

L

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Data: 19.03.2016
Redattore: Emanuele Modena

Redattore Emanuele Modena
 Telefono 320-4192452
 Fax 02-700434505
 e-Mail vornag@libero.it

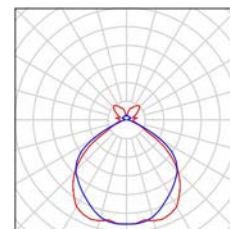
Indice

L		
	Copertina progetto	1
	Indice	2
	Lista pezzi lampade	3
	SITECO 5MJ24362WS Siluette®	
	Scheda tecnica apparecchio	4
	Locale 1	
	Protocollo di input	5
	Lista pezzi lampade	6
	Visualizzazioni Ray-Trace	
	Anteprima Ray-Trace 8	
	Rendering Ray-Trace	7
	Scene luce	
	siteco 2x49 simmetrico ruotato	
	Dati di pianificazione	8
	Riepilogo	9
	Rendering 3D	10
	Rendering colori sfalsati	11
	Superfici locale	
	Superficie utile	
	Grafica dei valori (E)	12
	UGR 1.20 dir. finestra	
	Grafica dei valori (UGR)	13
	UGR 1.20 dir.lavello	
	Grafica dei valori (UGR)	14
	UGR 1.20 dirporta est.	
	Grafica dei valori (UGR)	15
	UGR 1.60 dir.lavello	
	Grafica dei valori (UGR)	16
	UGR 1.60 dir. ingresso appartamento	
	Grafica dei valori (UGR)	17
	UGR 1.60 dir finestra	
	Grafica dei valori (UGR)	18
	UGR 1.60 dir TV	
	Grafica dei valori (UGR)	19

Redattore Emanuele Modena
Telefono 320-4192452
Fax 02-700434505
e-Mail vornag@libero.it

L / Lista pezzi lampade

4 Pezzo SITECO 5MJ24362WS Siluette®
Articolo No.: 5MJ24362WS
Flusso luminoso (Lampada): 5943 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 8600 lm
Potenza lampade: 110.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 83
CIE Flux Code: 54 87 96 83 69
Dotazione: 2 x T16 49W/840 (Fattore di
correzione 1.000).

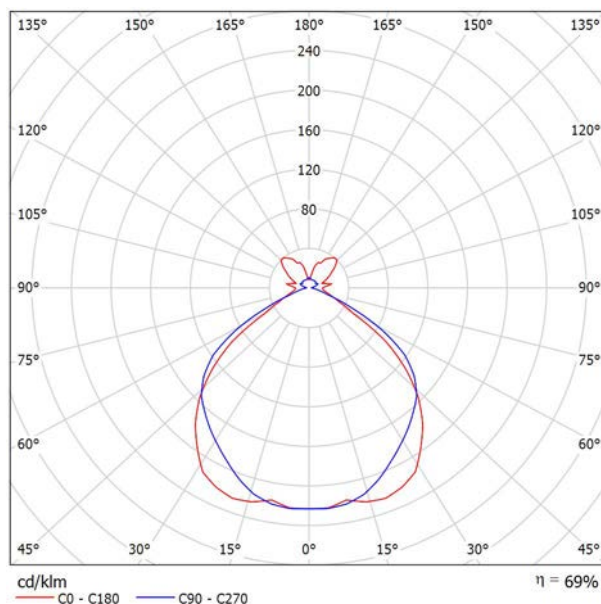


Redattore Emanuele Modena
 Telefono 320-4192452
 Fax 02-700434505
 e-Mail vornag@libero.it

SITECO 5MJ24362WS Siluette® / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 83
 CIE Flux Code: 54 87 96 83 69

5MJ24362WS

Siluette®, Diffusorleuchte, primäre Lichtlenkung mit Spiegel-Reflektor, aus Aluminium, hochglänzend, primäre Entblendung mit High Definition Prismatic (HDP®), primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckwanne, aus PMMA, klar, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: symmetrisch, Montageart: abgehängte Montage, Anbau, für 2 x T16 35/49W, Vorschaltgerät: EVG-Multiwatt-dimmbare (1..10V), mit Klemme, 5polig, max. 2,5mm², Netzanschluss: 230V, AC, 50Hz, Leuchtgehäuse, aus Stahlblech, bandlackiert, weißaluminium (RAL 9006), Länge: 1.612 mm, Breite: 214 mm, Höhe: 76mm, Montage-Bügel, aus Aluminium, Druckguss, lackiert, weißaluminium (RAL 9006), Stirnwand, aus PS, graphit (RAL 7037), Schutzart (gesamt): IP50, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE, Schutzzeichen: D / F, zul.
 Umgebungstemperatur für Innenräume: ≤ +25°C, Norm: EN 50419, Verpackungseinheit: 1 Stück,

Prüfbefund: 48798

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni del locale	X	Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade				Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	2H	15.2	16.2	15.7	16.7	17.3	15.9	17.0	16.5	17.5	18.0
	3H	3H	15.5	16.4	16.1	17.0	17.6	16.2	17.2	16.8	17.7	18.3
	4H	4H	15.7	16.5	16.2	17.1	17.7	16.3	17.1	16.8	17.7	18.3
	6H	6H	15.8	16.6	16.4	17.2	17.8	16.3	17.1	16.9	17.6	18.3
	8H	8H	15.9	16.7	16.5	17.3	17.9	16.3	17.0	16.9	17.6	18.2
4H	12H	12H	16.0	16.8	16.6	17.3	18.0	16.2	17.0	16.9	17.6	18.2
	2H	2H	15.4	16.3	16.0	16.8	17.4	16.0	16.9	16.6	17.5	18.1
	3H	3H	16.0	16.7	16.6	17.3	17.9	16.5	17.2	17.1	17.8	18.5
	4H	4H	16.2	16.9	16.9	17.5	18.2	16.7	17.3	17.3	17.9	18.6
	6H	6H	16.5	17.1	17.2	17.7	18.4	16.7	17.3	17.4	17.9	18.6
8H	8H	8H	16.7	17.2	17.3	17.8	18.6	16.7	17.2	17.4	17.9	18.6
	12H	12H	16.9	17.3	17.5	18.0	18.7	16.7	17.2	17.4	17.9	18.6
	4H	4H	16.4	17.0	17.1	17.6	18.4	16.8	17.3	17.5	18.0	18.7
	6H	6H	16.9	17.3	17.6	18.0	18.7	17.1	17.5	17.8	18.2	19.0
	8H	8H	17.1	17.5	17.8	18.2	19.0	17.2	17.5	17.9	18.2	19.0
12H	12H	12H	17.4	17.7	18.1	18.4	19.3	17.2	17.5	17.9	18.2	19.1
	4H	4H	16.5	16.9	17.1	17.6	18.3	16.8	17.3	17.5	17.9	18.7
	6H	6H	16.9	17.3	17.7	18.0	18.8	17.1	17.5	17.8	18.2	19.0
	8H	8H	17.2	17.5	18.0	18.3	19.1	17.3	17.6	18.0	18.3	19.2
	Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.3 / -0.3				+0.2 / -0.2							
S = 1.5H	+0.7 / -1.3				+0.8 / -1.5							
S = 2.0H	+1.5 / -1.9				+2.1 / -2.5							
Tabella standard	BK03				BK02							
Addendo di correzione	-1.3				-1.4							
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 8600lm Flusso luminoso sferico												

