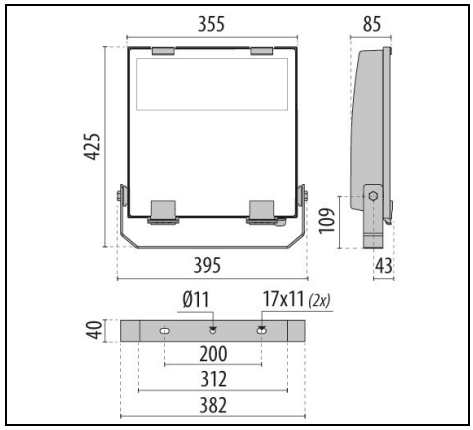
info.it@pil.lighting
www.performanceinlighting.com

GUELL 2.5+ A/W

Codice LTF1622FA840







IP 66 | CLASS I | ≤-40°C | FULL CUT OFF | ULR<1 | CIEn°3>95 | SPD 10kV

Descrizione

Proiettore LED per interni ed esterni, costituito da:
- Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato
- Riflettori ad altissime prestazioni in alluminio 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza
- Guarnizione in silicone antinvecchiamento
- Pressacavo antistrappo M20x1.5 per cavi Ø10–Ø14 mm
- Viteria di chiusura in acciaio inox
- Clip in alluminio con molla inox, imperdibili
- Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi
- Prodotto apribile e manutenibile
- Protetto alle sovratensioni di rete fino a 10 kV
- Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda
- Contatta l'azienda nel caso si abbia la necessità di certificare il funzionamento quali apparecchi d'emergenza ad alimentazione centralizzata, secondo norma CEI EN IEC 60598-2-22
- Design by GIORGIO LODI

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti , PERFORMANCE iN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty

For information:
PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

info.it@pil.lighting
www.performanceinlighting.com

PERFORMANCE iN LIGHTING | powered by GEWISS

Dati di prodotto

Gruppo ETIM:	EG000027	**Classe ETIM:**	EC001744

Informazioni generali

Attacco:	LED	**Sorgente luminosa:**	LED
Flusso Sorgente [lm]:	26928	**Flusso apparecchio [lm]:**	21970
Potenza apparecchio [W]:	153 W	**Efficienza luminosa [lm/W]:**	144
CRI:	80	**Temperatura colore [K]:**	4000
Colore / Finitura:	GR-94 / Grigio metallizzato / Goffrato	**Grado di protezione IP:**	IP66
IK-J-xxIP:	IK07 3J xx5	**Classe di protezione:**	I
Ottica:	A40/W - Asimmetrica diffondente	**Peso netto [kg]:**	6.184
Lunghezza complessiva [mm]:	355	**Larghezza complessiva [mm]:**	425
Altezza complessiva [mm]:	85		

Caratteristiche meccaniche

Forma:	Rettangolare	**Materiale del corpo:**	Alluminio
Materiale del diffusore:	Vetro	**Test filo incandescente [°C]:**	650 °C
Area esposta frontale [m²]:	0.03	**Area esposta laterale [m²]:**	0.03
Area esposta superiore [m²]:	0.14		

Caratteristiche elettriche

Tipo di alimentazione:	AC	**Tensione di alimentazione [V AC]:**	100/305
Frequenza di alimentazione [Hz]:	50/60	**Fattore di potenza / COS Φ:**	>0.9
Surge | Modo comune [kV]:	10.000000	**Surge | Modo differenziale [kV]:**	6.000000
Corrente di spunto [A/µs]:	110 / 200	**C10 1.5 mm²:**	6
C16 2.5 mm²:	10	**B10 1.5 mm²:**	3
B16 2.5 mm²:	6		

Installazione

Ambito di applicazione:	Outdoor	**Tipo di montaggio:**	Proiettori professionali
Temperatura ambiente min. [°C]:	-40	**Temperatura ambiente max. [°C]:**	40
Distanza min. dall'oggetto illuminato [m]:	1.00		

