


COMUNE DI ALESSANDRIA DELLA ROCCA
PROVINCIA DI AGRIGENTO

**Lavori di completamento e ristrutturazione
dell'Istituto Comprensivo ed adeguamento
alle normative di sicurezza**

Progettista

Ing. Stefano Leto Barone


Dott. Ing. Stefano Leto Barone
iscritto al n. 689 Albo Ordine Ingegneri
Provincia di Agrigento
S. STEFANO QUISSINA

ELABORATO RIVISTO ED ADEGUATO DAL RUP

PROGETTO ESECUTIVO

TAV.18

Titolo

"Calcoli Esecutivi Impianti"

Scala

Data

07/03/2016

Revisione

SCHEMA A BLOCCO QUADRI ELETTRICI

Comune di Alessandria d. Rocca (AG)
c.so Umberto

Progetto
Edificio Scolastico Alessandria della
Disegnato

N° Disegno

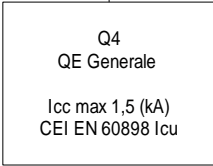
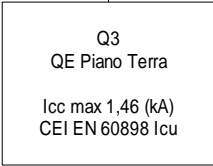
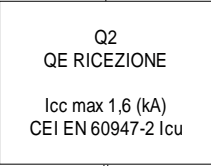
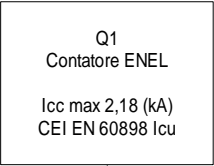
Tensione di esercizio
400/230

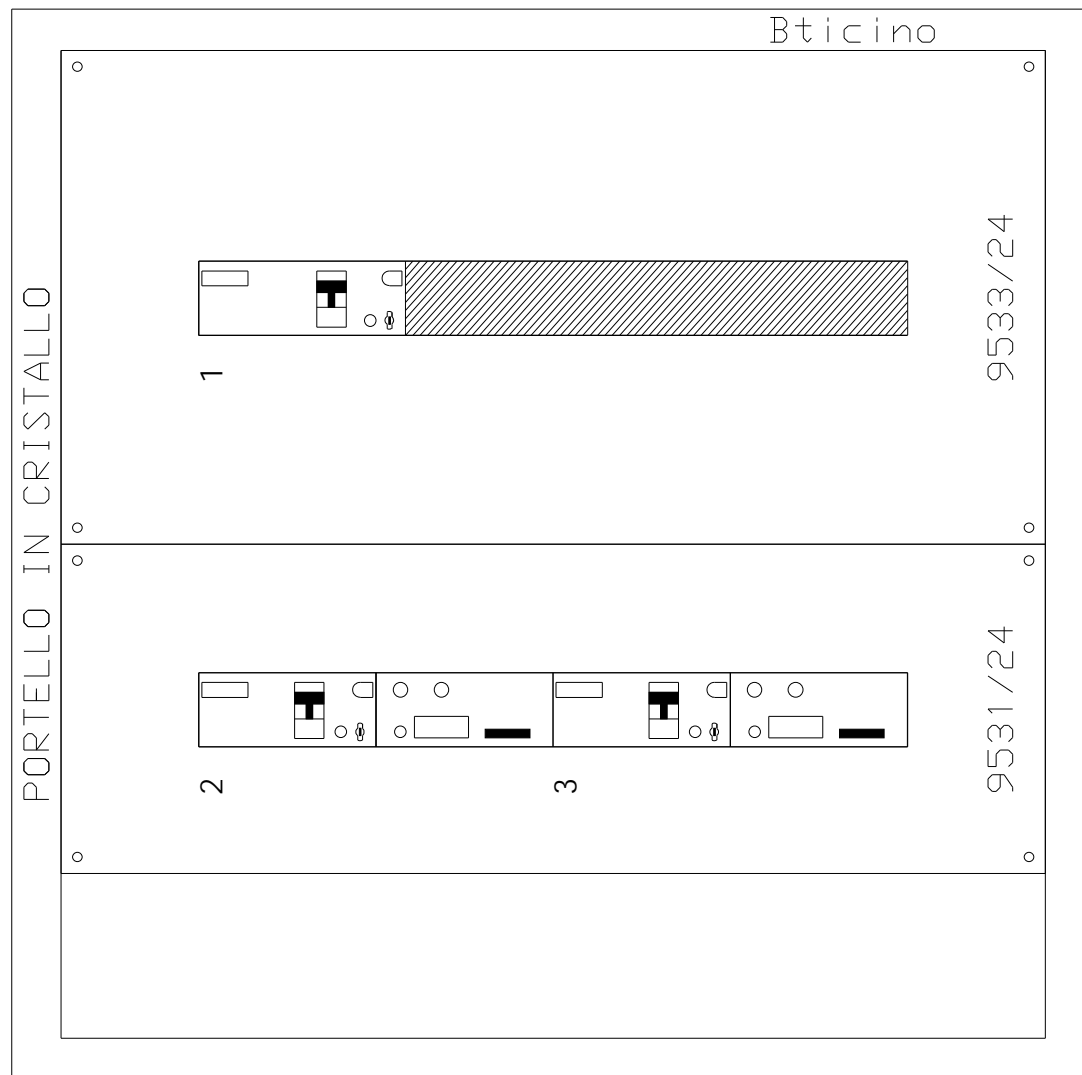
Distribuzione
TT


Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 06/03/2016
Pagina: 1





Progetto Edificio Scolastico Alessandria della Rocca (AG)	Tipologia	Disegno 02/Alessandria della Rocca	Esecutore Ing. Leto Barone Stefano	 Dott. Ing. Stefano Leto Barone iscritto al n. 689 Albo Ordine Ingegneri Provincia di Agrigento S. STEFANO QUISQUINA	Comune di Alessandria d. Rocca (AG) c.so Umberto
Descrizione Q2 QE RICEZIONE	Note Da Posizionare ad una distanza dal contatore Enel	Data 06/03/2016	Aggiornamento		

Comune di Alessandria d. Rocca (AG)
c.so Umberto

Progetto
Edificio Scolastico Alessandria della

Disegnato
Ing. Leto Barone Stefano

N° Disegno
02/Alessandria della Rocca

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

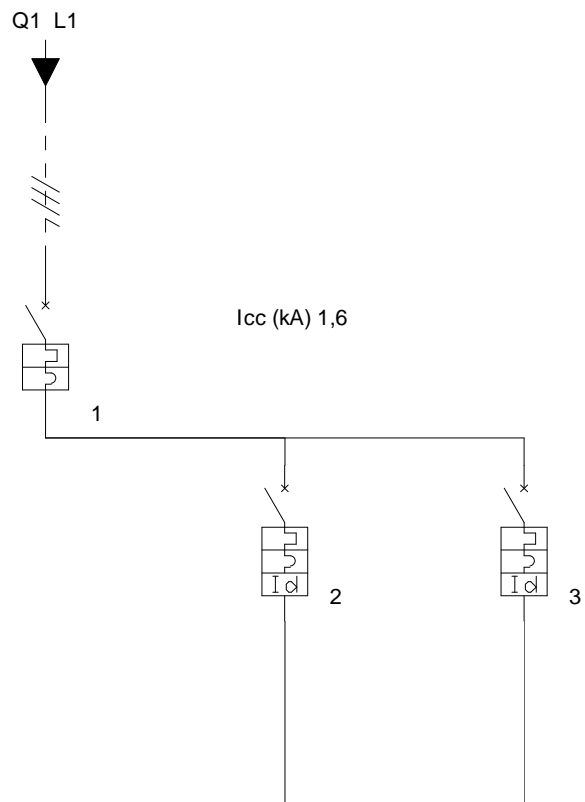
Quadro
Q2 - QE RICEZIONE

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

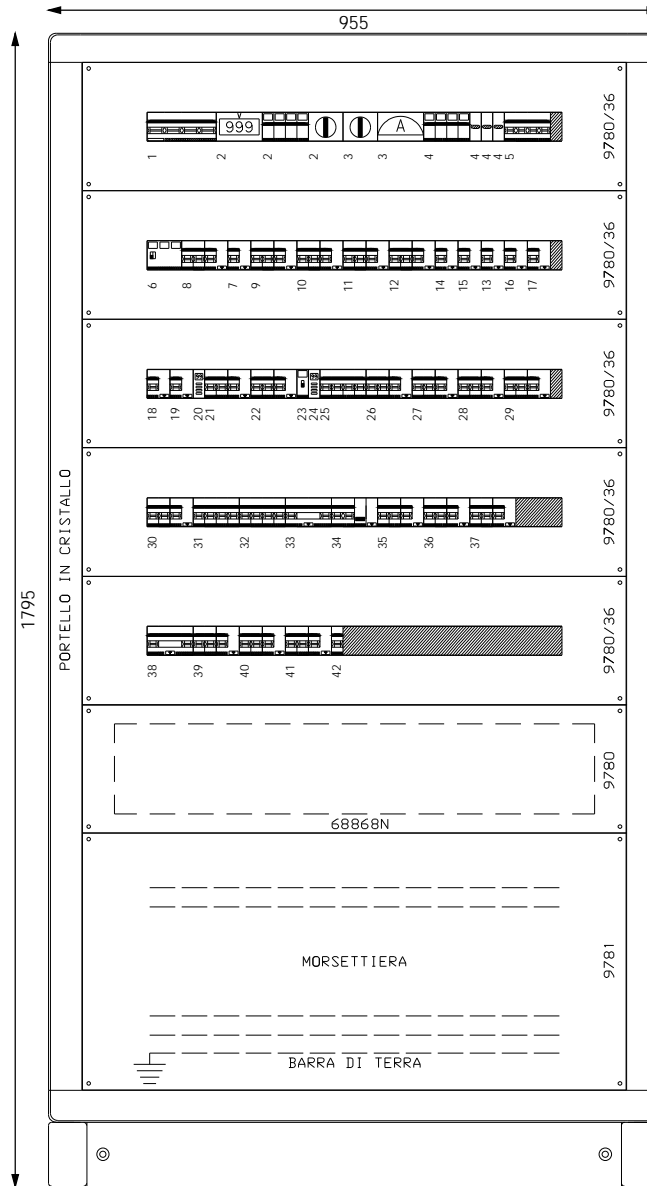
Norma posa cavi
CEI UNEL35024


Stato progetto
Calcolato

Data: 06/03/2016
Pagina: 1/1



Descrizione	Generale Ricezione energia	Alimentazione QE Piano Terra	Alimentazione QE Generale Piano Primo				
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N				
Codice articolo 1	T7134BA/160	T7004A4/63	T7004A4/125				
Codice articolo 2		T7042/63	T7042/125				
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 160,00	1 x I _n = 63,00	1 x I _n = 125,00				
Potenza totale	39,000 kW	8,950 kW	30,050 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,92/1	1/1	0,9/1				
Potenza effettiva	35,995 kW	8,950 kW	27,045 kW				
Corrente di impiego I _b (A)	69,501	18,03	51,471				
Cos φ	0,9	0,9	0,9				
Sezione di fase (mm ²)		25	50				
Sezione di neutro (mm ²)		16	50				
Sezione di PE (mm ²)		16	50				
Portata cavo di fase (A)	0	96	144				
Lunghezza linea a valle (m)	0	15	20				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 2,51	0,10 / 2,62	0,21 / 2,73				
Sezione cablaggio interno fase	70	25	50				
Codice morsetti		039068	039070				



Progetto Edificio Scolastico Alessandria della Rocca (AG)	Tipologia	Disegno 04/Alessandria	Esecutore Ing. Leto Barone Stefano	 Dott. Ing. Stefano Leto Barone iscritto al n. 689 Albo Ordine Ingegneri Provincia di Agrigento S. STEFANO QUISQUINA	Comune di Alessandria d. Rocca (AG) c.so Umberto
Descrizione Q4 QE Generale	Note Q.E.Posizionato Al Pino Primo	Data 06/03/2016	Aggiornamento		

Comune di Alessandria d. Rocca (AG)
c.so Umberto

Progetto
Edificio Scolastico Alessandria della

Disegnato
Ing. Leto Barone Stefano

N° Disegno
04/Alessandria

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

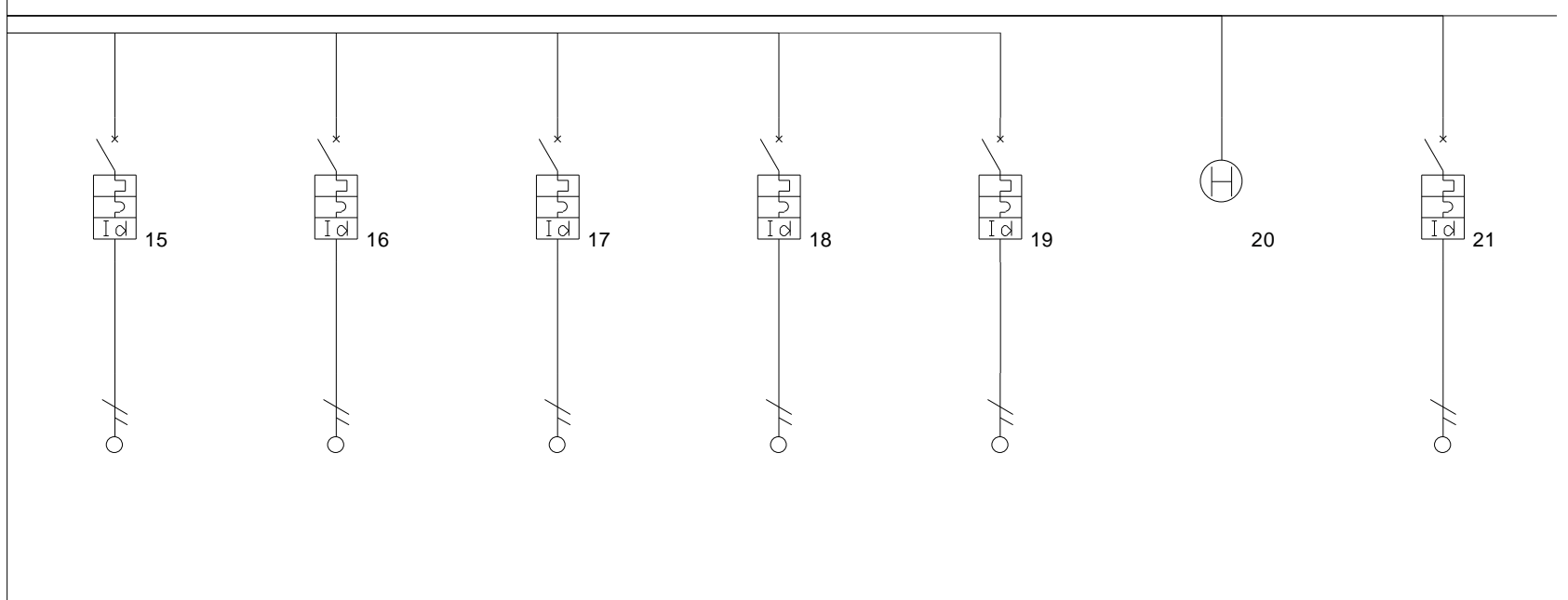
Quadro
Q4 - QE Generale

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 06/03/2016
Pagina: 3/6



Descrizione	Illuminazione Aula 1 Ala B	Illuminazione Aula 2 Ala B	Illuminazione Aula 3 Ala B	Illuminazione Aula 4 Ala B	Servizi Ala B	orologio programmatore G/S	Luci di emergenza Piano Primo
Fasi della linea	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L1N	L3N
Codice articolo 1	GA8813AC6	GA8813AC6	GA8813AC6	GA8813AC6	GA8813AC6	F67SR/11	G823/6
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 6,00	1 x I _n = 6,00	1 x I _n = 6,00	1 x I _n = 6,00	1 x I _n = 6,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 6,00
Potenza totale	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,500 kW	0,000 kW	0,250 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1
Potenza effettiva	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,500 kW	0,000 kW	0,250 kW
Corrente di impiego I _b (A)	1,93	1,93	1,93	1,93	2,42	0	1,21
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0	0,9
Sezione di fase (mm ²)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		2,5
Sezione di neutro (mm ²)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		2,5
Sezione di PE (mm ²)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		2,5
Portata cavo di fase (A)	14	14	14	14	14	0	27
Lunghezza linea a valle (m)	1	1	1	1	1	0	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 2,80	0,04 / 2,80	0,04 / 2,80	0,04 / 2,80	0,05 / 2,81	0,00 / 2,75	0,27 / 3,02
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	2,5
Codice morsetti	039061	039061	039061	039061	039061		039061

Comune di Alessandria d. Rocca (AG)
c.so Umberto

Progetto
Edificio Scolastico Alessandria della

Disegnato
Ing. Leto Barone Stefano

N° Disegno
04/Alessandria

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

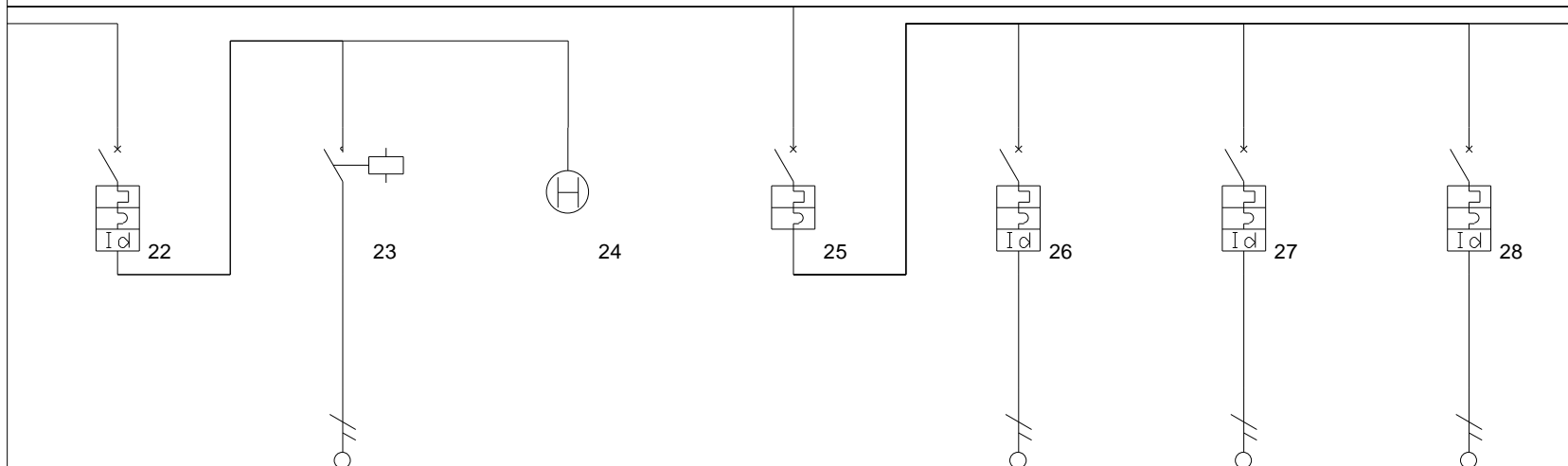
Quadro
Q4 - QE Generale

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 06/03/2016
Pagina: 4/6



Descrizione	Illuminazione esterna Piano Primo	contattore luci esterne	crepuscolare	Generale prese	Circuito prese 1 Aule Ala A	Circuito prese 2 Spazio Comune Ala A/Servizi	Circuito prese 3 Aule Ala B
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N
Codice articolo 1	G823/6	FC2A2/230S	F67SR/11	F84/25	G823/16	G823/16	G823/16
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 6,00	1 x I _n = 20,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00
Potenza totale	0,250 kW	0,250 kW	0,000 kW	4,900 kW	1,000 kW	1,200 kW	1,200 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,250 kW	0,250 kW	0,000 kW	4,900 kW	1,000 kW	1,200 kW	1,200 kW
Corrente di impiego I _b (A)	1,21	1,21	0	9,66	4,83	5,8	5,8
Cos φ	0,9	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm ²)		2,5			4	4	4
Sezione di neutro (mm ²)		2,5			4	4	4
Sezione di PE (mm ²)		2,5			4	4	4
Portata cavo di fase (A)	0	27	0	0	36	36	36
Lunghezza linea a valle (m)	0	30	0	0	20	25	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 2,76	0,26 / 3,02	0,00 / 2,76	0,01 / 2,75	0,45 / 3,20	0,67 / 3,42	0,80 / 3,55
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	4	10	4	4	4
Codice morsetti		039064			039062	039062	039062

Comune di Alessandria d. Rocca (AG)
c.so Umberto

Progetto
Edificio Scolastico Alessandria della

Disegnato
Ing. Leto Barone Stefano

N° Disegno
04/Alessandria

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

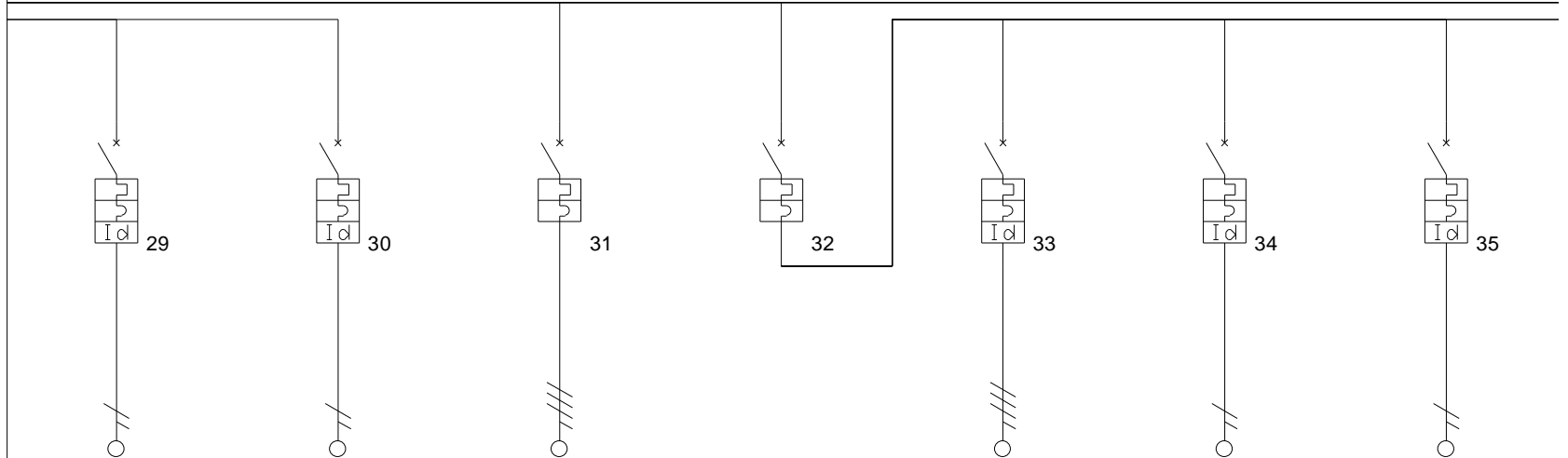
Quadro
Q4 - QE Generale

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

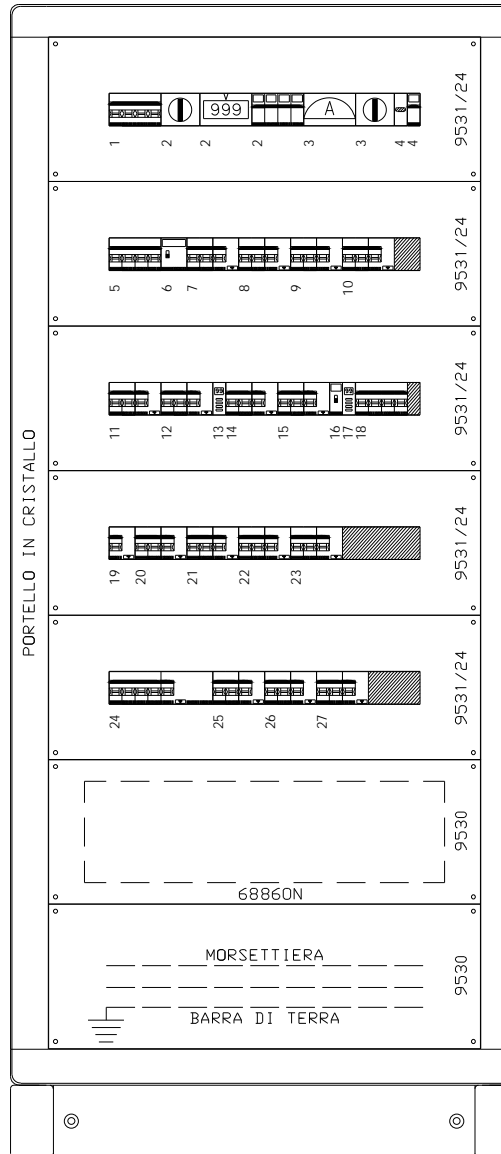
Norma posa cavi
CEI UNEL35024


Stato progetto
Calcolato

Data: 06/03/2016
Pagina: 5/6



Descrizione	Circuito prese 4 Servizi Ala B	Circuito prese 6 - Bidelleria/Presidenza	Riserva	Generale Climatizzazione	Alimentazione gruppo frigo Multi V	Circuito 1 di alimentazione unità interne Ala A	Circuito 2 alimentazione unità interne Ala B
Fasi della linea	L1N	L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N
Codice articolo 1	G823/16	G823/16	F84/10	F84/63	G8843/25A	FA81NC16	G823/10
Codice articolo 2						G23AC32	
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 63,00	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 10,00
Potenza totale	0,700 kW	0,800 kW	0,400 kW	14,700 kW	11,000 kW	1,500 kW	0,900 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,700 kW	0,800 kW	0,400 kW	14,700 kW	11,000 kW	1,500 kW	0,900 kW
Corrente di impiego I _b (A)	3,38	3,86	0,64	24,91	17,66	7,25	4,35
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm ²)	4	4	2,5		6	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm ²)	4	4	2,5		6	2,5	2,5
Sezione di PE (mm ²)	4	4	2,5		6	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	36	36	24	0	41	27	27
Lunghezza linea a valle (m)	25	20	15	0	30	35	35
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,39 / 3,14	0,36 / 3,11	0,04 / 2,78	0,01 / 2,75	0,80 / 3,55	1,85 / 4,60	1,12 / 3,87
Sezione cablaggio interno fase	4	4	2,5	25	10	4	2,5
Codice morsetti	039062	039062	039061		039066	039062	039061



Progetto Edificio Scolastico Alessandria della Rocca (AG)	Tipologia	Disegno 03/Alessandria della Rocca	Esecutore Ing. Leto Barone Stefano	 Dott. Ing. Stefano Leto Barone Iscritto al n. 689 Albo Ordine Ingegneri Provincia di Agrigento S. STEFANO QUISQUINA	Comune di Alessandria d. Rocca (AG) c.so Umberto
Descrizione Q3 QE Piano Terra	Note	Data 06/03/2016	Aggiornamento		

Comune di Alessandria d. Rocca (AG)
c.so Umberto

Progetto
Edificio Scolastico Alessandria della

Disegnato
Ing. Leto Barone Stefano

N° Disegno
03/Alessandria della Rocca

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

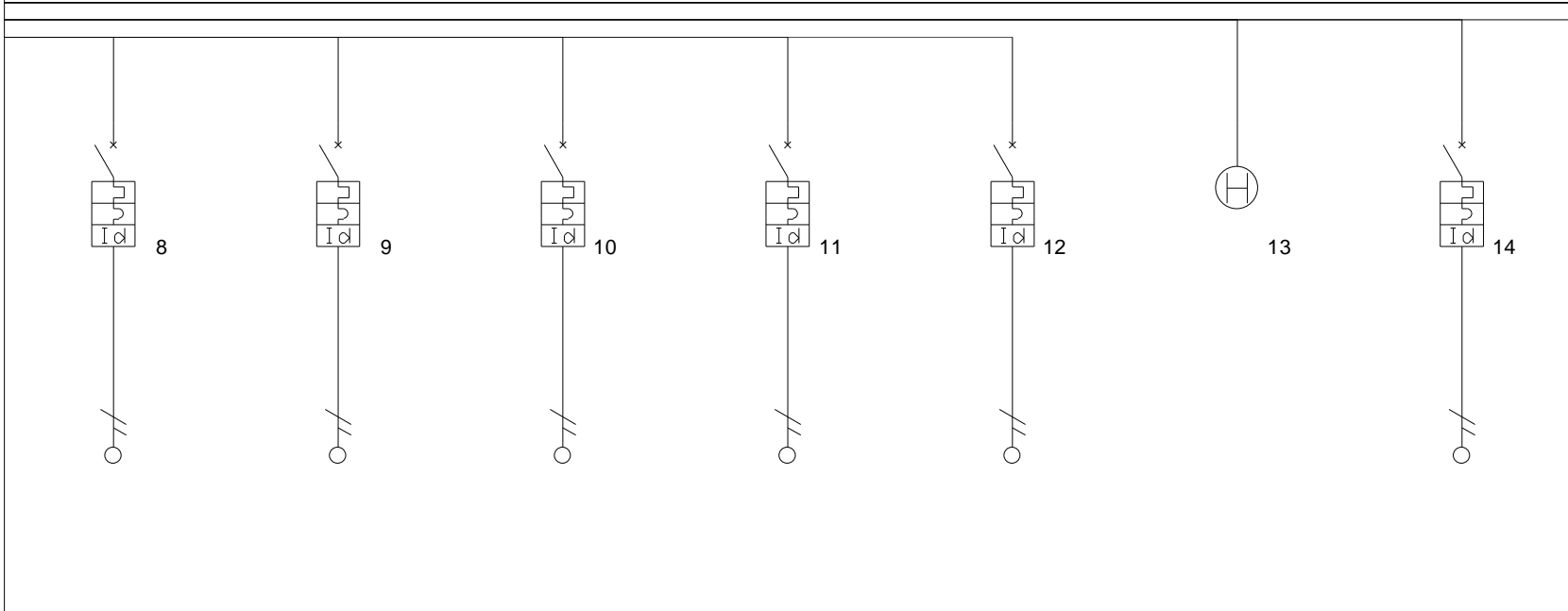
Quadro
Q3 - QE Piano Terra

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 06/03/2016
Pagina: 2/4



Descrizione	Illuminazione Aula 1 "Informatica"	Illuminazione Aula 2	Illuminazione Aula 3	Illuminazione Aula 4	Illuminazione corridoio - igiene ambientale	orologio programmatore G/S	Luci di emergenza
Fasi della linea	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N
Codice articolo 1	G823/6	G823/6	G823/6	G823/6	G823/6	F67SR/11	G823/6
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 6,00	1 x I _n = 6,00	1 x I _n = 6,00	1 x I _n = 6,00	1 x I _n = 6,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 6,00
Potenza totale	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,600 kW	0,000 kW	0,200 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1
Potenza effettiva	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,600 kW	0,000 kW	0,200 kW
Corrente di impiego I _b (A)	1,93	1,93	1,93	1,93	2,9	0	0,97
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0	0,9
Sezione di fase (mm ²)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		2,5
Sezione di neutro (mm ²)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		2,5
Sezione di PE (mm ²)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		2,5
Portata cavo di fase (A)	27	27	27	27	27	0	27
Lunghezza linea a valle (m)	15	25	20	20	30	0	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,22 / 2,86	0,36 / 3,00	0,29 / 2,93	0,29 / 2,93	0,64 / 3,28	0,00 / 2,63	0,21 / 2,85
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	2,5
Codice morsetti	039061	039061	039061	039061	039061		039061

Comune di Alessandria d. Rocca (AG)
c.so Umberto

Progetto
Edificio Scolastico Alessandria della

Disegnato
Ing. Leto Barone Stefano

N° Disegno
03/Alessandria della Rocca

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

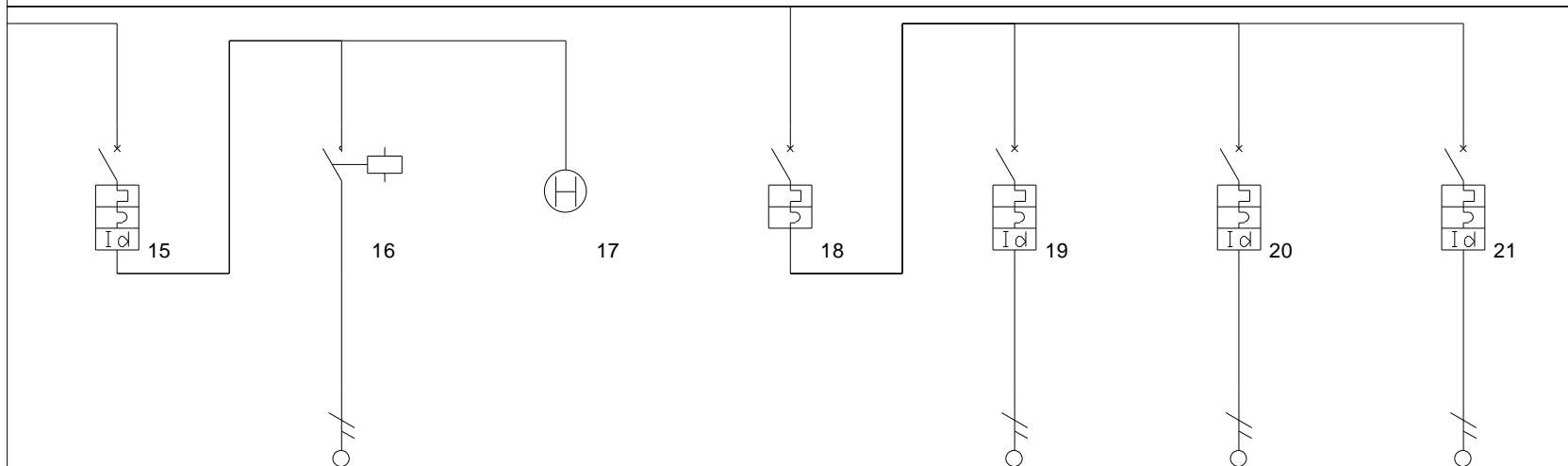
Quadro
Q3 - QE Piano Terra

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 06/03/2016
Pagina: 3/4




Descrizione	Illuminazione esterna Piano Terra	contattore luci esterne	crepuscolare	Generale prese	Circuito prese 1 Aula Informatica	Circuito prese Aule 2-3-4	Circuito prese Corridoio- Servizi
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N
Codice articolo 1	G823/6	FC2A2/230	F67SR/11	F84/20	G8813/16AC	G823/16	G823/16
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 6,00	1 x I _n = 20,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 20,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00
Potenza totale	0,150 kW	0,150 kW	0,000 kW	2,600 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,600 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,150 kW	0,150 kW	0,000 kW	2,600 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,600 kW
Corrente di impiego I _b (A)	0,72	0,72	0	4,83	4,83	4,83	2,9
Cos φ	0,9	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm ²)		2,5			4	4	4
Sezione di neutro (mm ²)		2,5			4	4	4
Sezione di PE (mm ²)		2,5			4	4	4
Portata cavo di fase (A)	0	27	0	0	36	36	36
Lunghezza linea a valle (m)	0	25	0	0	20	25	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 2,64	0,13 / 2,77	0,00 / 2,64	0,01 / 2,63	0,45 / 3,08	0,56 / 3,19	0,40 / 3,03
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	4	6	4	4	4
Codice morsetti		039064			039062	039062	039062

Redattore:
Ing. Stefano Leto Barone

Indirizzo progetto:
Alessandria della Rocca

Data:
07/03/2016


Dott. Ing. Stefano Leto Barone
iscritto al n. 689 Albo Ordine Ingegneri
Provincia di Agrigento
S. STEFANO QUIQUINA

Istituto Scolastico A. Manzoni

Progetto Esecutivo dei Lavori di Completamento e Ristrutturazione dell'istituto comprensivo ed Adeguamento alle norme di Sicurezza

CALCOLI ILLUMINOTECNICI

Indice

Istituto Scolastico A.Manzoni	
Descrizione progetto.....	8
Lista pezzi lampade.....	9
Messa in funzione dei gruppi di controllo.....	10
Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco 4xTL5-14/4/3B	
Scheda tecnica apparecchio (4xTL5-14/4/3B).....	11
Beghelli 8426 INDICA 1xexit	
Scheda tecnica apparecchio (1xexit).....	14
Beghelli 3969 EXIT LITE 1xexit, 1xexit	
Scheda tecnica apparecchio (1xexit, 1xexit).....	17
Disano Illuminazione 1292 Cilindro - luce diretta Disano 1292 FLC 26T CNR-L argento sabbato 1xFLC26T	
Scheda tecnica apparecchio (1xFLC26T).....	20
Piano Primo	
Edificio 1	
Piano Terra	
Locale 2	
Riepilogo locale.....	23
Lista pezzi lampade.....	25
Superficie utile 2	
Panoramica risultati.....	26
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	27
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	28
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	29
Locale 3	
Riepilogo locale.....	30
Lista pezzi lampade.....	31
Superficie utile 3	
Panoramica risultati.....	32
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	33
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	34
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	35
Locale 4	
Riepilogo locale.....	36
Lista pezzi lampade.....	38
Superficie utile 4	
Panoramica risultati.....	39
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	40
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	41
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	42
Locale 5	
Riepilogo locale.....	43
Lista pezzi lampade.....	45
Superficie utile 5	
Panoramica risultati.....	46
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	47
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	48
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	49
Locale 6	
Riepilogo locale.....	50
Lista pezzi lampade.....	51
Superficie utile 6	
Panoramica risultati.....	52
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	53
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	54
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	55
Locale 7	
Riepilogo locale.....	56

Lista pezzi lampade.....	58
Superficie utile 7	
Panoramica risultati.....	59
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	60
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	61
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	62
Locale 8	
Riepilogo locale.....	63
Lista pezzi lampade.....	65
Superficie utile 8	
Panoramica risultati.....	66
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	67
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	68
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	69
Locale 9	
Riepilogo locale.....	70
Lista pezzi lampade.....	71
Superficie utile 9	
Panoramica risultati.....	72
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	73
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	74
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	75
Locale 10	
Riepilogo locale.....	76
Lista pezzi lampade.....	78
Superficie utile 10	
Panoramica risultati.....	79
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	80
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	81
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	82
Locale 11	
Riepilogo locale.....	83
Lista pezzi lampade.....	85
Superficie utile 11	
Panoramica risultati.....	86
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	87
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	88
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	89
Locale 12	
Riepilogo locale.....	90
Lista pezzi lampade.....	91
Superficie utile 12	
Panoramica risultati.....	92
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	93
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	94
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	95
Locale 13	
Riepilogo locale.....	96
Superficie utile 13	
Panoramica risultati.....	97
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	98
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	99
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	100
Piano Primo	
Locale 14	
Riepilogo locale.....	101
Lista pezzi lampade.....	103
Superficie utile 14	
Panoramica risultati.....	104

Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	105
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	106
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	107
Locale 15	
Riepilogo locale.....	108
Lista pezzi lampade.....	110
Superficie utile 15	
Panoramica risultati.....	111
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	112
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	113
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	114
Locale 16	
Riepilogo locale.....	115
Lista pezzi lampade.....	117
Superficie utile 16	
Panoramica risultati.....	118
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	119
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	120
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	121
Locale 17	
Riepilogo locale.....	122
Lista pezzi lampade.....	124
Superficie utile 17	
Panoramica risultati.....	125
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	126
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	127
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	128
Locale 18	
Riepilogo locale.....	129
Lista pezzi lampade.....	131
Superficie utile 18	
Panoramica risultati.....	132
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	133
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	134
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	135
Locale 19	
Riepilogo locale.....	136
Lista pezzi lampade.....	137
Superficie utile 19	
Panoramica risultati.....	138
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	139
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	140
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	141
Locale 21	
Riepilogo locale.....	142
Lista pezzi lampade.....	143
Superficie utile 21	
Panoramica risultati.....	144
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	145
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	146
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	147
Locale 22	
Riepilogo locale.....	148
Lista pezzi lampade.....	149
Superficie utile 22	
Panoramica risultati.....	150
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	151
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	152
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	153

Locale 23	
Riepilogo locale.....	154
Lista pezzi lampade.....	155
Superficie utile 23	
Panoramica risultati.....	156
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	157
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	158
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	159
Locale 30	
Riepilogo locale.....	160
Lista pezzi lampade.....	162
Superficie utile 30	
Panoramica risultati.....	163
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	164
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	165
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	166
Locale 29	
Riepilogo locale.....	167
Lista pezzi lampade.....	168
Superficie utile 29	
Panoramica risultati.....	169
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	170
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	171
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	172
Locale 32	
Riepilogo locale.....	173
Lista pezzi lampade.....	174
Superficie utile 32	
Panoramica risultati.....	175
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	176
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	177
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	178
Locale 34	
Riepilogo locale.....	179
Lista pezzi lampade.....	180
Superficie utile 34	
Panoramica risultati.....	181
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	182
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	183
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	184
Locale 35	
Riepilogo locale.....	185
Lista pezzi lampade.....	187
Superficie utile 35	
Panoramica risultati.....	188
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	189
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	190
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	191
Locale 36	
Riepilogo locale.....	192
Lista pezzi lampade.....	193
Superficie utile 36	
Panoramica risultati.....	194
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	195
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	196
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	197
Locale 37	
Riepilogo locale.....	198
Lista pezzi lampade.....	199

Superficie utile 37	
Panoramica risultati.....	200
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	201
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	202
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	203
Locale 38	
Riepilogo locale.....	204
Lista pezzi lampade.....	205
Superficie utile 38	
Panoramica risultati.....	206
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	207
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	208
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	209
Locale 39	
Riepilogo locale.....	210
Lista pezzi lampade.....	211
Superficie utile 39	
Panoramica risultati.....	212
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	213
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	214
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	215
Locale 40	
Riepilogo locale.....	216
Lista pezzi lampade.....	217
Superficie utile 40	
Panoramica risultati.....	218
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	219
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	220
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	221
Locale 41	
Riepilogo locale.....	222
Lista pezzi lampade.....	223
Superficie utile 41	
Panoramica risultati.....	224
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	225
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	226
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	227
Locale 42	
Riepilogo locale.....	228
Lista pezzi lampade.....	229
Superficie utile 42	
Panoramica risultati.....	230
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	231
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	232
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	233
Locale 43	
Riepilogo locale.....	234
Lista pezzi lampade.....	235
Superficie utile 43	
Panoramica risultati.....	236
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	237
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	238
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	239
Locale 44	
Riepilogo locale.....	240
Lista pezzi lampade.....	241
Superficie utile 44	
Panoramica risultati.....	242
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	243

Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	244
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	245
Locale 45	
Riepilogo locale.....	246
Lista pezzi lampade.....	247
Superficie utile 45	
Panoramica risultati.....	248
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	249
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	250
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	251
Area 1	
Riepilogo locale.....	252
Lista pezzi lampade.....	253
Superficie utile 46	
Panoramica risultati.....	254
Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	255
Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	256
Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo).....	257


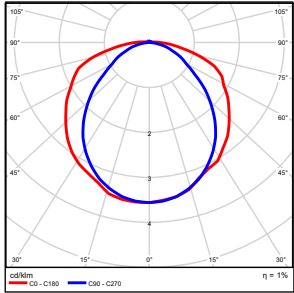

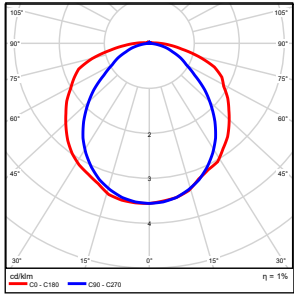

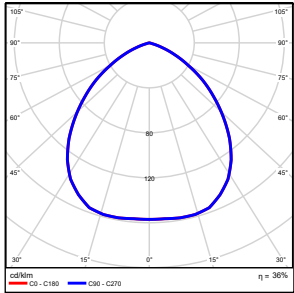

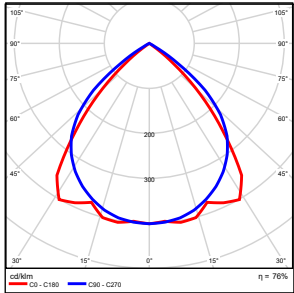
Istituto Scolastico A.Manzoni / Descrizione progetto

Progetto Esecutivo dei Lavori di Completamento e Ristrutturazione dell'istituto comprensivo ed Adeguamento alle norme di Sicurezza

Redattore:
Ing. Stefano Leto Barone

Indirizzo progetto:
Alessandria della Rocca

Istituto Scolastico A.Manzoni / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
4	Beghelli 3969 EXIT LITE Emissioni luminose 1 e 2 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W		
31	Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W		
10	Disano Illuminazione 1292 Cilindro - luce diretta Disano 1292 FLC 26T CNR-L argento sabbia Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xFLC26T Rendimento: 35.93% Flusso luminoso lampadina: 1800 lm Flusso luminoso lampade: 647 lm Potenza: 34.0 W Rendimento luminoso: 19.0 lm/W		
174	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 853590 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 641570 lm, Potenza totale: 11941.0 W, Rendimento luminoso: 53.7 lm/W

Istituto Scolastico A.Manzoni / Messa in funzione dei gruppi di controllo

No.	Gruppo di controllo	Lampada
1	Gruppo di controllo 1	1 x Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco
2	Gruppo di controllo 78	39 x Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco
3	Gruppo di controllo 97	10 x Beghelli 8426 INDICA
4	Gruppo di controllo 100	2 x Beghelli 8426 INDICA
5	Gruppo di controllo 188	134 x Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco
6	Gruppo di controllo 197	3 x Beghelli 3969 EXIT LITE
7	Gruppo di controllo 198	3 x Beghelli 3969 EXIT LITE
8	Gruppo di controllo 201	2 x Beghelli 8426 INDICA
9	Gruppo di controllo 210	5 x Beghelli 8426 INDICA
10	Gruppo di controllo 213	2 x Beghelli 8426 INDICA
11	Gruppo di controllo 226	7 x Beghelli 8426 INDICA
12	Gruppo di controllo 227	1 x Beghelli 3969 EXIT LITE
13	Gruppo di controllo 228	1 x Beghelli 3969 EXIT LITE
14	Gruppo di controllo 233	3 x Beghelli 8426 INDICA
15	Gruppo di controllo 252	10 x Disano Illuminazione 1292 Cilindro - luce diretta Disano 1292 FLC 26T CNR-L argento sabbato

Scena luce 1

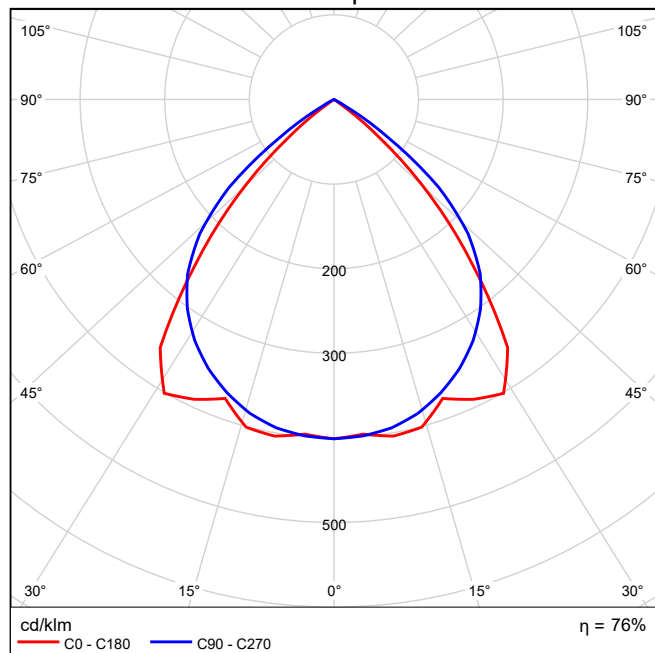
Gruppo di controllo	Valore di variazione	Gruppo di controllo	Valore di variazione	Gruppo di controllo	Valore di variazione
Gruppo di controllo 1	100%	Gruppo di controllo 197	100%	Gruppo di controllo 226	100%
Gruppo di controllo 78	100%	Gruppo di controllo 198	100%	Gruppo di controllo 227	100%
Gruppo di controllo 97	100%	Gruppo di controllo 201	100%	Gruppo di controllo 228	100%
Gruppo di controllo 100	100%	Gruppo di controllo 210	100%	Gruppo di controllo 233	100%
Gruppo di controllo 188	100%	Gruppo di controllo 213	100%	Gruppo di controllo 252	100%

Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco 4xTL5-14/4/3B / Scheda tecnica apparecchio (4xTL5-14/4/3B)



Rendimento: 76.04%
 Flusso luminoso lampadina: 4800 lm
 Flusso luminoso lampade: 3650 lm
 Potenza: 66.0 W
 Rendimento luminoso: 55.3 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare



CORPO: In lamiera d'acciaio .

OTTICA: Ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio satinato 99,85 antiriflesso ed antiridescendente a bassa luminanza con trattamento di PVD

che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa.

VERNICIATURA: Con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV.

PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G5.

CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto rigido sezione 0.50 mm² e guaina di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20.

Morsettiere 2P+T, con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm².

DOTAZIONE: Ottica fissata a scatto, resta agganciata con cordine anticaduta.

MONTAGGIO: A plafone o a sospensione.

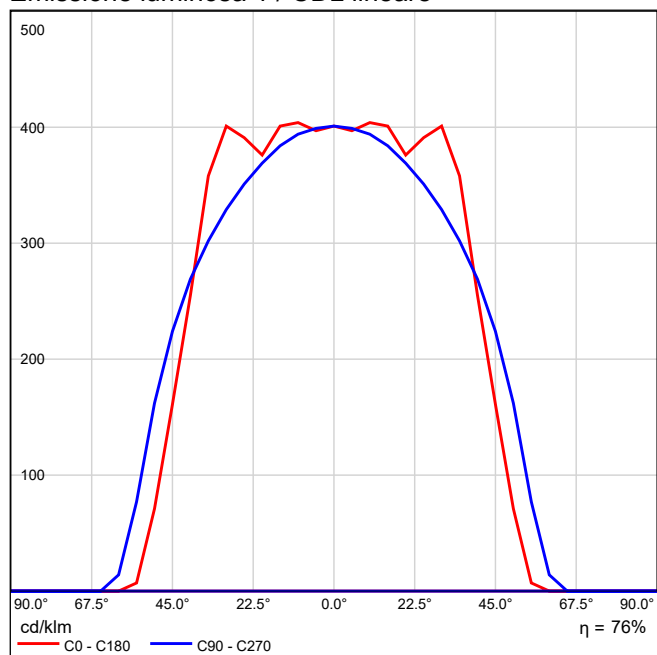
NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34 - 21 e sono protetti con il grado IP20IK07 secondo le EN 60529 ed

hanno ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Inoltre sono installabili su superfici normalmente infiammabili.