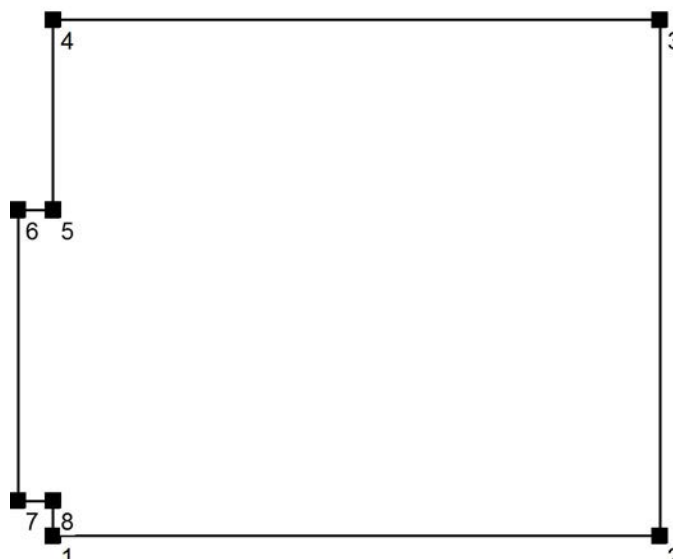
Redattore Emanuele Modena
 Telefono 320-4192452
 Fax 02-700434505
 e-Mail vornag@libero.it

Locale 1 / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 2.940 m
 Base: 10.44 m²

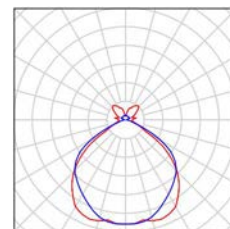


Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	8	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(0.000 0.000)	(3.450 0.000)	3.450
Parete 2	50	(3.450 0.000)	(3.450 2.930)	2.930
Parete 3	50	(3.450 2.930)	(0.000 2.930)	3.450
Parete 4	50	(0.000 2.930)	(0.000 1.850)	1.080
Parete 5	50	(0.000 1.850)	(-0.200 1.850)	0.200
Parete 6	50	(-0.200 1.850)	(-0.200 0.200)	1.650
Parete 7	50	(-0.200 0.200)	(0.000 0.200)	0.200
Parete 8	50	(0.000 0.200)	(0.000 0.000)	0.200

Redattore Emanuele Modena
Telefono 320-4192452
Fax 02-700434505
e-Mail vornag@libero.it

Locale 1 / Lista pezzi lampade

4 Pezzo SITECO 5MJ24362WS Silhouette®
Articolo No.: 5MJ24362WS
Flusso luminoso (Lampada): 5943 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 8600 lm
Potenza lampade: 110.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 83
CIE Flux Code: 54 87 96 83 69
Dotazione: 2 x T16 49W/840 (Fattore di
correzione 1.000).



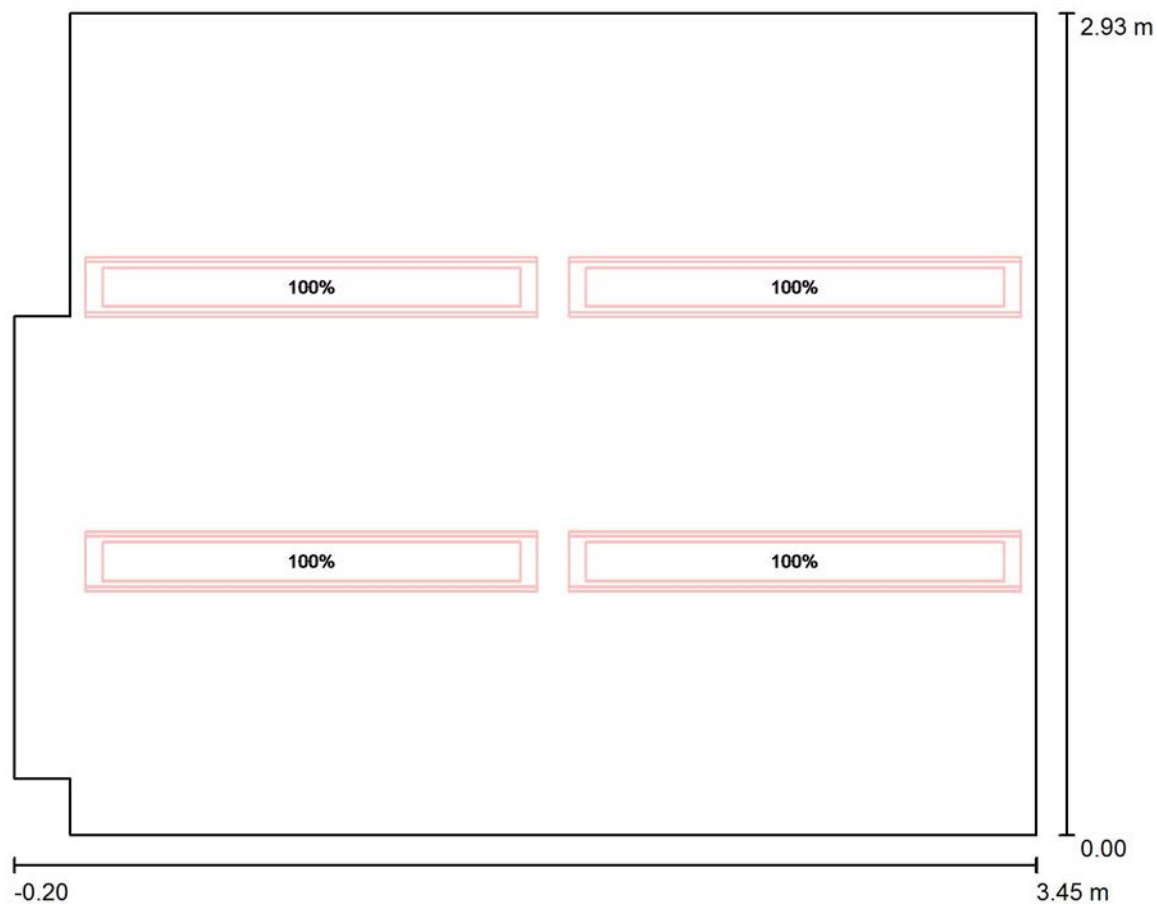
Redattore Emanuele Modena
Telefono 320-4192452
Fax 02-700434505
e-Mail vornag@libero.it