Caratteristiche della luce

MacAdam:	3	**Mantenimento flusso luminoso:**	L80B10@78000h
Distribuzione emissione luminosa:	Direct	**DFF - Flusso diretto [%]:**	100
UFF - Flusso indiretto [%]:	0	**Classe di intensità luminosa:**	G*6

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti , PERFORMANCE iN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty

For information:
PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

info.it@pil.lighting
www.performanceinlighting.com

Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%):		**IPEA* (stradale):**	A4+
IPEA* (grandi aree, rotatorie):	A8+	**IPEA* (ciclopedonale):**	A5+
IPEA* (aree verdi):	A5+	**IPEA* (centri storici):**	A11+

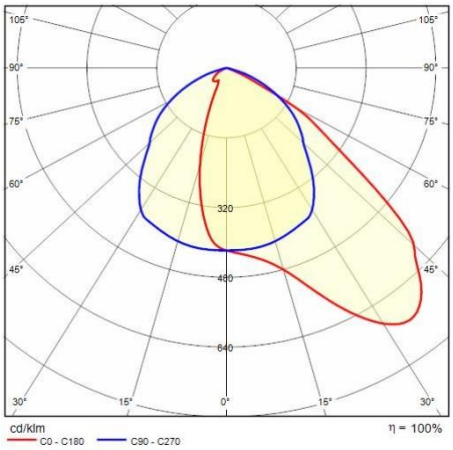
CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti , PERFORMANCE iN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty

For information:
PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

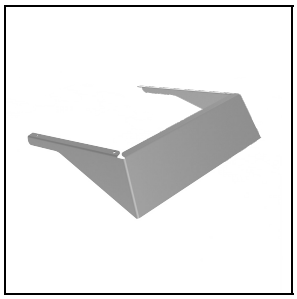
info.it@pil.lighting
www.performanceinlighting.com

Dati fotometrici



Accessori opzionali

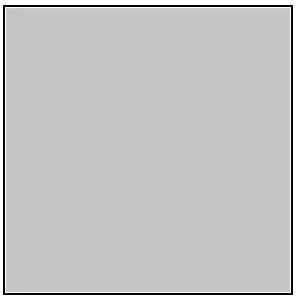
GUELL 2.5+



LTF1A3652

Visiera GUELL 2.5+

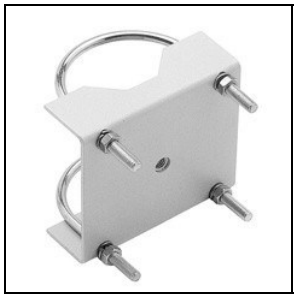
GR-94 / Grigio metallizzato



LTF1A5603

Griglia di protezione GUELL 2.5+

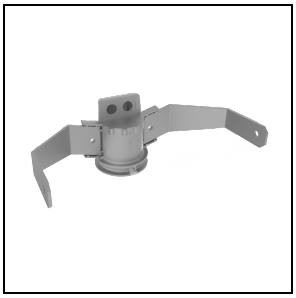
GS1



14012294

Attacco per pali Ø 60÷80 mm in acciaio verniciato grigio alluminio

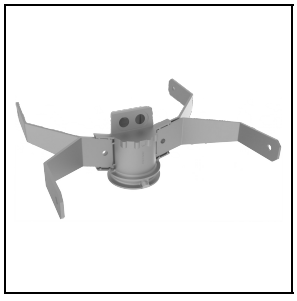
GR-94 / Grigio metallizzato



310966

Supporto testa palo singolo GUELL 2.5

GR-94 / Grigio metallizzato



310967

Supporto testa palo doppio GUELL 2.5

GR-94 / Grigio metallizzato

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 80716/2026 del 11-11-2026
Allegato 3 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti , PERFORMANCE iN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty

For information:
PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

info.it@pil.lighting
www.performanceinlighting.com