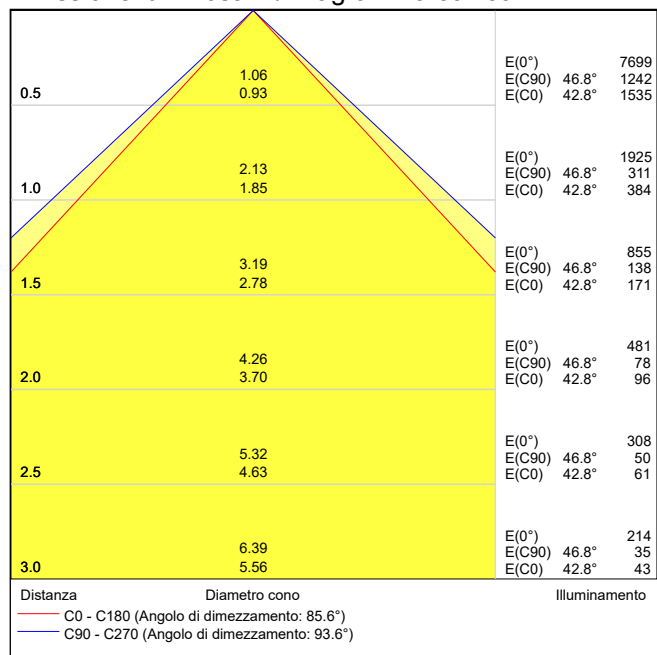
VERSIONE IN EMERGENZA: In versione S.A. (sempre accesa). In caso di "black out" una sola lampada collegata al circuito in emergenza

rimane accesa. Autonomia di 60 min.

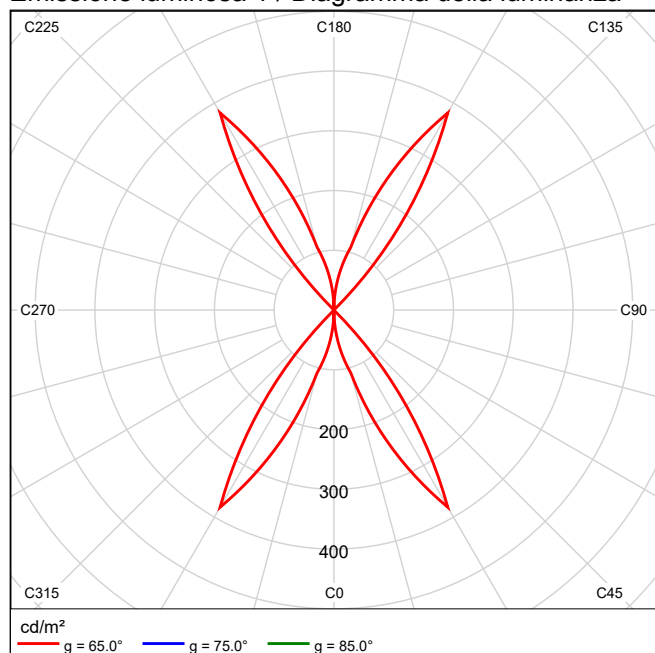
Emissione luminosa 1 / CDL lineare



Emissione luminosa 1 / Diagramma conico



Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



Emissione luminosa 1 / Diagramma UGR

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Posizioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	15.7	16.6	16.0	16.8	17.1	16.7	17.7	17.0	17.9	18.1	
	3H	15.5	16.4	15.8	16.6	16.9	16.6	17.4	16.9	17.7	17.9	
	4H	15.5	16.3	15.8	16.5	16.8	16.5	17.3	16.8	17.6	17.8	
	6H	15.4	16.1	15.7	16.4	16.7	16.5	17.2	16.8	17.5	17.8	
	8H	15.4	16.0	15.7	16.3	16.6	16.4	17.1	16.8	17.4	17.7	
	12H	15.3	16.0	15.7	16.3	16.6	16.4	17.0	16.7	17.3	17.7	
4H	2H	15.6	16.4	15.9	16.6	16.9	16.6	17.4	16.9	17.6	17.9	
	3H	15.4	16.1	15.8	16.4	16.7	16.4	17.1	16.8	17.4	17.7	
	4H	15.4	15.9	15.7	16.3	16.6	16.4	16.9	16.8	17.3	17.6	
	6H	15.3	15.8	15.7	16.1	16.5	16.3	16.8	16.7	17.2	17.5	
	8H	15.3	15.7	15.7	16.1	16.5	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5	
	12H	15.2	15.6	15.7	16.0	16.4	16.2	16.6	16.7	17.0	17.4	
8H	4H	15.3	15.7	15.7	16.1	16.5	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5	
	6H	15.2	15.5	15.6	15.9	16.4	16.2	16.5	16.6	17.0	17.4	
	8H	15.1	15.4	15.6	15.9	16.3	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	
	12H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3	
12H	4H	15.2	15.6	15.7	16.0	16.4	16.2	16.6	16.7	17.0	17.4	
	6H	15.1	15.4	15.6	15.9	16.3	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	
	8H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+2.1 / -8.1					+1.9 / -3.2					
S = 1.5H		+3.4 / -22.6					+3.1 / -17.8					
S = 2.0H		+5.2 / -37.0					+5.0 / -91.0					
Tabella standard		BK00					BK00					
Indice di correzione		-3.8					-2.8					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4800lm Flusso luminoso sferico												

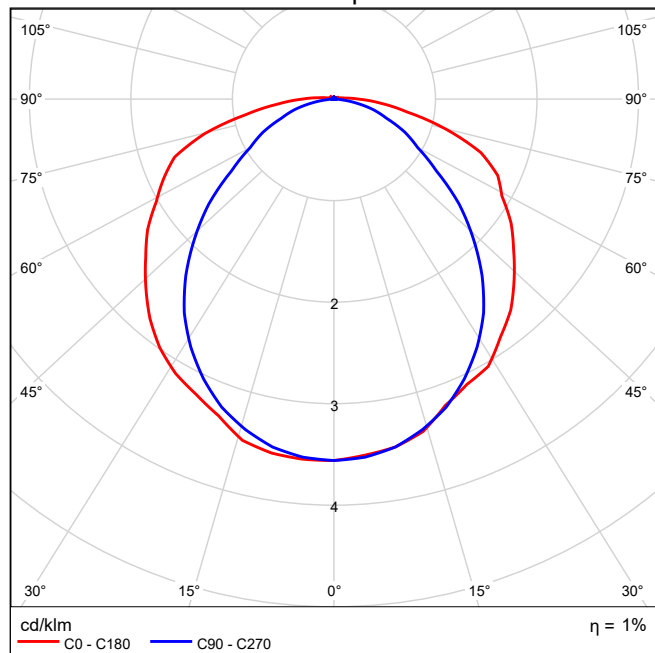
I valori UGR vengono calcolati in base a CIE Publ. 117. Rapporto spaziatura/altezza = 0.25

Beghelli 8426 INDICA 1xexit / Scheda tecnica apparecchio (1xexit)



Rendimento: 1.08%
 Flusso luminoso lampadina: 10 lm
 Flusso luminoso lampade: 0 lm
 Potenza: 3.0 W
 Rendimento luminoso: 0.0 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare



Cod. ord. 8426 / Desc. INDICA 534 SE 1N 1 x 3,5W, CCFL

TECHNICAL FEATURES: Self-Contained Emergency Lighting fixture, provided with Inibithing facility.

BODY and DIFFUSER Made of two parts locked by mean of a fastener hook. Twin-Ignition moulded self-extinguishing thermoplastic material (EN 60598-1 cl. 13, UL94 standard). Frame of luminary in white colour (RAL 9003) provided with installation hangers on the top. Easy click on -opening system on the wall side to directly fix the equipment on "503" recessed box

Diffuser in clear self-extinguishing thermoplastic material (EN 60598-1 cl. 13, UL94 standard). High UV strength, . Smooth external surface to ease clean in maintenance operations.

EMERGENCY CONTROL GEAR: built-in electronic device, composed by a battery charger, a DC/AC step-down converter and a control unit. Compliant to EN61347-2-7 requirements. Changeover < 300msec.

BATTERY : Hermetic High Temperature Nickel Cadmium battery compliant to EN61951-1.

LAMP: Cold Cathode Fluorescent Lamp T2, protected by a plastic cover to prevent mechanical shock. Long life assured (40000h) in standard operating conditions.

INSTALLATION: Wall, on normally flammable surfaces, directly on Box " 503 ". Flag on wall and ceiling by dedicated brackets.

Suspended by chain- Equipment is provided with a special conduit to connect external flexible cable..

OPERATING MODE: NON MAINTAINED

IP PROTECTION DEGREE: IP40

INSULATION CLASS: II

GLOW WIRE RESISTANCE (c): 850

COMPLIANCE TO: EN60598-1; EN60598-2-22; E EN 1838;

2006/95/CE; 2004/108

CERTIFICATION: ENEC 03; CE

WEIGHT (KG): 1,5

SIZE (mm): Length 355 x Width 38 x Height 273

POWER SUPPLY (V): 230V 50Hz

ABSORPTION (VA):2

POWER FACTOR: 0,8

LAMP: 3,5W CCFL 100lm

VISIBILITY DISTANCE (EN1838) : 35m

RATED CHARGING TIME (h):24

DURATION (h) :1h (*)

DURATION AFTER 12H RECHARGING (h): 1h (*)

CHANGEOVER TIME (msec): <300

BATTERY: NiCd HT 4,8V 0,75Ah

RANGE OF OPERATING TEMPERATURE (°C): 0+40

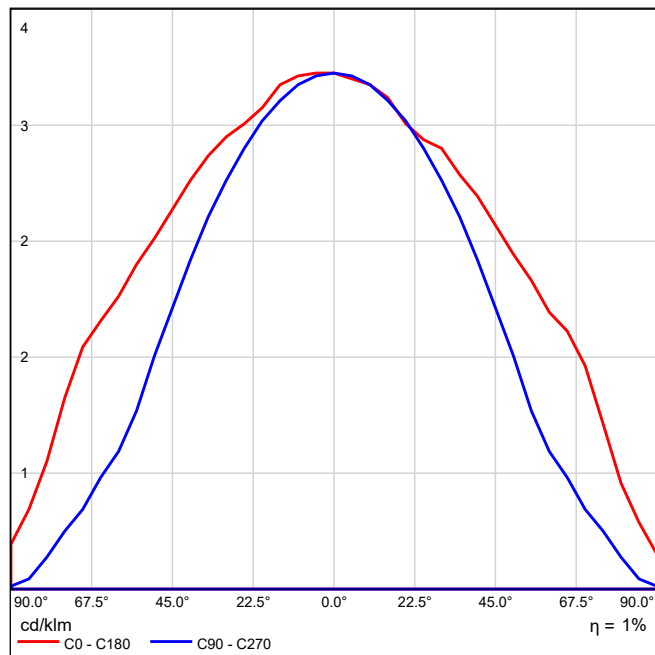
supplied Accessories: 1, Flexible Conduit connector, Wall Bracket , Adhesive Safety Sign (acc. 92/58/EC)

On Demand Accessories: Other Adhesive Safety Signal (Acc. ISO 7010), Ceiling Flag Bracket, Bracket for False-Ceiling installation;

(*) The rated characteristics refer to 25°C operating temperature with item installed as intended.

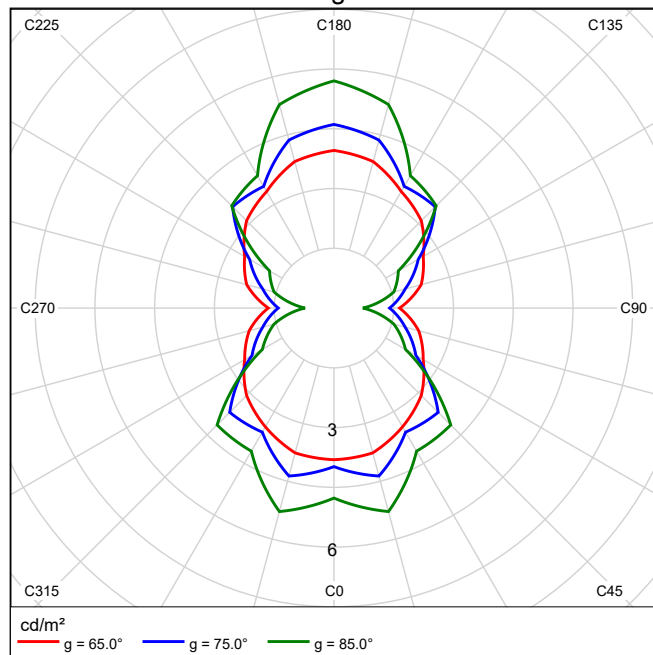
Dimension and characteristics could be modifying by manufacturer without advising. To have further and detailed information, please contact Beghelli Technical department

Emissione luminosa 1 / CDL lineare



Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



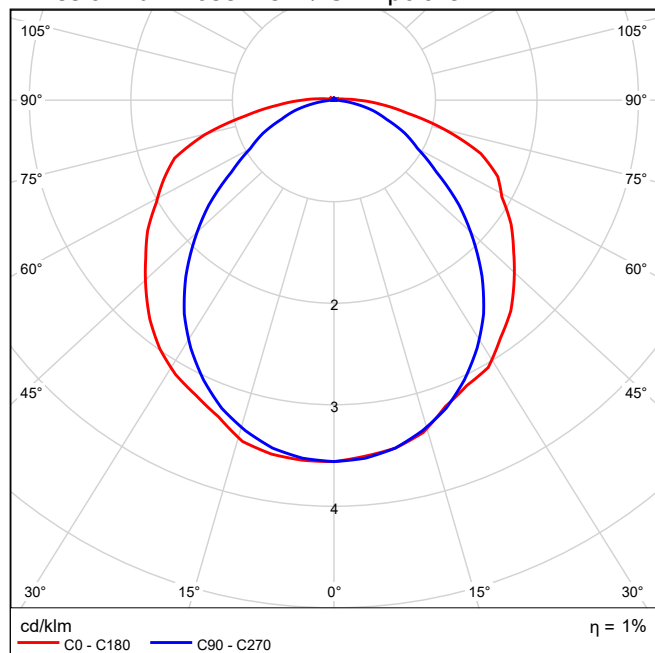
Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Beghelli 3969 EXIT LITE 1xexit, 1xexit / Scheda tecnica apparecchio (1xexit, 1xexit)



Rendimento: 1.08%
 Flusso luminoso lampadina: 10 lm
 Flusso luminoso lampade: 0 lm
 Potenza: 3.0 W
 Rendimento luminoso: 0.0 lm/W

Emissioni luminose 1 e 2 / CDL polare



Cod. ord. 3924 / Desc. EXIT LITE SA 1N DX/SX LED light source

TECHNICAL FEATURES: LED Emergency Exit Remote Inhibiting facility.

BODY: Ignition moulded by self-extinguishing thermoplastic material (EN 60598-1 cl. 13, UL94 standard) covered by polish inox steel cover. Hand removable cover to direct battery access. Separate Junction box.

SCREEN: Back-lite screen technology made of clear methacrylate plate (8mm thick).

SAFETY SIGN: silk screening polycarbonate films to fix on Screen by provided fastener

EMERGENCY CONTROLGEAR: Built-in electronic device, to made up of battery charger, constant current source and control unit. Compliance to EN61347-2-7, -13 requirements. Emergency time switchover < 300msec.

BATTERY : Hermetic High Temperature Nickel Cadmium battery compliant to EN61951-1

INSTALLATION: Wall by provided bracket. Ceiling, suspended by other accessories on demand. Terminal blocks provided in the Junction box for wires up to 1,5mm².

OPERATING MODE: MAINTAINED

IP PROTECTION DEGREE: IP40

MECHANICAL PROTECTION DEGREE: IK05

INSULATION CLASS: 2

GLOW WIRE RESISTANCE (C): 850

COMPLIANCE TO: EN 60598-1; EN60598-2-22; EN1838 :

2006/95/EC; 2004/108/EC

CERTIFICATION: CE

WEIGHT (KG): 2.4

SIZE (mm): Length: 380 x Width: 58 x Height: 240

SUPPLY (V): 230 V 50 Hz

ABSORPTION (VA): 8

POWER FACTOR: 0,85

LAMP: LED module 12x 0.2W Led

VISIBILITY DISTANCE: 33m

RATED CHARGING TIME (h): 24

DURATION (h) : 1h

DURATION AFTER 12H RECHARGING (h): 1

CHANGEOVER TIME (msec): <300

BATTERY: NiCd HT 6V 0.75Ah

RANGE OF OPERATING TEMPERATURE (°C): 0÷40

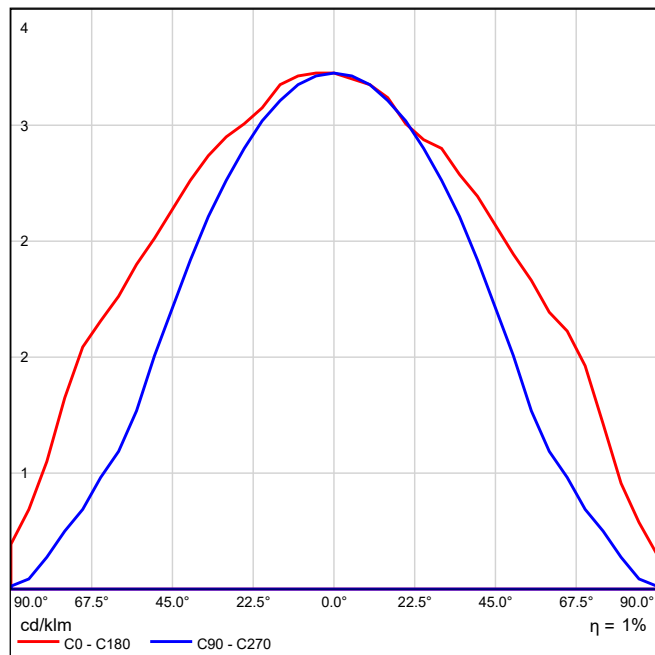
Furnished Accessories: Flag wall Bracket. Safety signal DX/SX, Down.

On Demand Accessories: Flag ceiling Bracket, Wall bracket. Suspending steel wires

(*) The rated characteristics refer to 25°C operating temperature with item installed as intended.

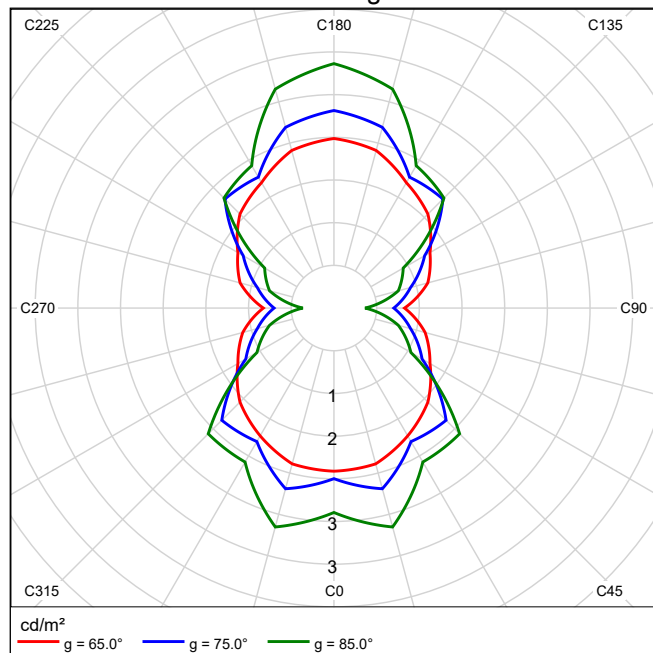
Dimension and characteristics could be modifying by manufacturer without advising. To have further and detailed information, please contact Beghelli Technical department

Emissioni luminose 1 e 2 / CDL lineare



Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Emissioni luminose 1 e 2 / Diagramma della luminanza



Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Disano Illuminazione 1292 Cilindro - luce diretta Disano 1292 FLC 26T CNR-L argento sabbato 1xFLC26T / Scheda tecnica apparecchio (1xFLC26T)



Rendimento: 35.93%
 Flusso luminoso lampadina: 1800 lm
 Flusso luminoso lampade: 647 lm
 Potenza: 34.0 W
 Rendimento luminoso: 19.0 lm/W

Corpo: In alluminio pressofuso.

Diffusore: In vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici ed agli urti.

Riflettore: In alluminio stampato, alluminio stampato ossidato anodicamente e lamelle concentranti antiabbagliamento.

Verniciatura: In diverse fasi. La prima ad immersione in cataforesi epossidica grigia, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. La seconda con fondo per stabilizzazione ai raggi UV e per ultima finitura bugnata con vernice acrilica argento.

Portalampada: In ceramica e contatti argentati.

Cablaggio: Alimentazione 230V/50Hz con protezione termica.

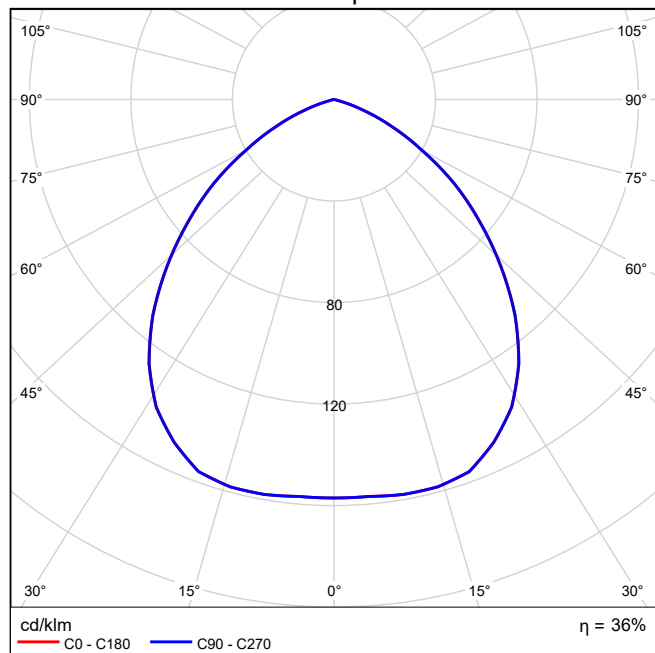
Cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato a innesto rapido,

isolamento in silicone con calza di vetro. Morsettiera 3P con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mm²

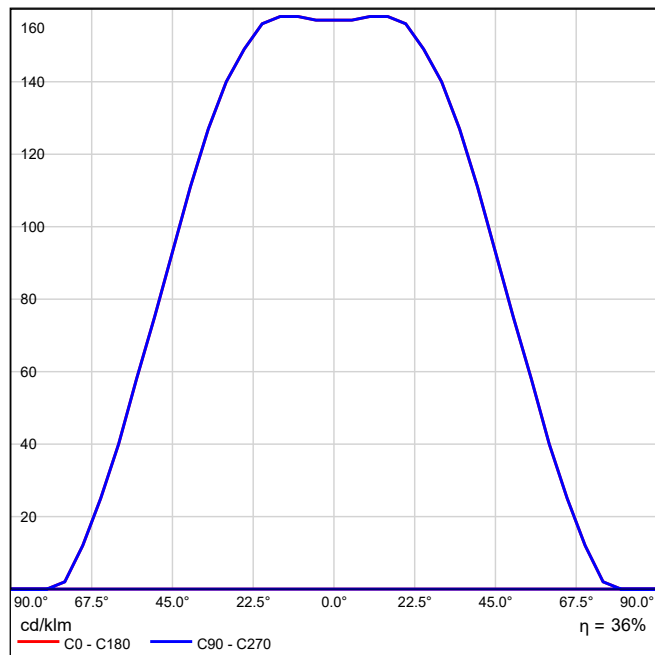
Normative: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21.

Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529.

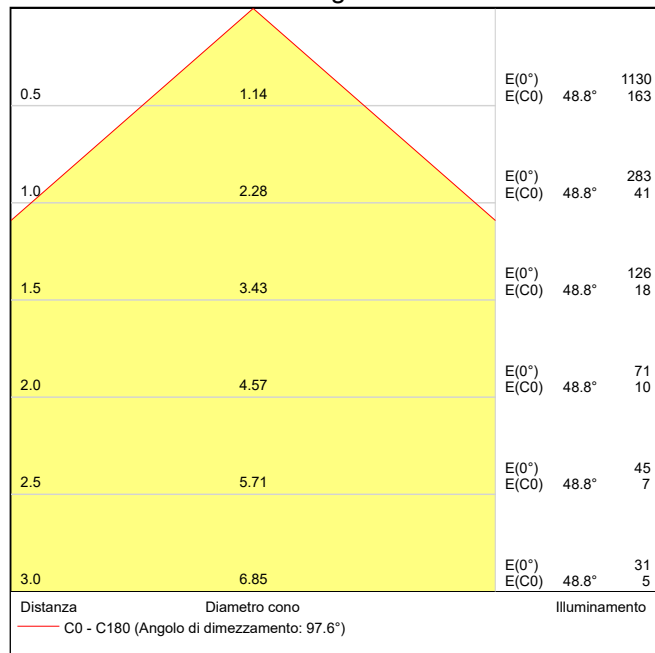
Emissione luminosa 1 / CDL polare



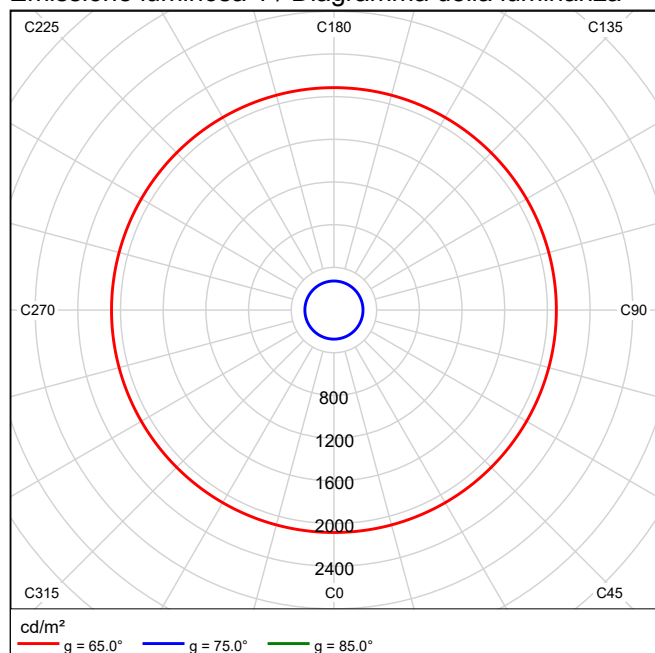
Emissione luminosa 1 / CDL lineare



Emissione luminosa 1 / Diagramma conico



Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza

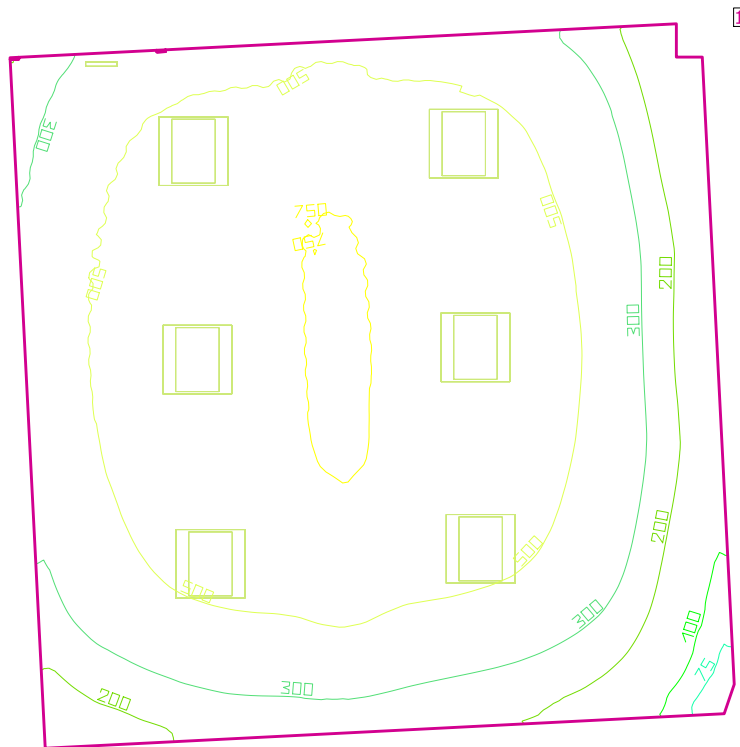


Emissione luminosa 1 / Diagramma UGR

Valutazione di abbagliamento secondo UGR															
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30				
Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30				
Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30				
Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20				
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade								
		X	Y												
2H	2H	16.7	17.8	16.9	18.0	18.2	16.7	17.8	16.9	18.0	18.2				
	3H	17.0	18.0	17.3	18.3	18.5	17.0	18.0	17.3	18.3	18.5				
	4H	17.0	17.9	17.3	18.2	18.5	17.0	17.9	17.3	18.2	18.5				
	6H	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4				
	8H	16.9	17.7	17.2	18.0	18.3	16.9	17.7	17.2	18.0	18.3				
	12H	16.8	17.6	17.2	17.9	18.3	16.8	17.6	17.2	17.9	18.3				
4H	2H	16.9	17.9	17.3	18.1	18.4	16.9	17.9	17.3	18.1	18.4				
	3H	17.4	18.1	17.7	18.5	18.8	17.4	18.1	17.7	18.5	18.8				
	4H	17.3	18.0	17.7	18.4	18.7	17.3	18.0	17.7	18.4	18.7				
	6H	17.3	17.9	17.7	18.2	18.6	17.3	17.9	17.7	18.2	18.6				
	8H	17.2	17.8	17.7	18.2	18.6	17.2	17.8	17.7	18.2	18.6				
	12H	17.2	17.7	17.6	18.1	18.5	17.2	17.7	17.6	18.1	18.5				
8H	4H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6				
	6H	17.2	17.6	17.7	18.1	18.5	17.2	17.6	17.7	18.1	18.5				
	8H	17.2	17.5	17.6	18.0	18.4	17.2	17.5	17.6	18.0	18.4				
	12H	17.1	17.4	17.6	17.9	18.4	17.1	17.4	17.6	17.9	18.4				
12H	4H	17.2	17.7	17.7	18.1	18.5	17.2	17.7	17.7	18.1	18.5				
	6H	17.2	17.5	17.6	18.0	18.4	17.2	17.5	17.6	18.0	18.4				
	8H	17.1	17.4	17.6	17.9	18.4	17.1	17.4	17.6	17.9	18.4				
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S															
S = 1.0H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6								
S = 1.5H		+0.9 / -1.9					+0.9 / -1.9								
S = 2.0H		+1.9 / -3.8					+1.9 / -3.8								
Tabella standard		BK01					BK01								
Fattore di correzione		-4.3					-4.3								
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1800lm Flusso luminoso sferico															

I valori UGR vengono calcolati in base a CIE Publ. 117. Rapporto spaziatura/altezza = 0.25

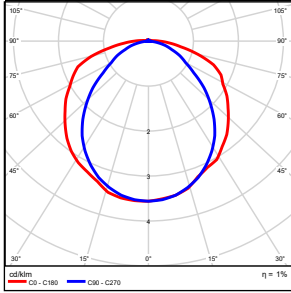
Locale 2 / Riepilogo locale



Altezza locale: 3.160 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile


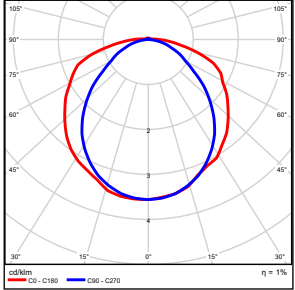

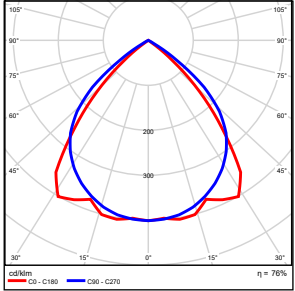
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 2	Illuminamento perpendicolare [lx]	471 (500)	63	790	0.134	0.080

No.	Numero di pezzi			
1	1	Beghelli 8426 INDICA Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W		
2	6	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 28810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 21900 lm, Potenza totale: 399.0 W, Rendimento luminoso: 54.9 lm/W

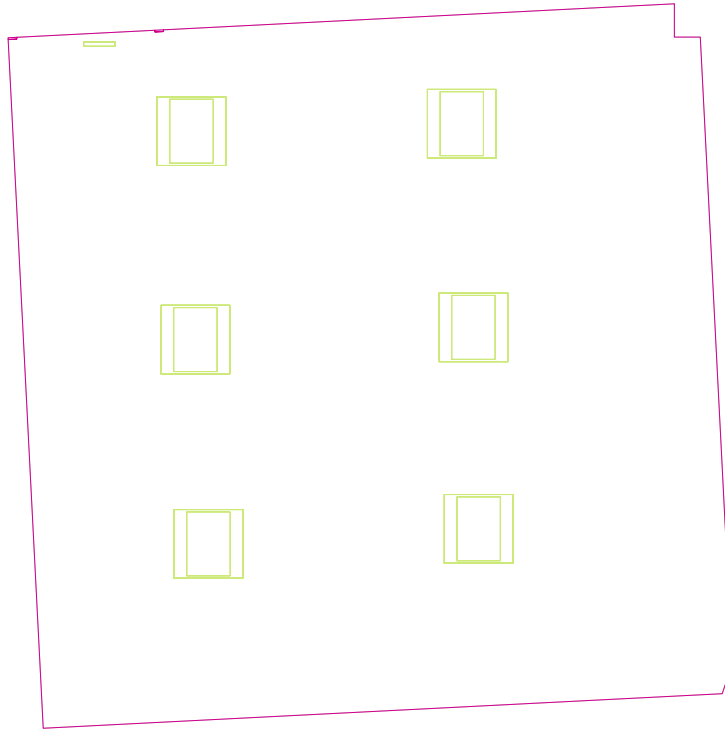
Valore di allacciamento specifico: $11.00 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base 36.27 m^2)

Locale 2 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
6	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 28810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 21900 lm, Potenza totale: 399.0 W, Rendimento luminoso: 54.9 lm/W

Superficie utile 2 / Panoramica risultati

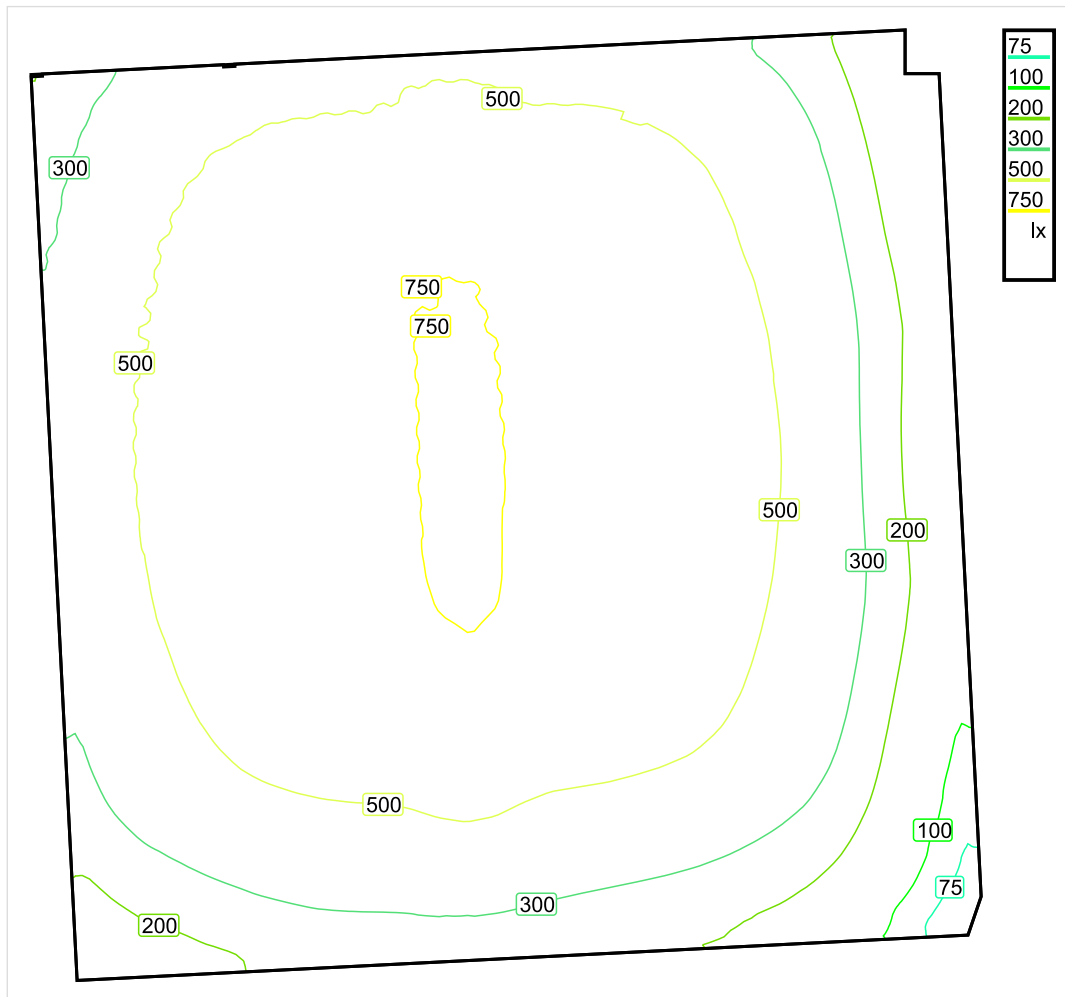


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	471 (500)	63	790	0.134	0.080

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

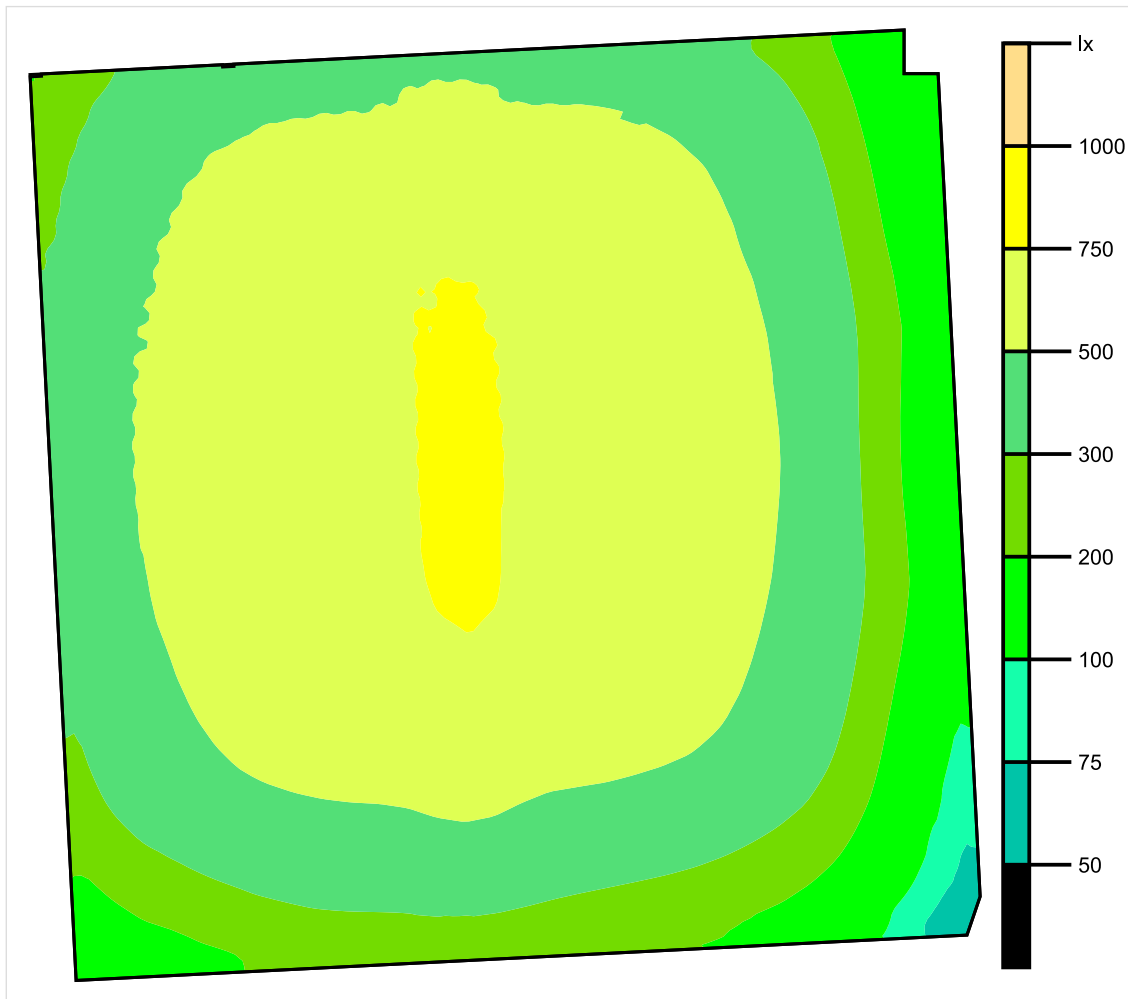
Superficie utile 2 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 471 lx, Min: 63 lx, Max: 790 lx, Min/Medio: 0.134, Min/Max: 0.080,

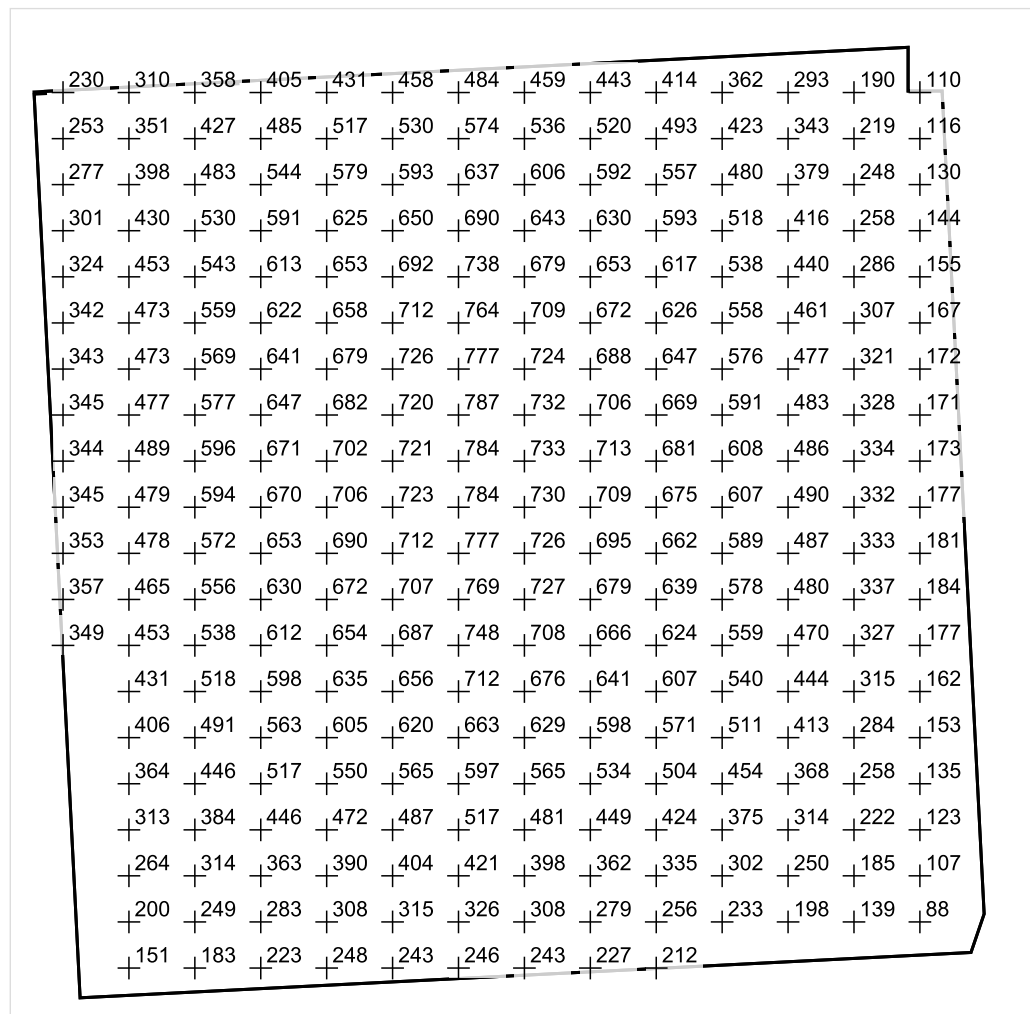
Superficie utile 2 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 471 lx, Min: 63 lx, Max: 790 lx, Min/Medio: 0.134, Min/Max: 0.080,

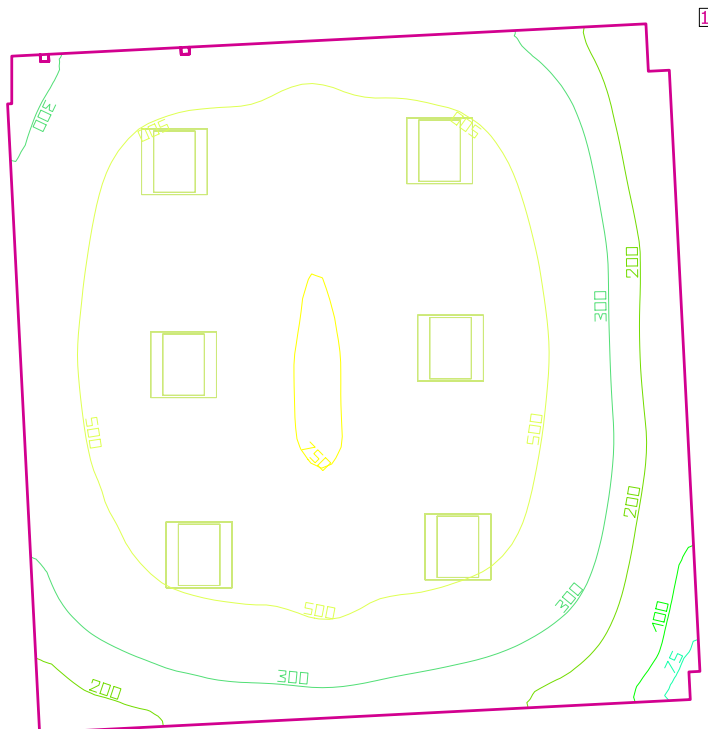
Superficie utile 2 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
 Medio (effettivo): 471 lx, Min: 63 lx, Max: 790 lx, Min/Medio: 0.134, Min/Max: 0.080,


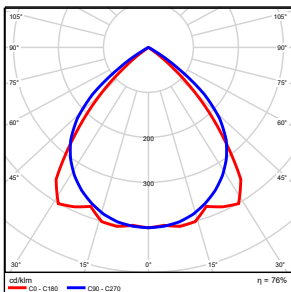
Locale 3 / Riepilogo locale



Altezza locale: 3.160 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile


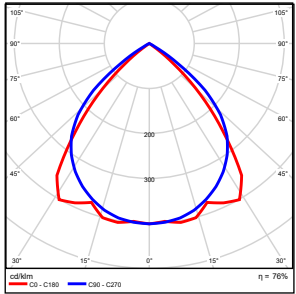
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 3	Illuminamento perpendicolare [lx]	466 (500)	68	766	0.146	0.089

No.	Numero di pezzi		
1	6	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W	 

Flusso luminoso lampadine complessivo: 28800 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 21900 lm, Potenza totale: 396.0 W, Rendimento luminoso: 55.3 lm/W

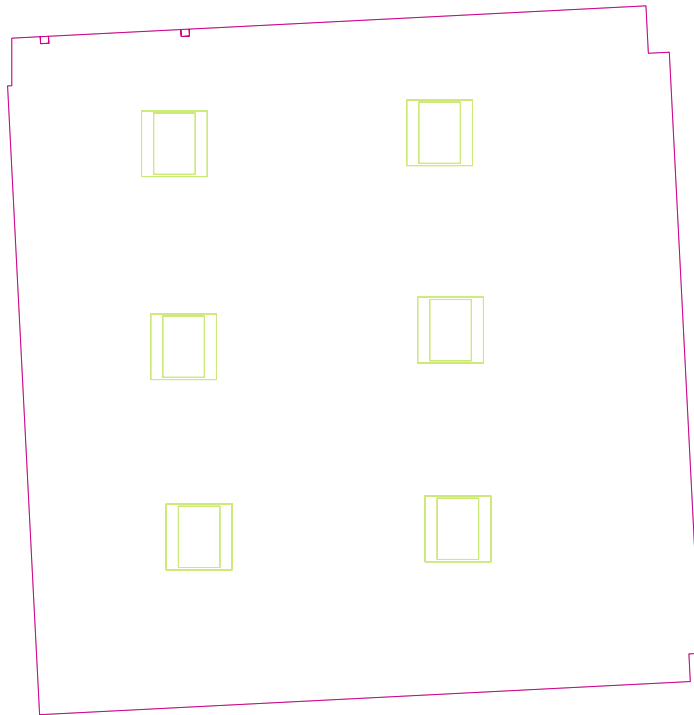
Valore di allacciamento specifico: 10.80 W/m² = 2.32 W/m²/100 lx (Base 36.65 m²)

Locale 3 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)
6	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>  

Flusso luminoso lampadine complessivo: 28800 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 21900 lm, Potenza totale: 396.0 W, Rendimento luminoso: 55.3 lm/W