Locale 1 / Anteprima Ray-Trace 8



Redattore Emanuele Modena
 Telefono 320-4192452
 Fax 02-700434505
 e-Mail vornag@libero.it

Locale 1 / siteco 2x49 simmetrico ruotato / Dati di pianificazione

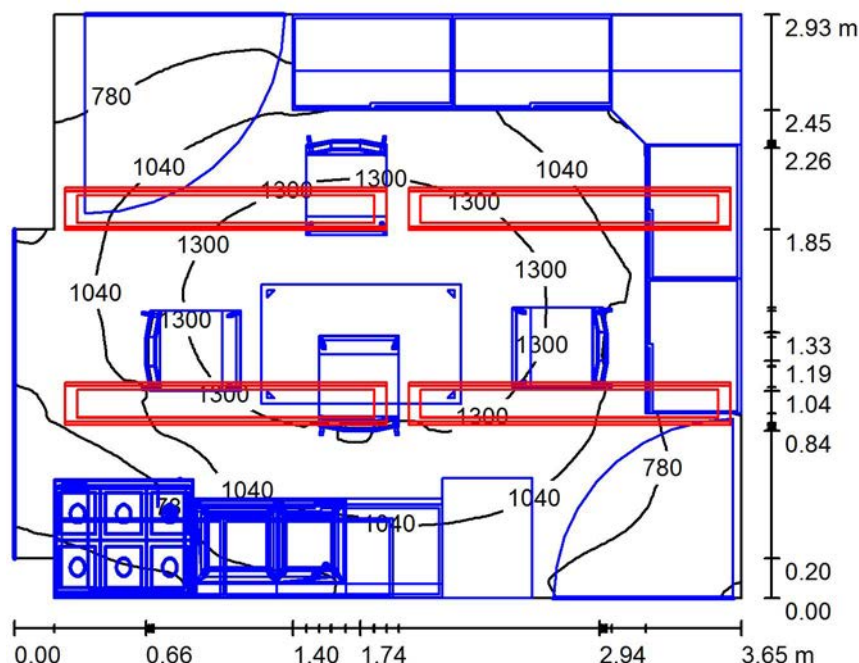


Scala 1 : 27

No.	Gruppo di controllo (Lampada)	Valore di variazione (Totale) [%]
1	siteco 2x49 simmetrico ruotato (SITECO 5MJ24362WS Silhouette®)	100
	Tutte le altre lampade	0

Redattore Emanuele Modena
 Telefono 320-4192452
 Fax 02-700434505
 e-Mail vornag@libero.it

Locale 1 / siteco 2x49 simmetrico ruotato / Riepilogo



Altezza locale: 2.940 m, Altezza di montaggio: 2.440 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:38

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	1046	269	1535	0.257
Pavimento	8	366	16	803	0.043
Soffitto	70	459	194	833	0.422
Pareti (8)	50	268	9.64	2631	/

Superficie utile:

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

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	SITECO 5MJ24362WS Silhouette® (1.000)	5943	8600	110.0
			Totale: 23770	Totale: 34400	440.0

Potenza allacciata specifica: 42.15 W/m² = 4.03 W/m²/100 lx (Base: 10.44 m²)

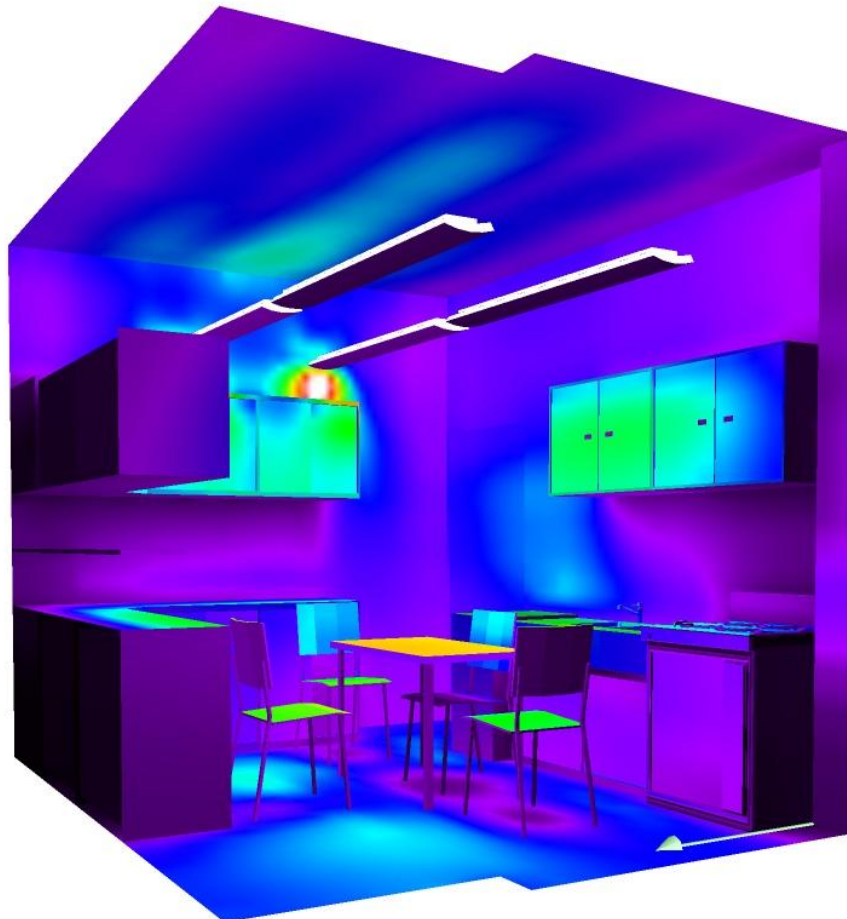
Redattore Emanuele Modena
Telefono 320-4192452
Fax 02-700434505
e-Mail vornag@libero.it

Locale 1 / siteco 2x49 simmetrico ruotato / Rendering 3D



Redattore Emanuele Modena
Telefono 320-4192452
Fax 02-700434505
e-Mail vornag@libero.it