Superficie utile 3 / Panoramica risultati

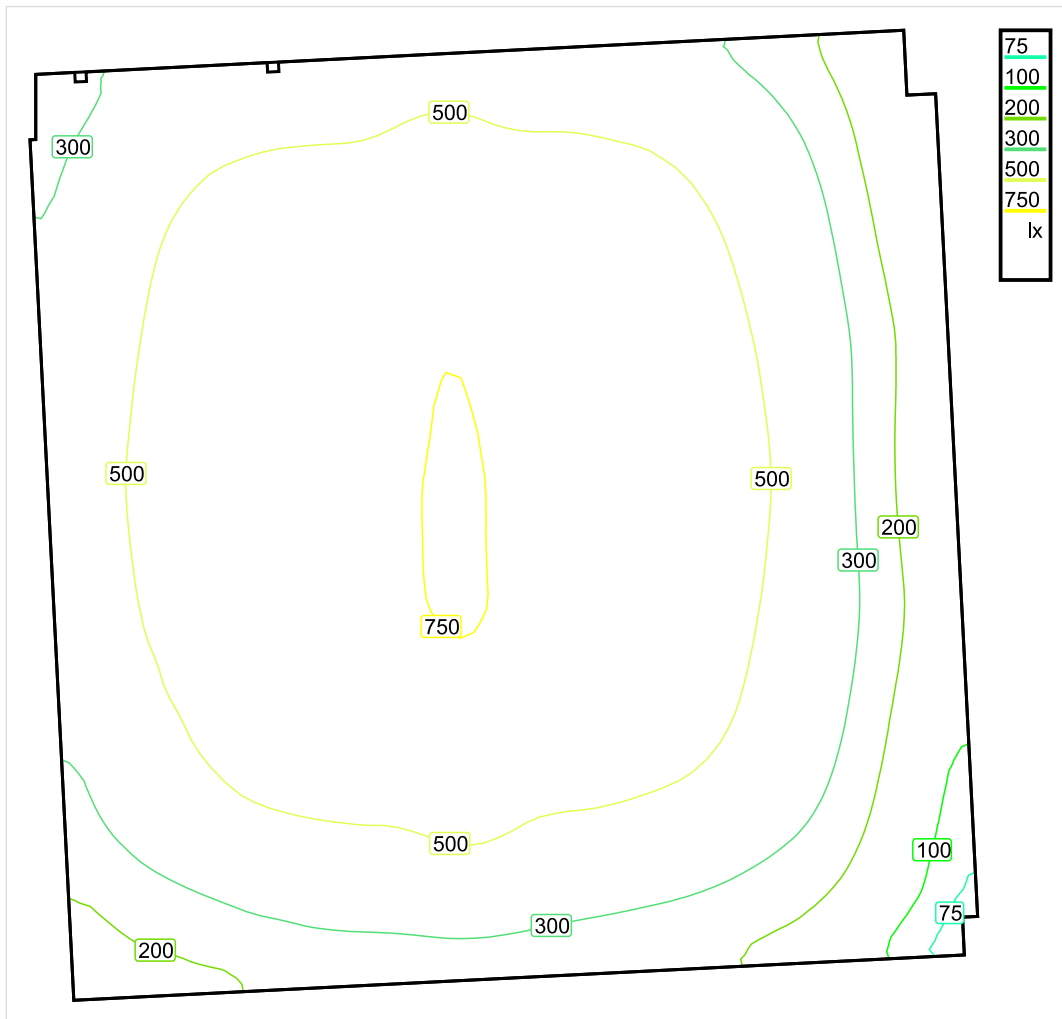


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	466 (500)	68	766	0.146	0.089

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

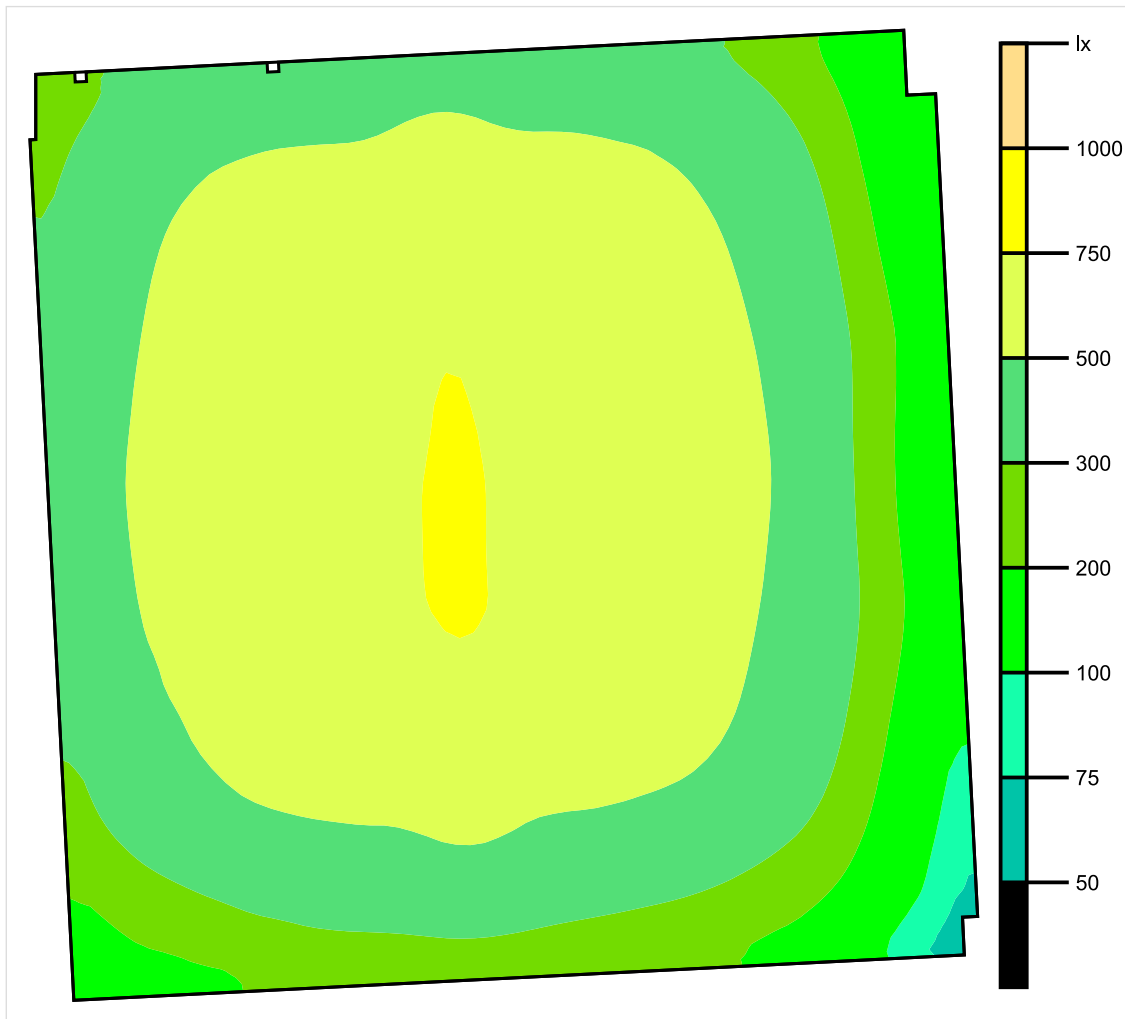
Superficie utile 3 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
 Medio (effettivo): 466 lx, Min: 68 lx, Max: 766 lx, Min/Medio: 0.146, Min/Max: 0.089,

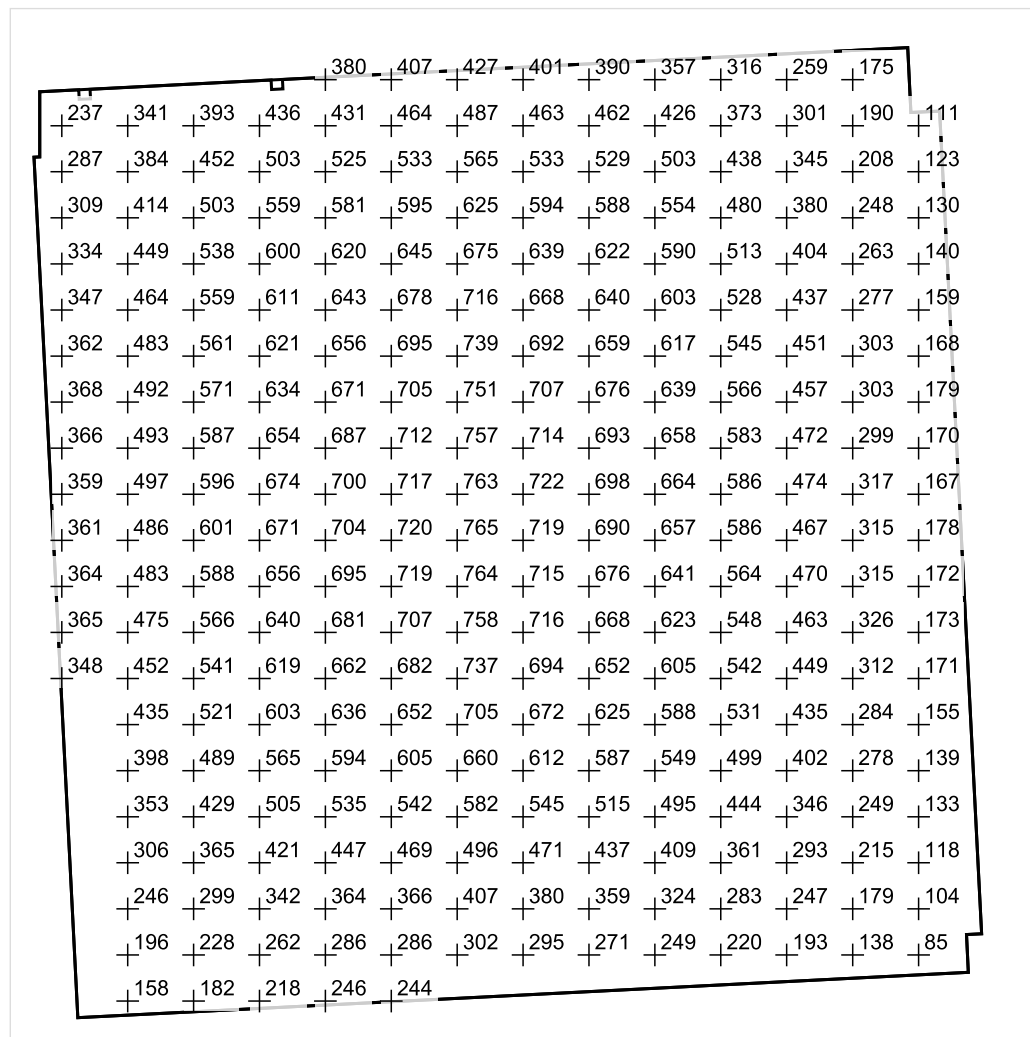
Superficie utile 3 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 466 lx, Min: 68 lx, Max: 766 lx, Min/Medio: 0.146, Min/Max: 0.089,

Superficie utile 3 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

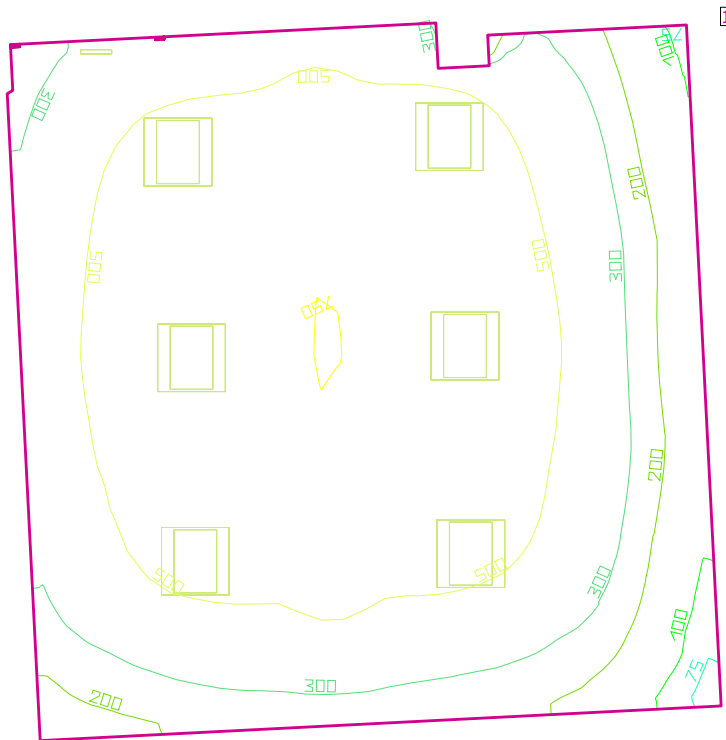


Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 466 lx, Min: 68 lx, Max: 766 lx, Min/Medio: 0.146, Min/Max: 0.089,

Locale 4 / Riepilogo locale



Altezza locale: 3.160 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile


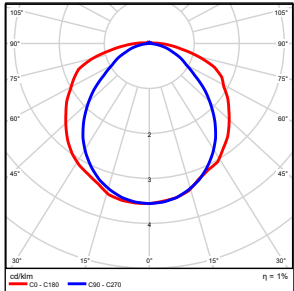

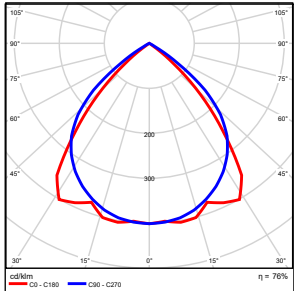
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 4	Illuminamento perpendicolare [lx]	465 (500)	66	755	0.142	0.087

No.	Numero di pezzi			
1	1	Beghelli 8426 INDICA Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W		
2	6	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 28810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 21900 lm, Potenza totale: 399.0 W, Rendimento luminoso: 54.9 lm/W

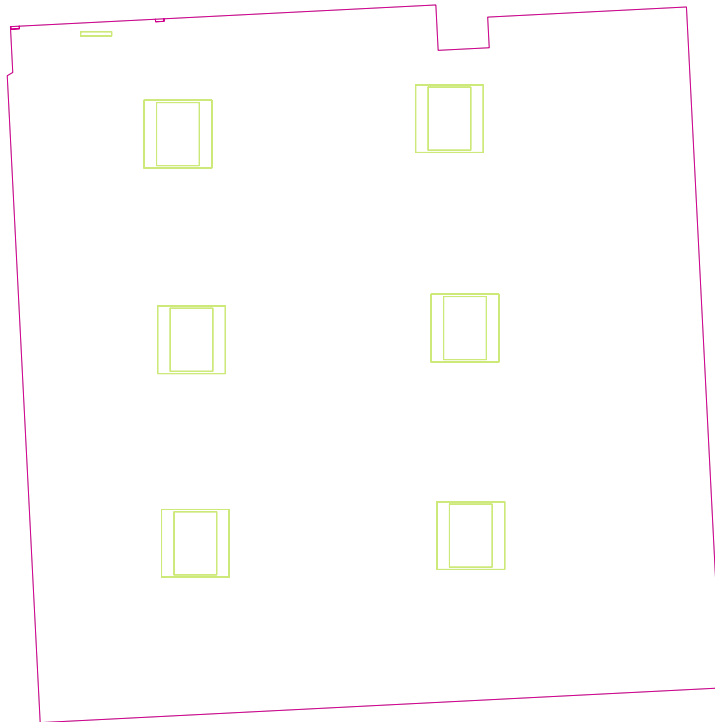
Valore di allacciamento specifico: $10.98 \text{ W/m}^2 = 2.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base 36.35 m²)

Locale 4 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
6	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 28810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 21900 lm, Potenza totale: 399.0 W, Rendimento luminoso: 54.9 lm/W

Superficie utile 4 / Panoramica risultati

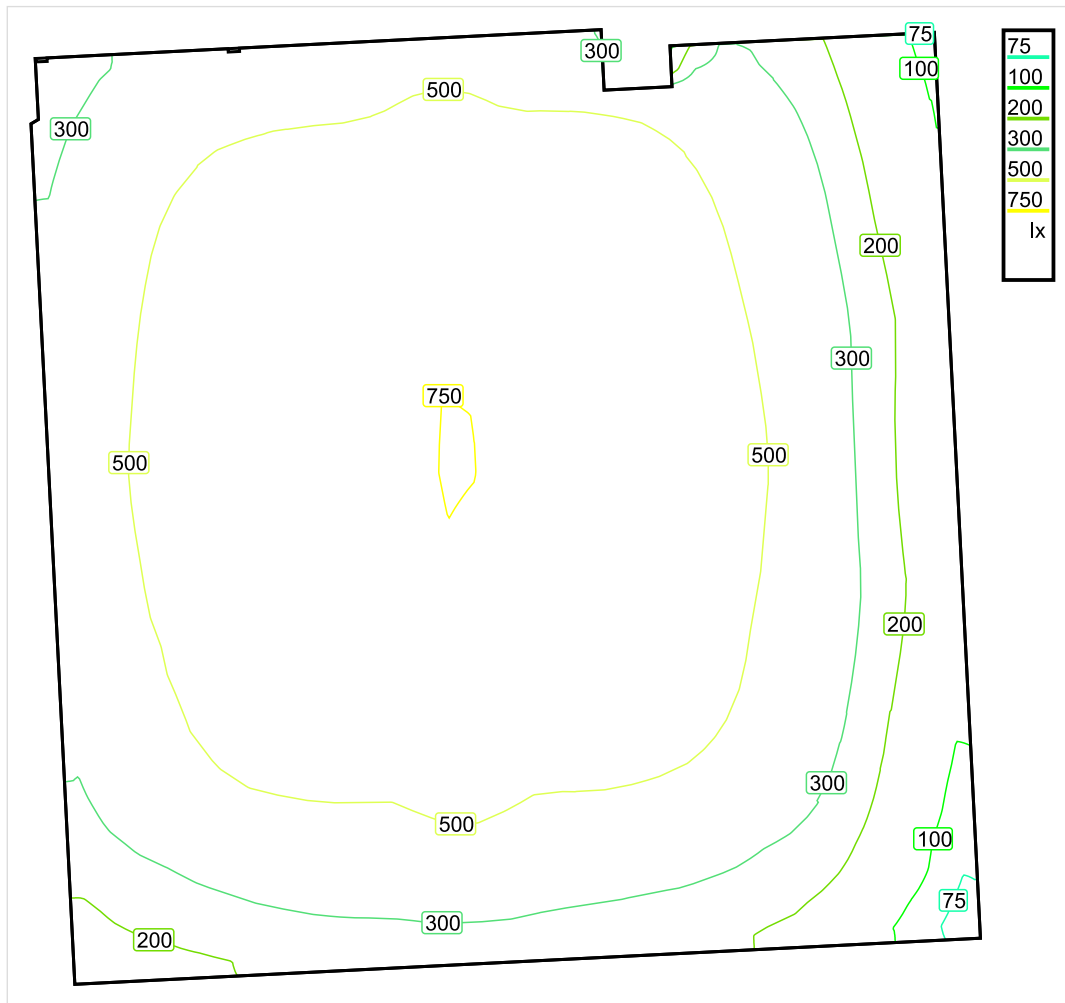


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	465 (500)	66	755	0.142	0.087

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

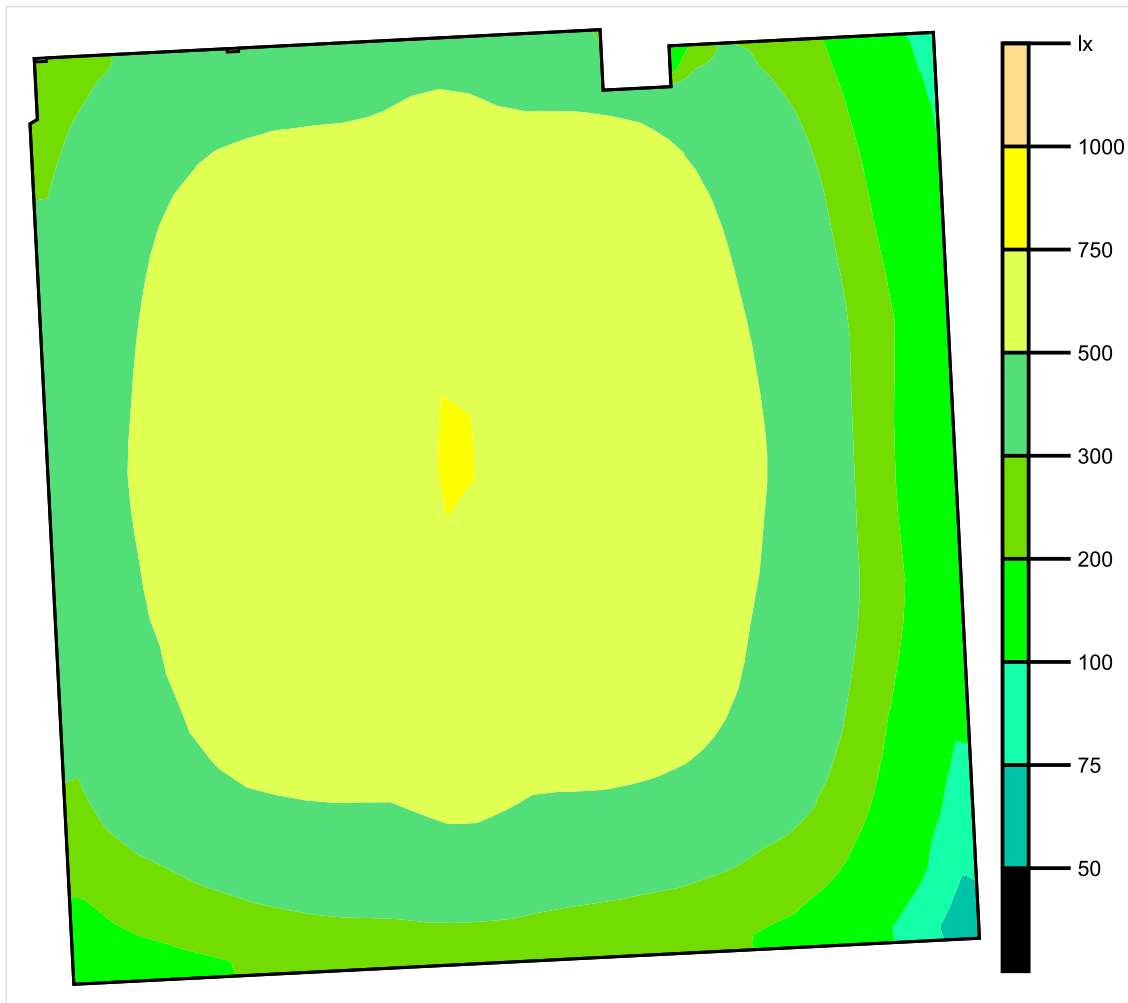
Superficie utile 4 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 465 lx, Min: 66 lx, Max: 755 lx, Min/Medio: 0.142, Min/Max: 0.087,

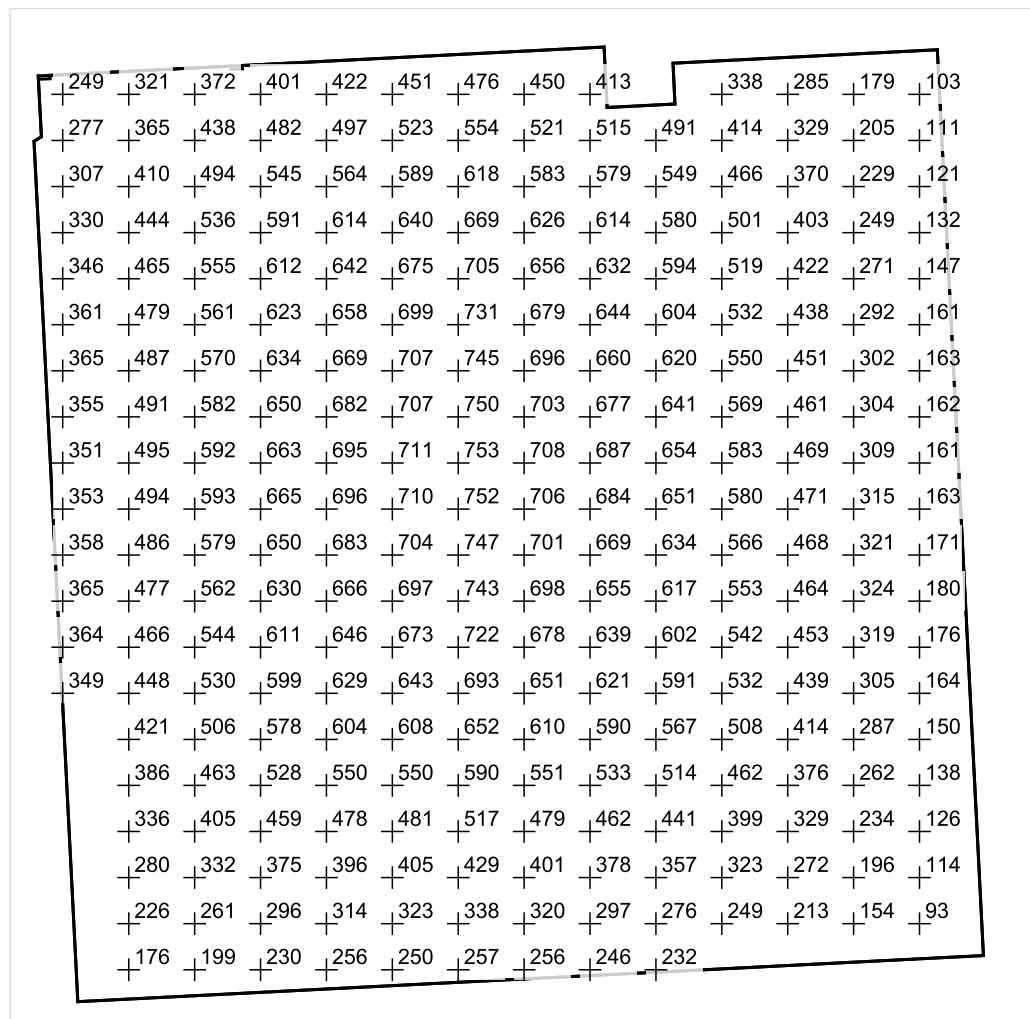
Superficie utile 4 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 465 lx, Min: 66 lx, Max: 755 lx, Min/Medio: 0.142, Min/Max: 0.087,

Superficie utile 4 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

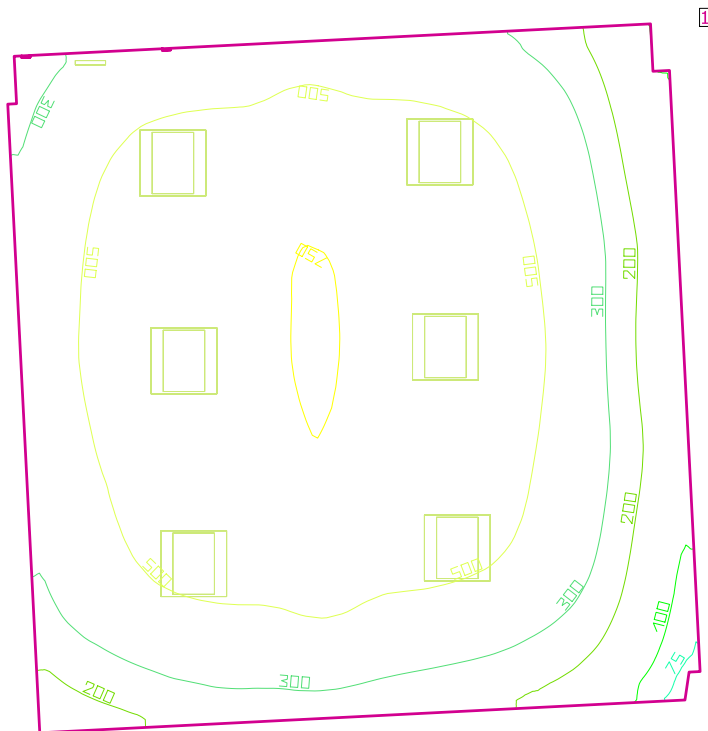


Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 465 lx, Min: 66 lx, Max: 755 lx, Min/Medio: 0.142, Min/Max: 0.087,


Locale 5 / Riepilogo locale



Altezza locale: 3.160 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile


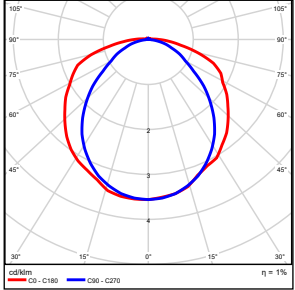

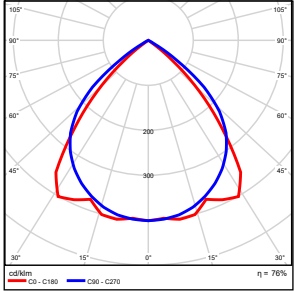
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 5	Illuminamento perpendicolare [lx]	464 (500)	69	767	0.149	0.090

No.	Numero di pezzi			
1	1	Beghelli 8426 INDICA Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W		
2	6	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 28810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 21900 lm, Potenza totale: 399.0 W, Rendimento luminoso: 54.9 lm/W

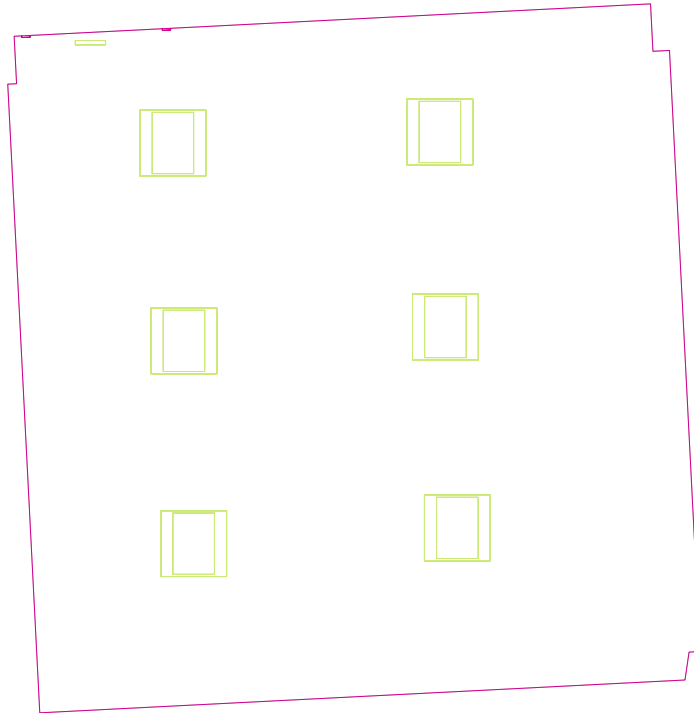
Valore di allacciamento specifico: $10.89 \text{ W/m}^2 = 2.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base 36.65 m²)

Locale 5 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
6	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 28810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 21900 lm, Potenza totale: 399.0 W, Rendimento luminoso: 54.9 lm/W

Superficie utile 5 / Panoramica risultati

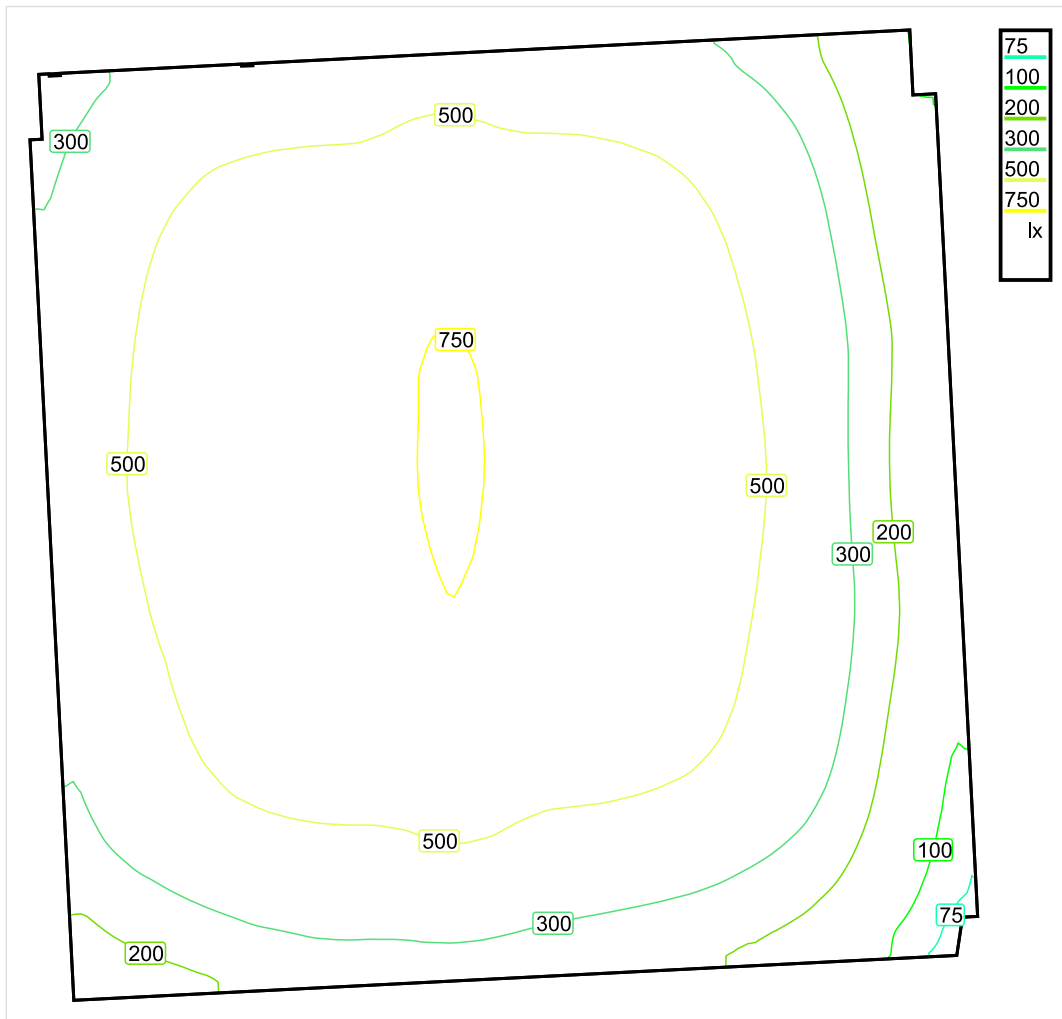


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	464 (500)	69	767	0.149	0.090

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

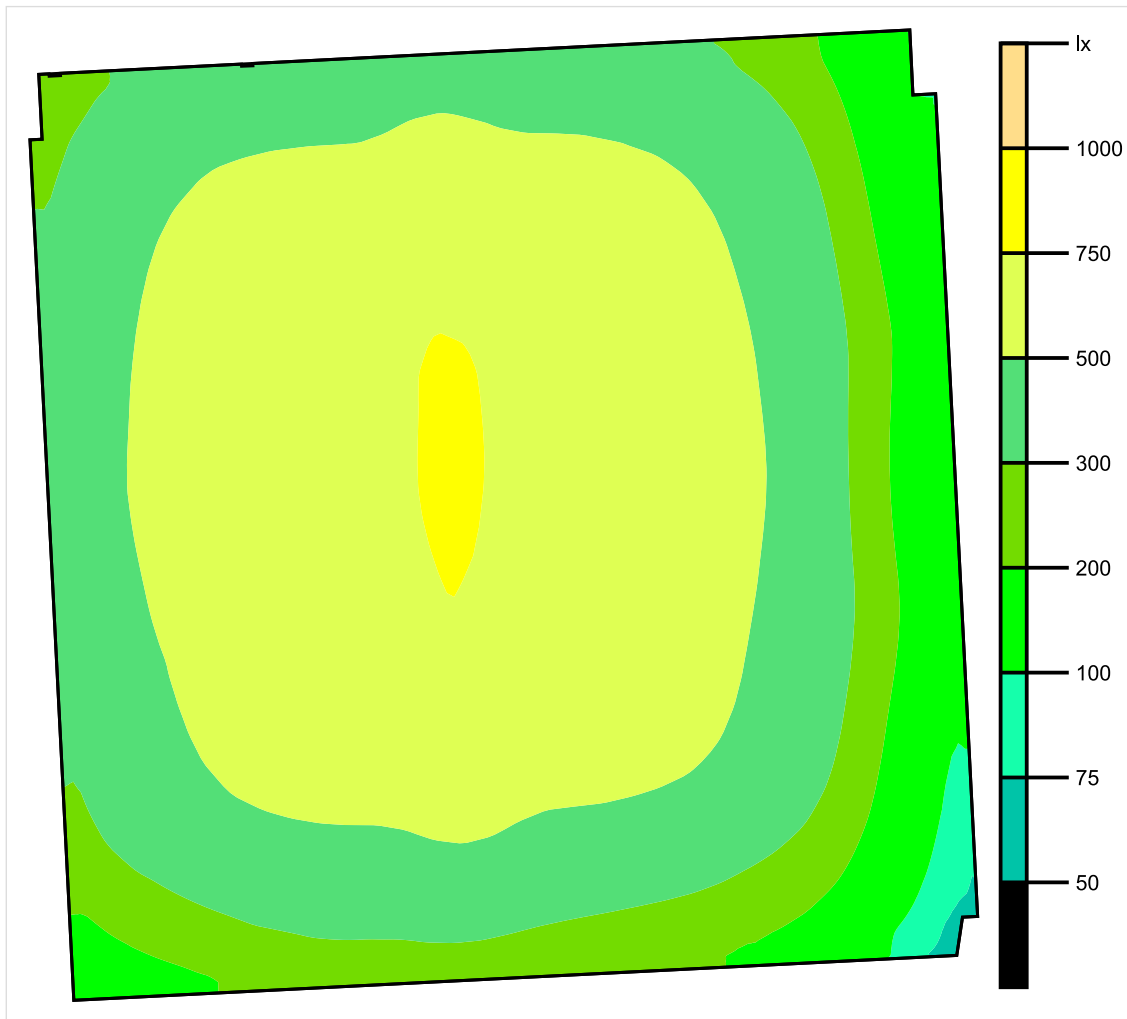
Superficie utile 5 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 464 lx, Min: 69 lx, Max: 767 lx, Min/Medio: 0.149, Min/Max: 0.090,

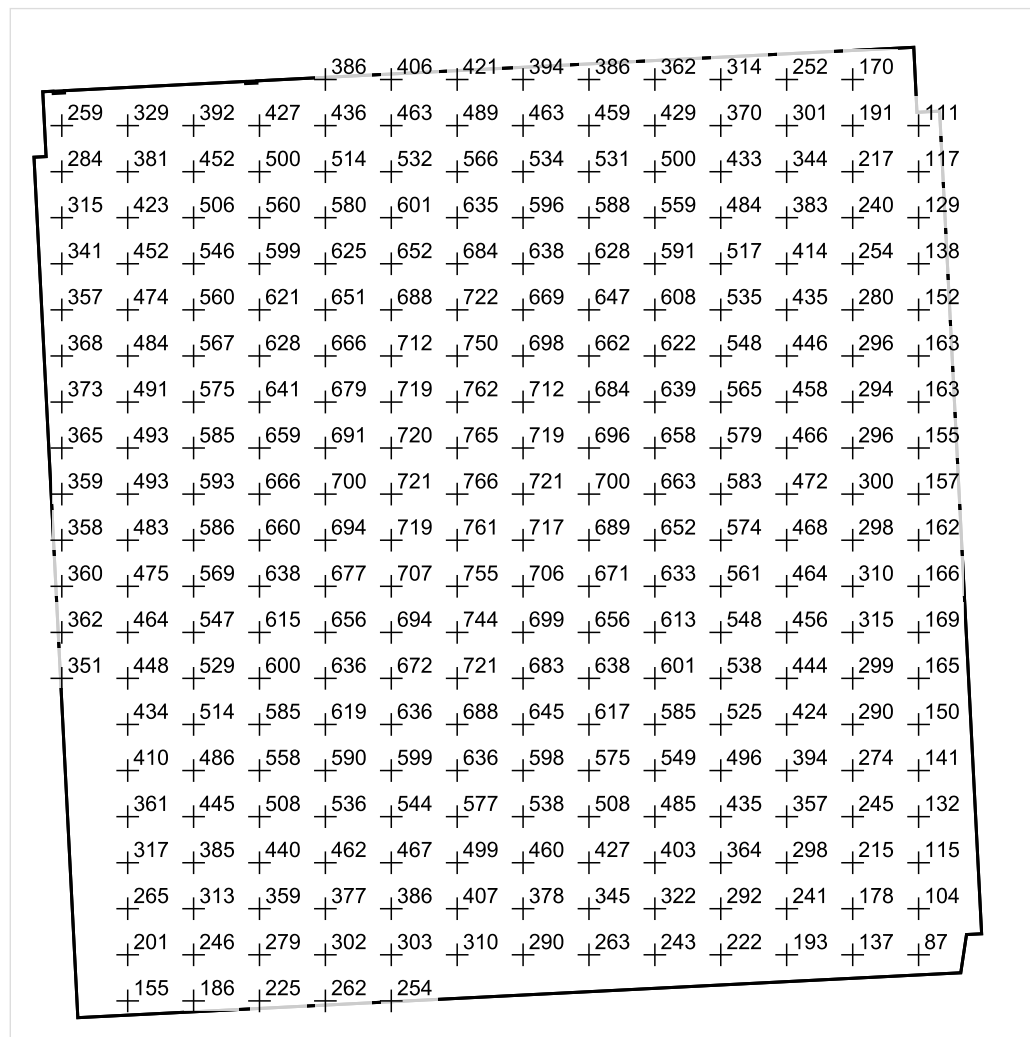
Superficie utile 5 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 464 lx, Min: 69 lx, Max: 767 lx, Min/Medio: 0.149, Min/Max: 0.090,

Superficie utile 5 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

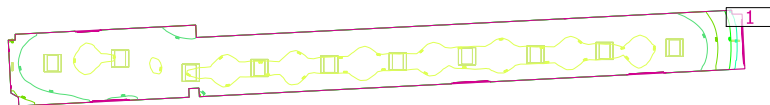


Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 464 lx, Min: 69 lx, Max: 767 lx, Min/Medio: 0.149, Min/Max: 0.090,

Locale 6 / Riepilogo locale



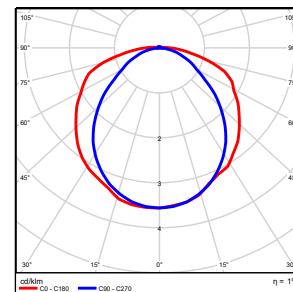
Altezza locale: 3.160 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

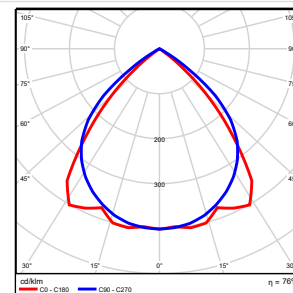
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 6	Illuminamento perpendicolare [lx]	428 (500)	56	561	0.131	0.100

No. Numero di pezzi

1 2 Beghelli 8426 INDICA
 Rendimento: 1.08%
 Flusso luminoso lampadina: 10 lm
 Flusso luminoso lampade: 0 lm
 Potenza: 3.0 W
 Rendimento luminoso: 0.0 lm/W




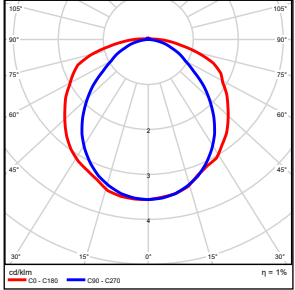

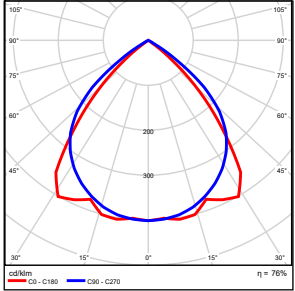
2 10 Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica
 speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco
 Rendimento: 76.04%
 Flusso luminoso lampadina: 4800 lm
 Flusso luminoso lampade: 3650 lm
 Potenza: 66.0 W
 Rendimento luminoso: 55.3 lm/W



Flusso luminoso lampadine complessivo: 48020 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 36500 lm, Potenza totale: 666.0 W, Rendimento luminoso: 54.8 lm/W

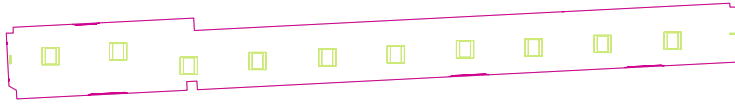
Valore di allacciamento specifico: 12.12 W/m² = 2.83 W/m²/100 lx (Base 54.94 m²)

Locale 6 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
2	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
10	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 48020 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 36500 lm, Potenza totale: 666.0 W, Rendimento luminoso: 54.8 lm/W

Superficie utile 6 / Panoramica risultati

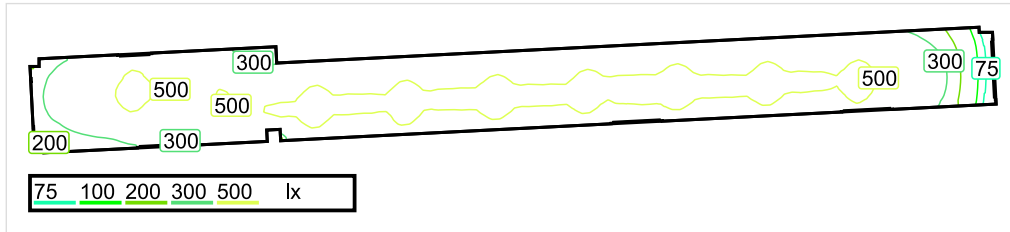


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	428 (500)	56	561	0.131	0.100

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

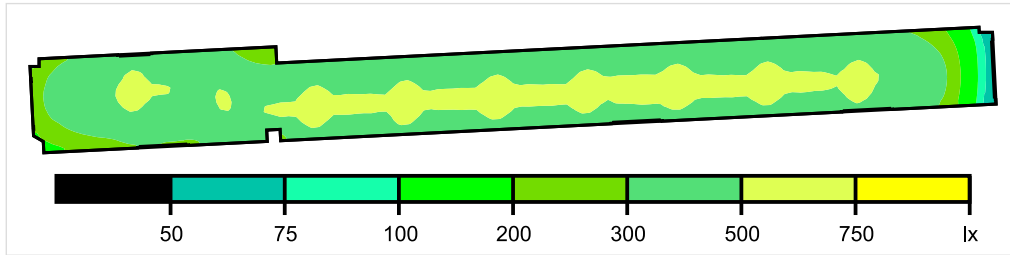
Superficie utile 6 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 200

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 428 lx, Min: 56 lx, Max: 561 lx, Min/Medio: 0.131, Min/Max: 0.100,

Superficie utile 6 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

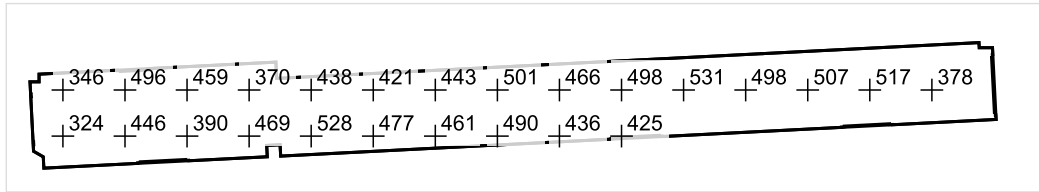


Scala: 1 : 200

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 428 lx, Min: 56 lx, Max: 561 lx, Min/Medio: 0.131, Min/Max: 0.100,

Superficie utile 6 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

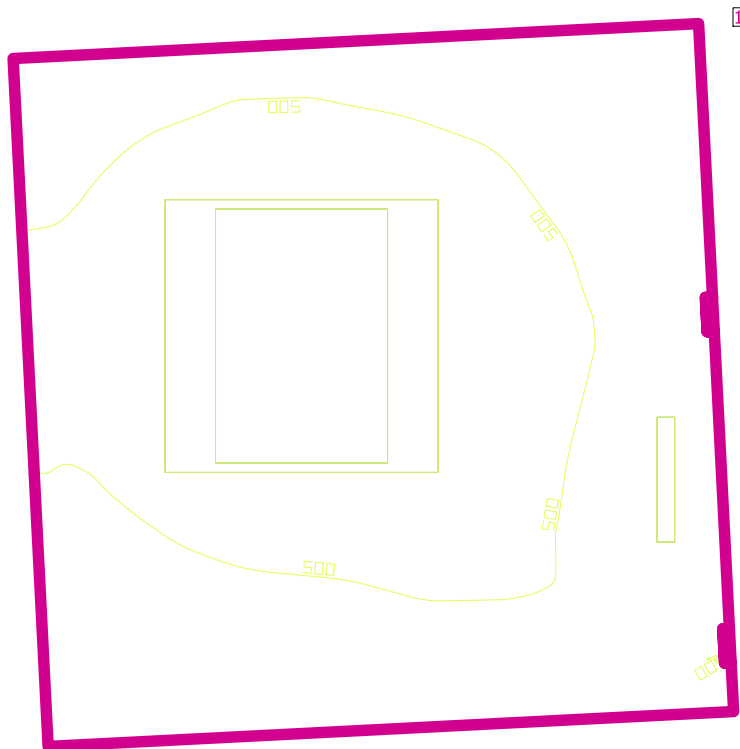


Scala: 1 : 200

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 428 lx, Min: 56 lx, Max: 561 lx, Min/Medio: 0.131, Min/Max: 0.100,


Locale 7 / Riepilogo locale



Altezza locale: 3.160 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile


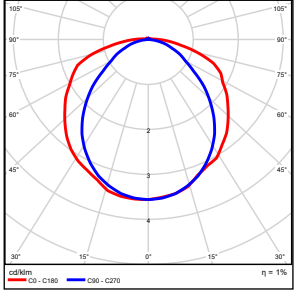

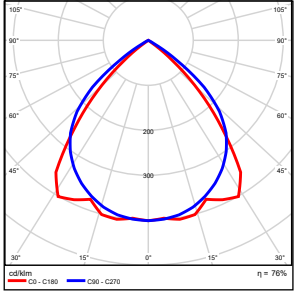
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 7	Illuminamento perpendicolare [lx]	497 (500)	400	567	0.805	0.705

No.	Numero di pezzi			
1	1	Beghelli 8426 INDICA Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W		
2	1	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 4810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 69.0 W, Rendimento luminoso: 52.9 lm/W

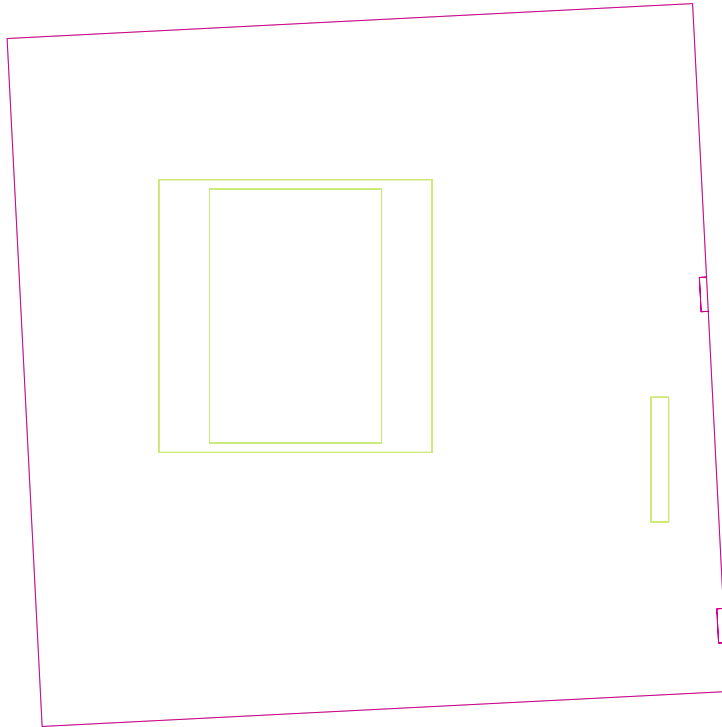
Valore di allacciamento specifico: $30.56 \text{ W/m}^2 = 6.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base 2.26 m^2)

Locale 7 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
1	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 4810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 69.0 W, Rendimento luminoso: 52.9 lm/W

Superficie utile 7 / Panoramica risultati

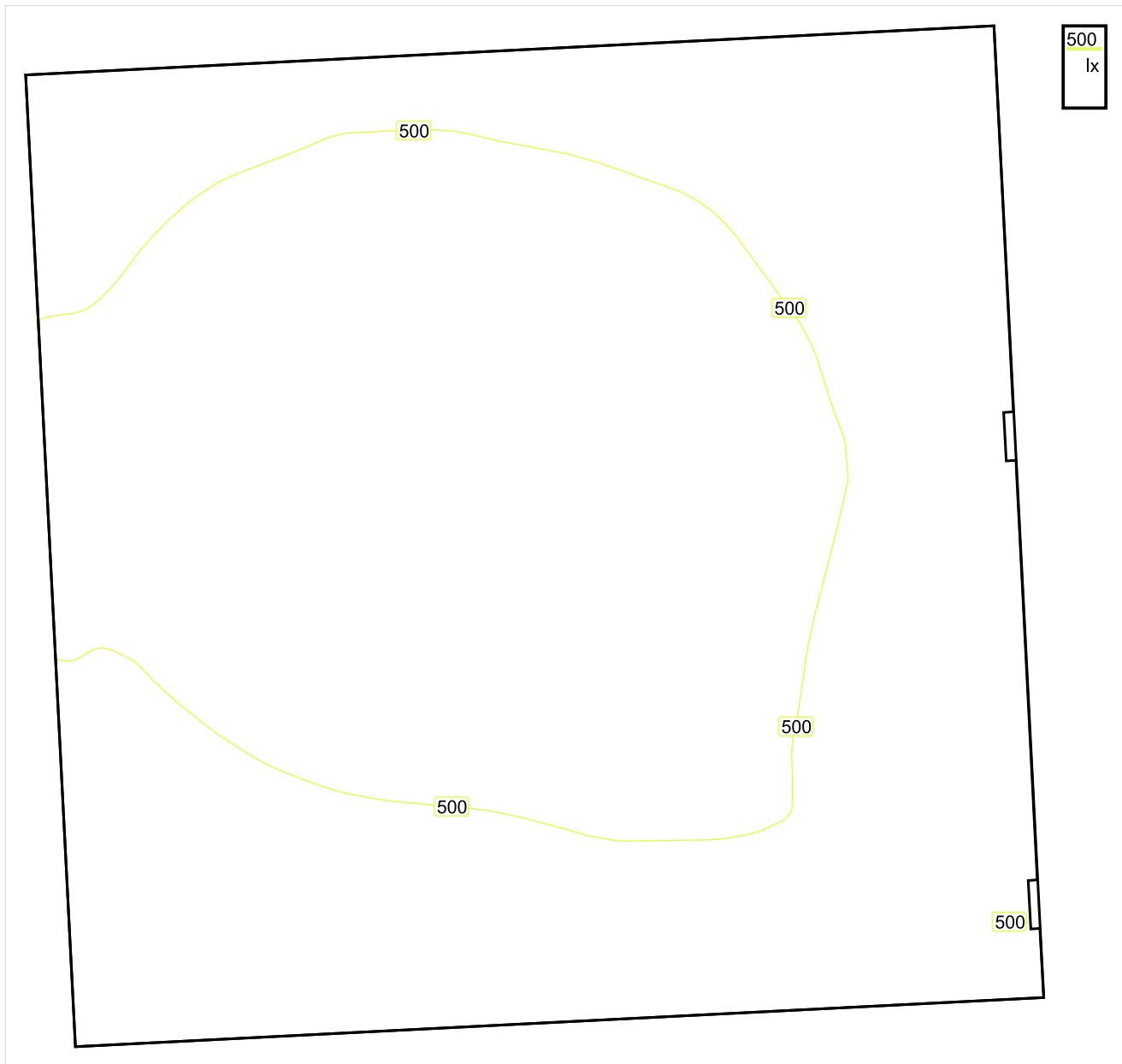


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	497 (500)	400	567	0.805	0.705

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

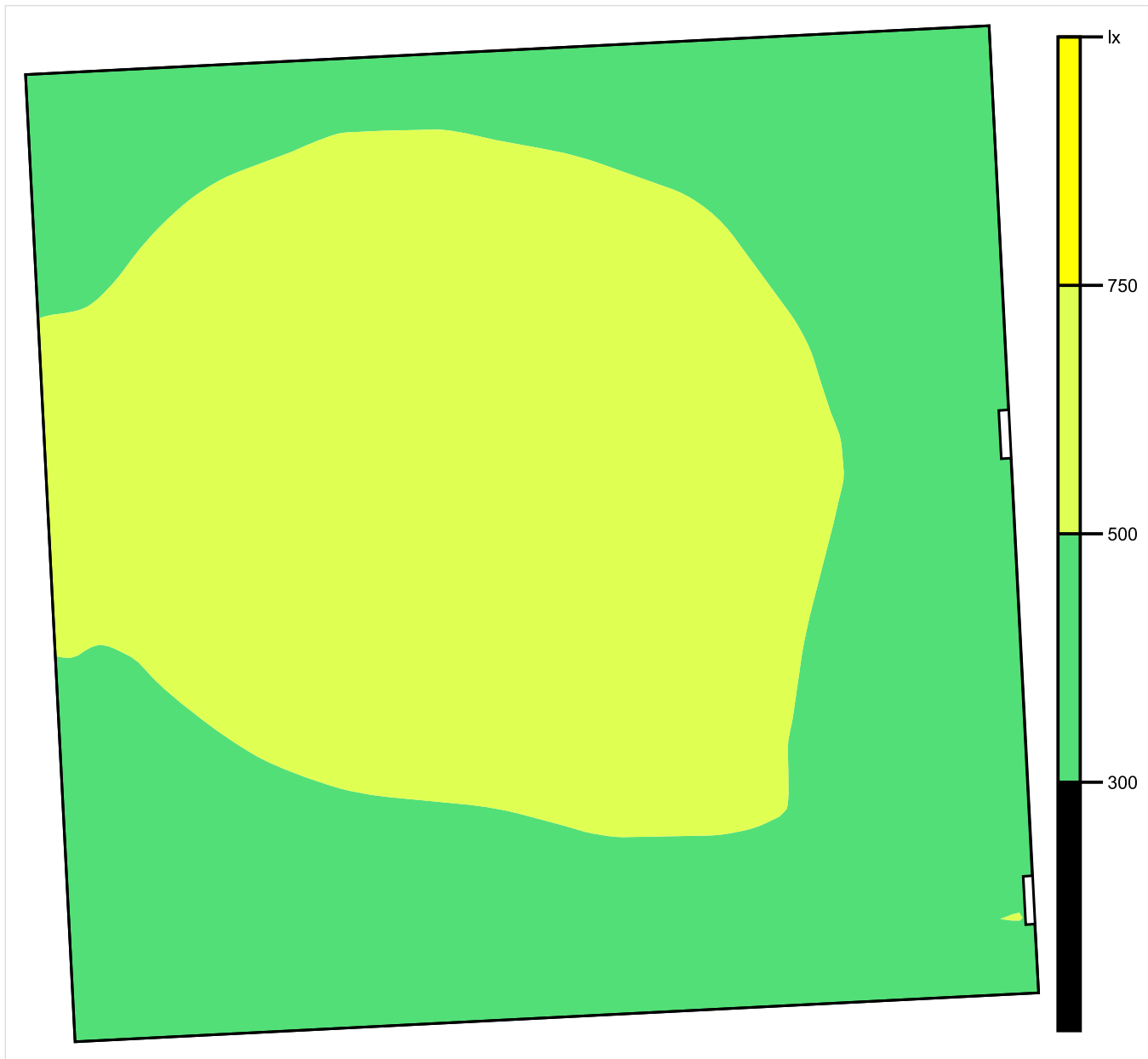
Superficie utile 7 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 10

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 497 lx, Min: 400 lx, Max: 567 lx, Min/Medio: 0.805, Min/Max: 0.705,

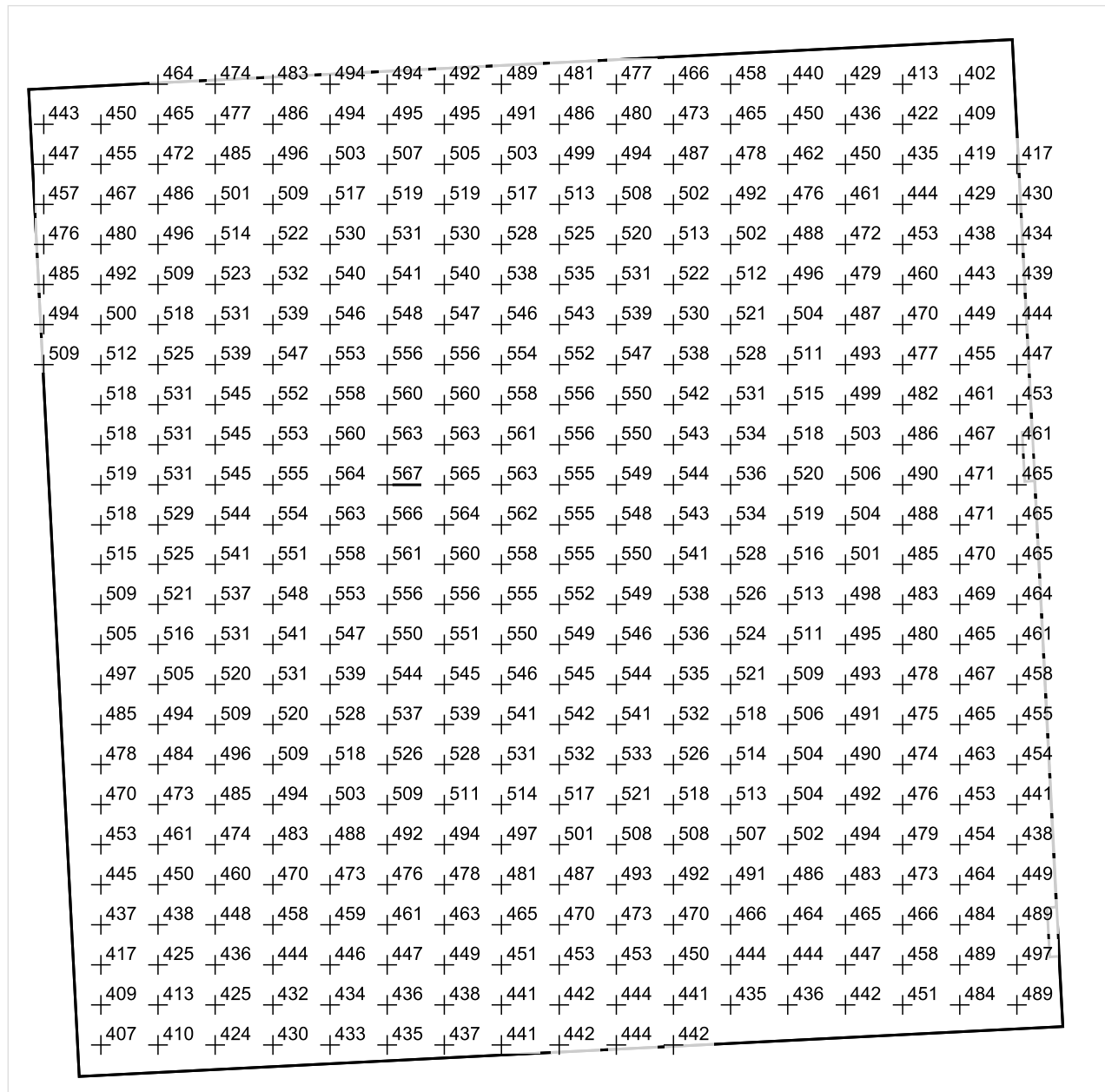
Superficie utile 7 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 10

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 497 lx, Min: 400 lx, Max: 567 lx, Min/Medio: 0.805, Min/Max: 0.705,

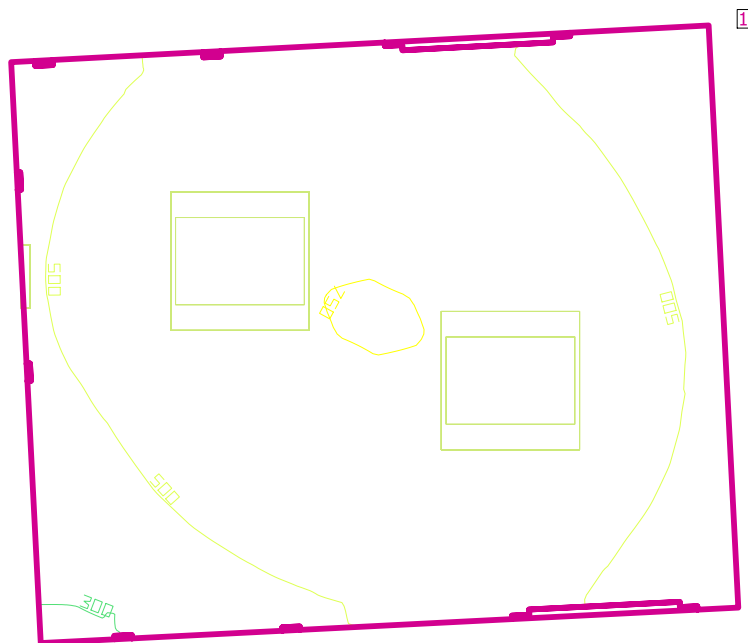
Superficie utile 7 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 10

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
 Medio (effettivo): 497 lx, Min: 400 lx, Max: 567 lx, Min/Medio: 0.805, Min/Max: 0.705,

Locale 8 / Riepilogo locale



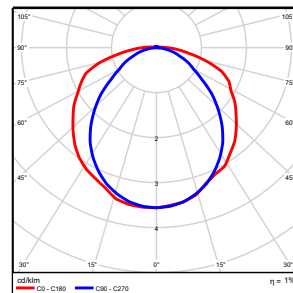
Altezza locale: 3.160 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

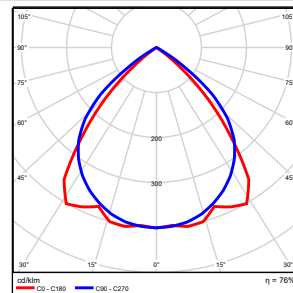
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 8	Illuminamento perpendicolare [lx]	570 (500)	270	757	0.474	0.357

No. Numero di pezzi

1 1
 Beghelli 8426 INDICA
 Rendimento: 1.08%
 Flusso luminoso lampadina: 10 lm
 Flusso luminoso lampade: 0 lm
 Potenza: 3.0 W
 Rendimento luminoso: 0.0 lm/W




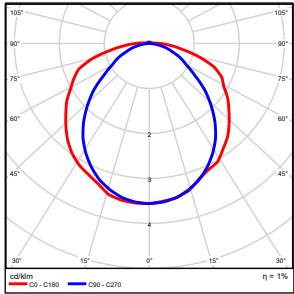

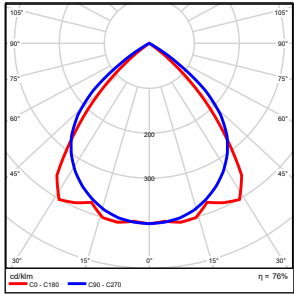
2 2
 Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica
 speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco
 Rendimento: 76.04%
 Flusso luminoso lampadina: 4800 lm
 Flusso luminoso lampade: 3650 lm
 Potenza: 66.0 W
 Rendimento luminoso: 55.3 lm/W



Flusso luminoso lampadine complessivo: 9610 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 7300 lm, Potenza totale: 135.0 W, Rendimento luminoso: 54.1 lm/W

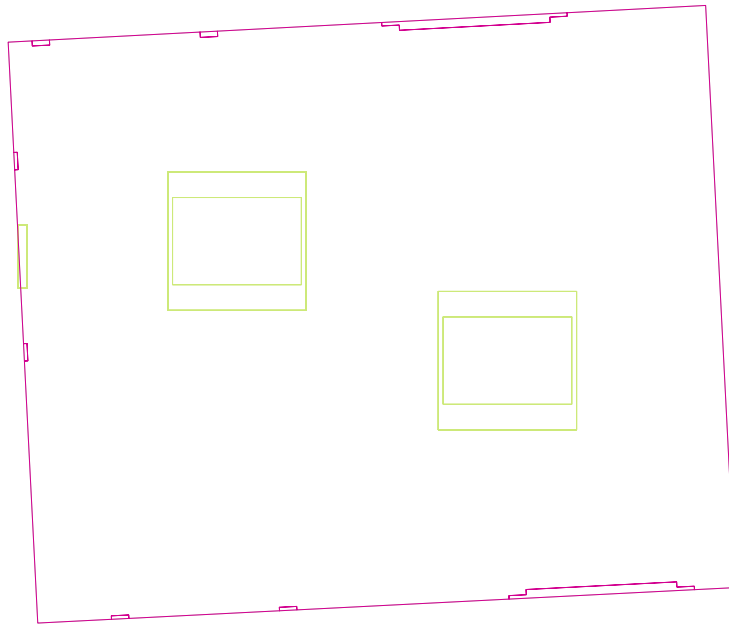
Valore di allacciamento specifico: $17.74 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base 7.61 m^2)

Locale 8 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
2	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 9610 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 7300 lm, Potenza totale: 135.0 W, Rendimento luminoso: 54.1 lm/W

Superficie utile 8 / Panoramica risultati

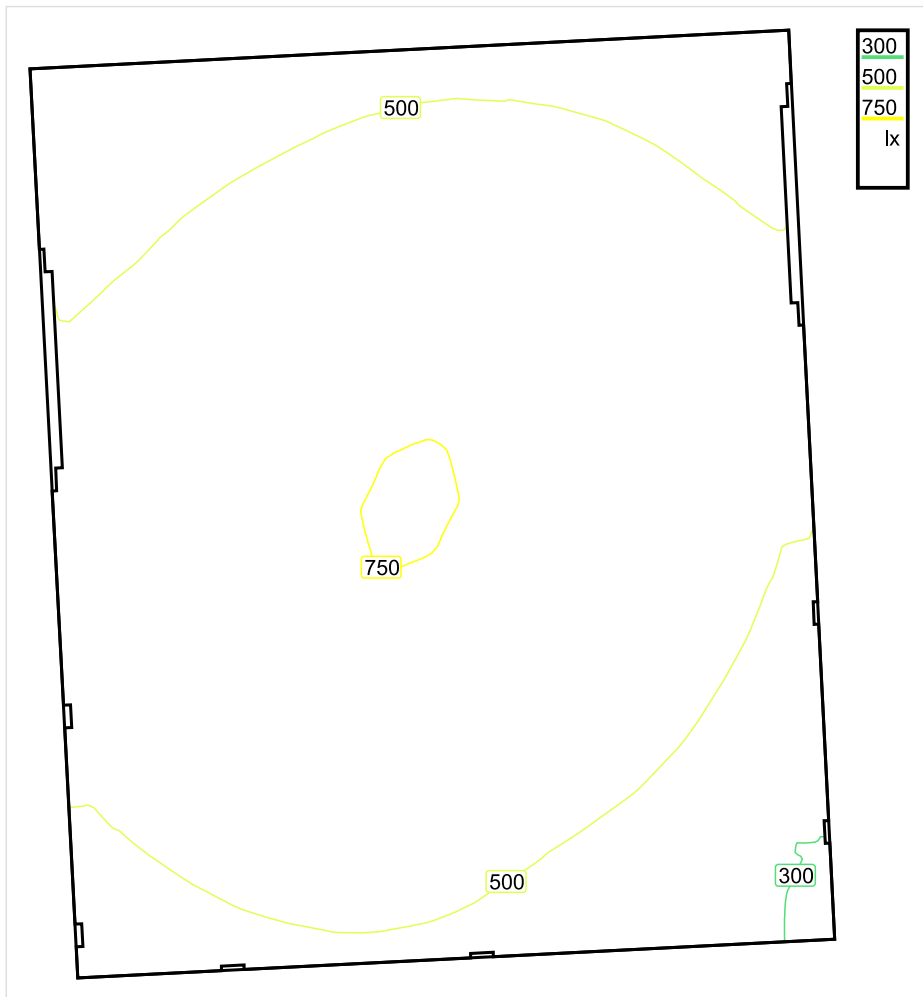


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	570 (500)	270	757	0.474	0.357

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

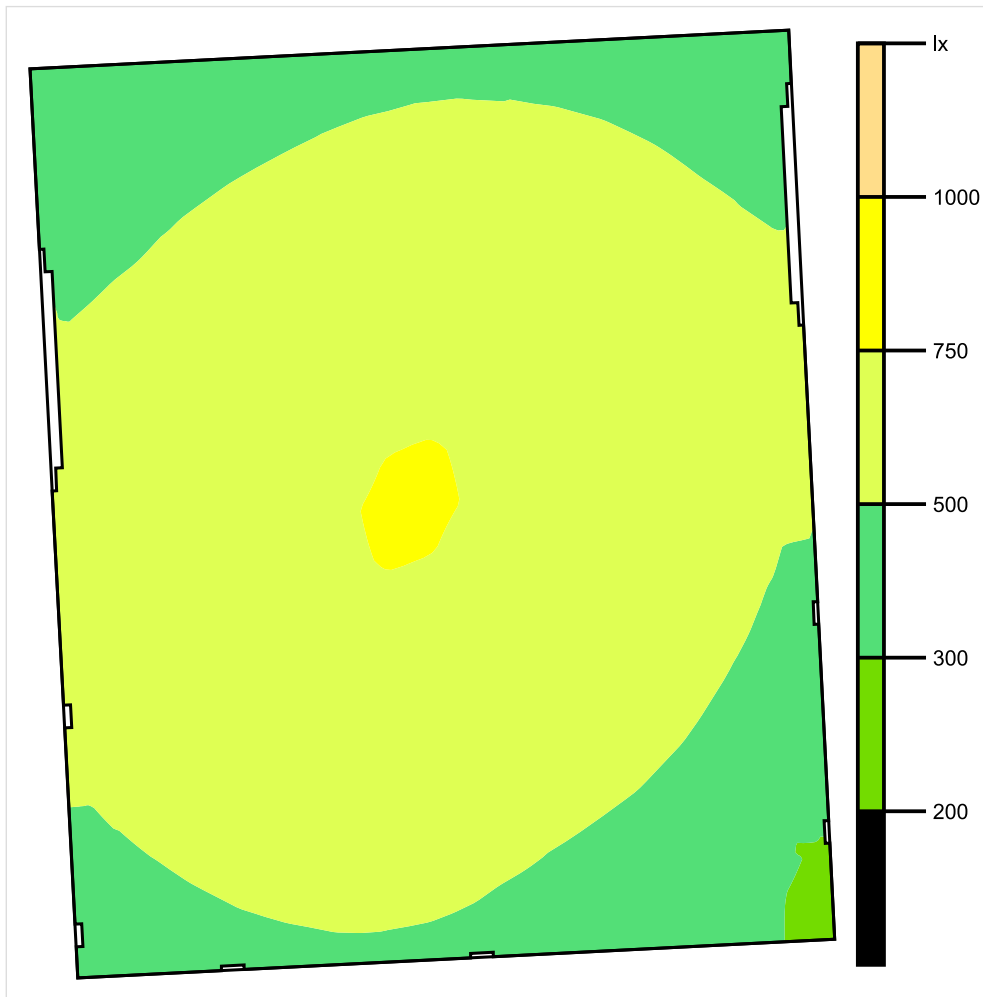
Superficie utile 8 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 570 lx, Min: 270 lx, Max: 757 lx, Min/Medio: 0.474, Min/Max: 0.357,

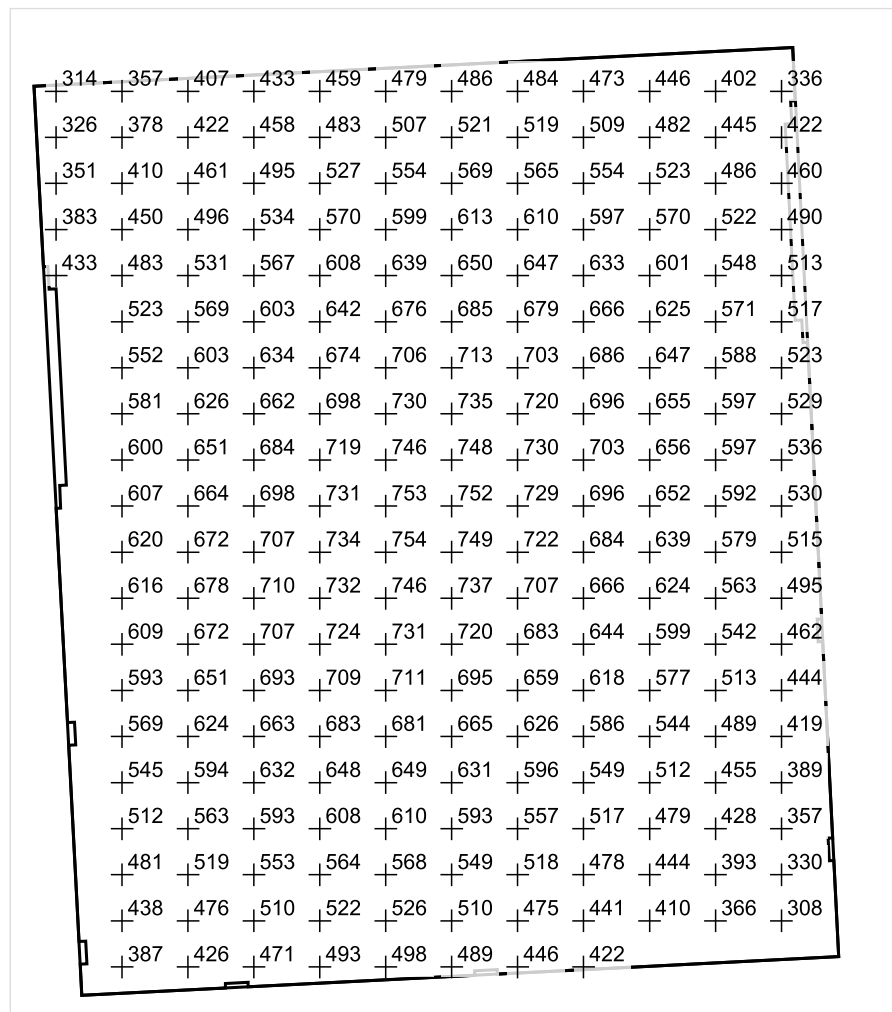
Superficie utile 8 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 570 lx, Min: 270 lx, Max: 757 lx, Min/Medio: 0.474, Min/Max: 0.357,

Superficie utile 8 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

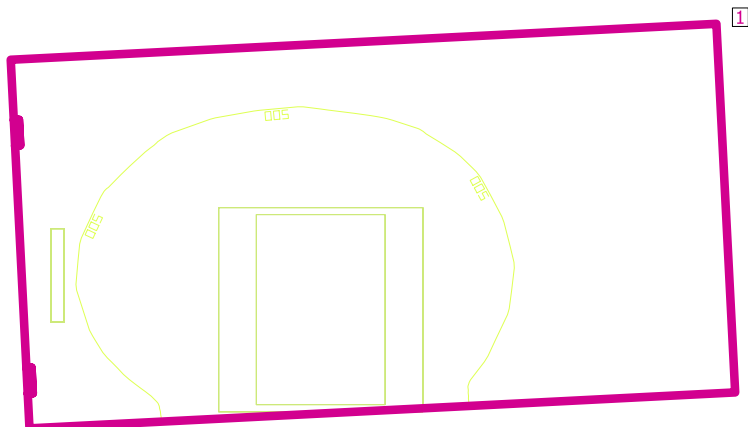


Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 570 lx, Min: 270 lx, Max: 757 lx, Min/Medio: 0.474, Min/Max: 0.357,

Locale 9 / Riepilogo locale



Altezza locale: 3.160 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 9	Illuminamento perpendicolare [lx]	482 (500)	315	564	0.654	0.559


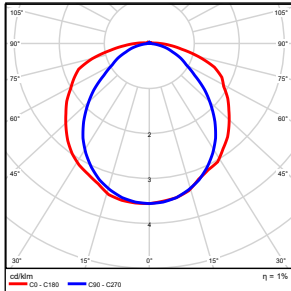

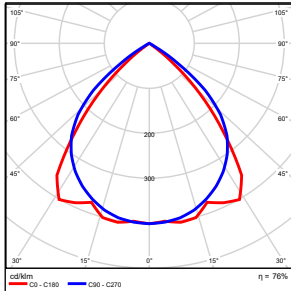
No. Numero di pezzi

1	1	Beghelli 8426 INDICA Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W		
2	1	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 4810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 69.0 W, Rendimento luminoso: 52.9 lm/W

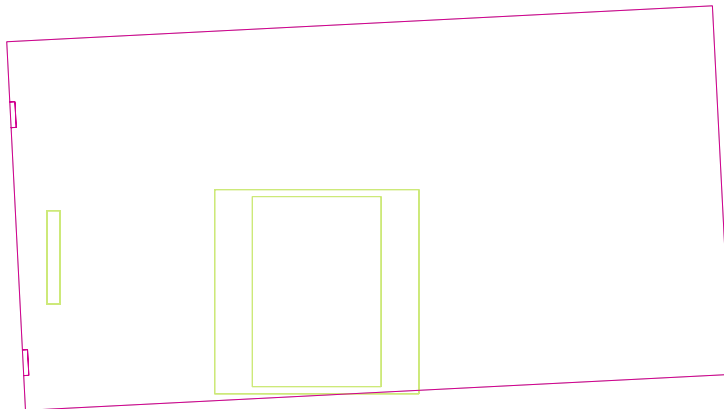
Valore di allacciamento specifico: 31.03 W/m² = 6.44 W/m²/100 lx (Base 2.22 m²)

Locale 9 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
1	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 4810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 69.0 W, Rendimento luminoso: 52.9 lm/W

Superficie utile 9 / Panoramica risultati

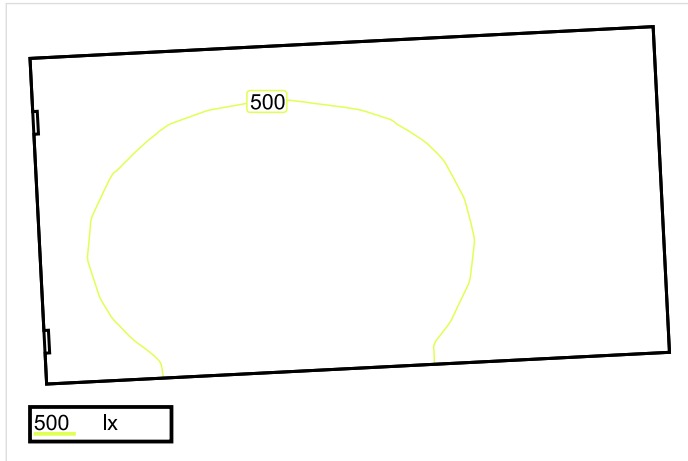


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	482 (500)	315	564	0.654	0.559

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

Superficie utile 9 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

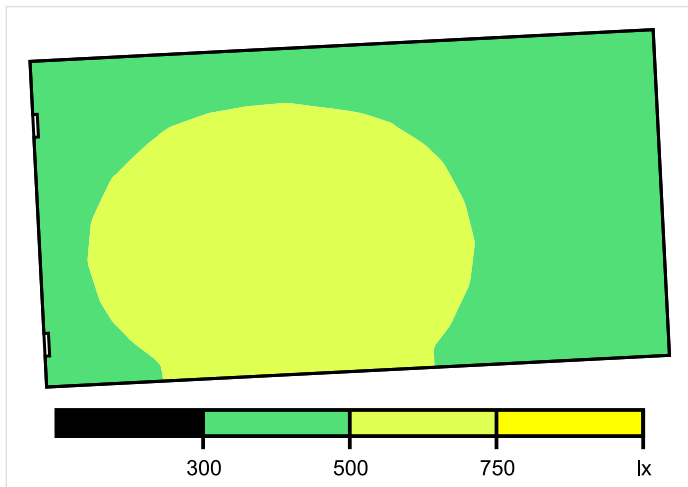


Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 482 lx, Min: 315 lx, Max: 564 lx, Min/Medio: 0.654, Min/Max: 0.559,

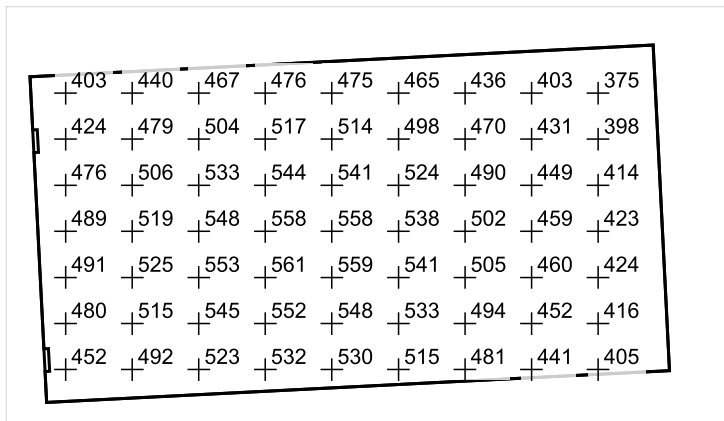
Superficie utile 9 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 482 lx, Min: 315 lx, Max: 564 lx, Min/Medio: 0.654, Min/Max: 0.559,

Superficie utile 9 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

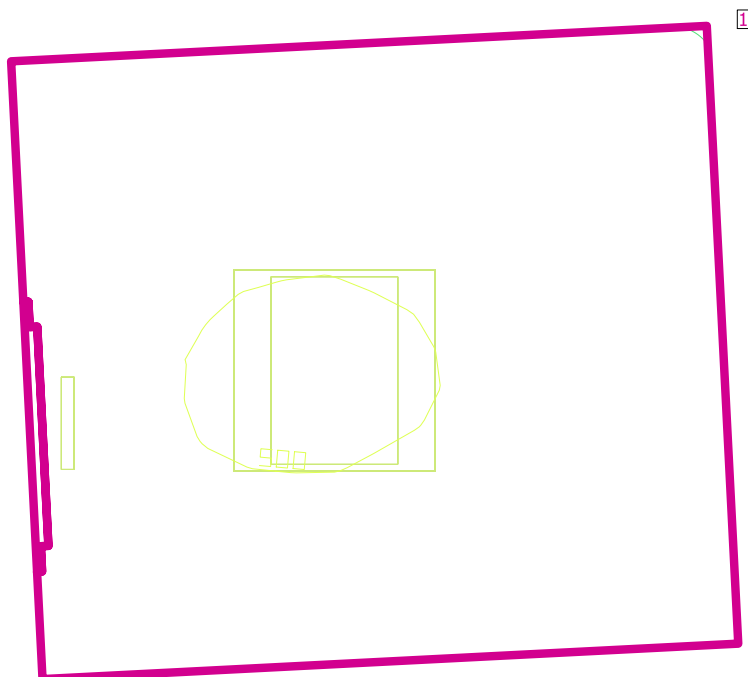


Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 482 lx, Min: 315 lx, Max: 564 lx, Min/Medio: 0.654, Min/Max: 0.559,

Locale 10 / Riepilogo locale



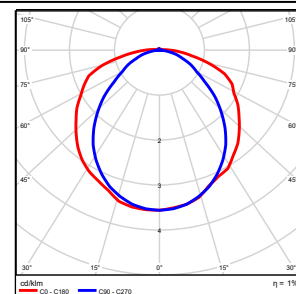
Altezza locale: 3.160 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

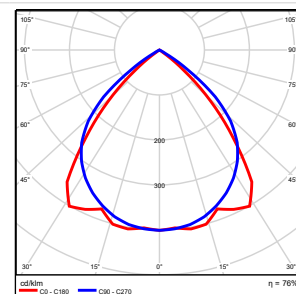
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 10	Illuminamento perpendicolare [lx]	426 (500)	298	517	0.700	0.576

No. Numero di pezzi

1 1
 Beghelli 8426 INDICA
 Rendimento: 1.08%
 Flusso luminoso lampadina: 10 lm
 Flusso luminoso lampade: 0 lm
 Potenza: 3.0 W
 Rendimento luminoso: 0.0 lm/W




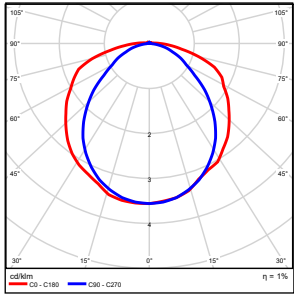

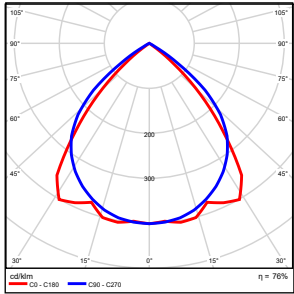
2 1
 Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco
 Rendimento: 76.04%
 Flusso luminoso lampadina: 4800 lm
 Flusso luminoso lampade: 3650 lm
 Potenza: 66.0 W
 Rendimento luminoso: 55.3 lm/W



Flusso luminoso lampadine complessivo: 4810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 69.0 W, Rendimento luminoso: 52.9 lm/W

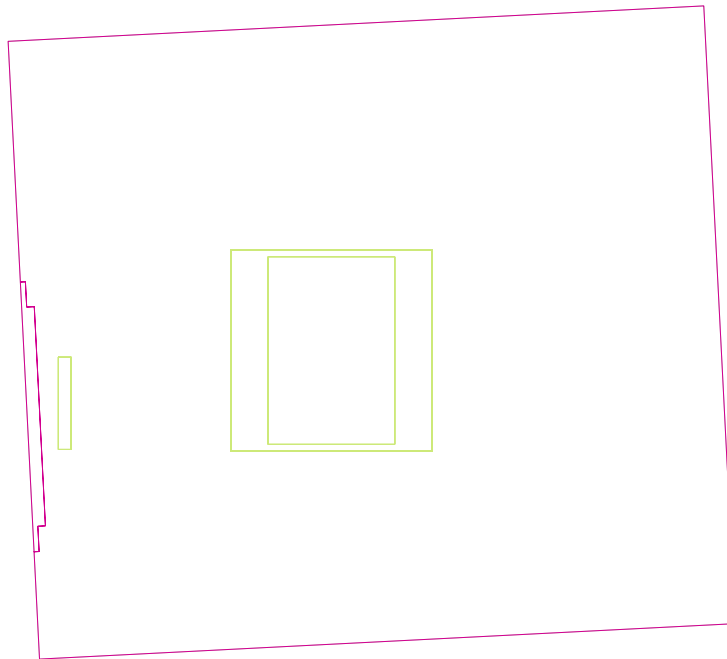
Valore di allacciamento specifico: $18.24 \text{ W/m}^2 = 4.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base 3.78 m^2)

Locale 10 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
1	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 4810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 69.0 W, Rendimento luminoso: 52.9 lm/W

Superficie utile 10 / Panoramica risultati

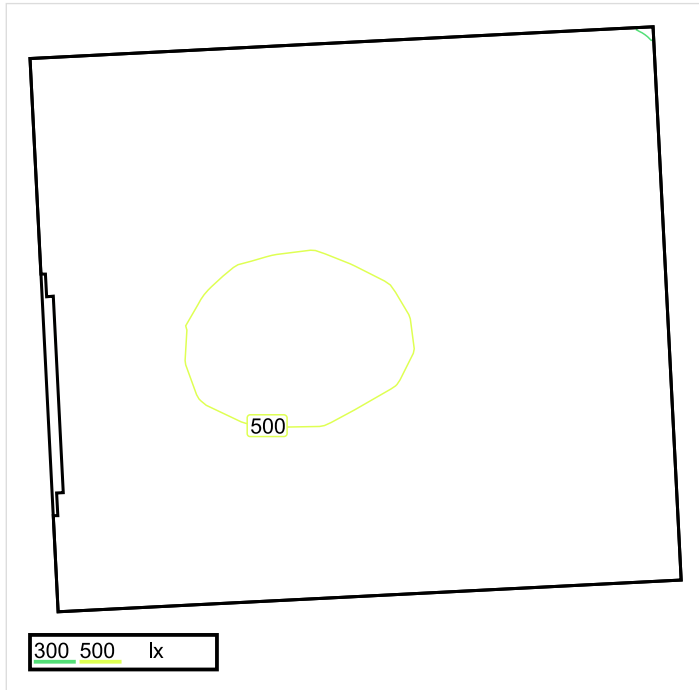


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	426 (500)	298	517	0.700	0.576

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

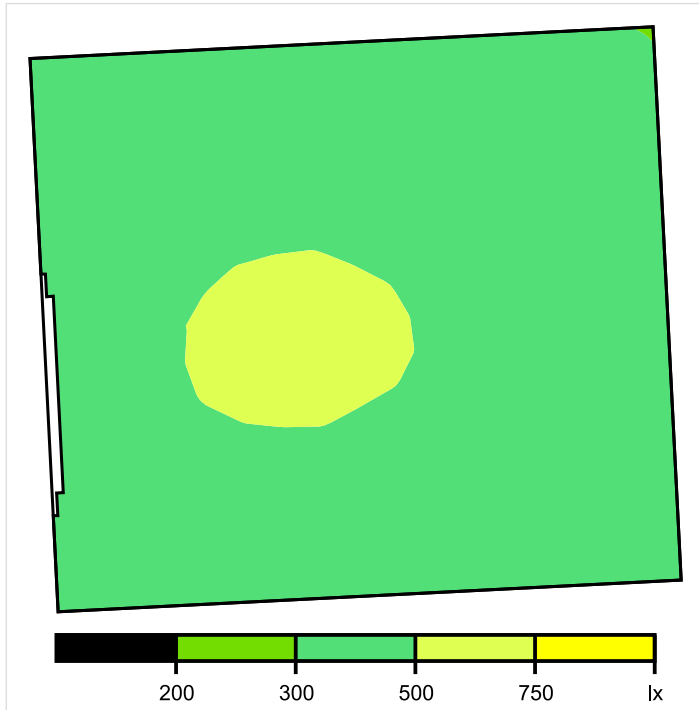
Superficie utile 10 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 426 lx, Min: 298 lx, Max: 517 lx, Min/Medio: 0.700, Min/Max: 0.576,

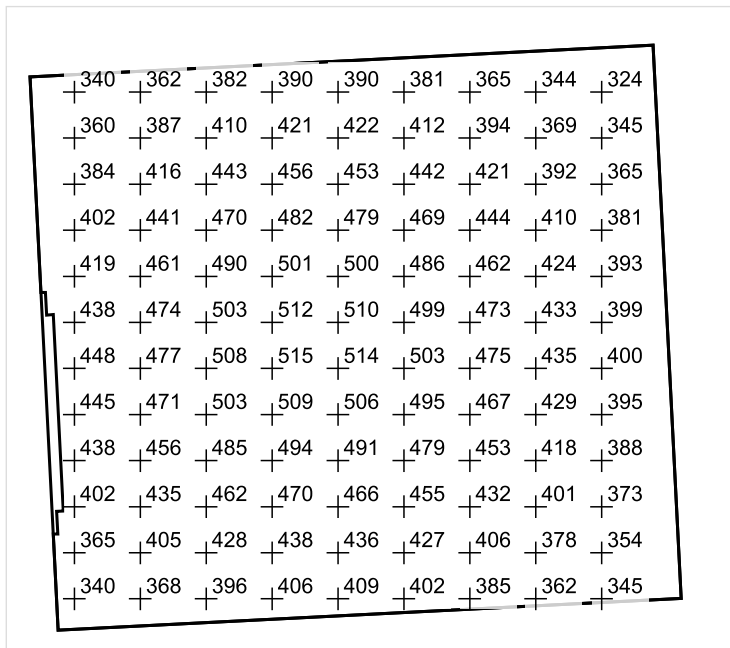
Superficie utile 10 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 426 lx, Min: 298 lx, Max: 517 lx, Min/Medio: 0.700, Min/Max: 0.576,

Superficie utile 10 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

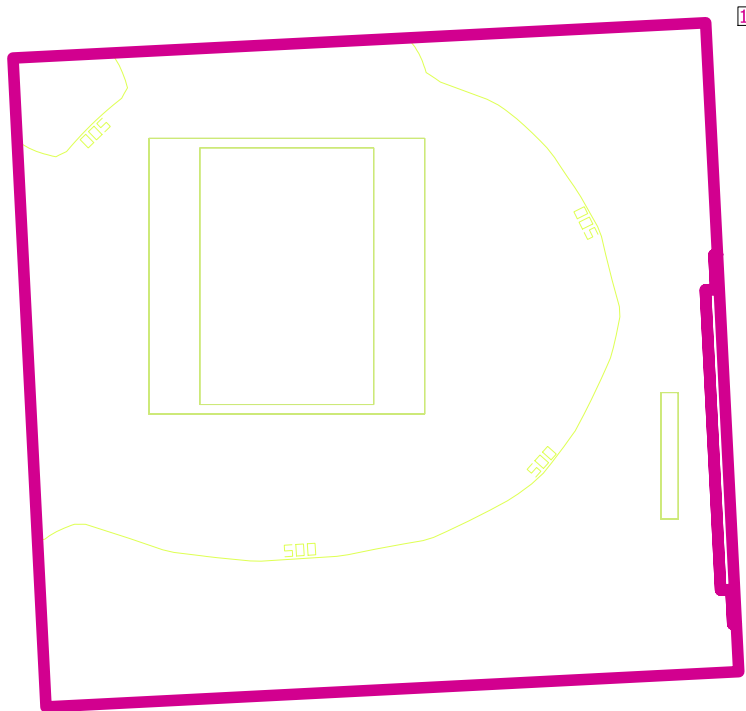


Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 426 lx, Min: 298 lx, Max: 517 lx, Min/Medio: 0.700, Min/Max: 0.576,


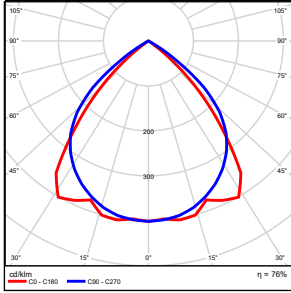
Locale 11 / Riepilogo locale



Altezza locale: 3.160 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile


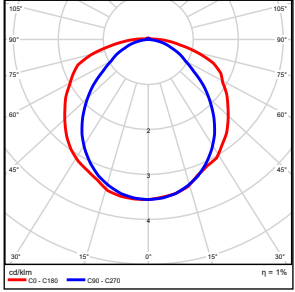

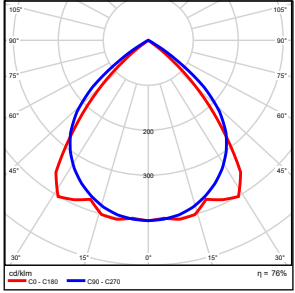
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 11	Illuminamento perpendicolare [lx]	502 (500)	365	568	0.727	0.643

No.	Numero di pezzi			
1	1	Beghelli 8426 INDICA Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W		
2	1	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 4810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 69.0 W, Rendimento luminoso: 52.9 lm/W

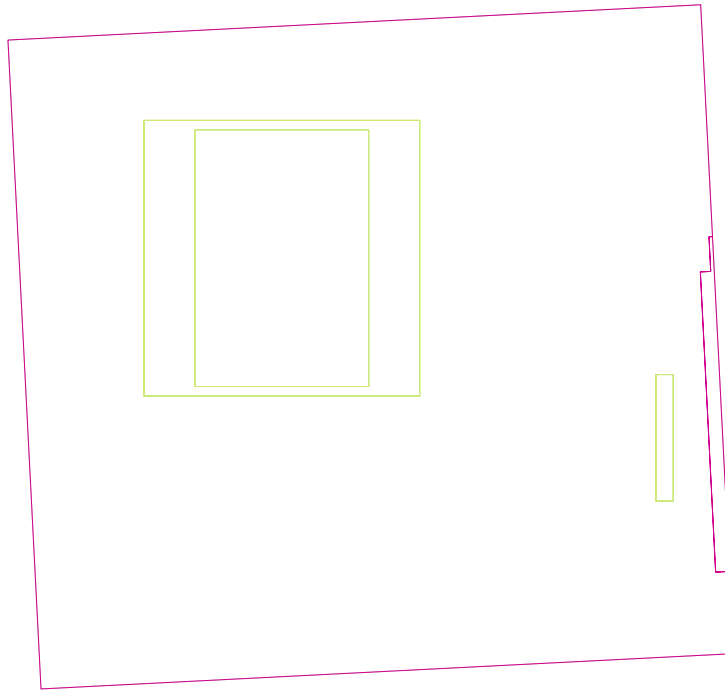
Valore di allacciamento specifico: $32.74 \text{ W/m}^2 = 6.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base 2.11 m^2)

Locale 11 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
1	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 4810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 69.0 W, Rendimento luminoso: 52.9 lm/W

Superficie utile 11 / Panoramica risultati

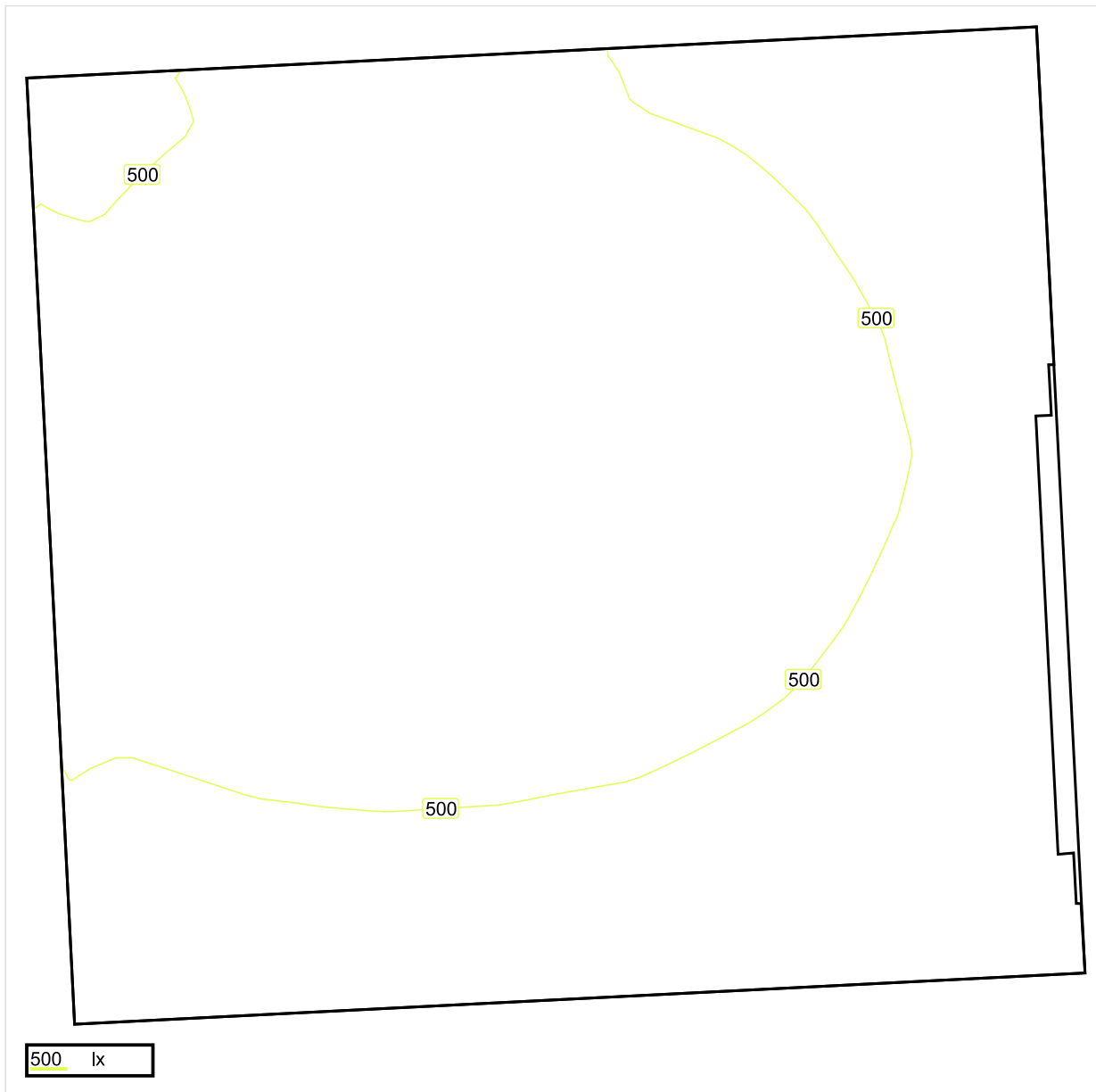


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	502 (500)	365	568	0.727	0.643