Locale 1 / siteco 2x49 simmetrico ruotato / Rendering colori sfalsati

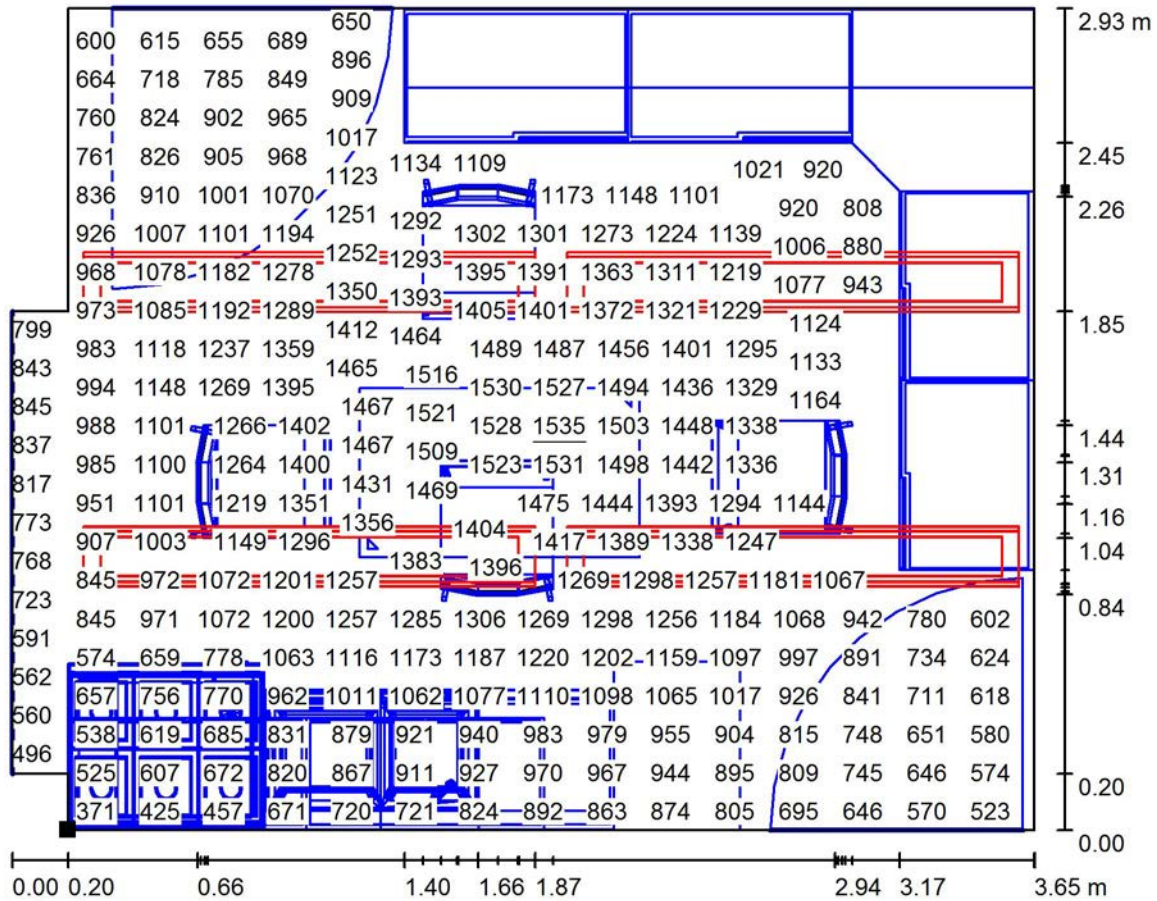


0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000

lx

Redattore Emanuele Modena
 Telefono 320-4192452
 Fax 02-700434505
 e-Mail vornag@libero.it

Locale 1 / siteco 2x49 simmetrico ruotato / Superficie utile / Grafica dei valori (E)

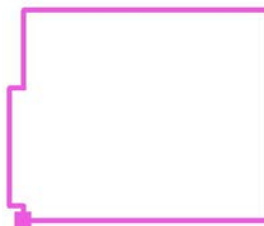


Valori in Lux, Scala 1 : 27

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:
 (0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
 1046

E_{min} [lx]
 269

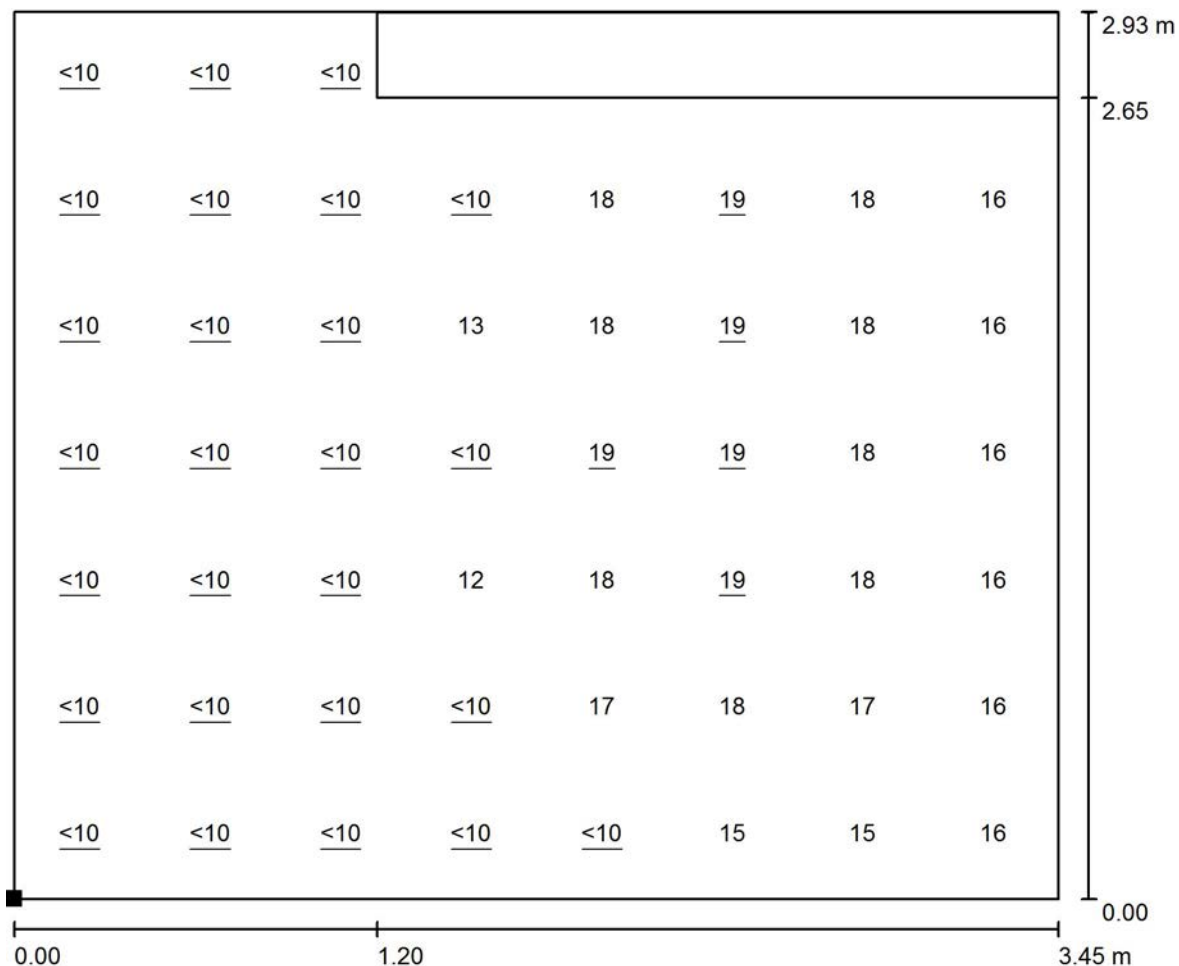
E_{max} [lx]
 1535

E_{min} / E_m
 0.257

E_{min} / E_{max}
 0.175

Redattore Emanuele Modena
 Telefono 320-4192452
 Fax 02-700434505
 e-Mail vornag@libero.it