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

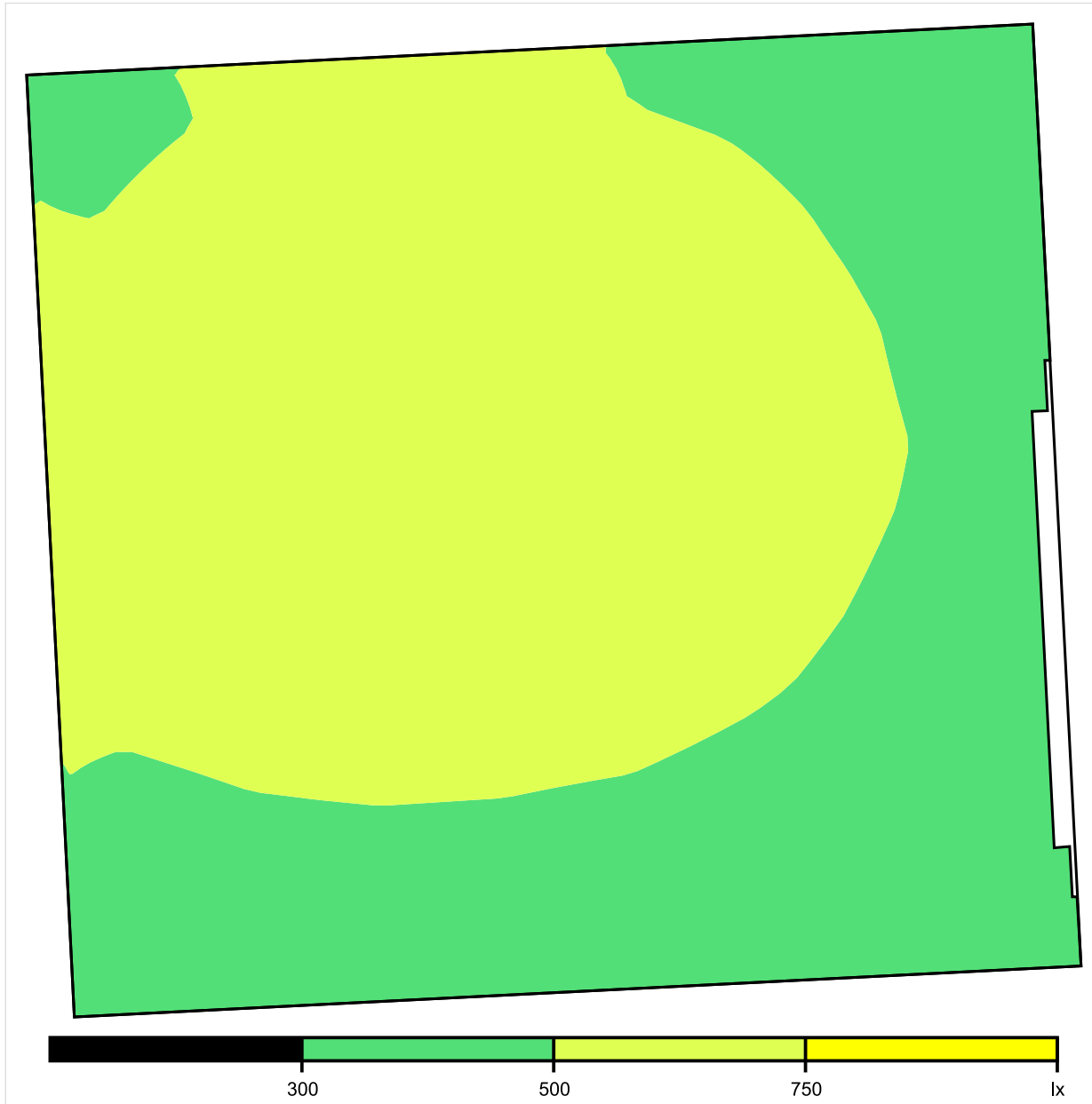
Superficie utile 11 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 10

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 502 lx, Min: 365 lx, Max: 568 lx, Min/Medio: 0.727, Min/Max: 0.643,

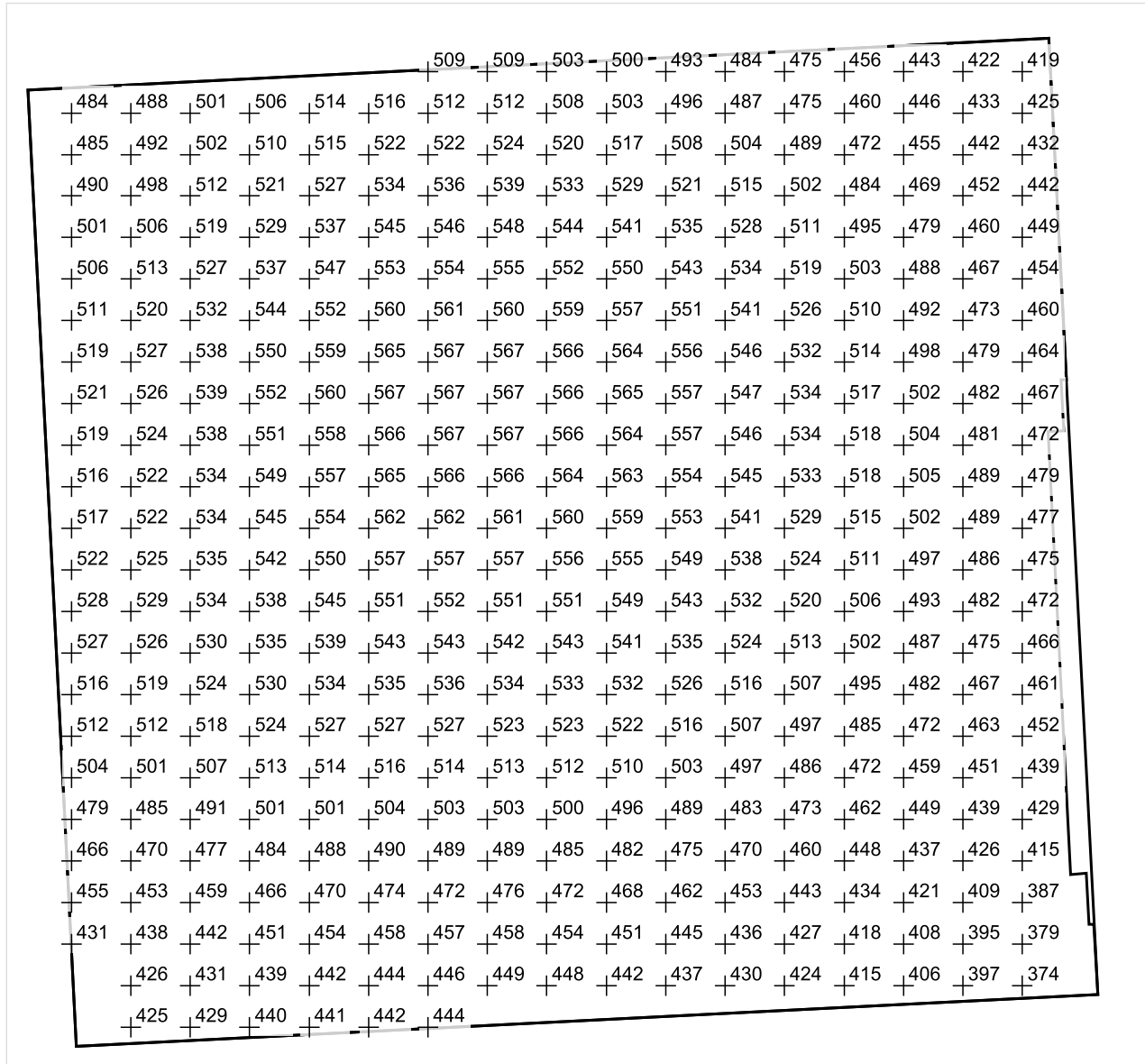
Superficie utile 11 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 10

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 502 lx, Min: 365 lx, Max: 568 lx, Min/Medio: 0.727, Min/Max: 0.643,

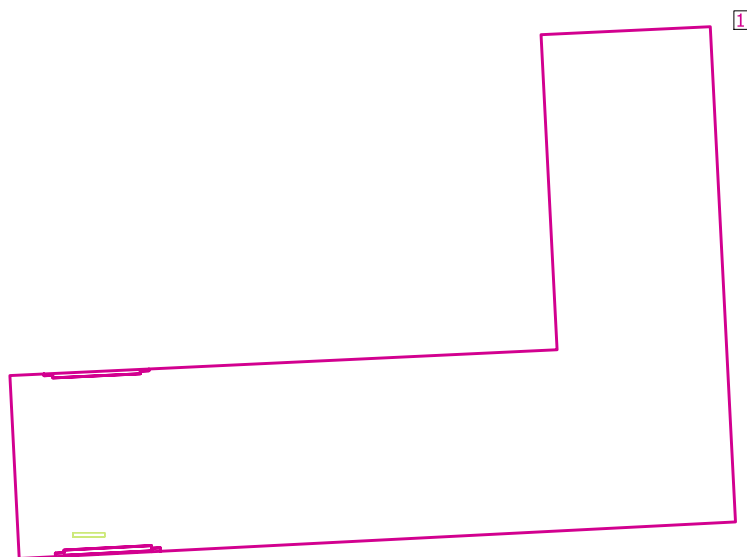
Superficie utile 11 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 10

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
 Medio (effettivo): 502 lx, Min: 365 lx, Max: 568 lx, Min/Medio: 0.727, Min/Max: 0.643,

Locale 12 / Riepilogo locale



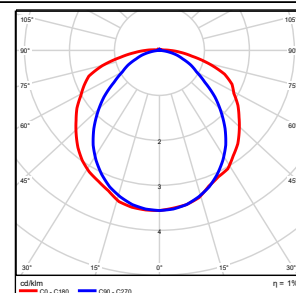
Altezza locale: 3.160 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 12	Illuminamento perpendicolare [lx] **	0.01 (500)	0.00	287	0.000	0.000

**Non esistono punti rilevanti.

No.	Numero di pezzi	
1	1	Beghelli 8426 INDICA Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W



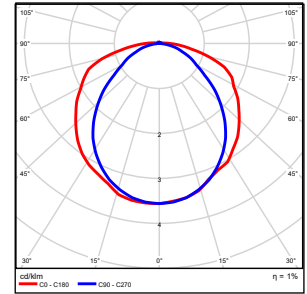
Flusso luminoso lampadine complessivo: 10 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 0 lm, Potenza totale: 3.0 W, Rendimento luminoso: 0.0 lm/W

Valore di allacciamento specifico: $0.22 \text{ W/m}^2 = 1950.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base 13.47 m^2)

Locale 12 / Lista pezzi lampade

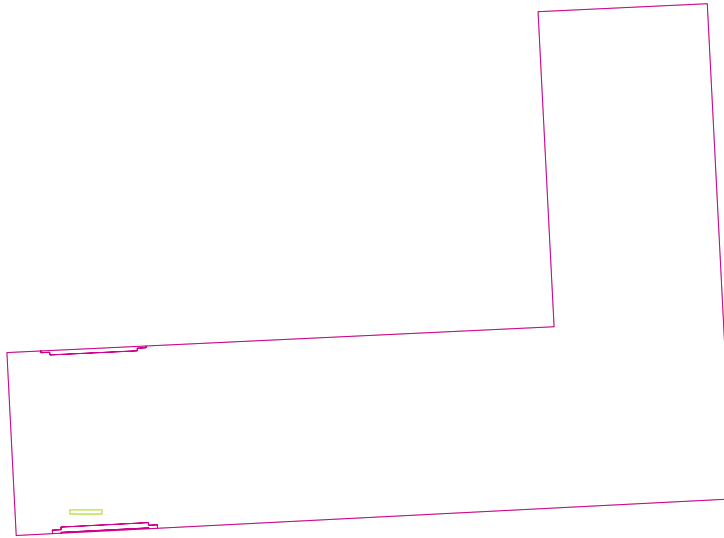
Numero di pezzi Lampada (Emissione luminosa)

1
Beghelli 8426 INDICA
Emissione luminosa 1
Dotazione: 1xexit
Rendimento: 1.08%
Flusso luminoso lampadina: 10 lm
Flusso luminoso lampade: 0 lm
Potenza: 3.0 W
Rendimento luminoso: 0.0 lm/W



Flusso luminoso lampadine complessivo: 10 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 0 lm, Potenza totale: 3.0 W, Rendimento luminoso: 0.0 lm/W

Superficie utile 12 / Panoramica risultati



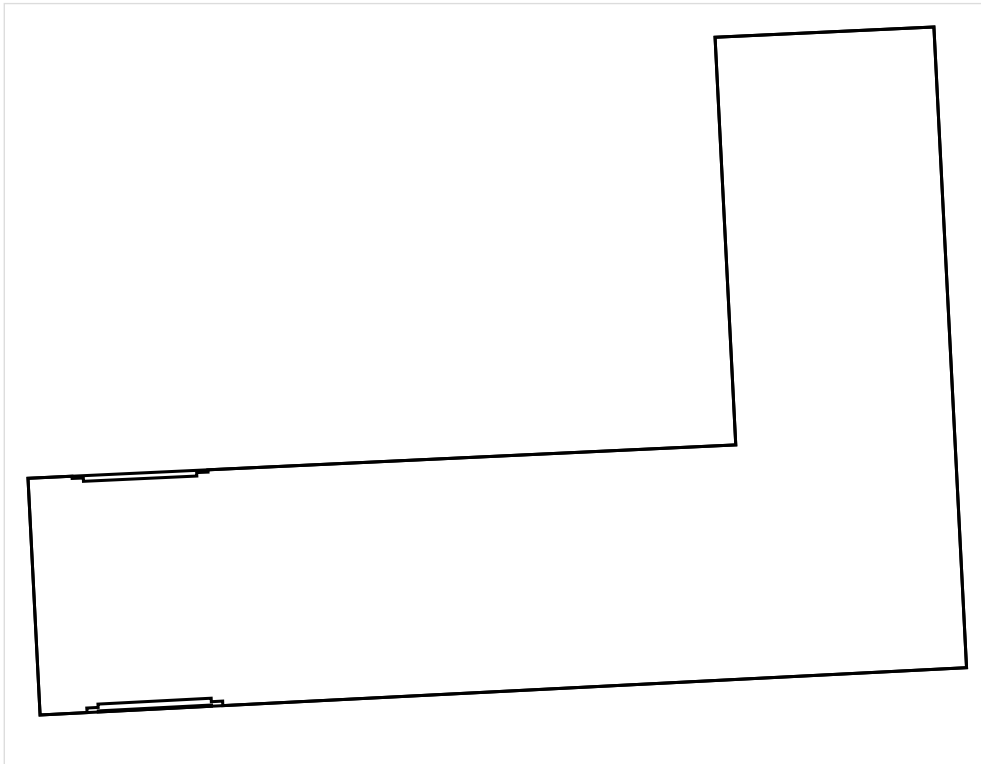
Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx] **	0.01 (500)	0.00	287	0.000	0.000

**Non esistono punti rilevanti.

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

Superficie utile 12 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



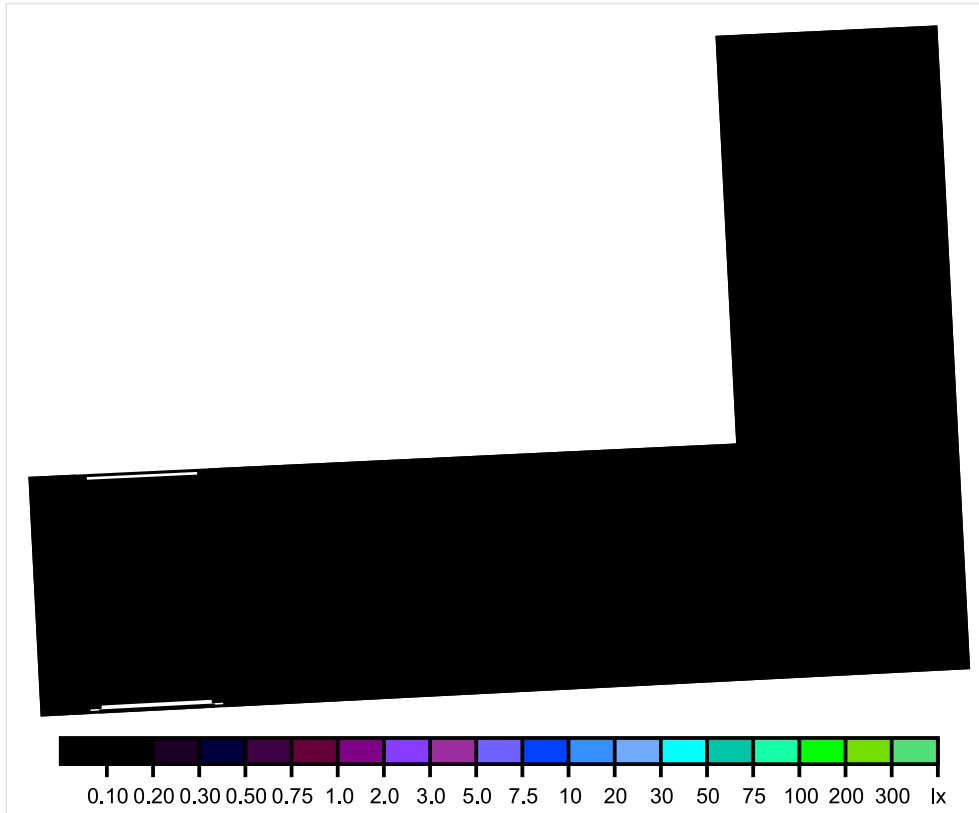
Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): / lx, Min: / lx, Max: / lx, Min/Medio: /, Min/Max: /,

Non esistono punti rilevanti.

Superficie utile 12 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): / lx, Min: / lx, Max: / lx, Min/Medio: /, Min/Max: /,

Non esistono punti rilevanti.

Locale 13 / Riepilogo locale



Altezza locale: 3.160 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 13	Illuminamento perpendicolare [lx]	0.00 (500)	0.00	0.00	/	/

Superficie utile 13 / Panoramica risultati

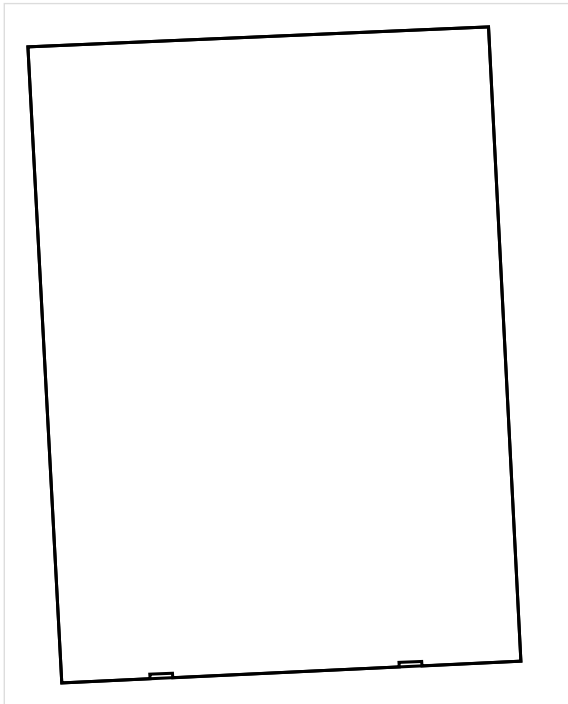


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	0.00 (500)	0.00	0.00	/	/

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

Superficie utile 13 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

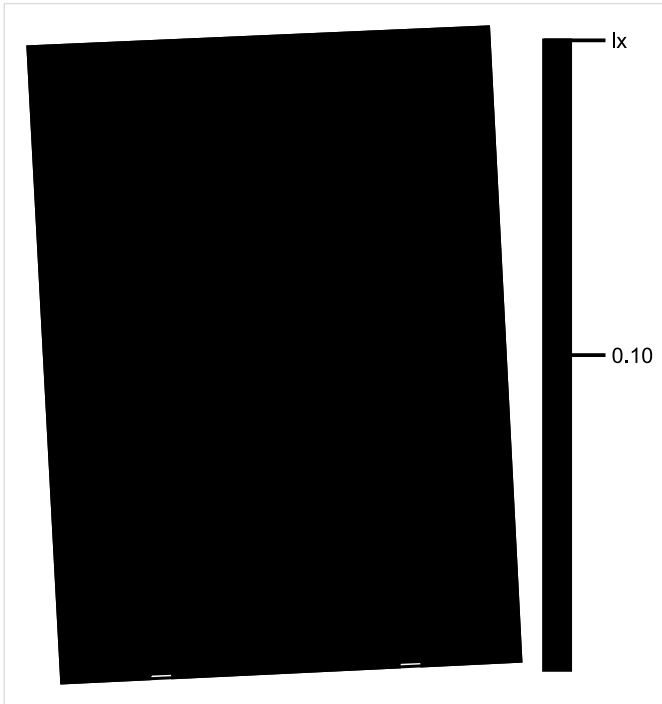


Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 0.00 lx, Min: 0.00 lx, Max: 0.00 lx, Min/Medio: /, Min/Max: /,

Superficie utile 13 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

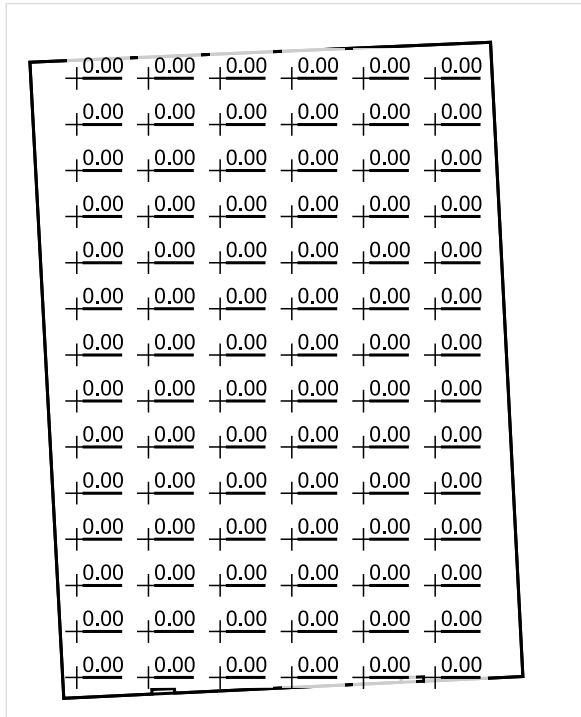


Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 0.00 lx, Min: 0.00 lx, Max: 0.00 lx, Min/Medio: /, Min/Max: /,

Superficie utile 13 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

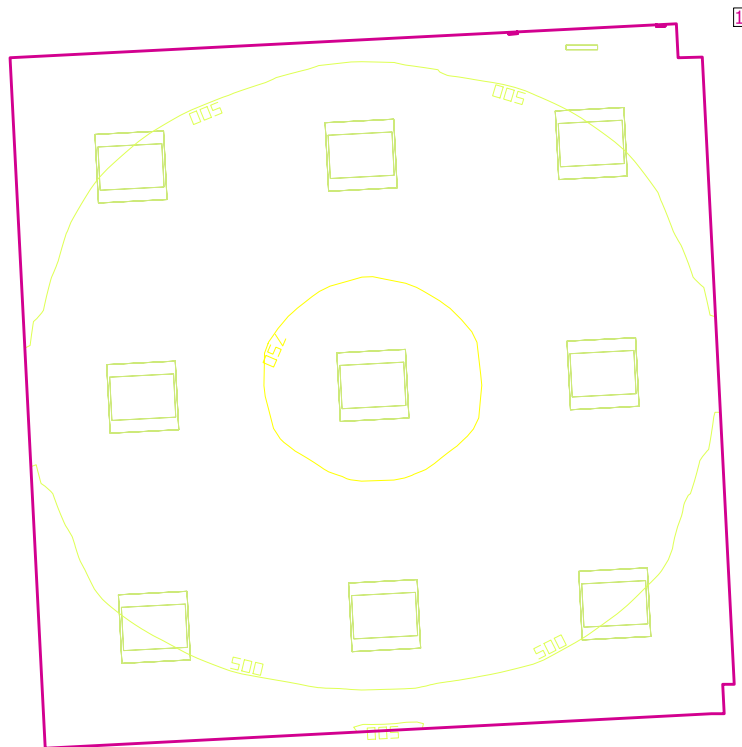


Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 0.00 lx, Min: 0.00 lx, Max: 0.00 lx, Min/Medio: /, Min/Max: /,


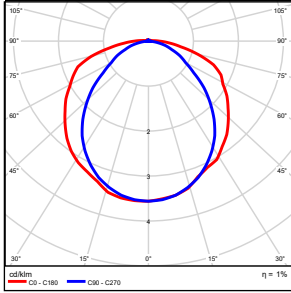

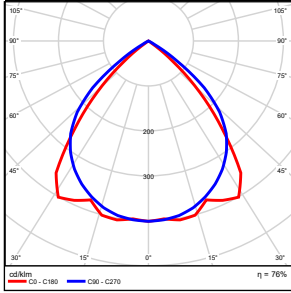
Locale 14 / Riepilogo locale



Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile


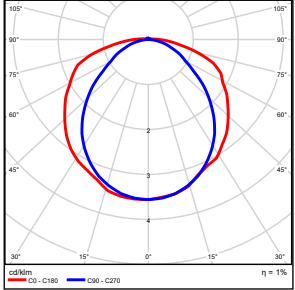

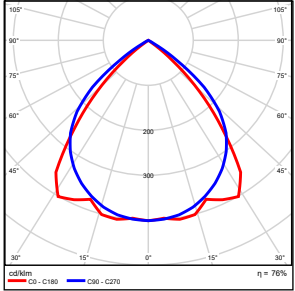
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 14	Illuminamento perpendicolare [lx]	582 (500)	305	775	0.524	0.394

No.	Numero di pezzi			
1	1	Beghelli 8426 INDICA Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W		
2	9	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 43210 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 32850 lm, Potenza totale: 597.0 W, Rendimento luminoso: 55.0 lm/W

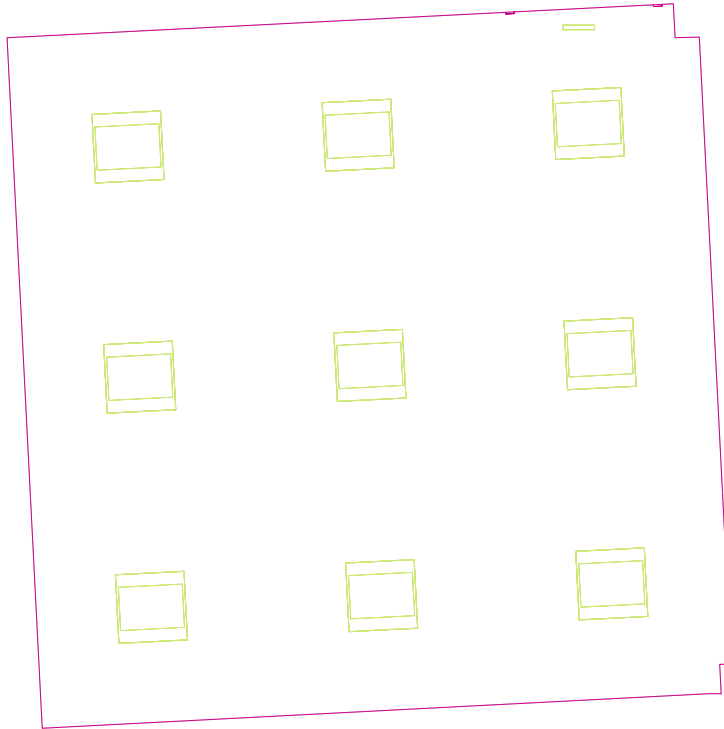
Valore di allacciamento specifico: $16.55 \text{ W/m}^2 = 2.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base 36.06 m^2)

Locale 14 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
9	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 43210 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 32850 lm, Potenza totale: 597.0 W, Rendimento luminoso: 55.0 lm/W

Superficie utile 14 / Panoramica risultati

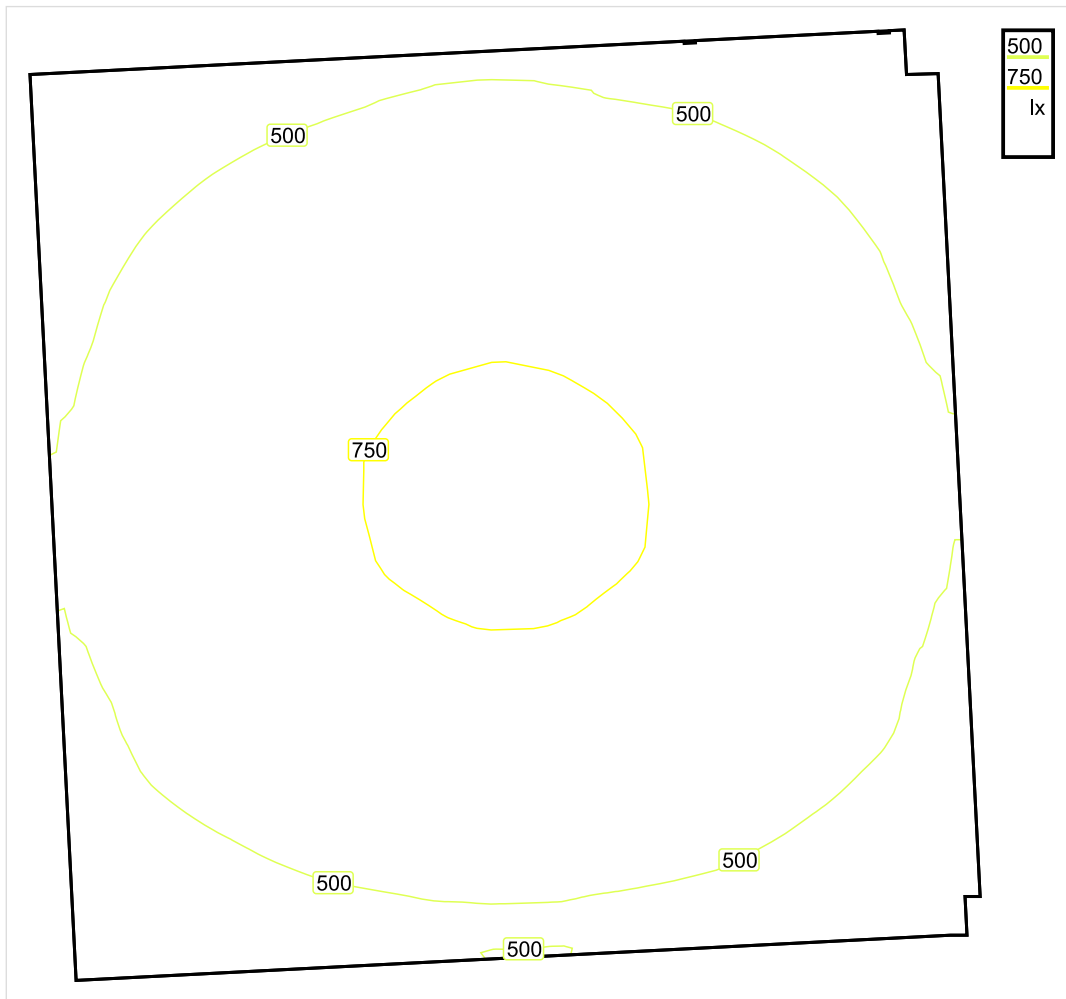


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	582 (500)	305	775	0.524	0.394

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

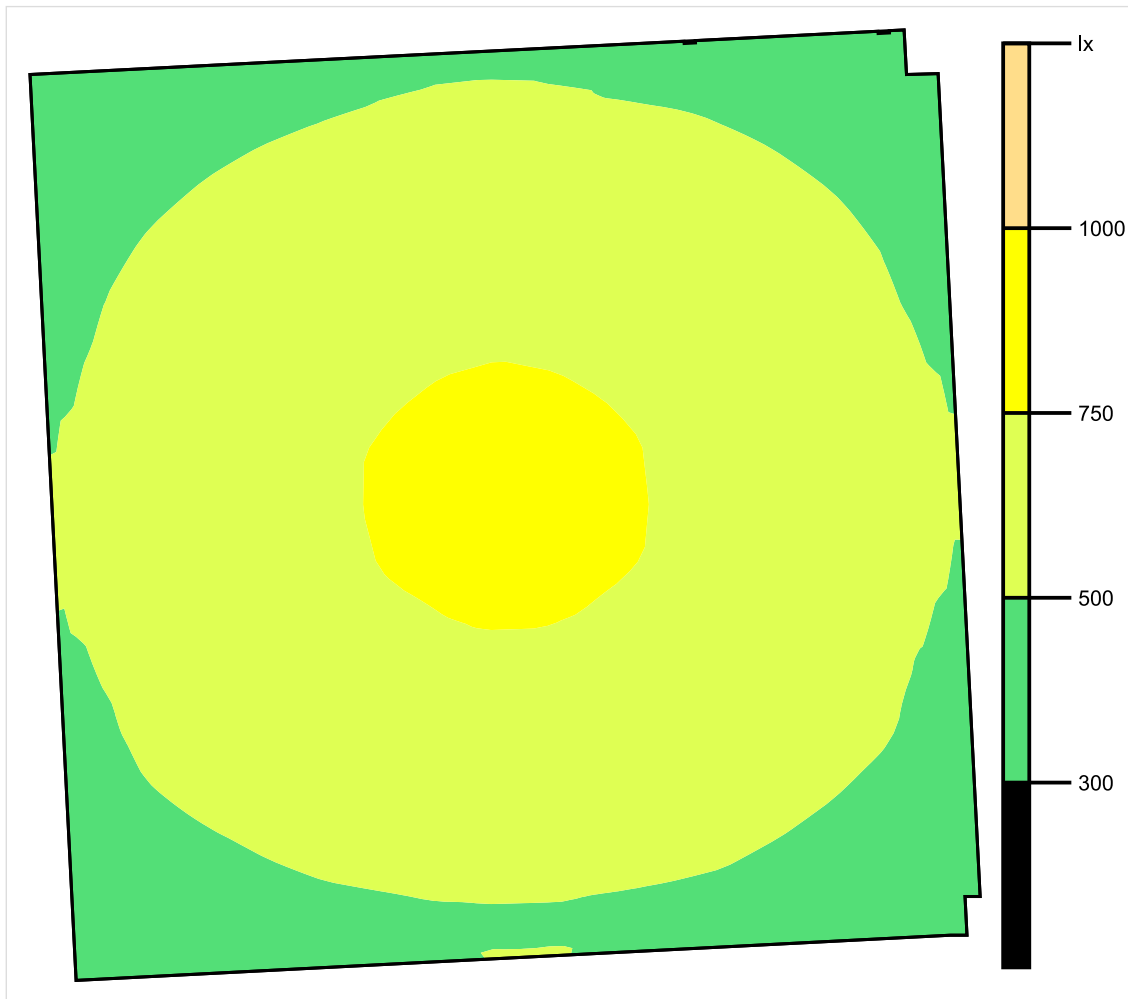
Superficie utile 14 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 582 lx, Min: 305 lx, Max: 775 lx, Min/Medio: 0.524, Min/Max: 0.394,

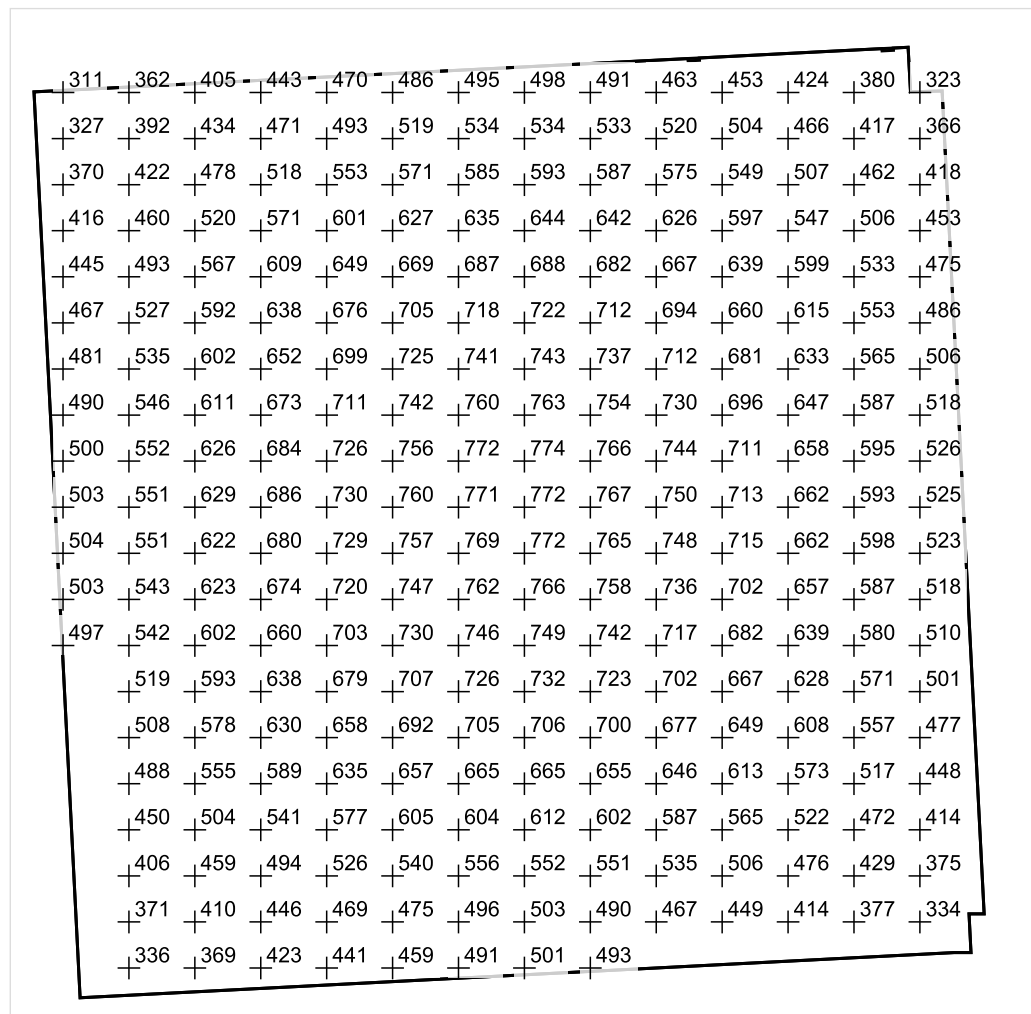
Superficie utile 14 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 582 lx, Min: 305 lx, Max: 775 lx, Min/Medio: 0.524, Min/Max: 0.394,

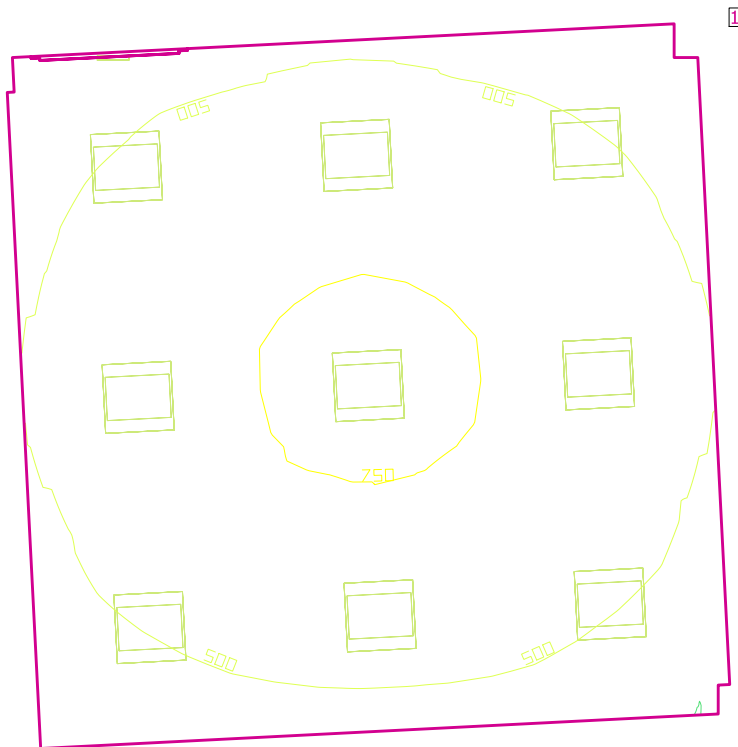
Superficie utile 14 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
 Medio (effettivo): 582 lx, Min: 305 lx, Max: 775 lx, Min/Medio: 0.524, Min/Max: 0.394,

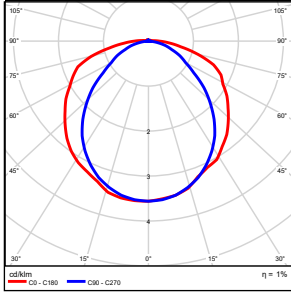
Locale 15 / Riepilogo locale



Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile


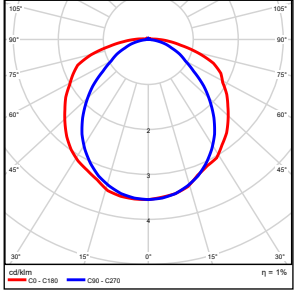

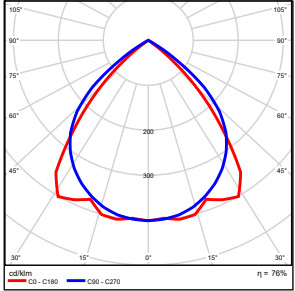
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 15	Illuminamento perpendicolare [lx]	583 (500)	298	776	0.511	0.384

No.	Numero di pezzi			
1	1	Beghelli 8426 INDICA Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W		
2	9	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 43210 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 32850 lm, Potenza totale: 597.0 W, Rendimento luminoso: 55.0 lm/W

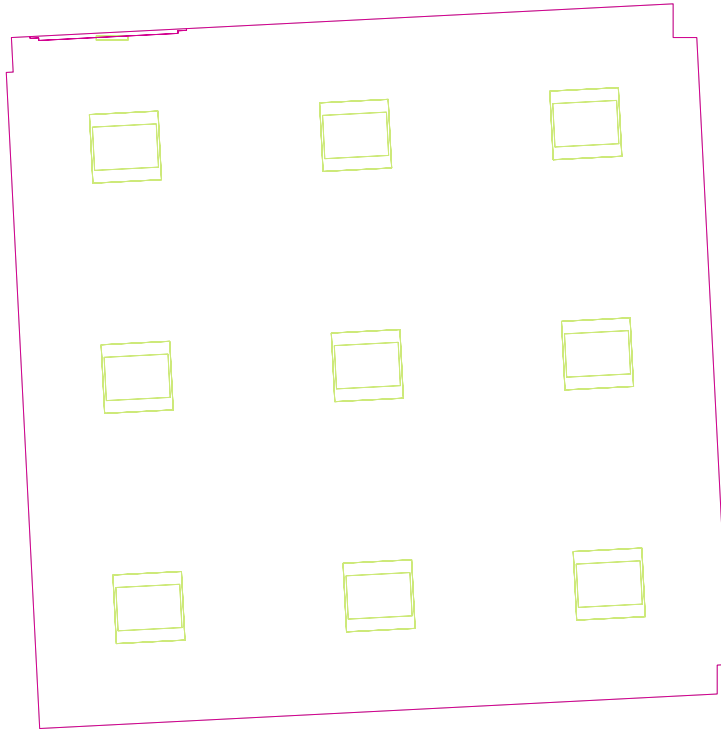
Valore di allacciamento specifico: $16.56 \text{ W/m}^2 = 2.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base 36.06 m^2)

Locale 15 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
9	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 43210 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 32850 lm, Potenza totale: 597.0 W, Rendimento luminoso: 55.0 lm/W

Superficie utile 15 / Panoramica risultati

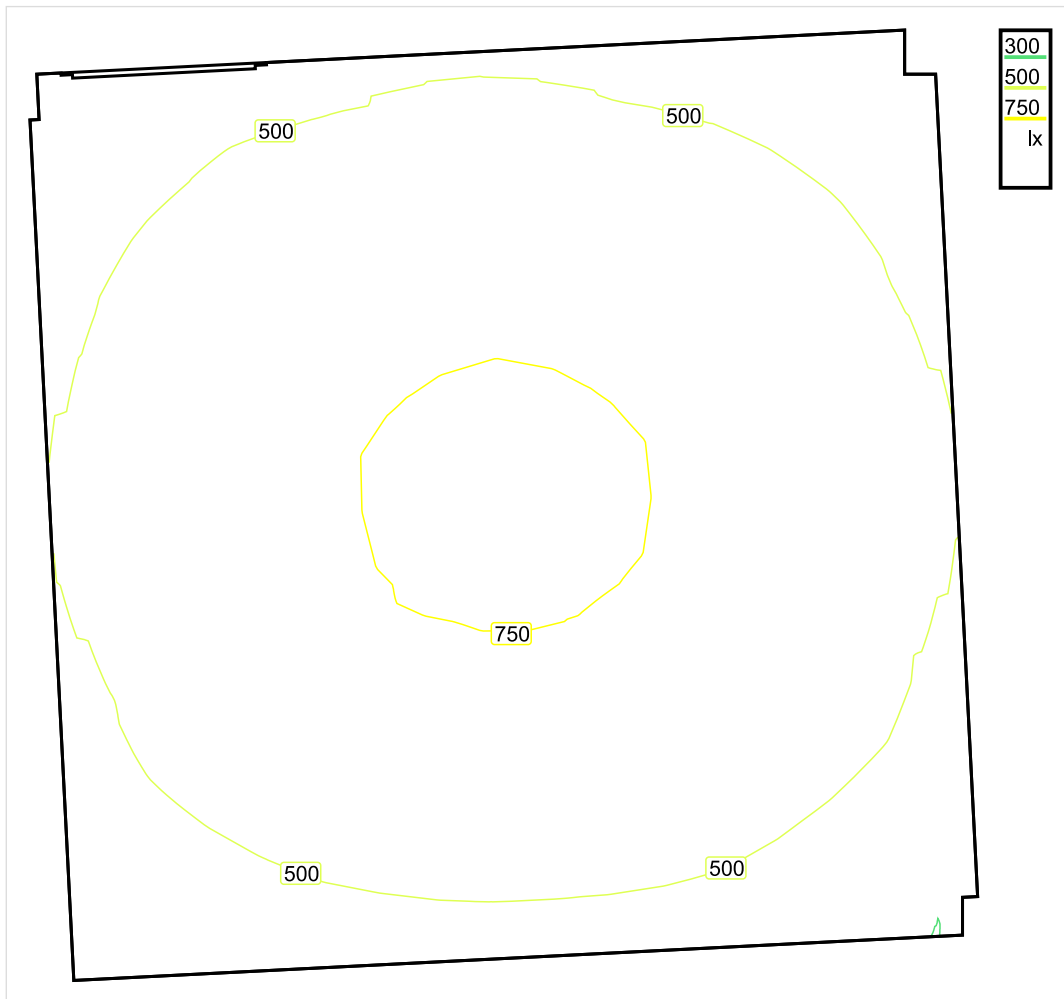


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	583 (500)	298	776	0.511	0.384

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

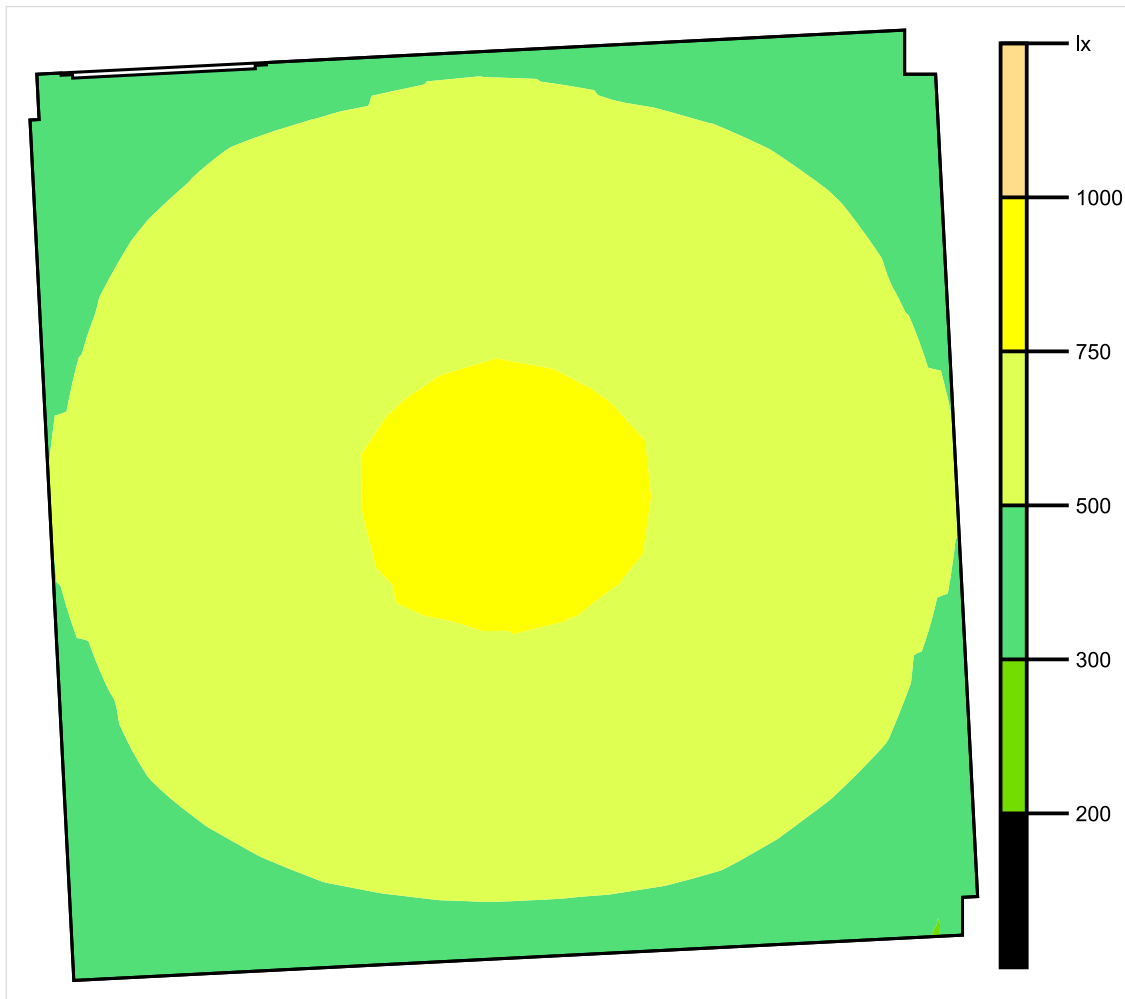
Superficie utile 15 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 583 lx, Min: 298 lx, Max: 776 lx, Min/Medio: 0.511, Min/Max: 0.384,