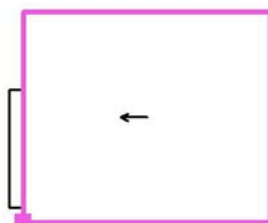
Locale 1 / siteco 2x49 simmetrico ruotato / UGR 1.20 dir. finestra / Grafica dei valori (UGR)



Scala 1 : 25

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (0.000 m, 0.000 m, 1.200 m)



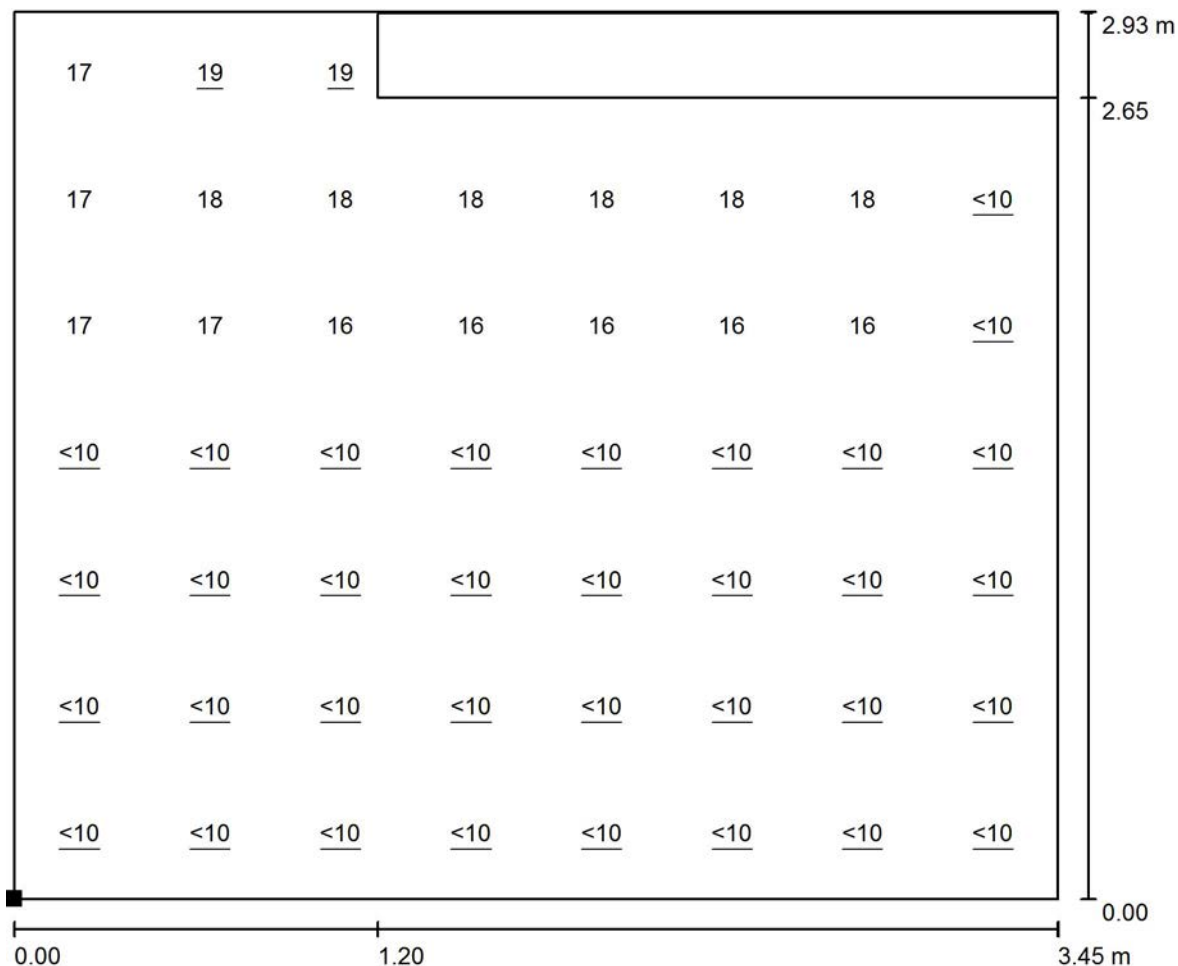
Reticolo: 8 x 7 Punti

Min
/

Max
19

Redattore Emanuele Modena
 Telefono 320-4192452
 Fax 02-700434505
 e-Mail vornag@libero.it

Locale 1 / siteco 2x49 simmetrico ruotato / UGR 1.20 dir.lavello / Grafica dei valori (UGR)

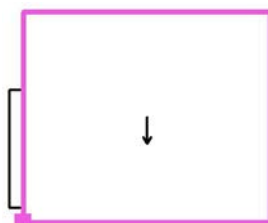


Scala 1 : 25

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:
 (-0.001 m, 0.000 m, 1.200 m)