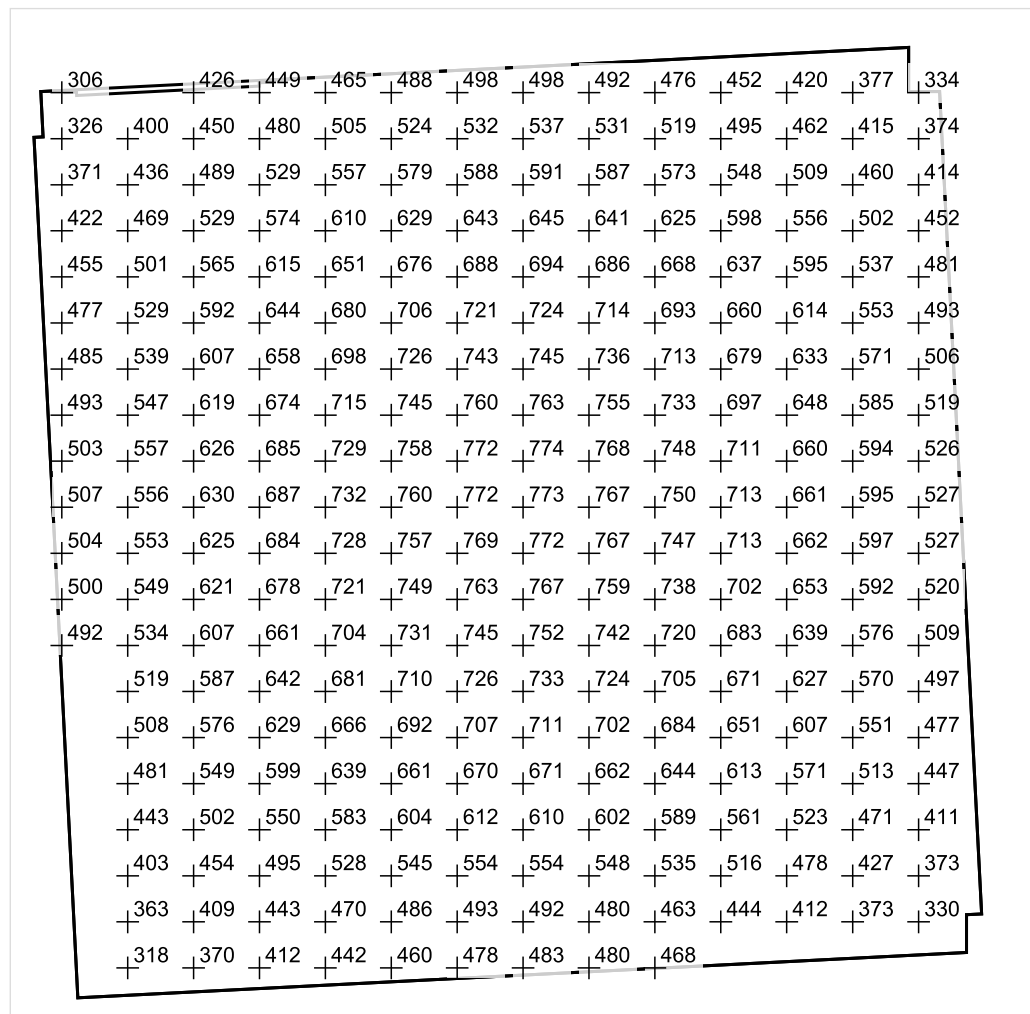
Superficie utile 15 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 583 lx, Min: 298 lx, Max: 776 lx, Min/Medio: 0.511, Min/Max: 0.384,

Superficie utile 15 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

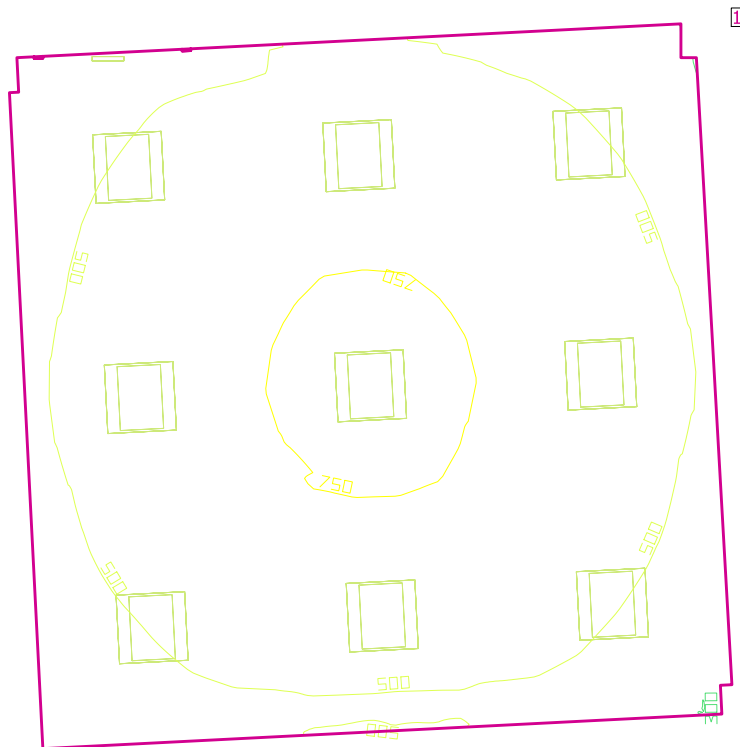


Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 583 lx, Min: 298 lx, Max: 776 lx, Min/Medio: 0.511, Min/Max: 0.384,

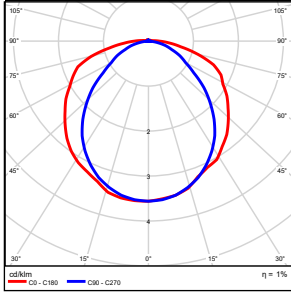
Locale 16 / Riepilogo locale



Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile


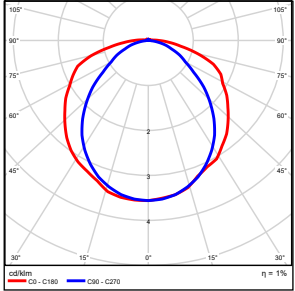

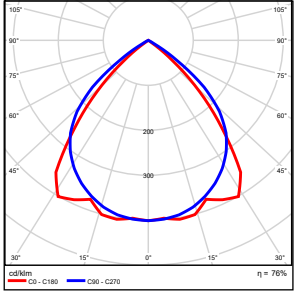
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 16	Illuminamento perpendicolare [lx]	582 (500)	300	775	0.515	0.387

No.	Numero di pezzi			
1	1	Beghelli 8426 INDICA Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W		
2	9	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 43210 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 32850 lm, Potenza totale: 597.0 W, Rendimento luminoso: 55.0 lm/W

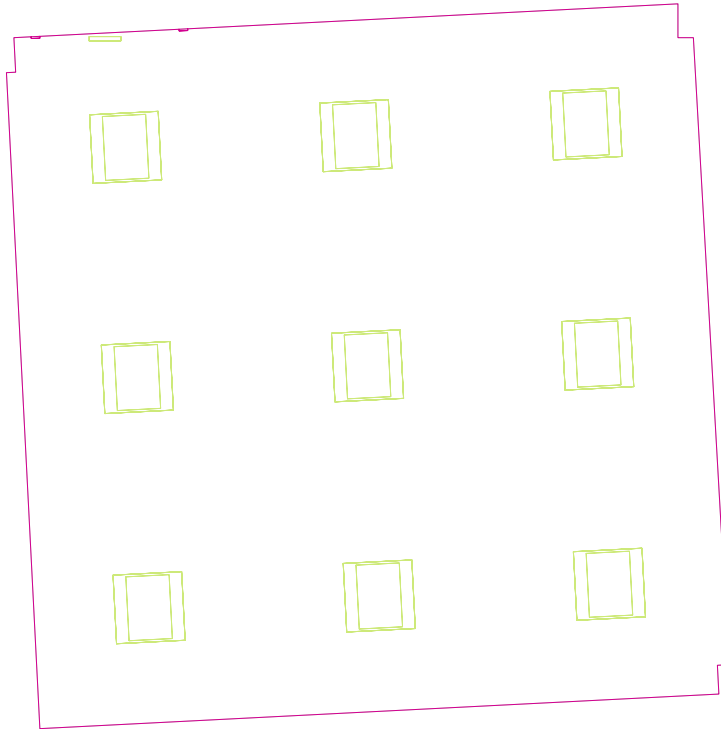
Valore di allacciamento specifico: $16.59 \text{ W/m}^2 = 2.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base 35.98 m²)

Locale 16 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
9	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 43210 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 32850 lm, Potenza totale: 597.0 W, Rendimento luminoso: 55.0 lm/W

Superficie utile 16 / Panoramica risultati

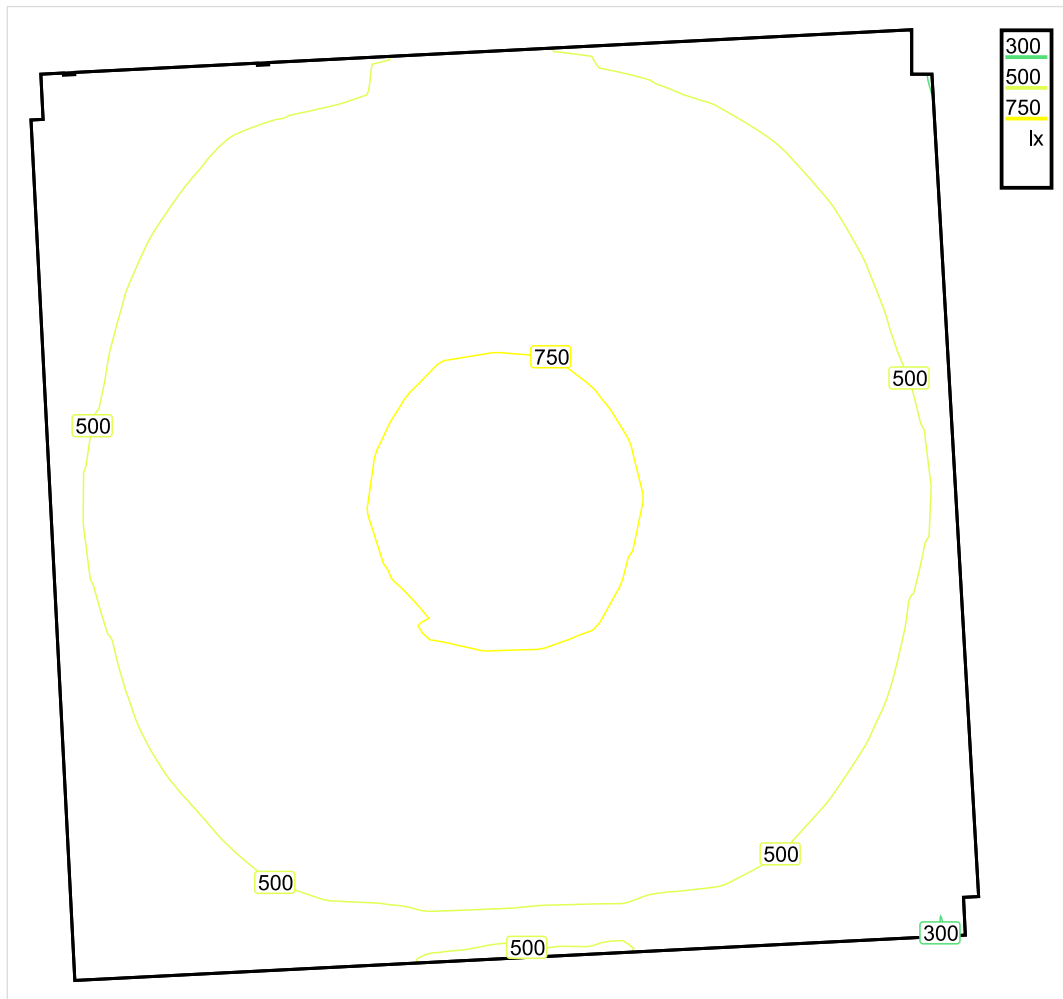


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	582 (500)	300	775	0.515	0.387

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

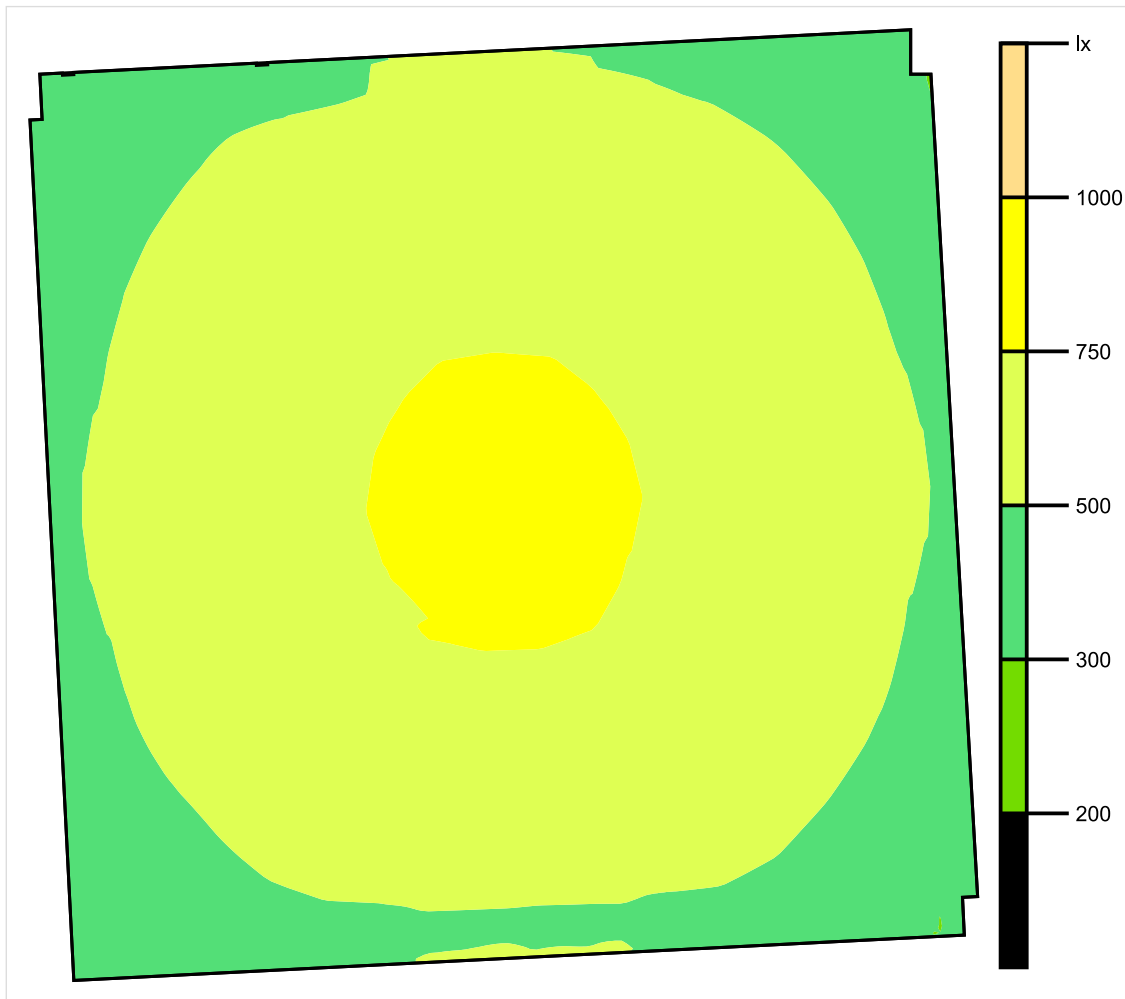
Superficie utile 16 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 582 lx, Min: 300 lx, Max: 775 lx, Min/Medio: 0.515, Min/Max: 0.387,

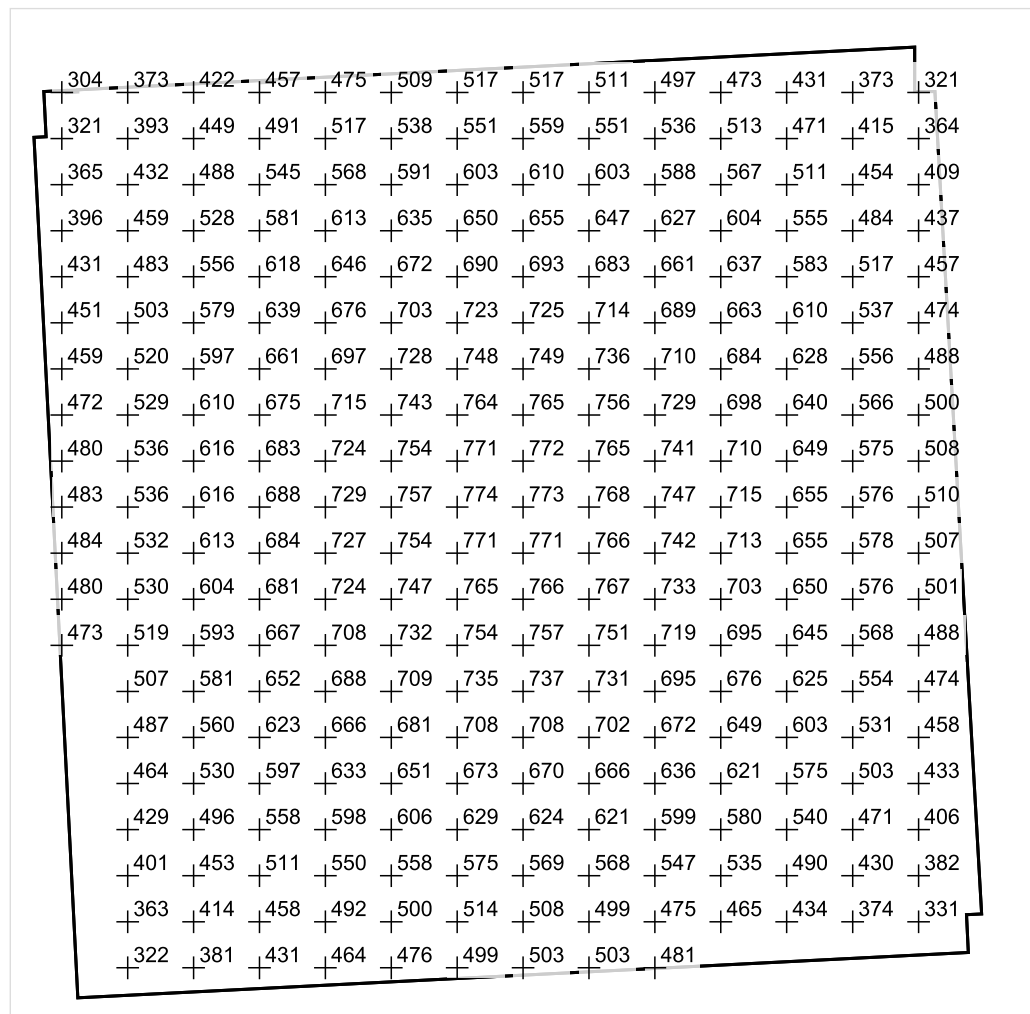
Superficie utile 16 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 582 lx, Min: 300 lx, Max: 775 lx, Min/Medio: 0.515, Min/Max: 0.387,

Superficie utile 16 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

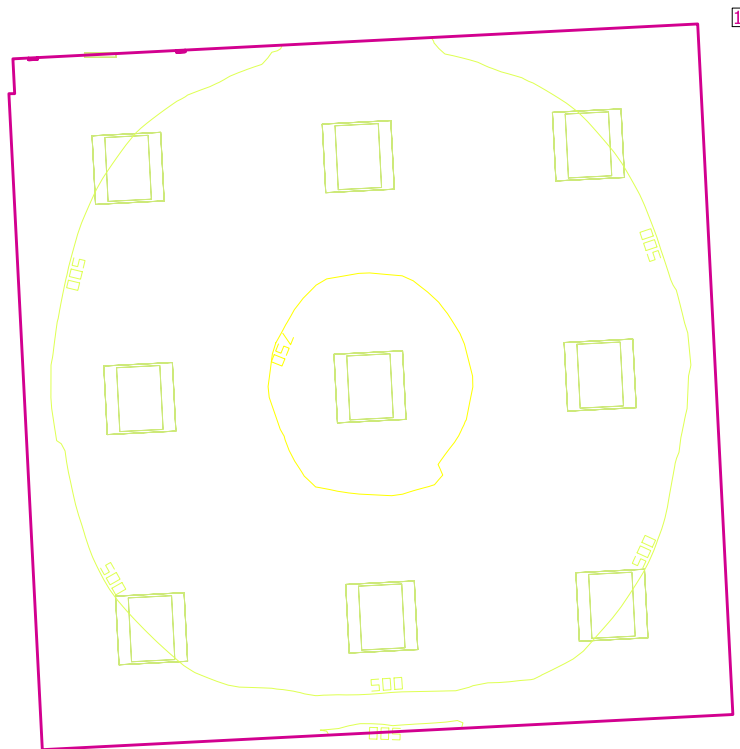


Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 582 lx, Min: 300 lx, Max: 775 lx, Min/Medio: 0.515, Min/Max: 0.387,

Locale 17 / Riepilogo locale



Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile


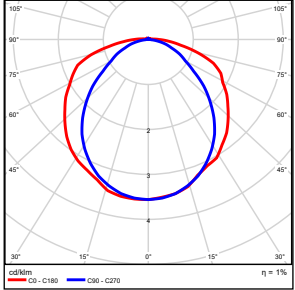

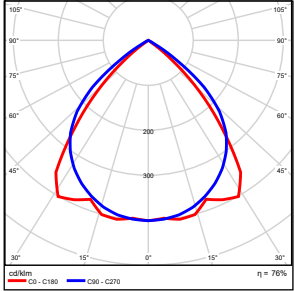
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 17	Illuminamento perpendicolare [lx]	580 (500)	301	773	0.519	0.389

No.	Numero di pezzi			
1	1	Beghelli 8426 INDICA Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W		
2	9	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 43210 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 32850 lm, Potenza totale: 597.0 W, Rendimento luminoso: 55.0 lm/W

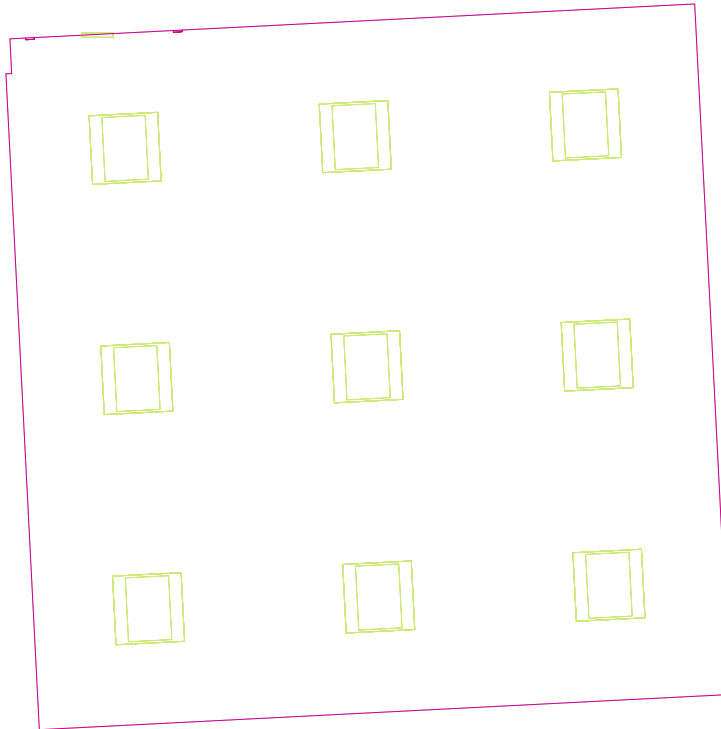
Valore di allacciamento specifico: $16.52 \text{ W/m}^2 = 2.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base 36.15 m^2)

Locale 17 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
9	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 43210 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 32850 lm, Potenza totale: 597.0 W, Rendimento luminoso: 55.0 lm/W

Superficie utile 17 / Panoramica risultati

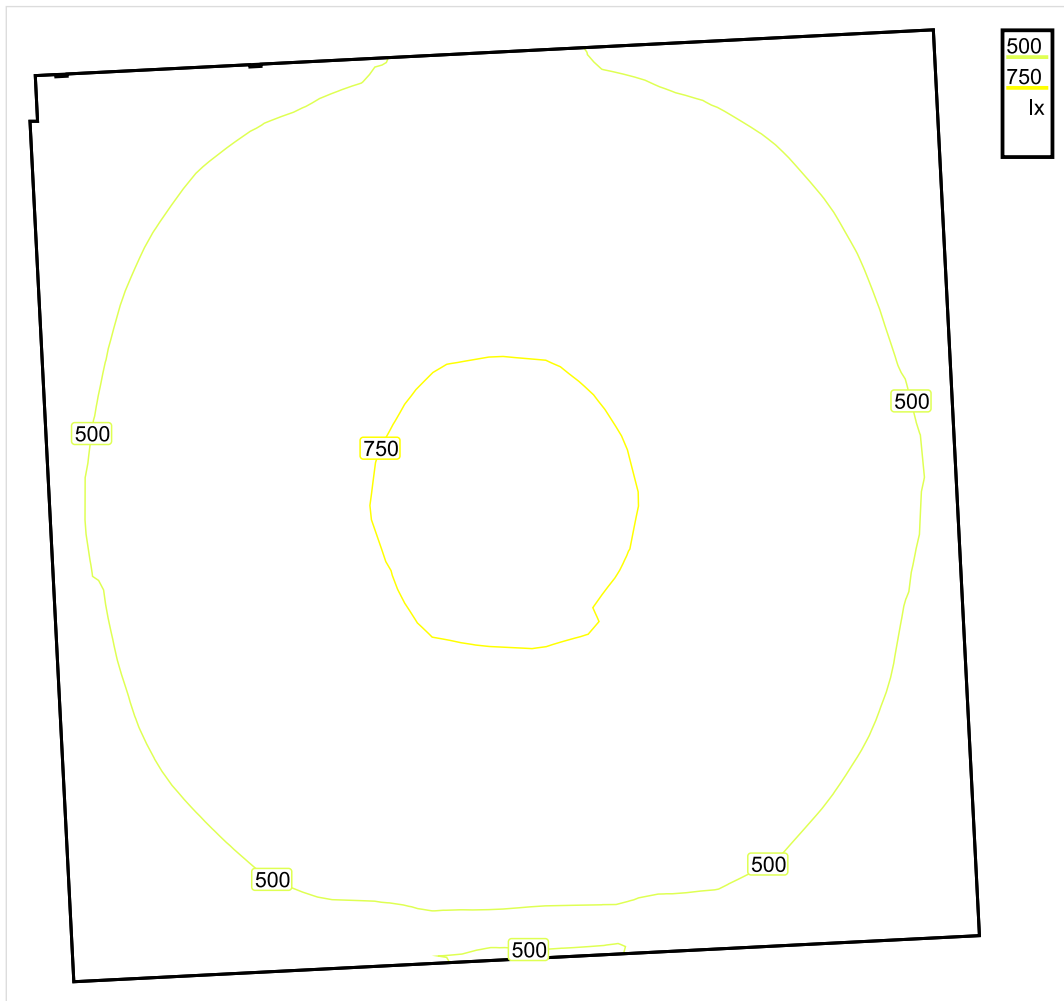


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	580 (500)	301	773	0.519	0.389

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

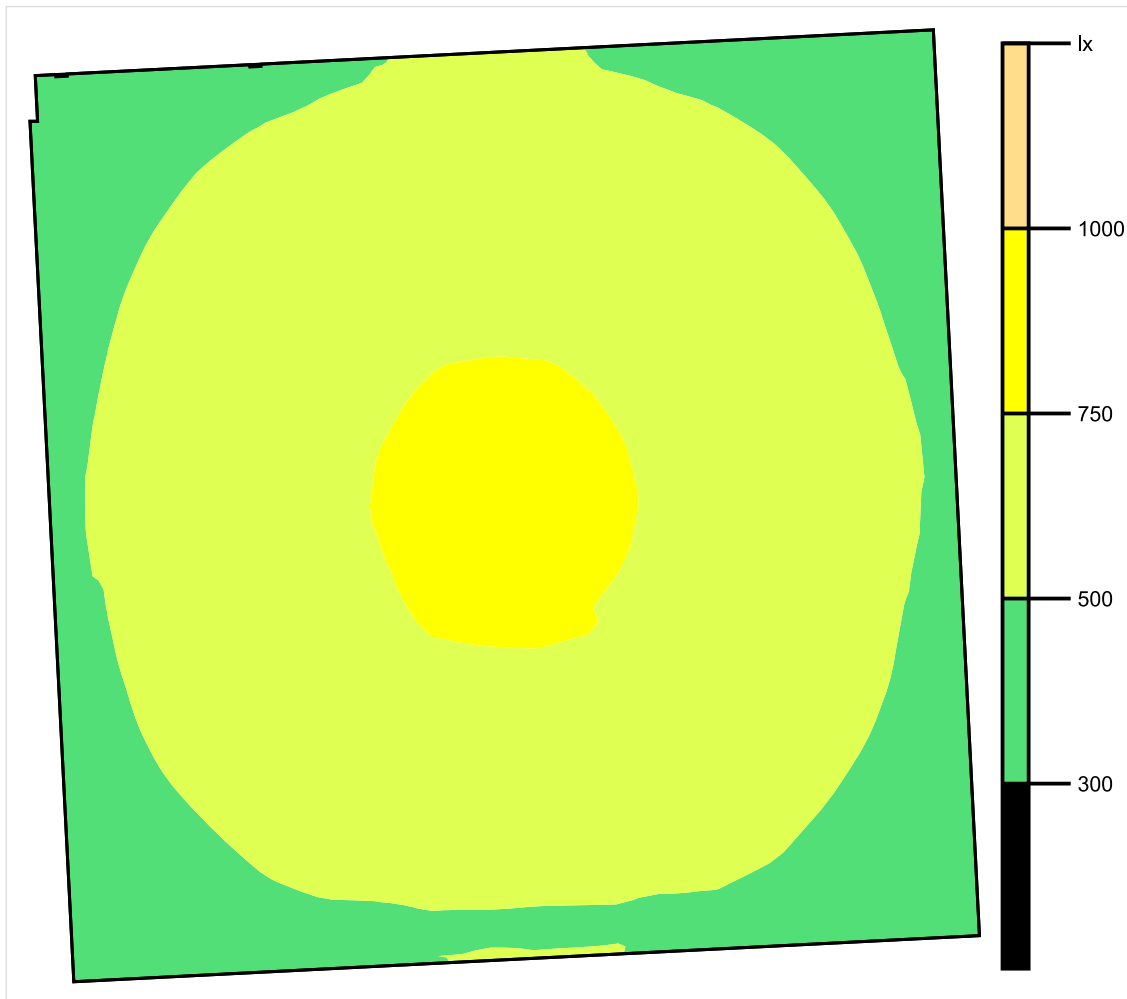
Superficie utile 17 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 580 lx, Min: 301 lx, Max: 773 lx, Min/Medio: 0.519, Min/Max: 0.389,

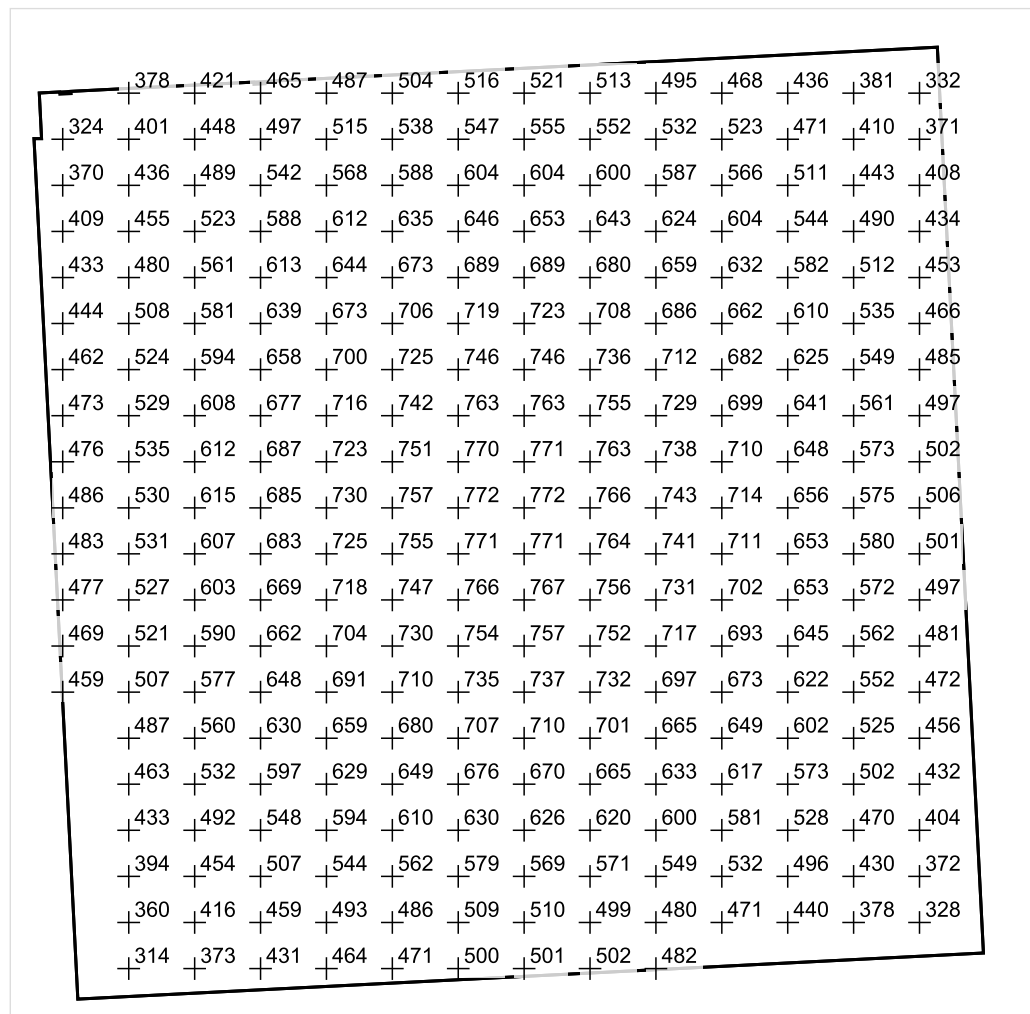
Superficie utile 17 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 580 lx, Min: 301 lx, Max: 773 lx, Min/Medio: 0.519, Min/Max: 0.389,

Superficie utile 17 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

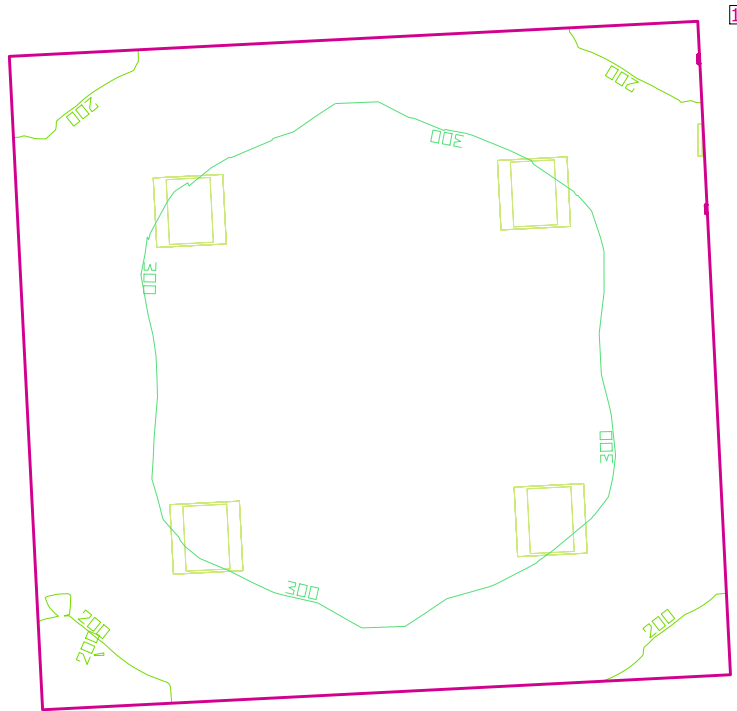


Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 580 lx, Min: 301 lx, Max: 773 lx, Min/Medio: 0.519, Min/Max: 0.389,

Locale 18 / Riepilogo locale



Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile


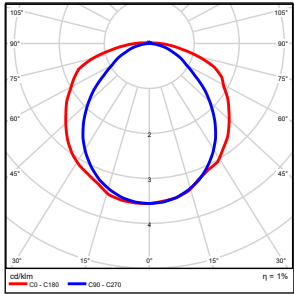

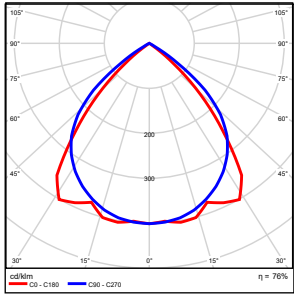
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 18	Illuminamento perpendicolare [lx]	288 (500)	161	401	0.559	0.401

No.	Numero di pezzi			
1	1	Beghelli 8426 INDICA Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W		
2	4	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 19210 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 14600 lm, Potenza totale: 267.0 W, Rendimento luminoso: 54.7 lm/W

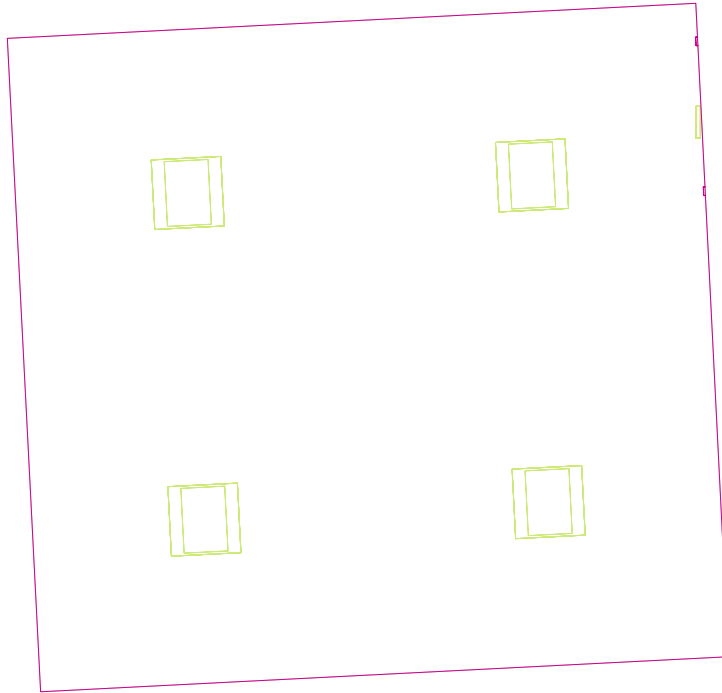
Valore di allacciamento specifico: $8.08 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base 33.03 m^2)

Locale 18 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
4	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 19210 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 14600 lm, Potenza totale: 267.0 W, Rendimento luminoso: 54.7 lm/W

Superficie utile 18 / Panoramica risultati

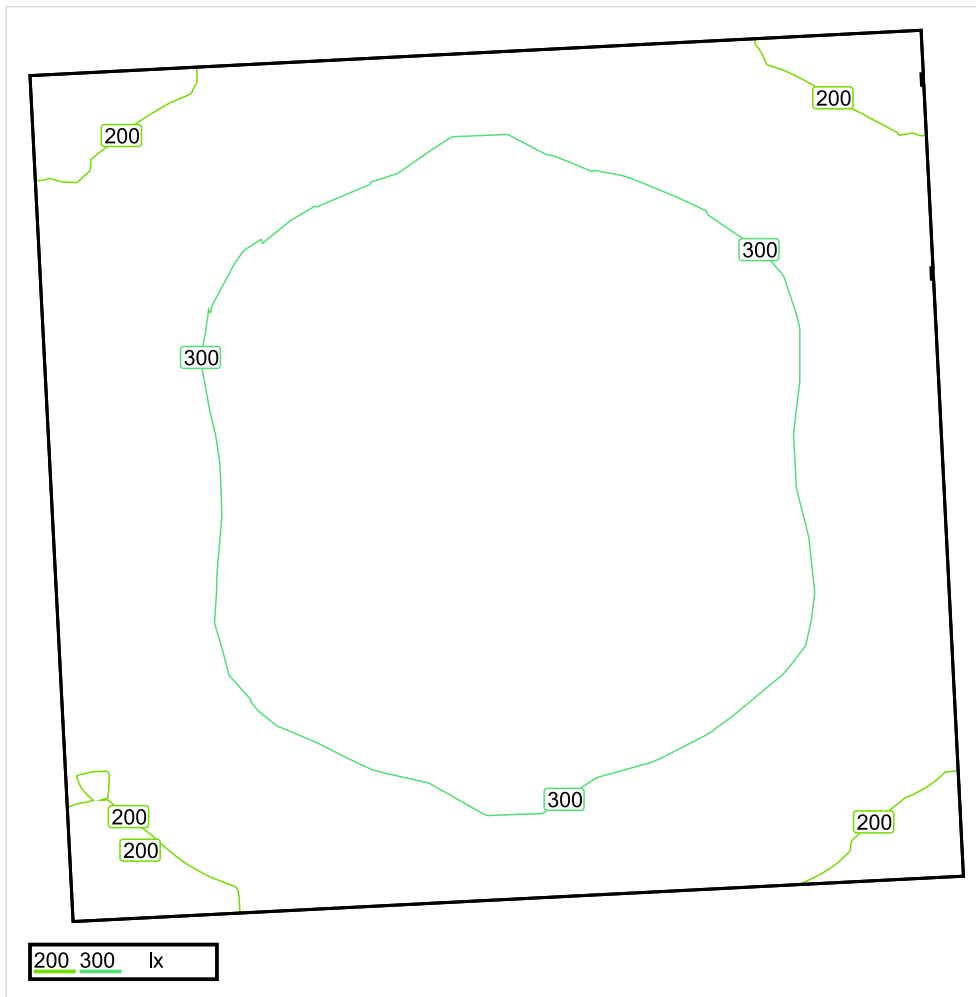


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	288 (500)	161	401	0.559	0.401

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

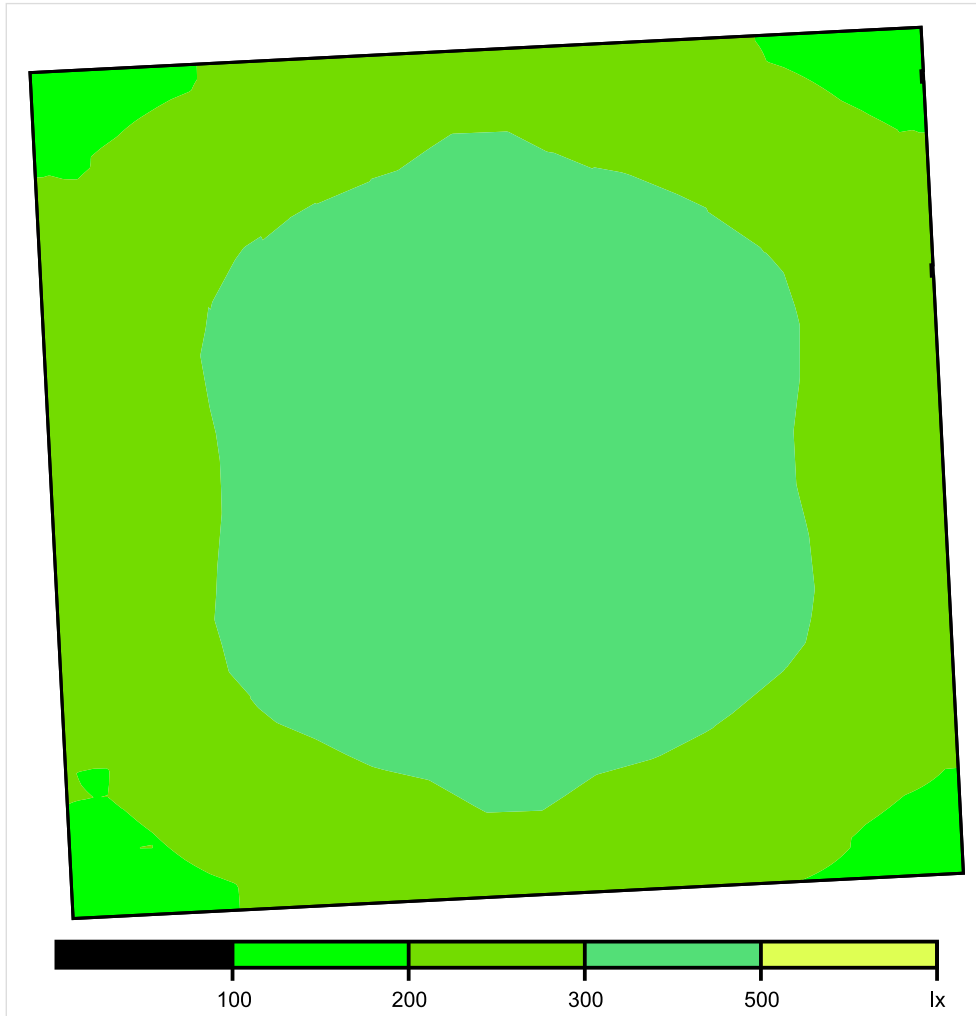
Superficie utile 18 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 288 lx, Min: 161 lx, Max: 401 lx, Min/Medio: 0.559, Min/Max: 0.401,

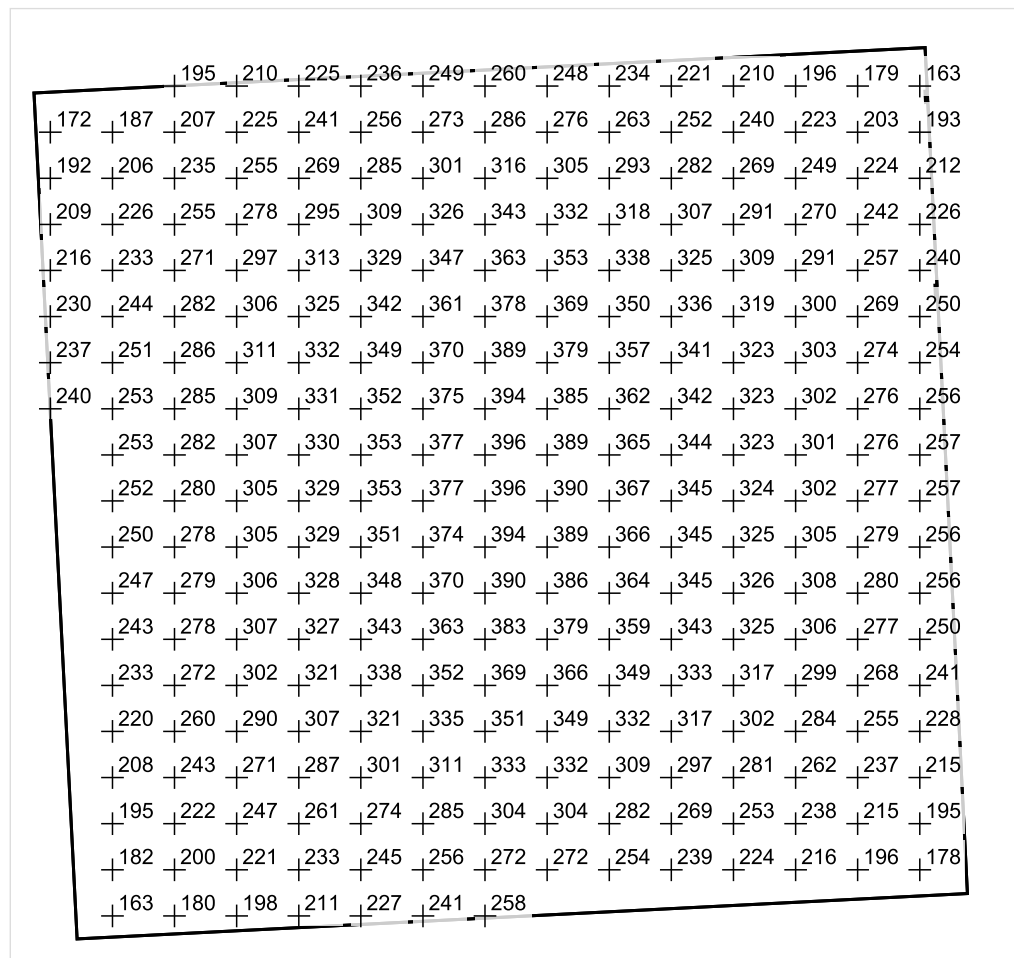
Superficie utile 18 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 288 lx, Min: 161 lx, Max: 401 lx, Min/Medio: 0.559, Min/Max: 0.401,

Superficie utile 18 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

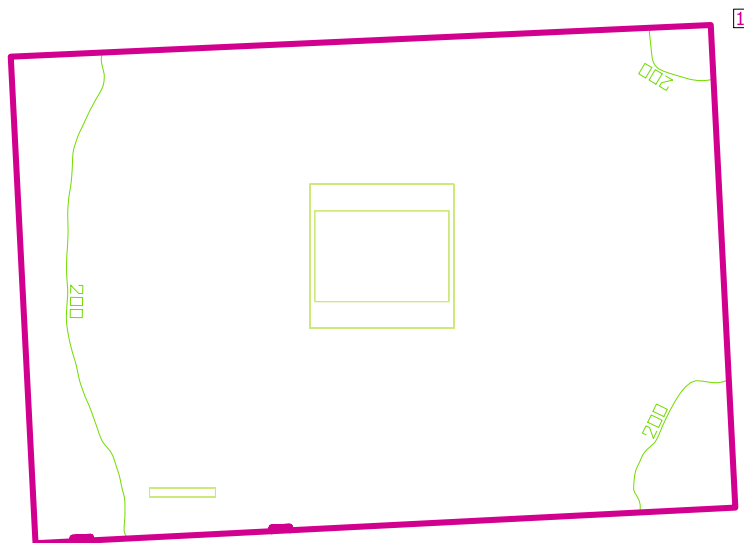


Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 288 lx, Min: 161 lx, Max: 401 lx, Min/Medio: 0.559, Min/Max: 0.401,

Locale 19 / Riepilogo locale



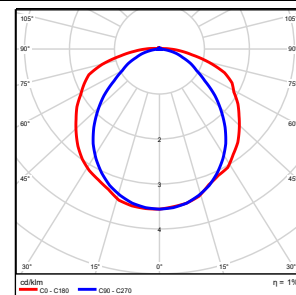
Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

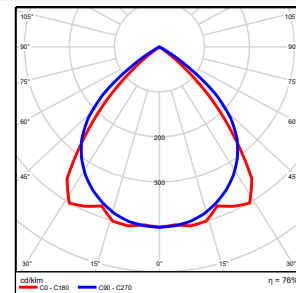
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 19	Illuminamento perpendicolare [lx]	237 (500)	172	285	0.726	0.604

No. Numero di pezzi

1 1
 Beghelli 8426 INDICA
 Rendimento: 1.08%
 Flusso luminoso lampadina: 10 lm
 Flusso luminoso lampade: 0 lm
 Potenza: 3.0 W
 Rendimento luminoso: 0.0 lm/W




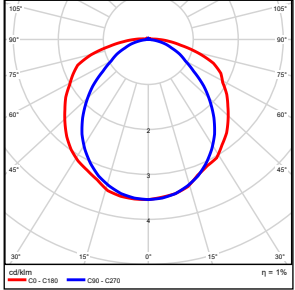

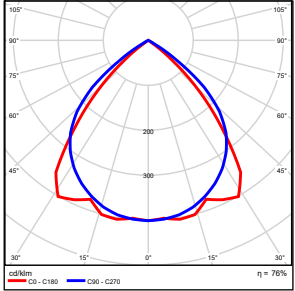
2 1
 Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica
 speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco
 Rendimento: 76.04%
 Flusso luminoso lampadina: 4800 lm
 Flusso luminoso lampade: 3650 lm
 Potenza: 66.0 W
 Rendimento luminoso: 55.3 lm/W



Flusso luminoso lampadine complessivo: 4810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 69.0 W, Rendimento luminoso: 52.9 lm/W

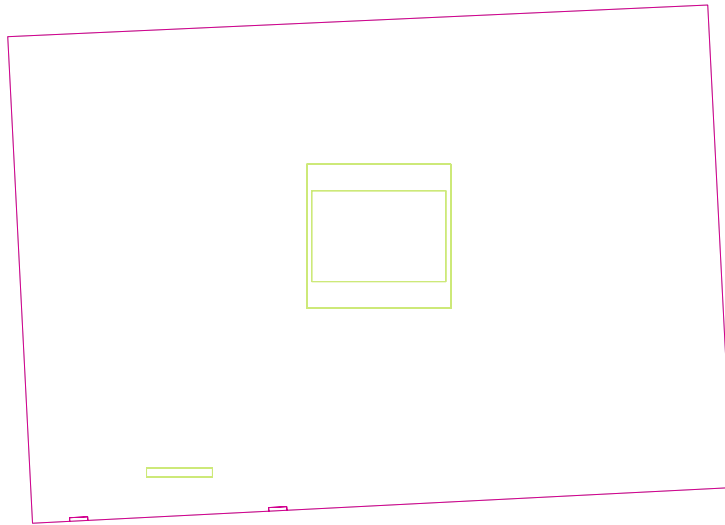
Valore di allacciamento specifico: 11.85 W/m² = 5.01 W/m²/100 lx (Base 5.82 m²)

Locale 19 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
1	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 4810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 69.0 W, Rendimento luminoso: 52.9 lm/W

Superficie utile 19 / Panoramica risultati

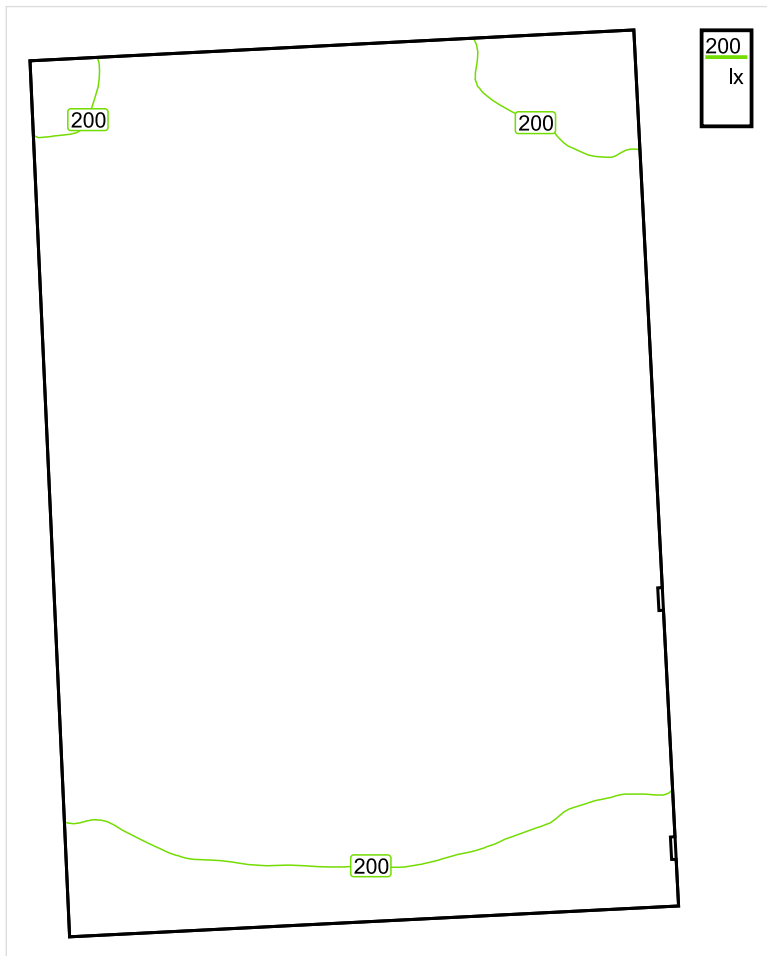


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	237 (500)	172	285	0.726	0.604

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

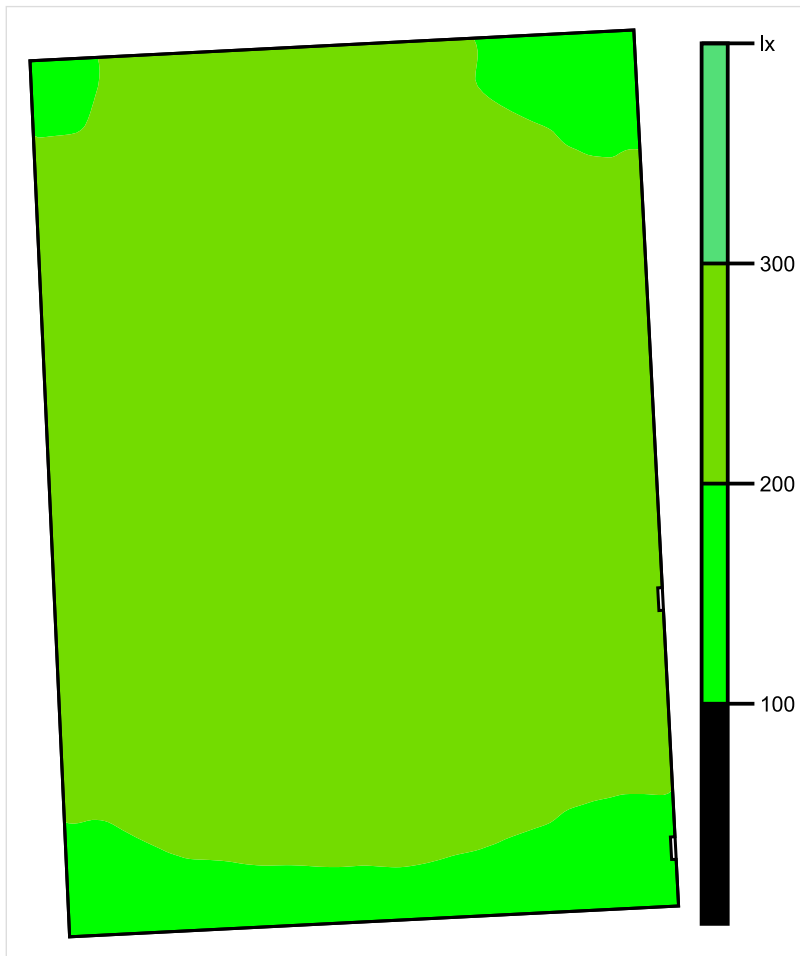
Superficie utile 19 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 237 lx, Min: 172 lx, Max: 285 lx, Min/Medio: 0.726, Min/Max: 0.604,

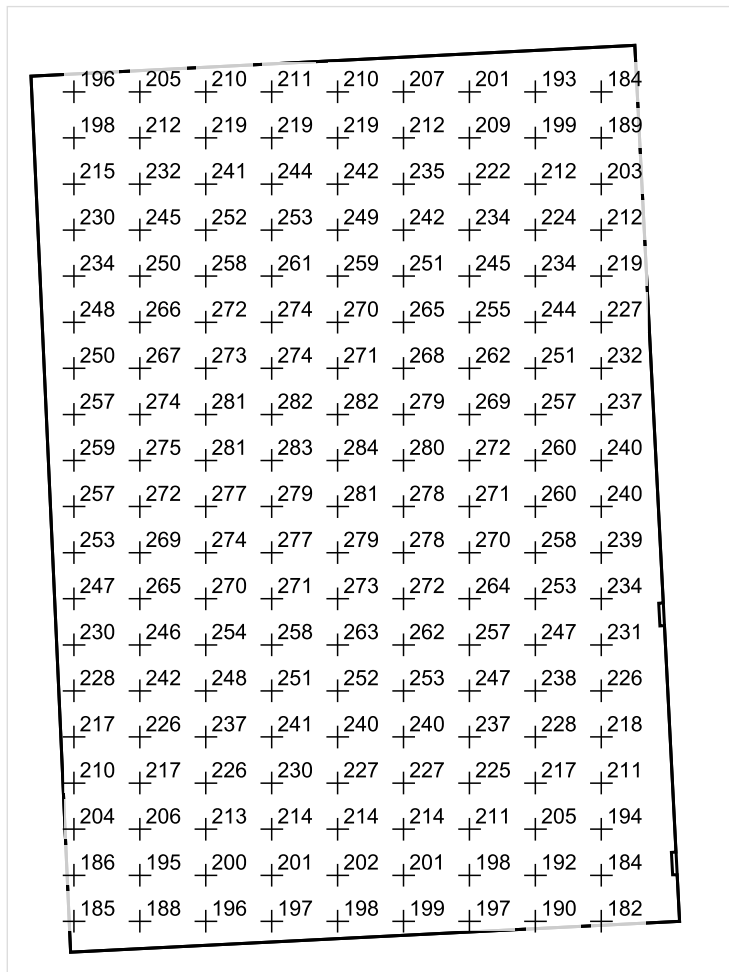
Superficie utile 19 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 237 lx, Min: 172 lx, Max: 285 lx, Min/Medio: 0.726, Min/Max: 0.604,

Superficie utile 19 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

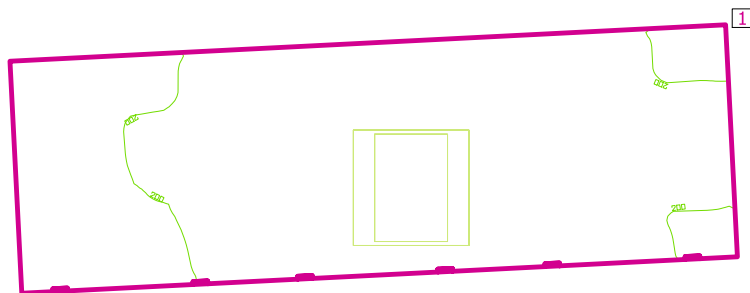


Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 237 lx, Min: 172 lx, Max: 285 lx, Min/Medio: 0.726, Min/Max: 0.604,

Locale 21 / Riepilogo locale



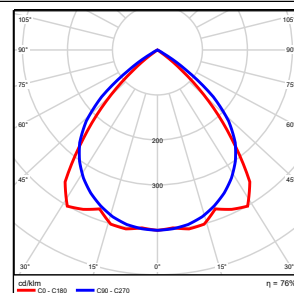
Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 21	Illuminamento perpendicolare [lx]	225 (500)	141	281	0.627	0.502

No. Numero di pezzi


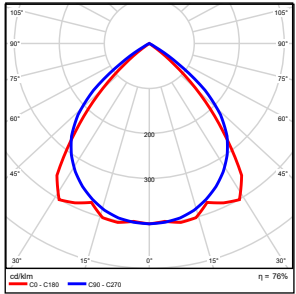
1	1	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W
---	---	---



Flusso luminoso lampadine complessivo: 4800 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 66.0 W, Rendimento luminoso: 55.3 lm/W

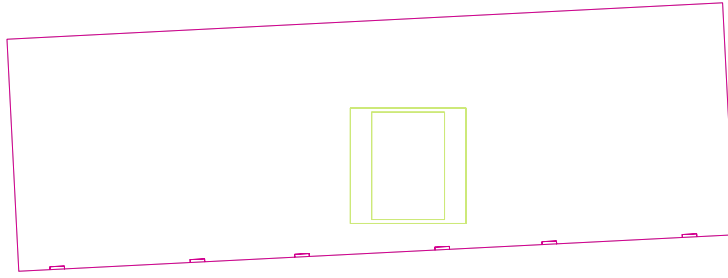
Valore di allacciamento specifico: $14.86 \text{ W/m}^2 = 6.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base 4.44 m^2)

Locale 21 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)
1	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>  

Flusso luminoso lampadine complessivo: 4800 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 66.0 W, Rendimento luminoso: 55.3 lm/W

Superficie utile 21 / Panoramica risultati

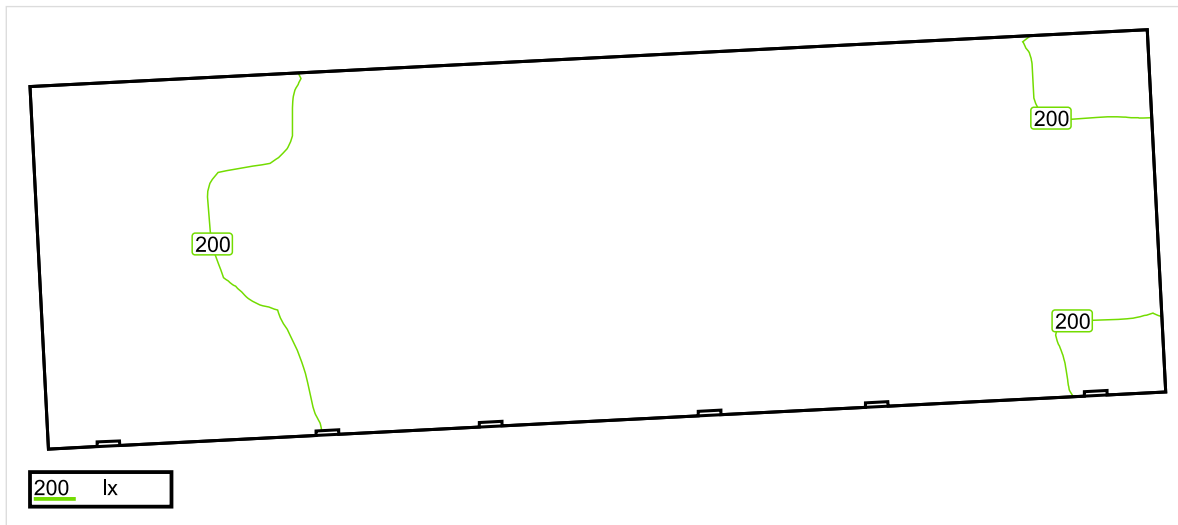


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	225 (500)	141	281	0.627	0.502

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

Superficie utile 21 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

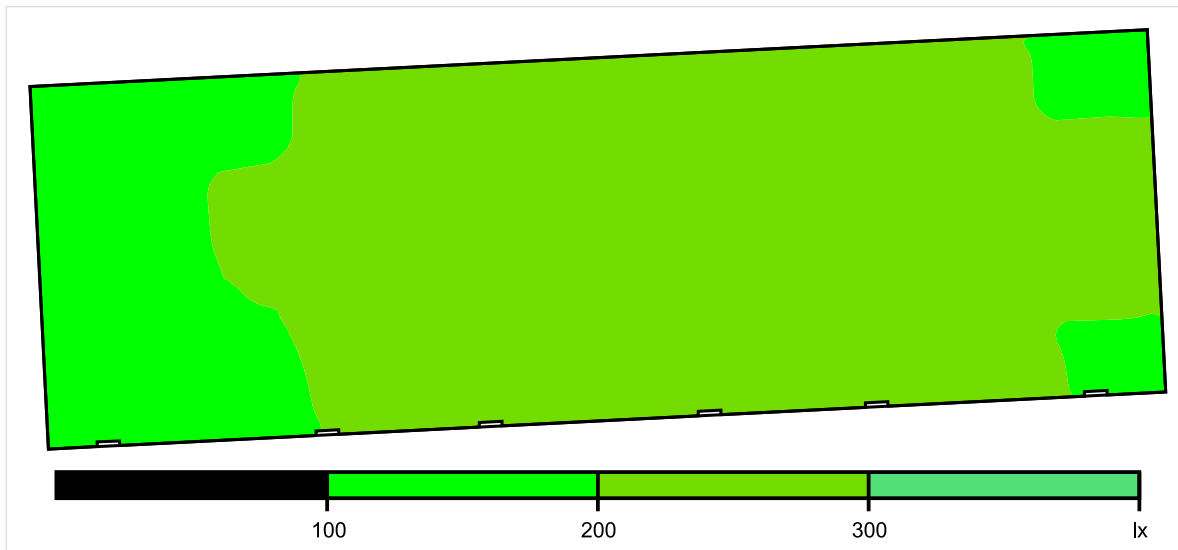


Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 225 lx, Min: 141 lx, Max: 281 lx, Min/Medio: 0.627, Min/Max: 0.502,

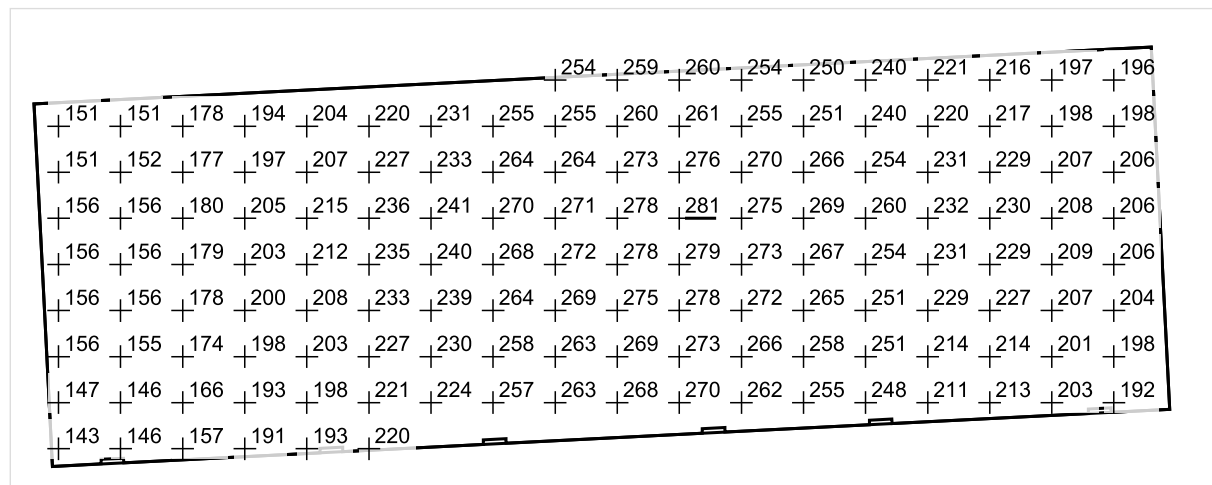
Superficie utile 21 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 225 lx, Min: 141 lx, Max: 281 lx, Min/Medio: 0.627, Min/Max: 0.502,

Superficie utile 21 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

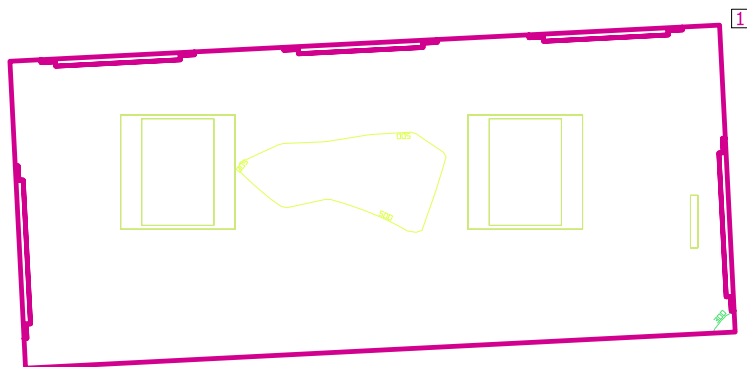


Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 225 lx, Min: 141 lx, Max: 281 lx, Min/Medio: 0.627, Min/Max: 0.502,

Locale 22 / Riepilogo locale



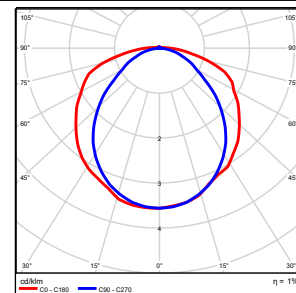
Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

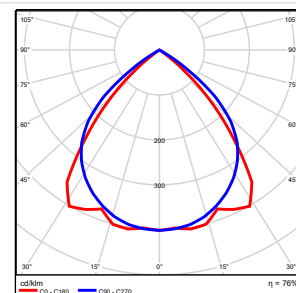
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 22	Illuminamento perpendicolare [lx]	430 (500)	295	508	0.686	0.581

No. Numero di pezzi

1 1
 Beghelli 8426 INDICA
 Rendimento: 1.08%
 Flusso luminoso lampadina: 10 lm
 Flusso luminoso lampade: 0 lm
 Potenza: 3.0 W
 Rendimento luminoso: 0.0 lm/W




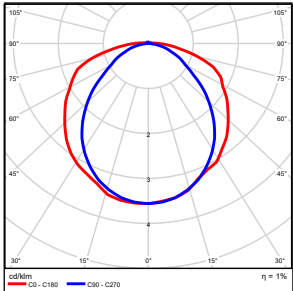

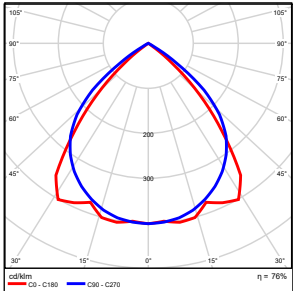
2 2
 Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco
 Rendimento: 76.04%
 Flusso luminoso lampadina: 4800 lm
 Flusso luminoso lampade: 3650 lm
 Potenza: 66.0 W
 Rendimento luminoso: 55.3 lm/W



Flusso luminoso lampadine complessivo: 9610 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 7300 lm, Potenza totale: 135.0 W, Rendimento luminoso: 54.1 lm/W

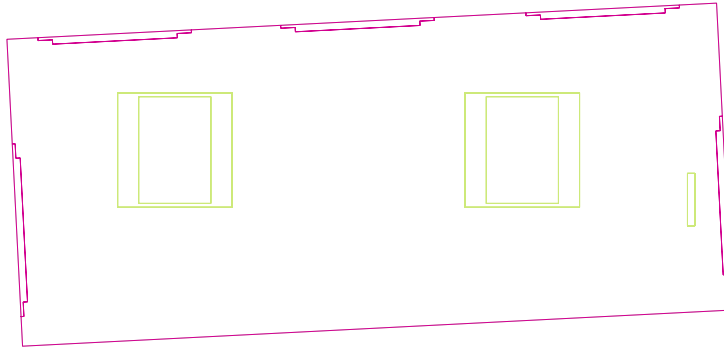
Valore di allacciamento specifico: 22.80 W/m² = 5.30 W/m²/100 lx (Base 5.92 m²)

Locale 22 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
2	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 9610 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 7300 lm, Potenza totale: 135.0 W, Rendimento luminoso: 54.1 lm/W

Superficie utile 22 / Panoramica risultati

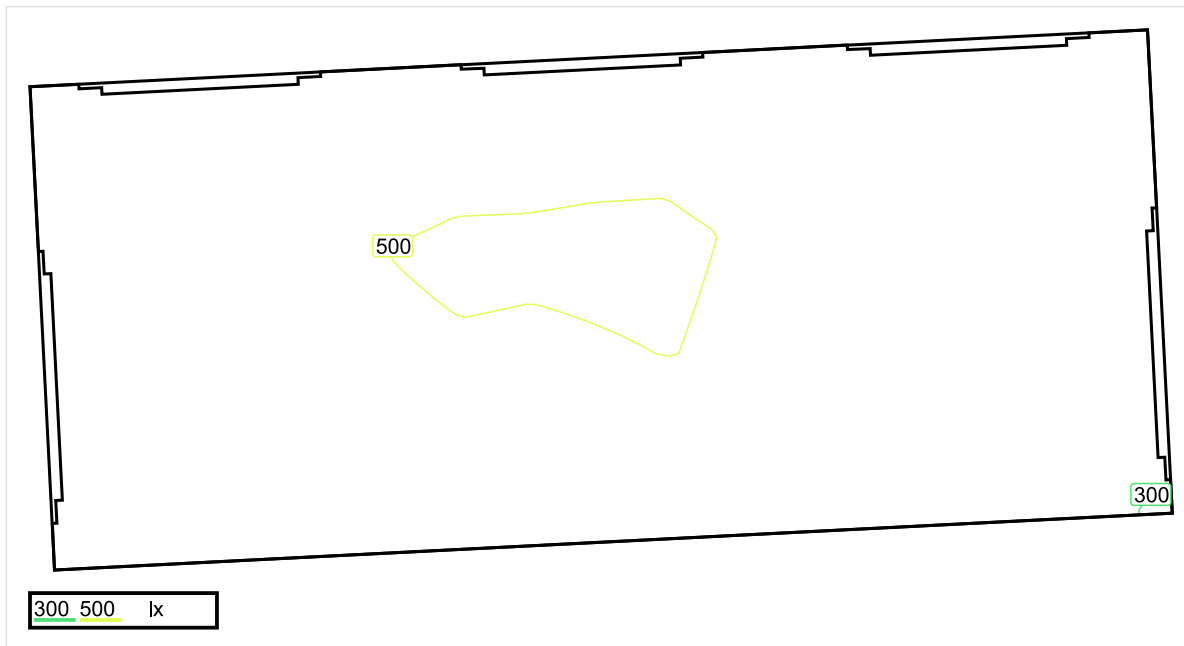


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	430 (500)	295	508	0.686	0.581

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

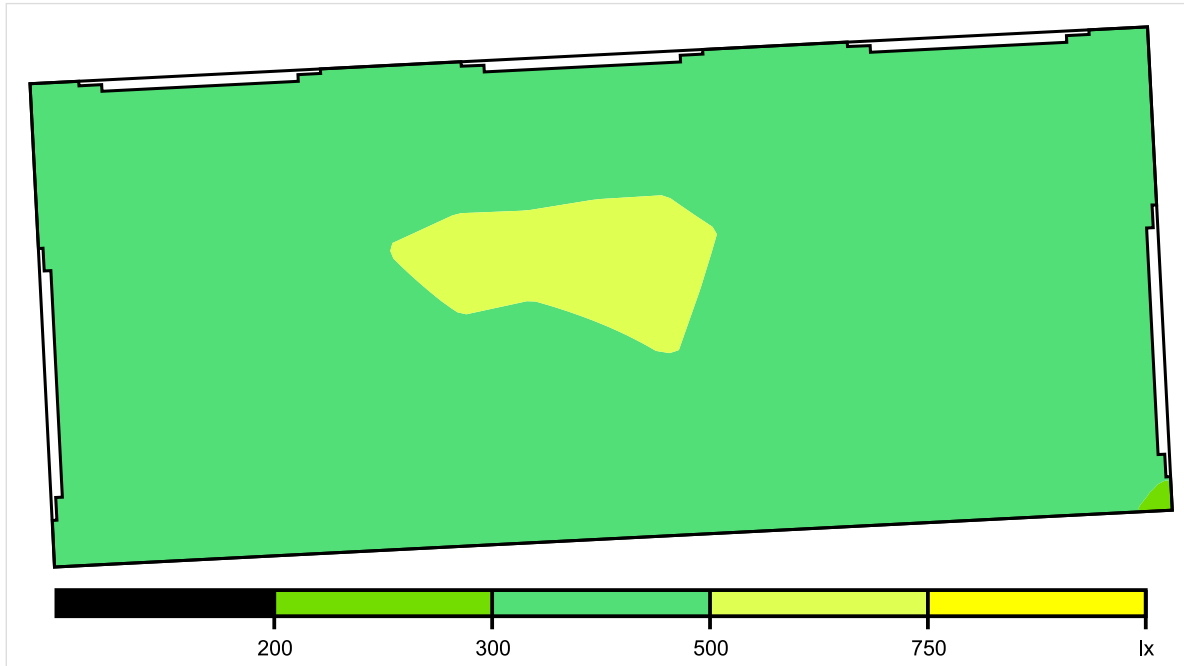
Superficie utile 22 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 430 lx, Min: 295 lx, Max: 508 lx, Min/Medio: 0.686, Min/Max: 0.581,

Superficie utile 22 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

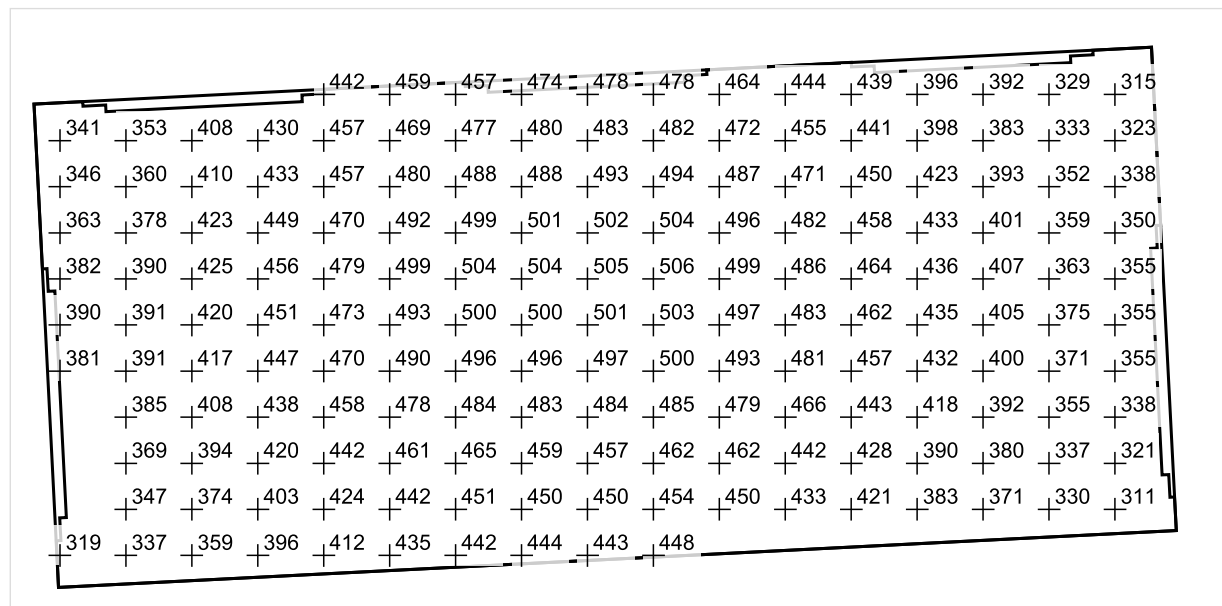


Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 430 lx, Min: 295 lx, Max: 508 lx, Min/Medio: 0.686, Min/Max: 0.581,

Superficie utile 22 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

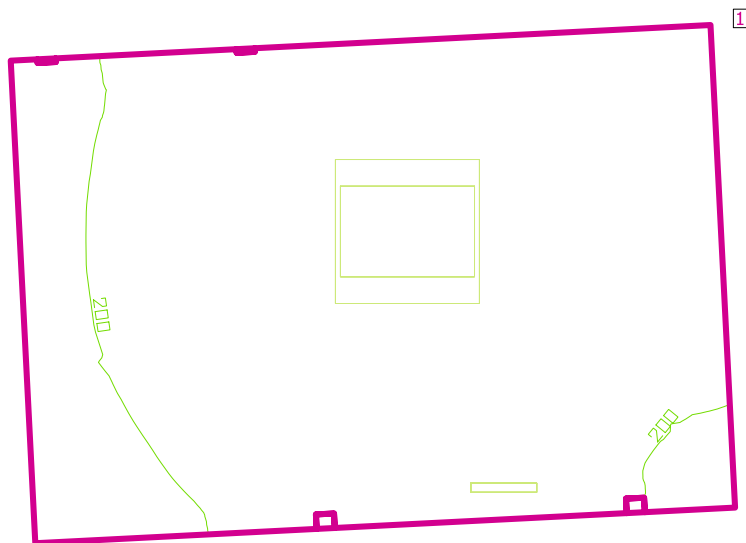


Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 430 lx, Min: 295 lx, Max: 508 lx, Min/Medio: 0.686, Min/Max: 0.581,

Locale 23 / Riepilogo locale



Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile


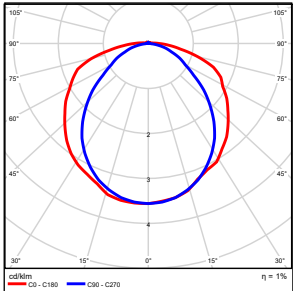

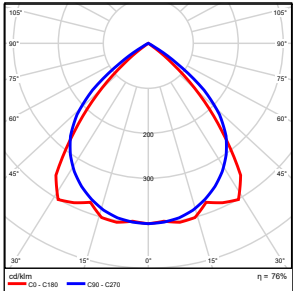
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 23	Illuminamento perpendicolare [lx]	236 (500)	168	287	0.712	0.585

No.	Numero di pezzi			
1	1	Beghelli 8426 INDICA Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W		
2	1	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 4810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 69.0 W, Rendimento luminoso: 52.9 lm/W

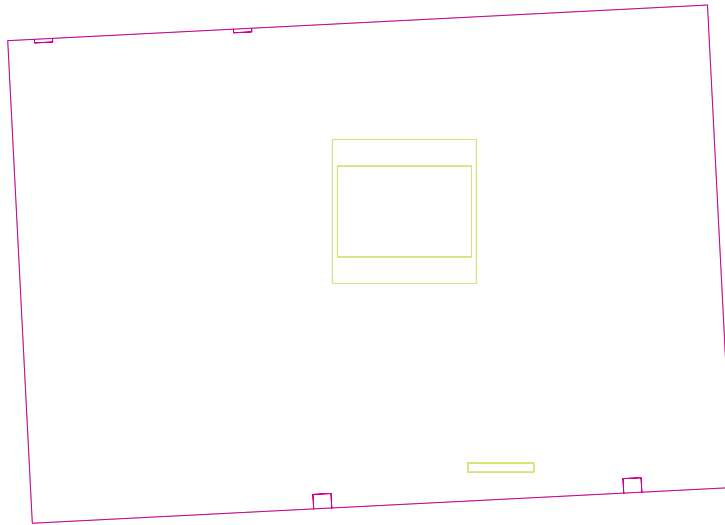
Valore di allacciamento specifico: 11.90 W/m² = 5.04 W/m²/100 lx (Base 5.80 m²)

Locale 23 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
1	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 4810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 69.0 W, Rendimento luminoso: 52.9 lm/W

Superficie utile 23 / Panoramica risultati

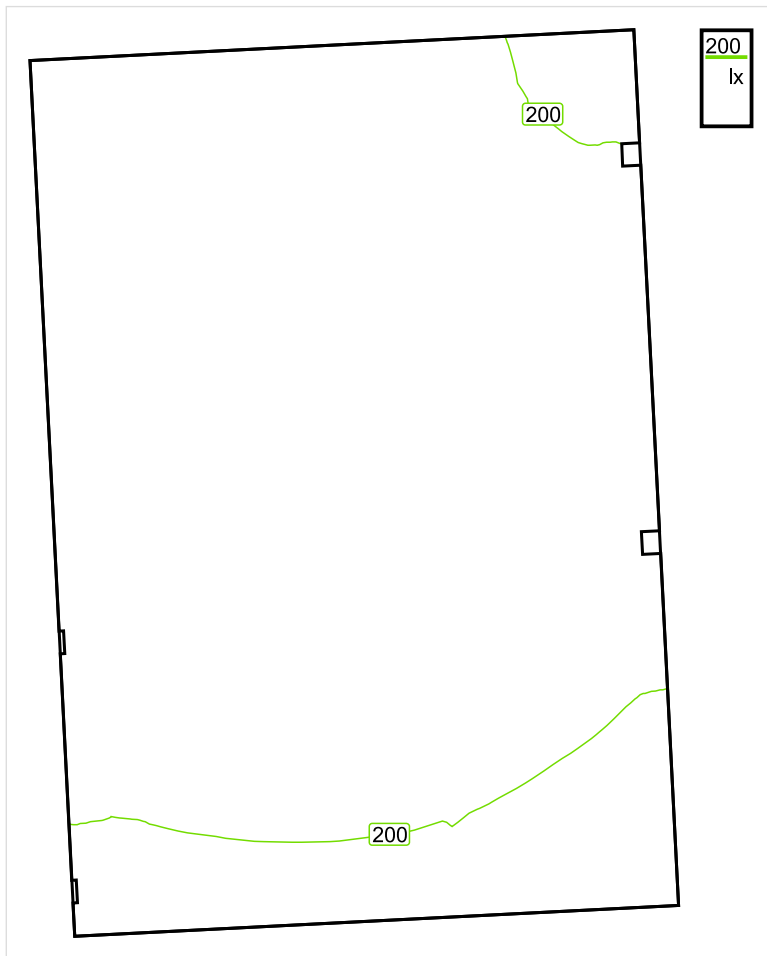


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	236 (500)	168	287	0.712	0.585

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

Superficie utile 23 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 236 lx, Min: 168 lx, Max: 287 lx, Min/Medio: 0.712, Min/Max: 0.585,

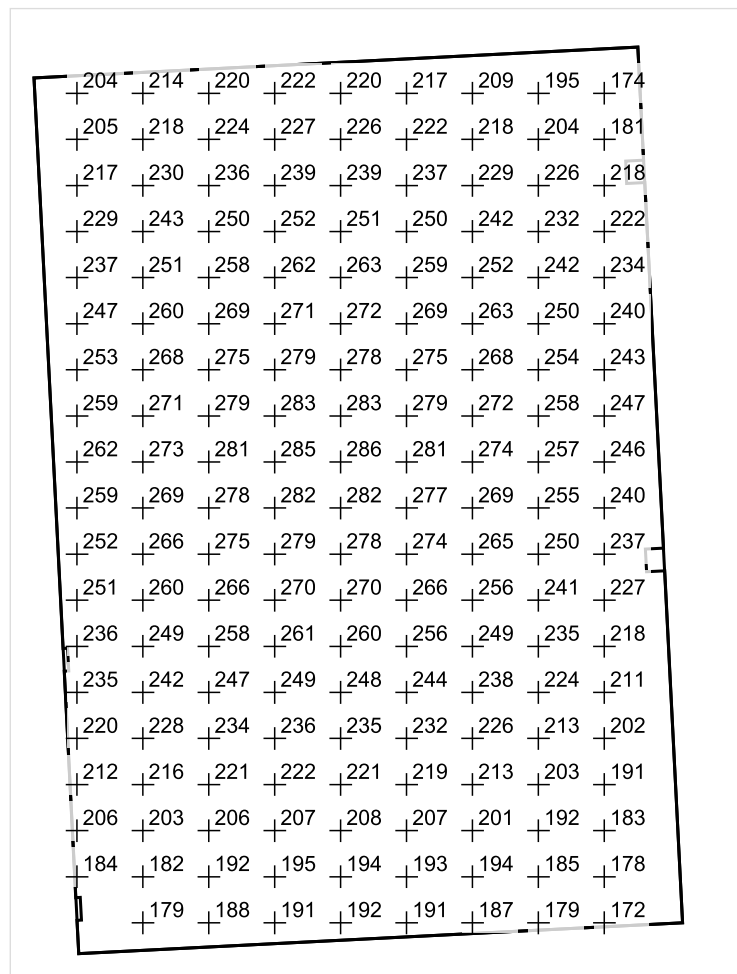
Superficie utile 23 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 236 lx, Min: 168 lx, Max: 287 lx, Min/Medio: 0.712, Min/Max: 0.585,

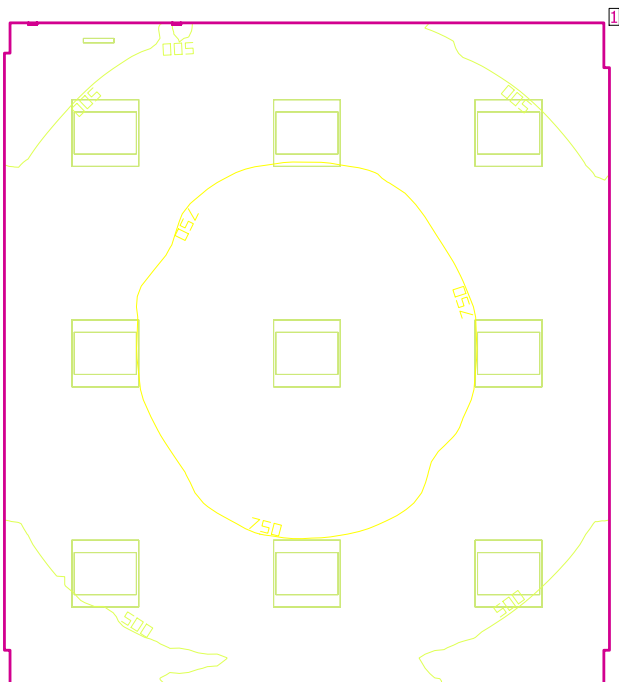
Superficie utile 23 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
 Medio (effettivo): 236 lx, Min: 168 lx, Max: 287 lx, Min/Medio: 0.712, Min/Max: 0.585,

Locale 30 / Riepilogo locale



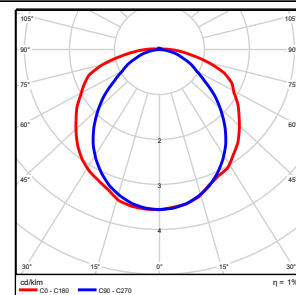
Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

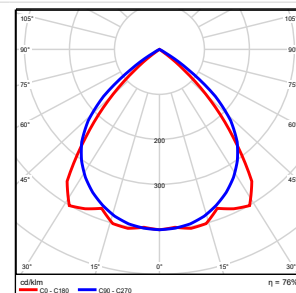
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 30	Illuminamento perpendicolare [lx]	641 (500)	337	857	0.526	0.393

No. Numero di pezzi

1 1
 Beghelli 8426 INDICA
 Rendimento: 1.08%
 Flusso luminoso lampadina: 10 lm
 Flusso luminoso lampade: 0 lm
 Potenza: 3.0 W
 Rendimento luminoso: 0.0 lm/W




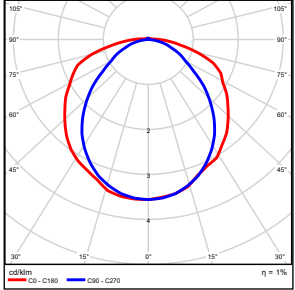

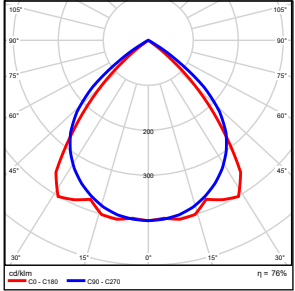
2 9
 Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco
 Rendimento: 76.04%
 Flusso luminoso lampadina: 4800 lm
 Flusso luminoso lampade: 3650 lm
 Potenza: 66.0 W
 Rendimento luminoso: 55.3 lm/W



Flusso luminoso lampadine complessivo: 43210 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 32850 lm, Potenza totale: 597.0 W, Rendimento luminoso: 55.0 lm/W

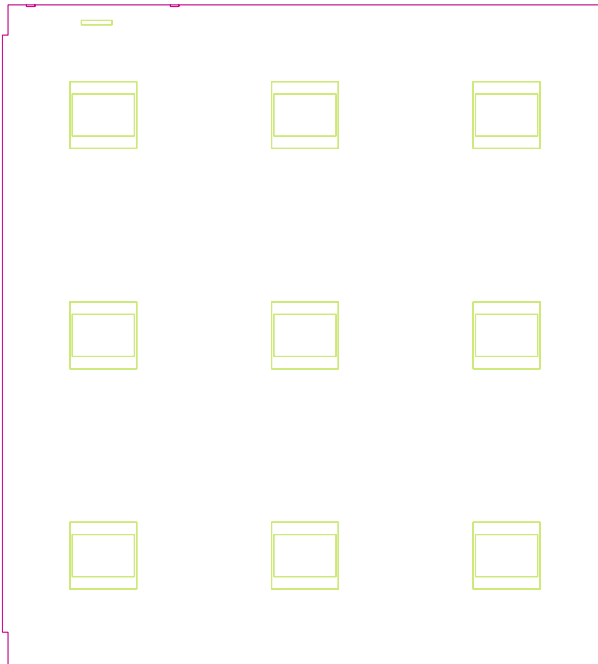
Valore di allacciamento specifico: $18.68 \text{ W/m}^2 = 2.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base 31.95 m²)

Locale 30 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
9	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 43210 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 32850 lm, Potenza totale: 597.0 W, Rendimento luminoso: 55.0 lm/W

Superficie utile 30 / Panoramica risultati

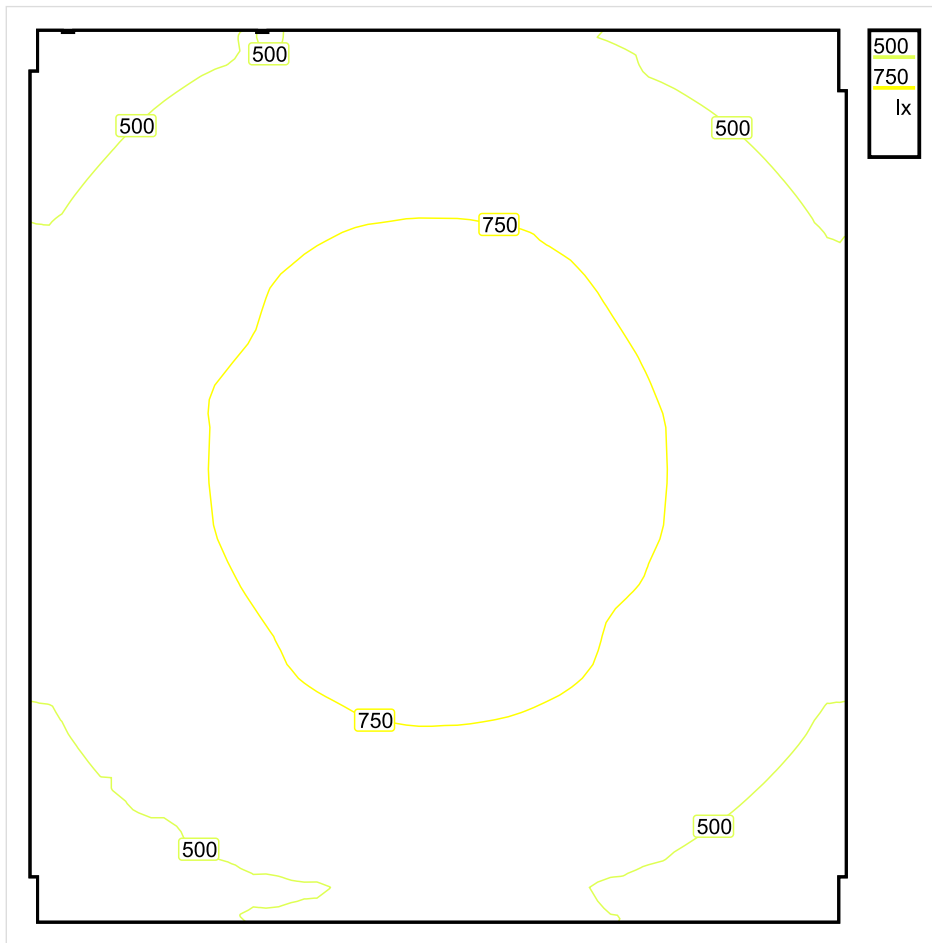


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	641 (500)	337	857	0.526	0.393