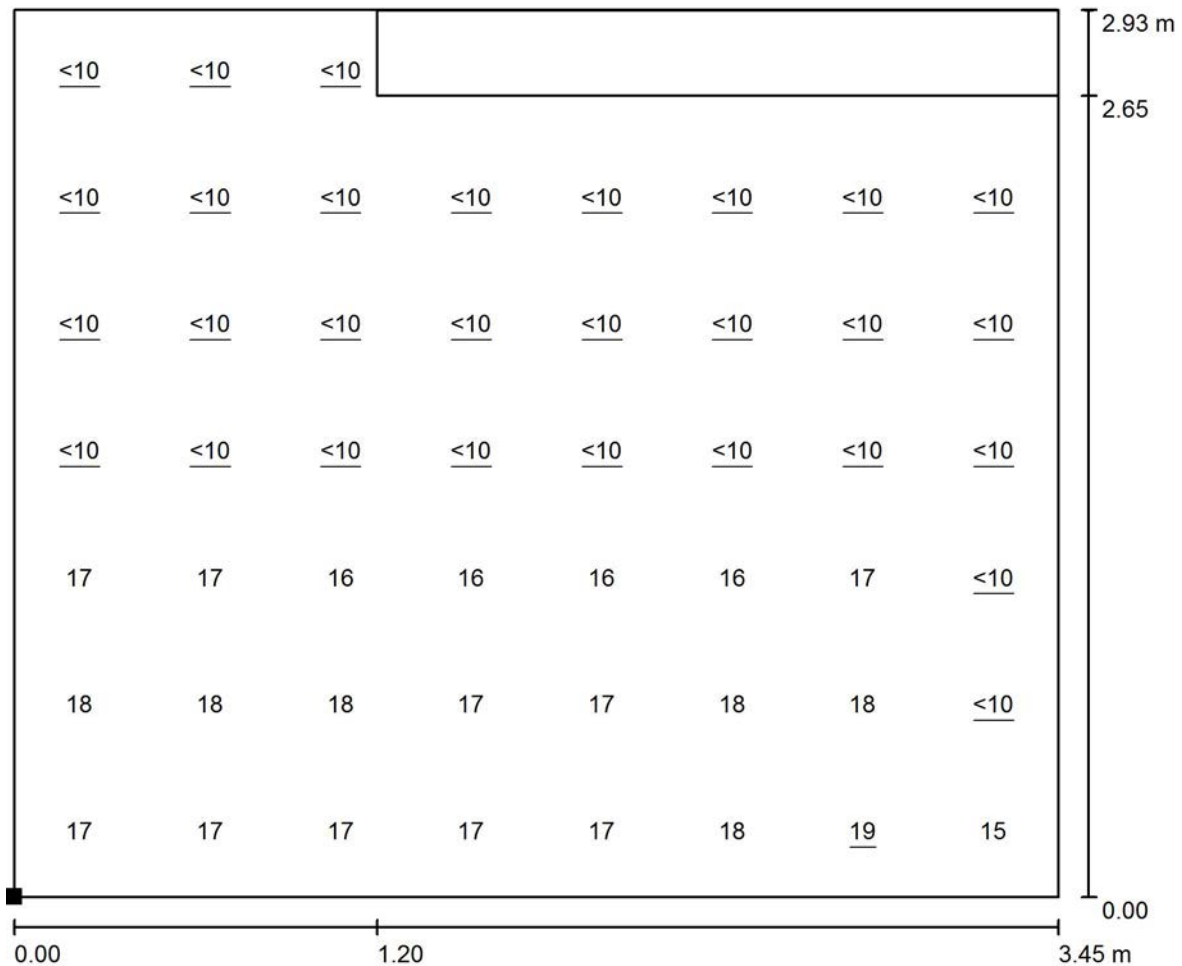
Reticolo: 8 x 7 Punti

Min
/

Max
19

Redattore Emanuele Modena
 Telefono 320-4192452
 Fax 02-700434505
 e-Mail vornag@libero.it

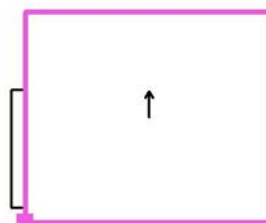
Locale 1 / siteco 2x49 simmetrico ruotato / UGR 1.20 dirporta est. / Grafica dei valori (UGR)



Scala 1 : 25

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (0.000 m, 0.000 m, 1.200 m)



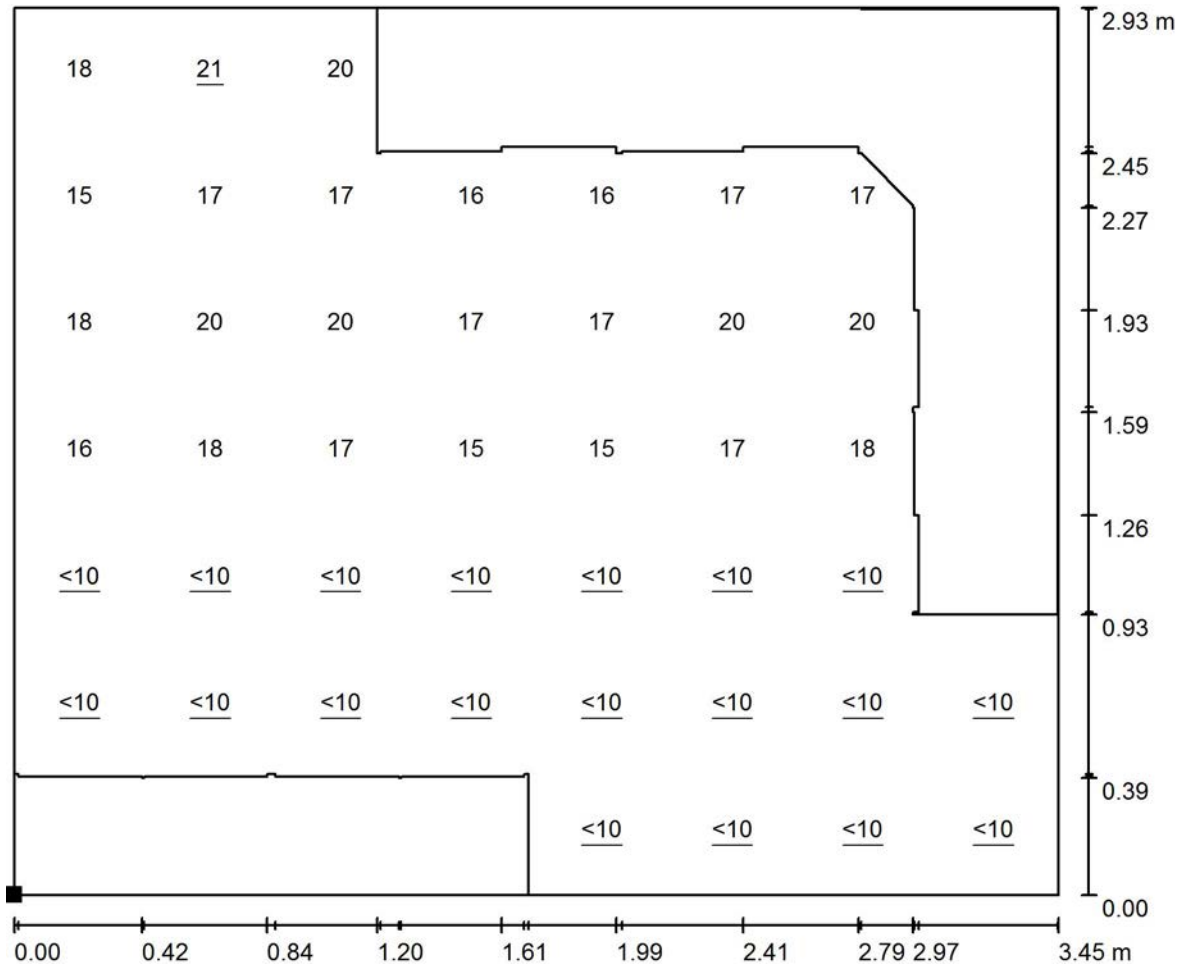
Reticolo: 8 x 7 Punti

Min
/

Max
19

Redattore Emanuele Modena
 Telefono 320-4192452
 Fax 02-700434505
 e-Mail vornag@libero.it

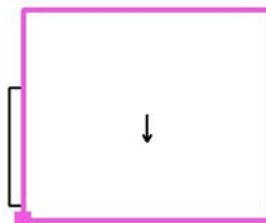
Locale 1 / siteco 2x49 simmetrico ruotato / UGR 1.60 dir.lavello / Grafica dei valori (UGR)



Scala 1 : 25

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (0.000 m, 0.000 m, 1.600 m)



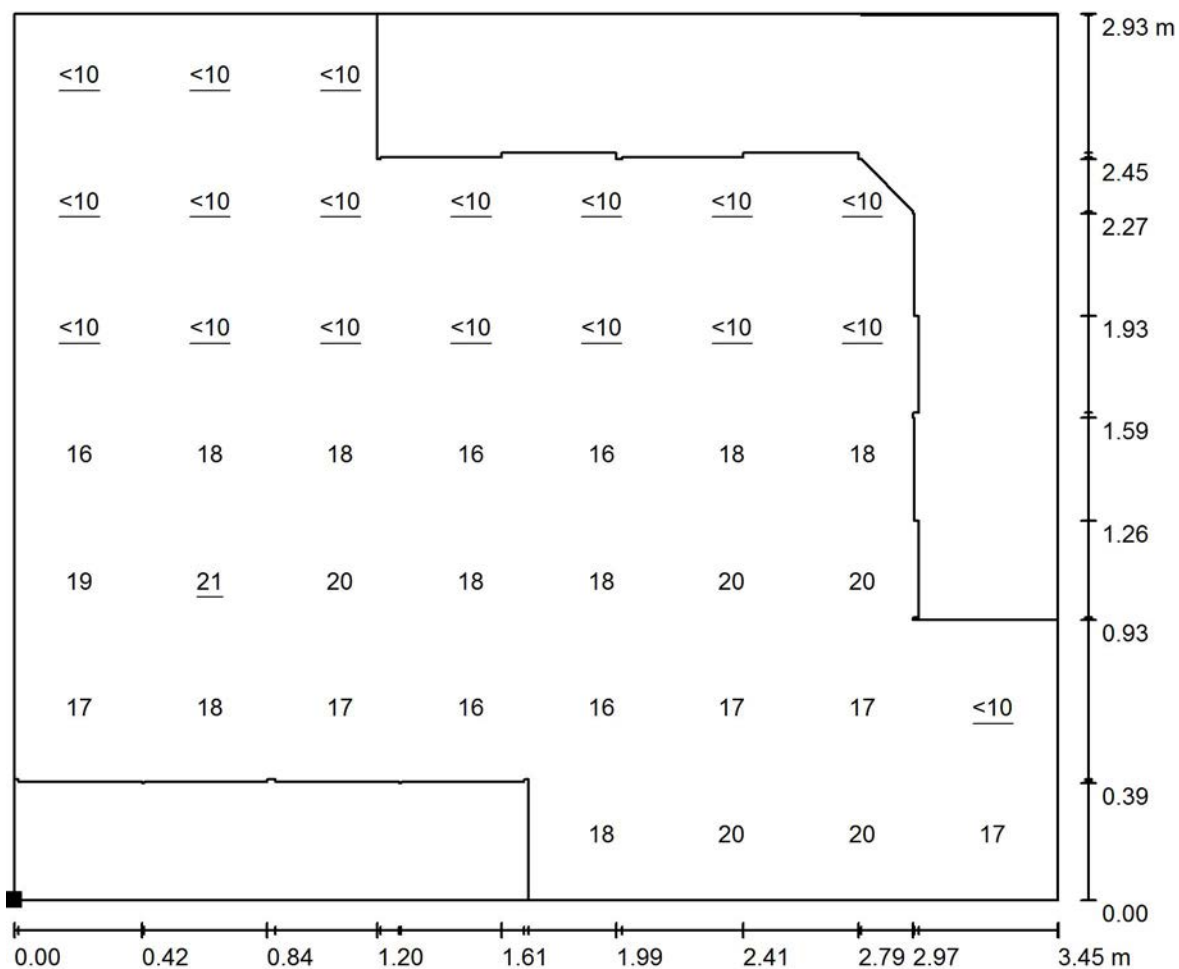
Reticolo: 8 x 7 Punti

Min
/

Max
21

Redattore Emanuele Modena
 Telefono 320-4192452
 Fax 02-700434505
 e-Mail vornag@libero.it

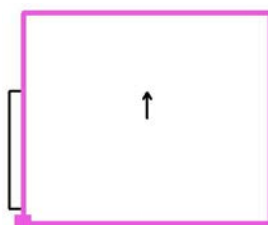
**Locale 1 / siteco 2x49 simmetrico ruotato / UGR 1.60 dir. ingresso appartamento /
 Grafica dei valori (UGR)**



Scala 1 : 25

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (0.000 m, 0.000 m, 1.600 m)



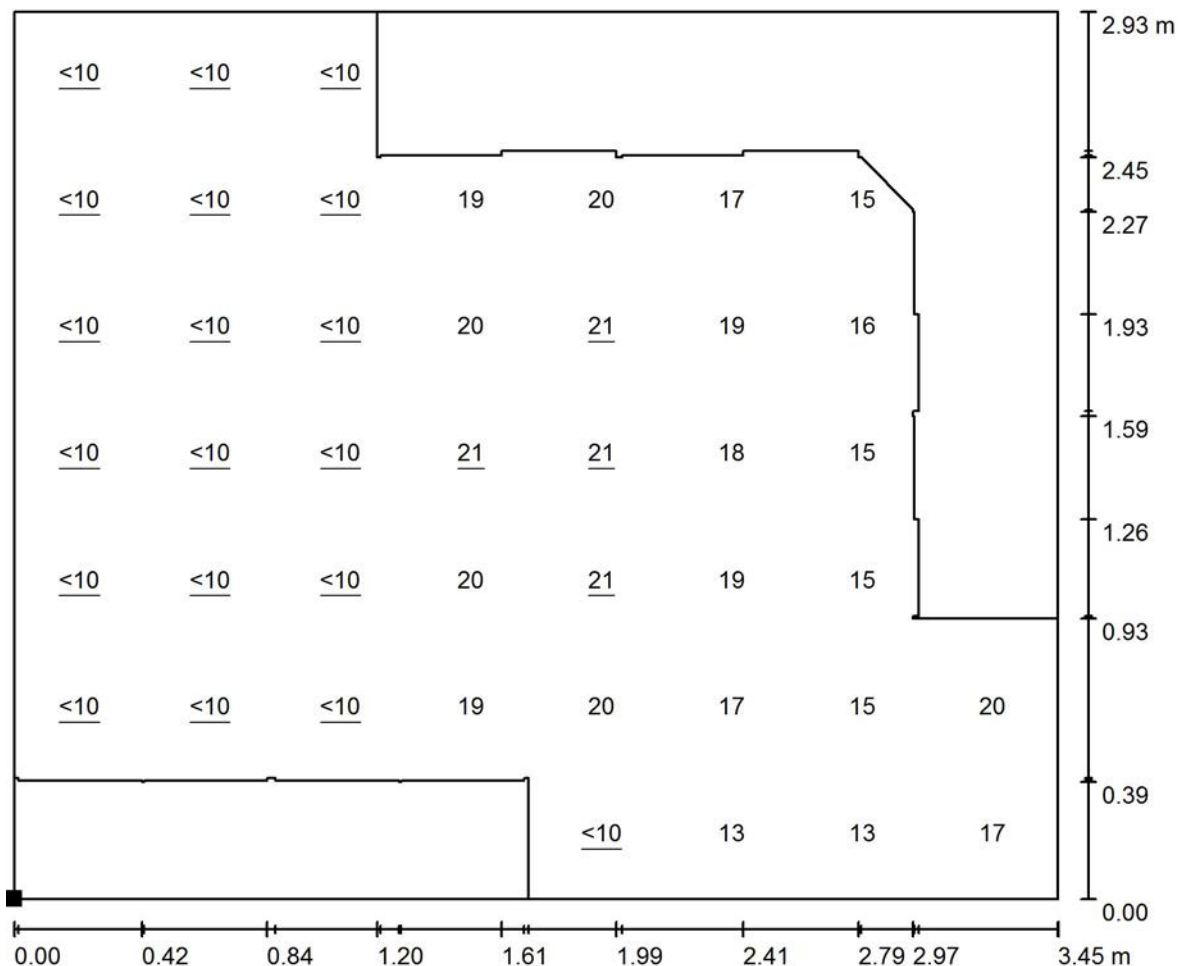
Reticolo: 8 x 7 Punti

Min
/

Max
21

Redattore Emanuele Modena
 Telefono 320-4192452
 Fax 02-700434505
 e-Mail vornag@libero.it

Locale 1 / siteco 2x49 simmetrico ruotato / UGR 1.60 dir finestra / Grafica dei valori (UGR)

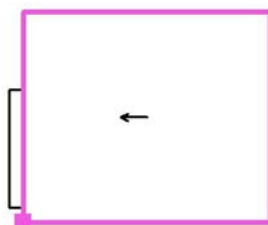


Scala 1 : 25

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:
 (0.000 m, 0.000 m, 1.600 m)



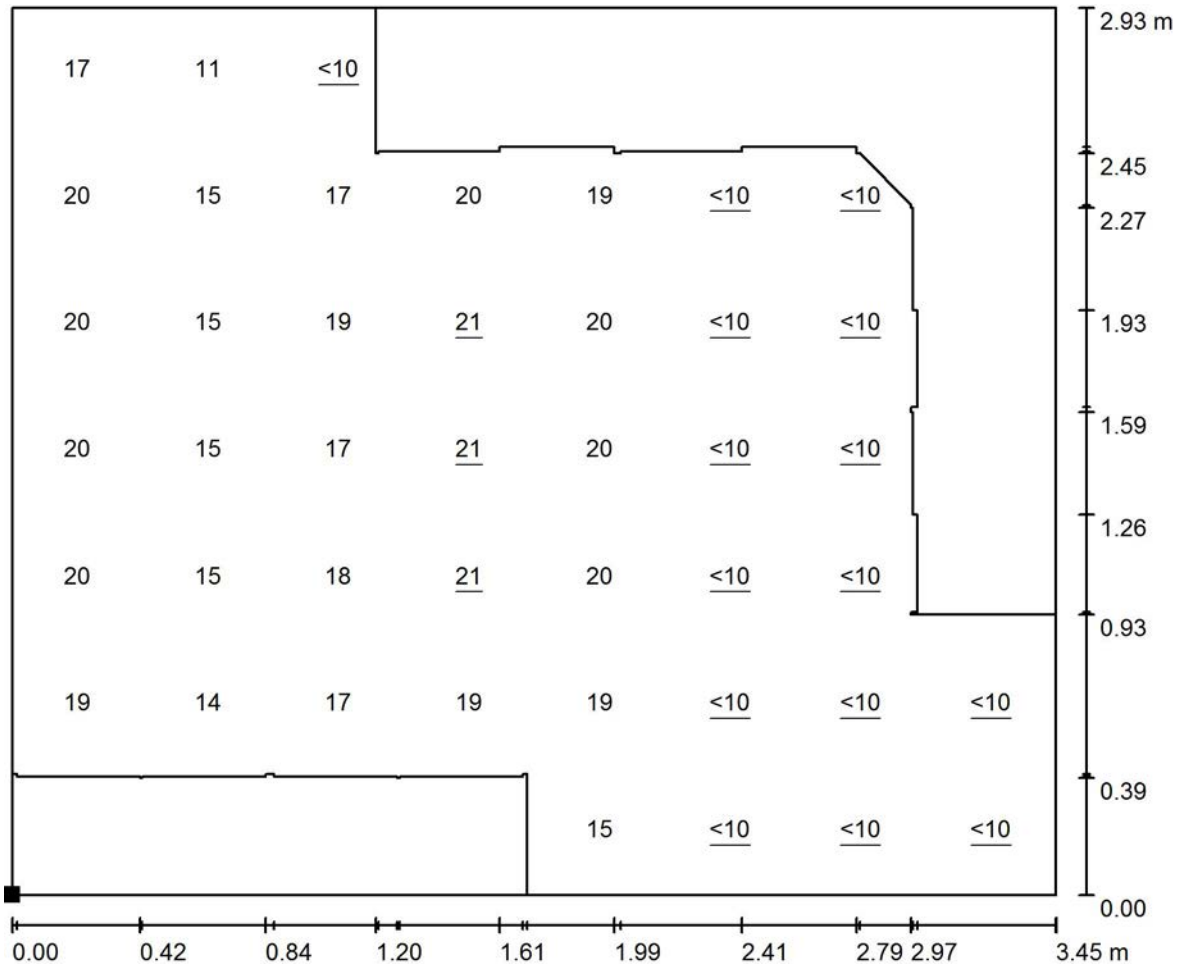
Reticolo: 8 x 7 Punti

Min
/

Max
21

Redattore Emanuele Modena
 Telefono 320-4192452
 Fax 02-700434505
 e-Mail vornag@libero.it

Locale 1 / siteco 2x49 simmetrico ruotato / UGR 1.60 dir TV / Grafica dei valori (UGR)

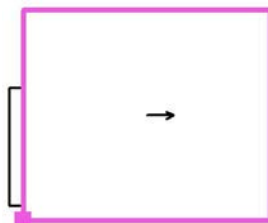


Scala 1 : 25

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:
 (-0.001 m, 0.000 m, 1.600 m)



Reticolo: 8 x 7 Punti

Min
/

Max
21