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

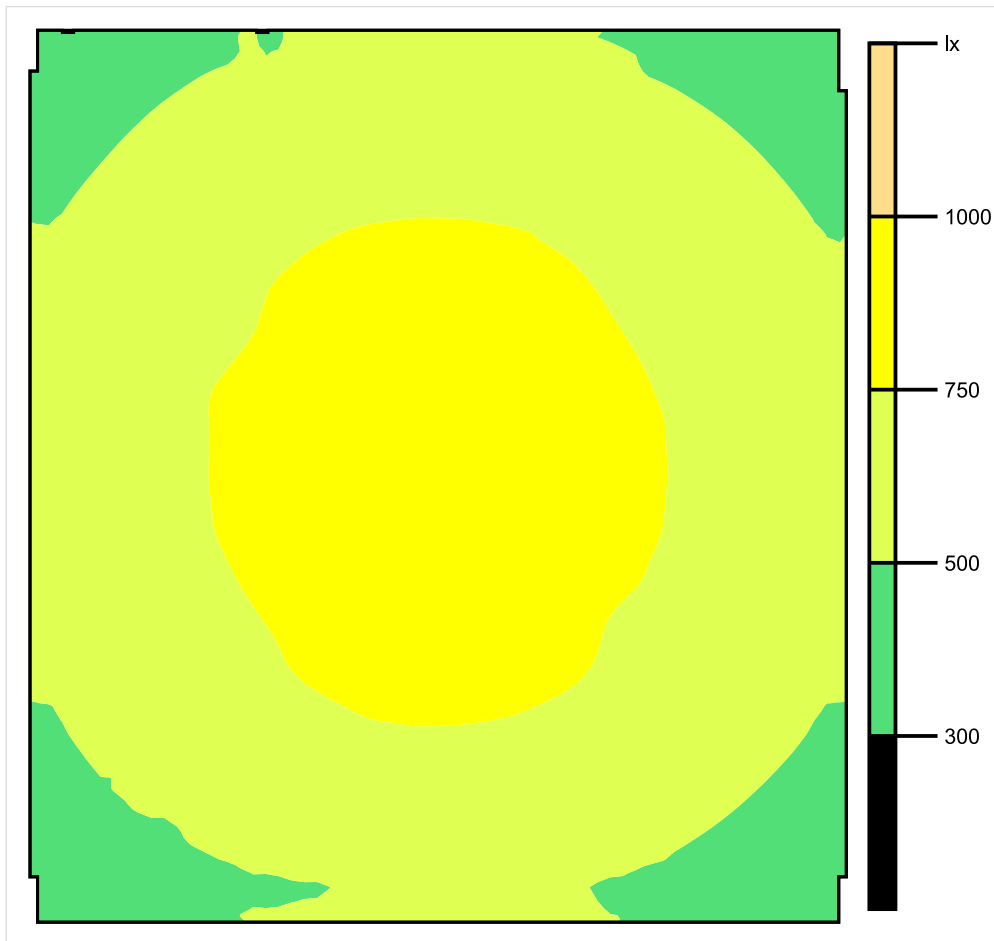
Superficie utile 30 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 641 lx, Min: 337 lx, Max: 857 lx, Min/Medio: 0.526, Min/Max: 0.393,

Superficie utile 30 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 641 lx, Min: 337 lx, Max: 857 lx, Min/Medio: 0.526, Min/Max: 0.393,

Superficie utile 30 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

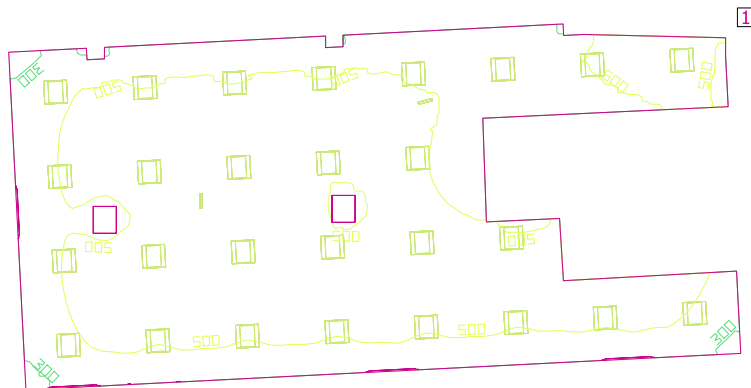
+356	+436	+492	+515	+528	+542	+544	+545	+530	+490	+445	+394
+410	+475	+537	+575	+596	+617	+611	+603	+576	+544	+497	+439
+449	+514	+581	+629	+657	+672	+675	+666	+630	+598	+546	+479
+492	+568	+641	+690	+714	+729	+732	+731	+696	+655	+601	+530
+520	+599	+672	+723	+758	+777	+780	+769	+735	+692	+637	+554
+533	+618	+688	+745	+782	+803	+807	+790	+756	+708	+649	+575
+545	+625	+706	+763	+801	+820	+826	+818	+783	+732	+669	+593
+564	+650	+729	+789	+829	+846	+847	+836	+802	+753	+689	+605
+577	+652	+730	+790	+833	+853	+857	+846	+817	+767	+693	+611
+573	+644	+731	+793	+832	+852	+856	+847	+817	+762	+693	+610
+573	+649	+727	+784	+827	+848	+853	+844	+813	+761	+689	+607
+564	+635	+712	+768	+810	+830	+837	+834	+795	+743	+675	+597
+545	+613	+693	+750	+790	+805	+810	+804	+764	+716	+658	+582
+529	+601	+680	+728	+769	+791	+797	+784	+749	+703	+641	+567
+501	+578	+650	+700	+736	+753	+761	+751	+720	+677	+617	+546
+467	+526	+616	+654	+683	+699	+704	+695	+674	+629	+574	+507
+427	+484	+550	+600	+621	+639	+643	+627	+603	+570	+517	+455
+389	+440	+493	+533	+555	+580	+573	+573	+551	+519	+464	+411
+350	+394	+447	+494	+502	+525	+521	+521	+503	+454	+403	+369

Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 641 lx, Min: 337 lx, Max: 857 lx, Min/Medio: 0.526, Min/Max: 0.393,

Locale 29 / Riepilogo locale



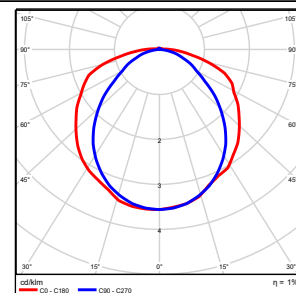
Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

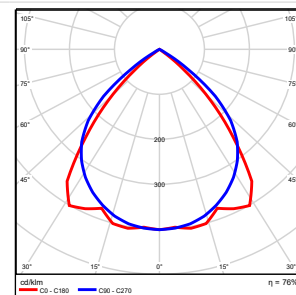
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 29	Illuminamento perpendicolare [lx]	520 (500)	237	642	0.456	0.369

No. Numero di pezzi

1 2
 Beghelli 3969 EXIT LITE
 Rendimento: 1.08%
 Flusso luminoso lampadina: 20 lm
 Flusso luminoso lampade: 0 lm
 Potenza: 6.0 W
 Rendimento luminoso: 0.0 lm/W




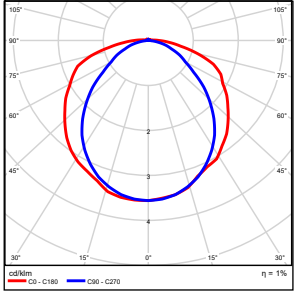

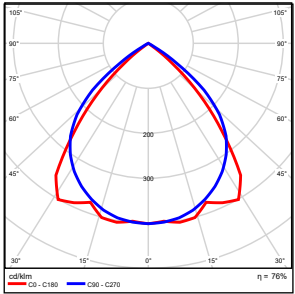
2 27
 Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica
 speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco
 Rendimento: 76.04%
 Flusso luminoso lampadina: 4800 lm
 Flusso luminoso lampade: 3650 lm
 Potenza: 66.0 W
 Rendimento luminoso: 55.3 lm/W



Flusso luminoso lampadine complessivo: 129640 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 98550 lm, Potenza totale: 1794.0 W, Rendimento luminoso: 54.9 lm/W

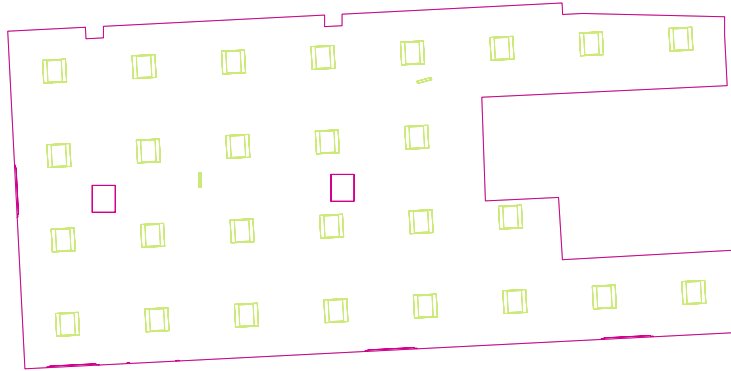
Valore di allacciamento specifico: 9.05 W/m² = 1.74 W/m²/100 lx (Base 198.18 m²)

Locale 29 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
2	Beghelli 3969 EXIT LITE Emissioni luminose 1 e 2 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W		
27	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 129640 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 98550 lm, Potenza totale: 1794.0 W, Rendimento luminoso: 54.9 lm/W

Superficie utile 29 / Panoramica risultati



Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	520 (500)	237	642	0.456	0.369

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

Superficie utile 29 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

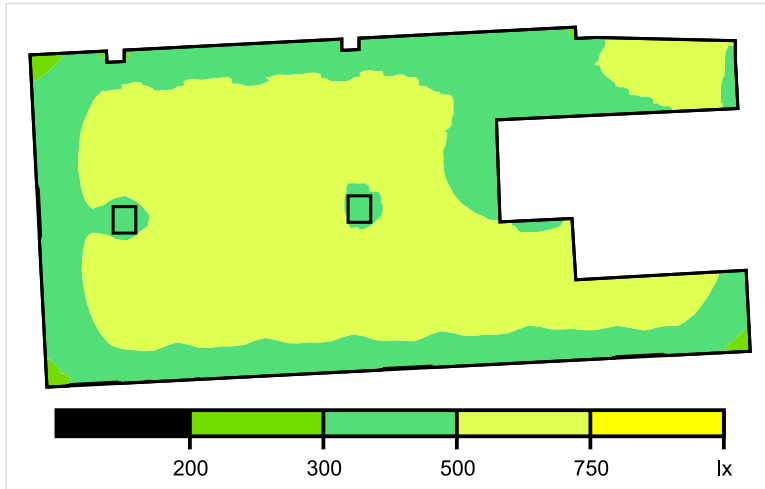


Scala: 1 : 200

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 520 lx, Min: 237 lx, Max: 642 lx, Min/Medio: 0.456, Min/Max: 0.369,

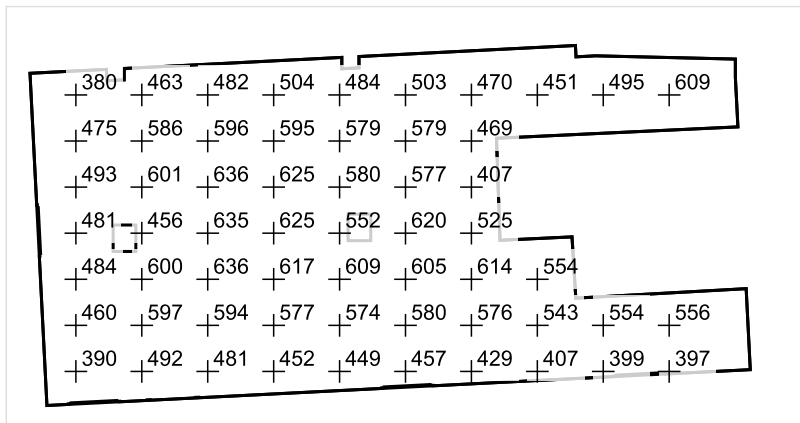
Superficie utile 29 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 200

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 520 lx, Min: 237 lx, Max: 642 lx, Min/Medio: 0.456, Min/Max: 0.369,

Superficie utile 29 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

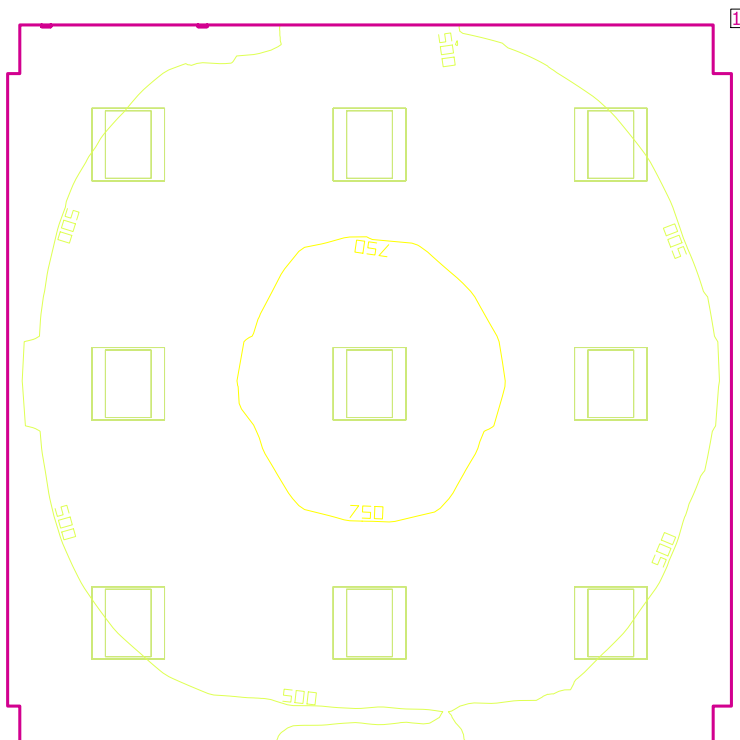


Scala: 1 : 200

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 520 lx, Min: 237 lx, Max: 642 lx, Min/Medio: 0.456, Min/Max: 0.369,

Locale 32 / Riepilogo locale



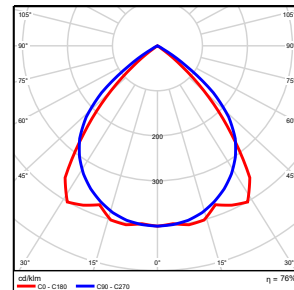
Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 32	Illuminamento perpendicolare [lx]	594 (500)	312	790	0.525	0.395

No. Numero di pezzi

1 9
 Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica
 speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco
 Rendimento: 76.04%
 Flusso luminoso lampadina: 4800 lm
 Flusso luminoso lampade: 3650 lm
 Potenza: 66.0 W
 Rendimento luminoso: 55.3 lm/W



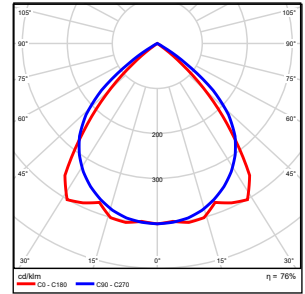
Flusso luminoso lampadine complessivo: 43200 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 32850 lm, Potenza totale: 594.0 W, Rendimento luminoso: 55.3 lm/W

Valore di allacciamento specifico: 16.95 W/m² = 2.85 W/m²/100 lx (Base 35.05 m²)

Locale 32 / Lista pezzi lampade

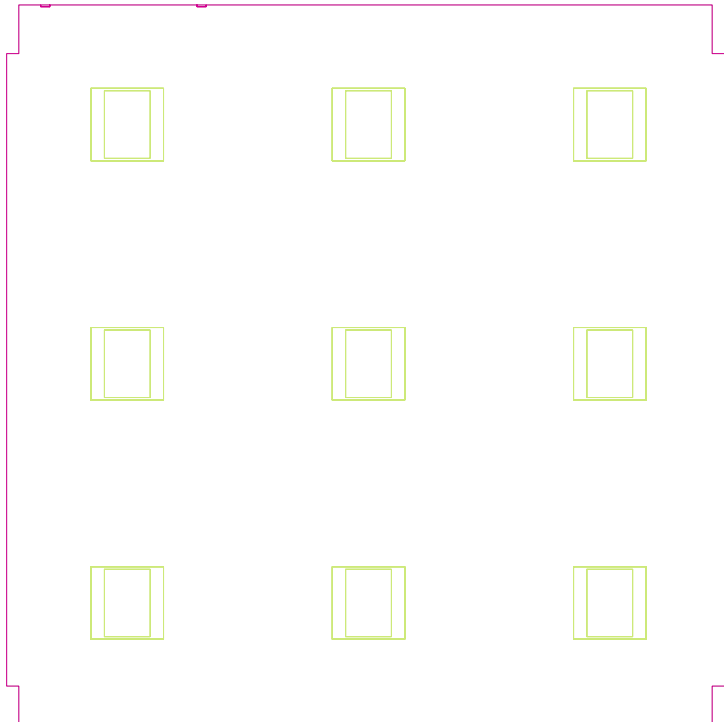
Numero di pezzi Lampada (Emissione luminosa)

9 Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare
99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco
Emissione luminosa 1
Dotazione: 4xTL5-14/4/3B
Rendimento: 76.04%
Flusso luminoso lampadina: 4800 lm
Flusso luminoso lampade: 3650 lm
Potenza: 66.0 W
Rendimento luminoso: 55.3 lm/W



Flusso luminoso lampadine complessivo: 43200 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 32850 lm, Potenza totale: 594.0 W, Rendimento luminoso: 55.3 lm/W

Superficie utile 32 / Panoramica risultati

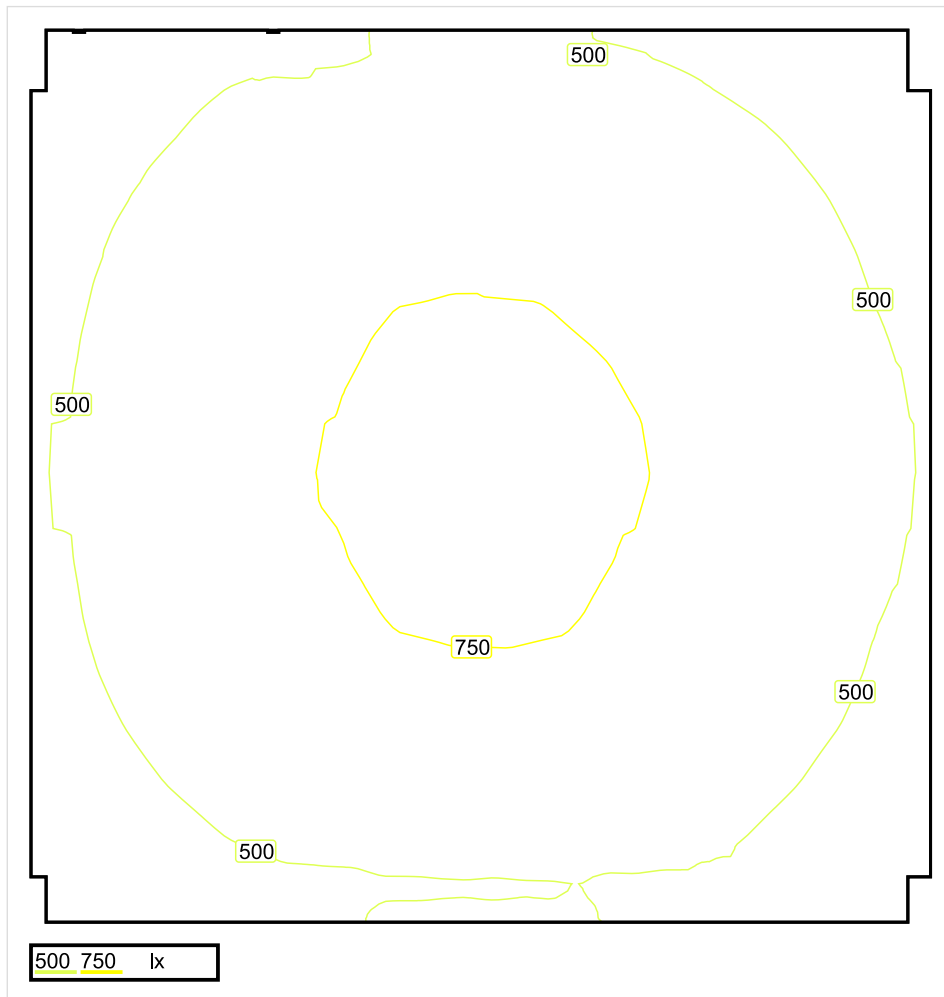


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	594 (500)	312	790	0.525	0.395

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

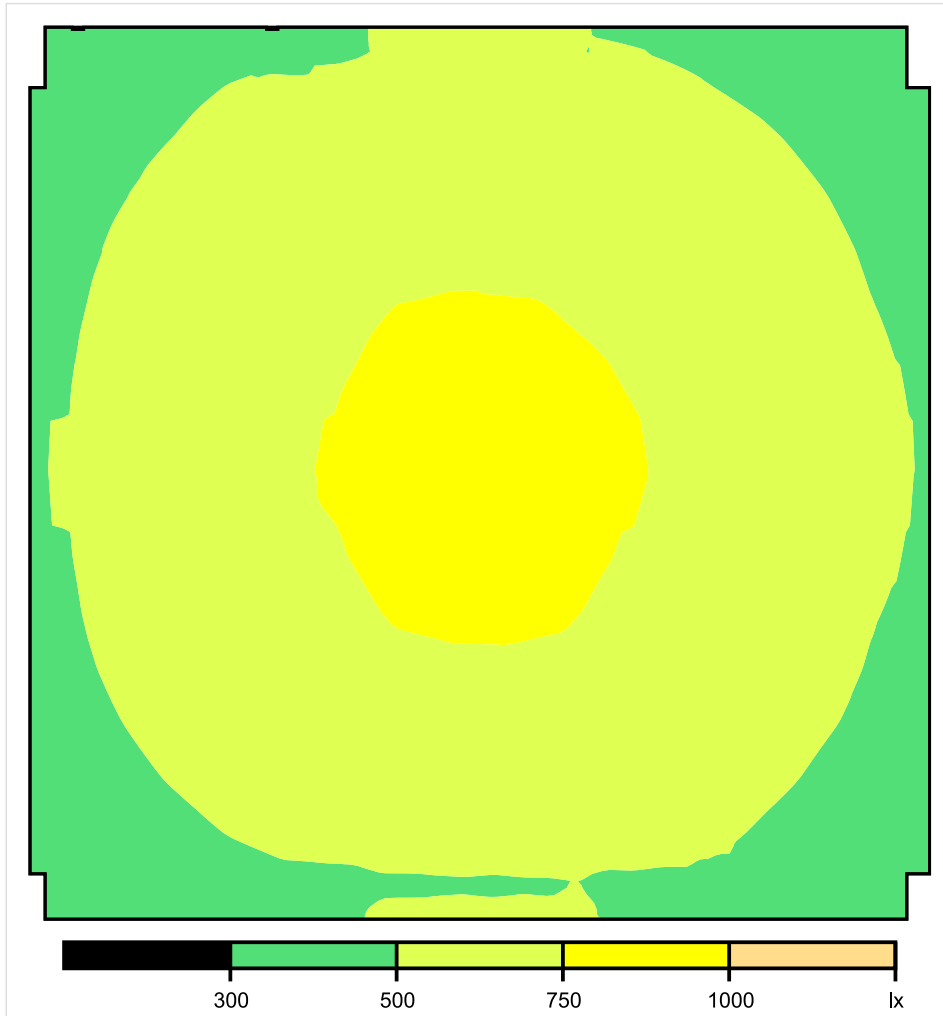
Superficie utile 32 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 594 lx, Min: 312 lx, Max: 790 lx, Min/Medio: 0.525, Min/Max: 0.395,

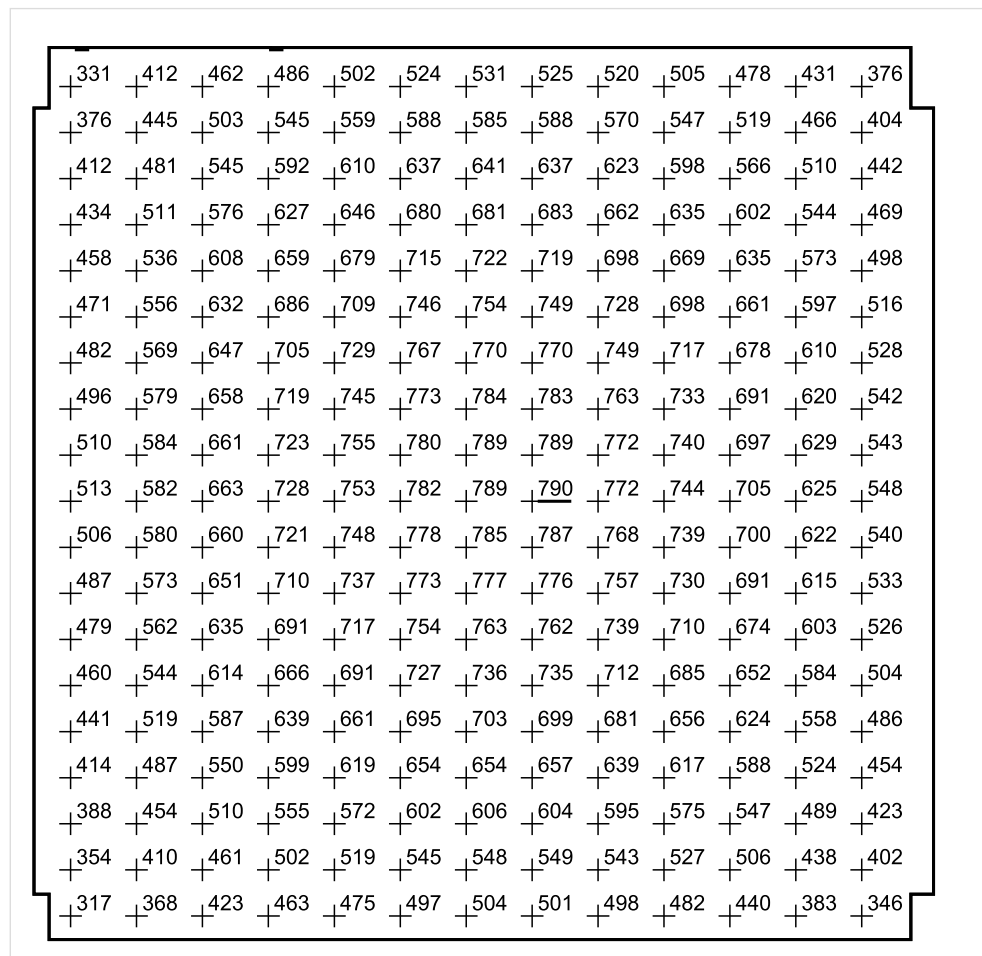
Superficie utile 32 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 594 lx, Min: 312 lx, Max: 790 lx, Min/Medio: 0.525, Min/Max: 0.395,

Superficie utile 32 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

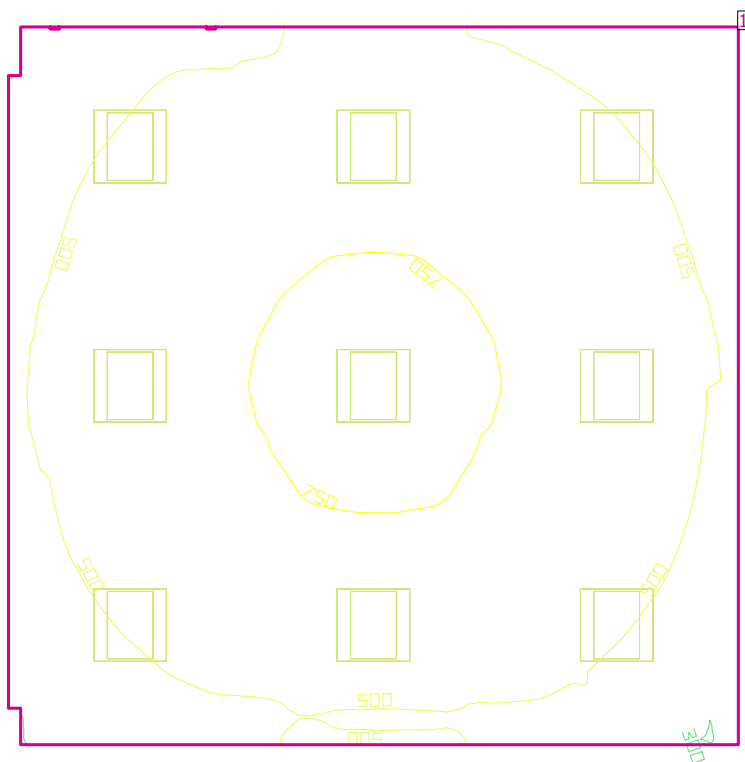


Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 594 lx, Min: 312 lx, Max: 790 lx, Min/Medio: 0.525, Min/Max: 0.395,

Locale 34 / Riepilogo locale



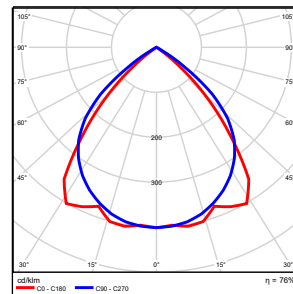
Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 34	Illuminamento perpendicolare [lx]	588 (500)	298	783	0.507	0.381

No. Numero di pezzi


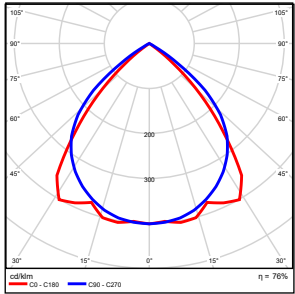
1 9
 Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica
 speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco
 Rendimento: 76.04%
 Flusso luminoso lampadina: 4800 lm
 Flusso luminoso lampade: 3650 lm
 Potenza: 66.0 W
 Rendimento luminoso: 55.3 lm/W



Flusso luminoso lampadine complessivo: 43200 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 32850 lm, Potenza totale: 594.0 W, Rendimento luminoso: 55.3 lm/W

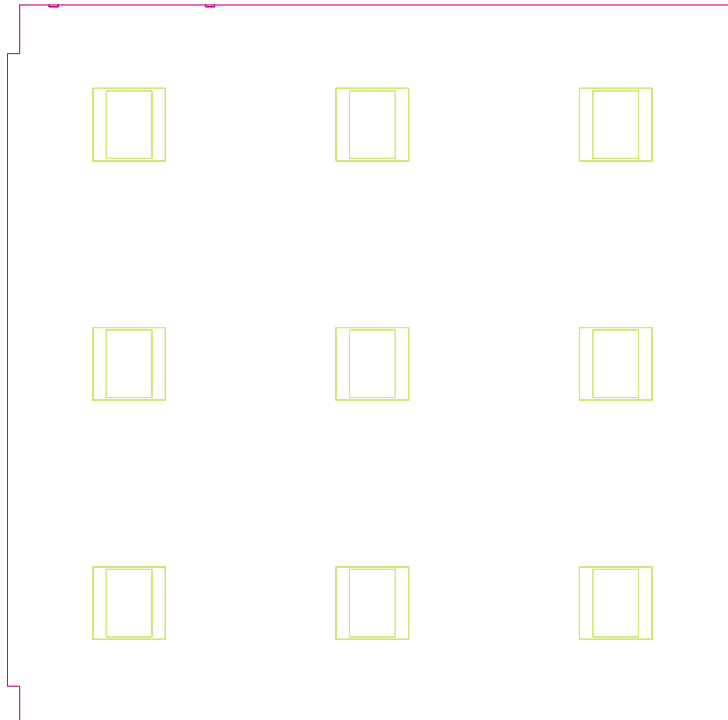
Valore di allacciamento specifico: 16.75 W/m² = 2.85 W/m²/100 lx (Base 35.46 m²)

Locale 34 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)
9	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>  

Flusso luminoso lampadine complessivo: 43200 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 32850 lm, Potenza totale: 594.0 W, Rendimento luminoso: 55.3 lm/W

Superficie utile 34 / Panoramica risultati

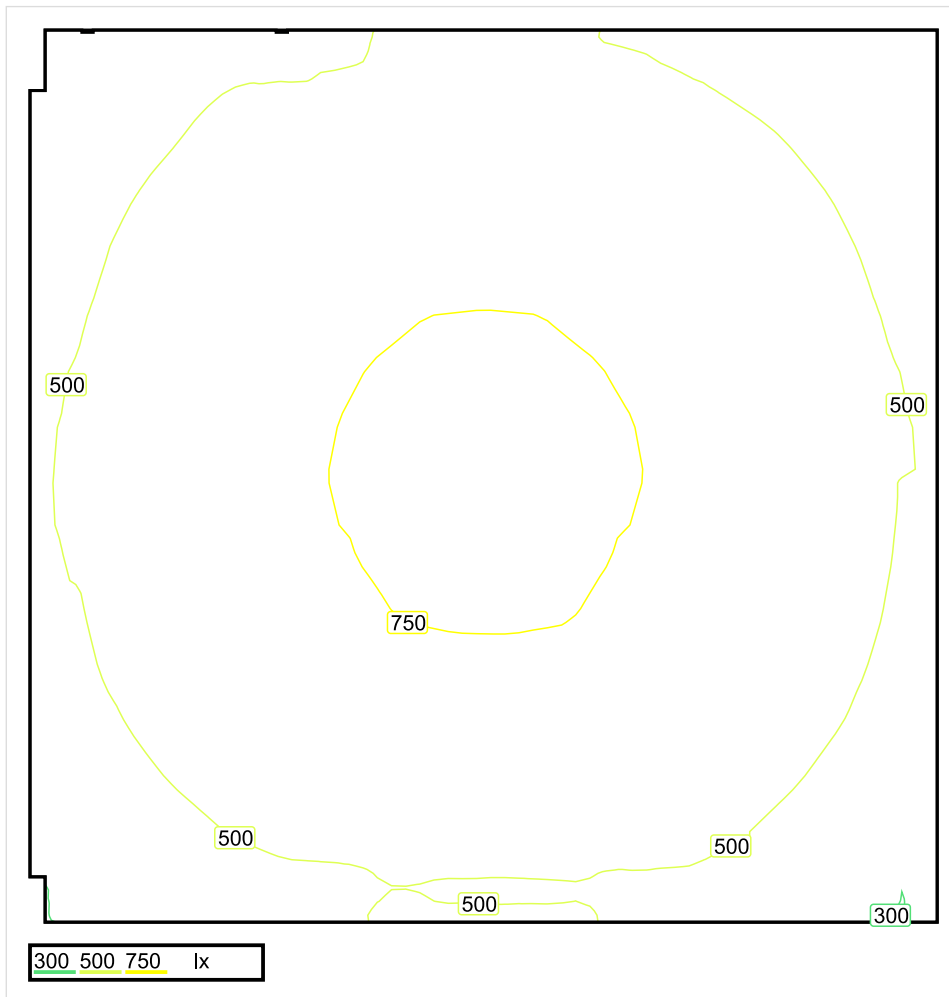


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	588 (500)	298	783	0.507	0.381

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

Superficie utile 34 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 588 lx, Min: 298 lx, Max: 783 lx, Min/Medio: 0.507, Min/Max: 0.381,

Superficie utile 34 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 588 lx, Min: 298 lx, Max: 783 lx, Min/Medio: 0.507, Min/Max: 0.381,

Superficie utile 34 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

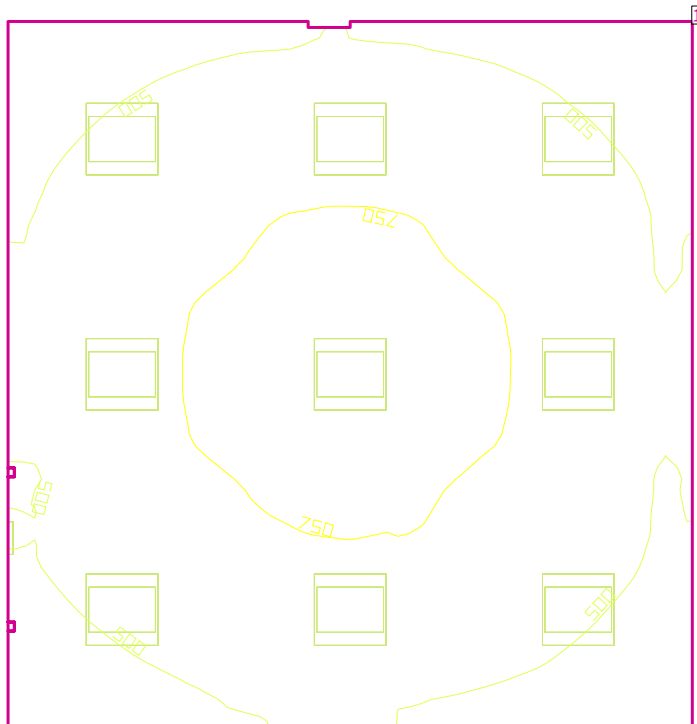
+336	+402	+458	+476	+501	+527	+535	+535	+522	+504	+478	+428	+374
+376	+446	+501	+544	+554	+572	+578	+577	+571	+544	+518	+465	+401
+418	+476	+533	+585	+599	+624	+632	+625	+615	+591	+563	+503	+433
+450	+514	+574	+624	+647	+667	+674	+679	+658	+635	+606	+544	+473
+466	+536	+604	+655	+676	+703	+714	+712	+692	+664	+634	+570	+495
+481	+554	+622	+679	+701	+731	+745	+740	+720	+690	+655	+590	+513
+497	+570	+642	+701	+727	+754	+764	+765	+745	+714	+681	+609	+524
+501	+577	+657	+710	+740	+768	+776	+776	+758	+729	+687	+618	+540
+510	+581	+655	+719	+749	+774	+781	+782	+766	+738	+699	+622	+546
+512	+582	+656	+721	+751	+775	+781	+781	+767	+742	+705	+623	+539
+507	+581	+661	+714	+743	+773	+778	+777	+762	+737	+696	+620	+544
+503	+576	+646	+707	+731	+766	+772	+769	+752	+726	+689	+614	+537
+483	+564	+634	+693	+713	+749	+756	+756	+737	+708	+677	+603	+520
+465	+544	+610	+668	+684	+722	+728	+727	+708	+680	+650	+579	+504
+439	+521	+586	+638	+655	+689	+694	+695	+675	+651	+624	+554	+483
+422	+494	+550	+603	+620	+648	+649	+655	+637	+613	+590	+525	+452
+388	+450	+501	+553	+563	+598	+600	+593	+588	+573	+540	+478	+412
+356	+412	+458	+501	+514	+542	+541	+543	+536	+524	+496	+431	+385
+320	+368	+415	+460	+468	+508	+498	+494	+488	+480	+443	+379	+334

Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 588 lx, Min: 298 lx, Max: 783 lx, Min/Medio: 0.507, Min/Max: 0.381,

Locale 35 / Riepilogo locale



Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile


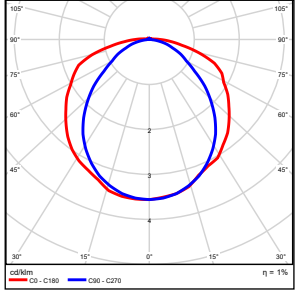

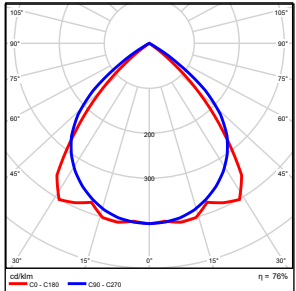
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 35	Illuminamento perpendicolare [lx]	610 (500)	320	821	0.525	0.390

No.	Numero di pezzi			
1	1	Beghelli 8426 INDICA Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W		
2	9	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 43210 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 32850 lm, Potenza totale: 597.0 W, Rendimento luminoso: 55.0 lm/W

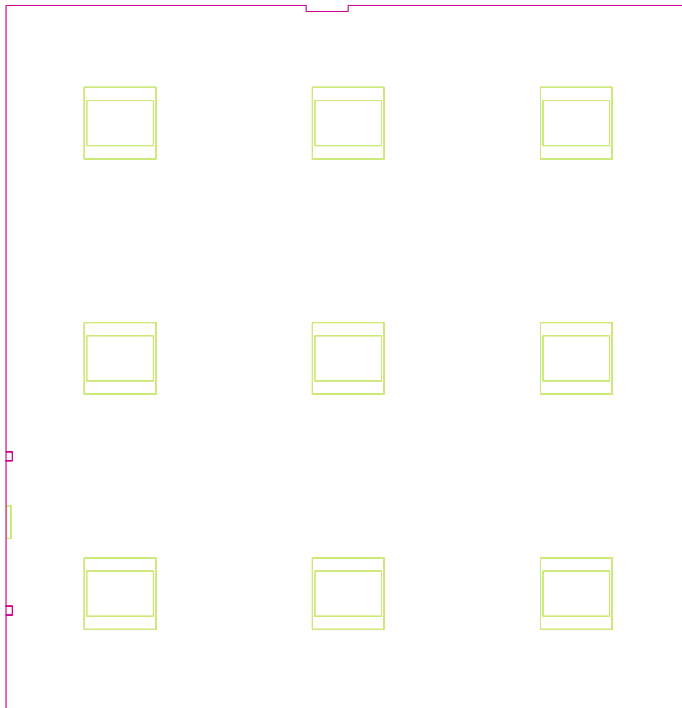
Valore di allacciamento specifico: $17.82 \text{ W/m}^2 = 2.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base 33.50 m²)

Locale 35 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
9	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 43210 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 32850 lm, Potenza totale: 597.0 W, Rendimento luminoso: 55.0 lm/W

Superficie utile 35 / Panoramica risultati

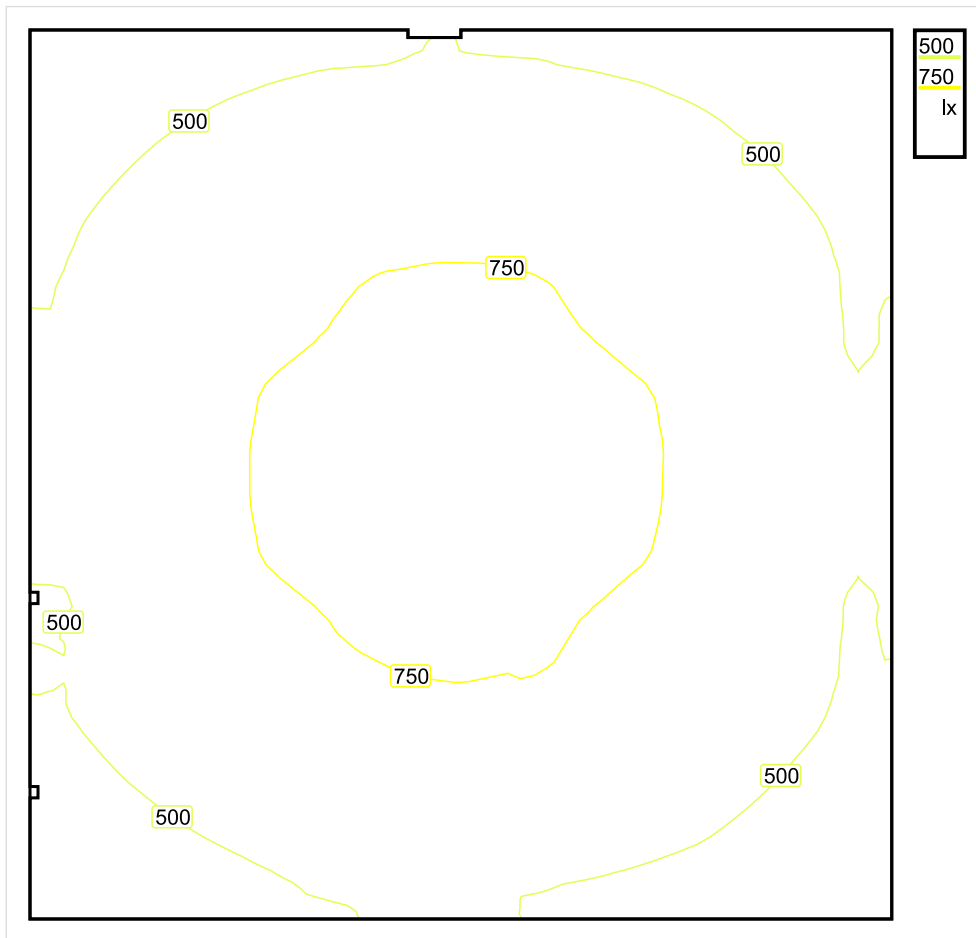


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	610 (500)	320	821	0.525	0.390

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

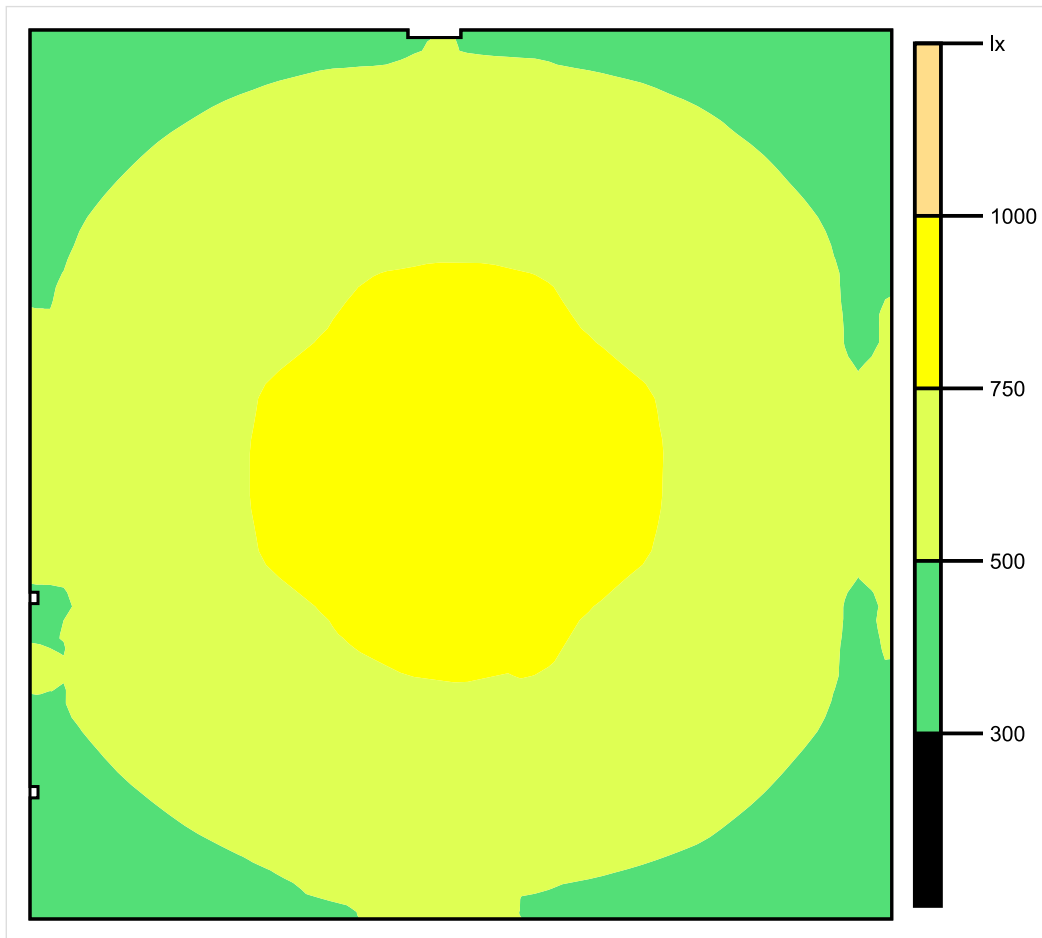
Superficie utile 35 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 610 lx, Min: 320 lx, Max: 821 lx, Min/Medio: 0.525, Min/Max: 0.390,

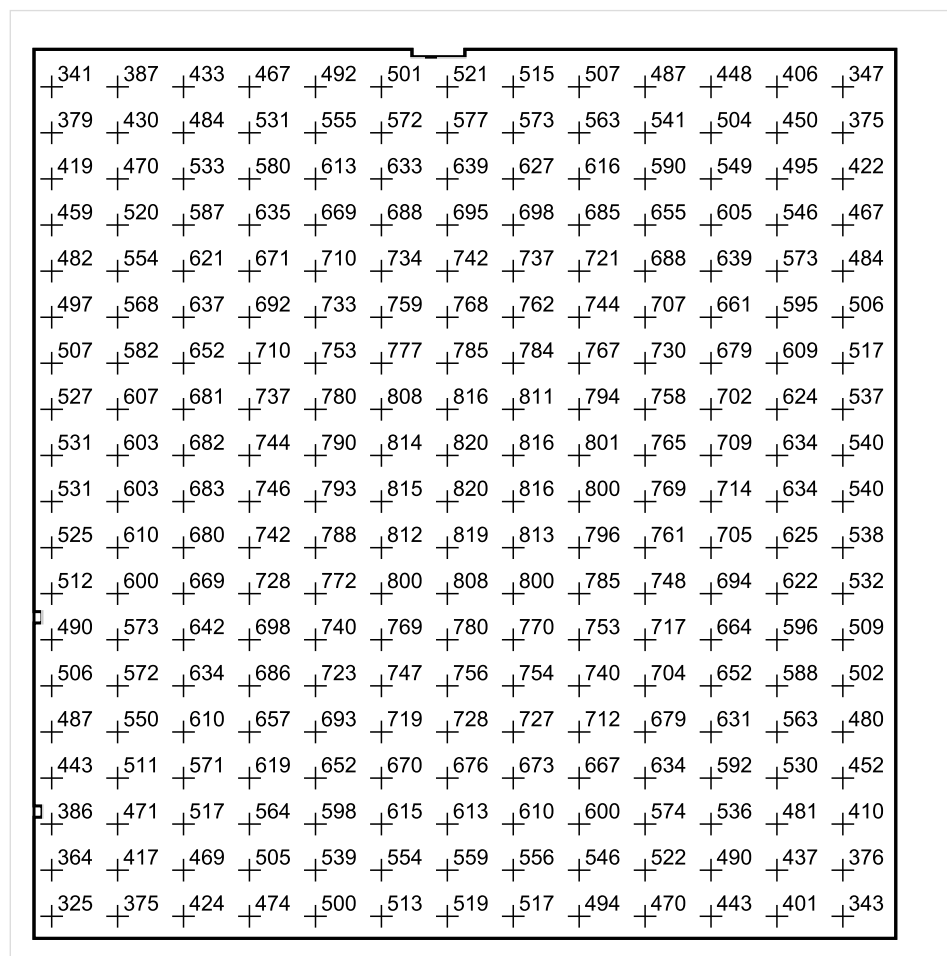
Superficie utile 35 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 610 lx, Min: 320 lx, Max: 821 lx, Min/Medio: 0.525, Min/Max: 0.390,

Superficie utile 35 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

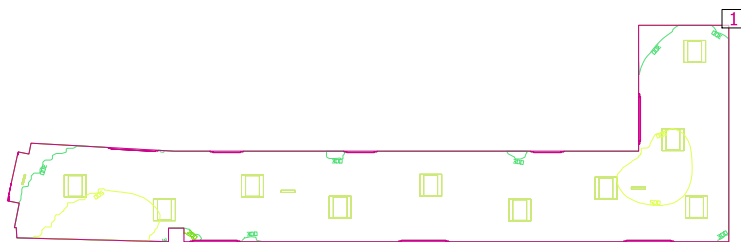


Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 610 lx, Min: 320 lx, Max: 821 lx, Min/Medio: 0.525, Min/Max: 0.390,

Locale 36 / Riepilogo locale


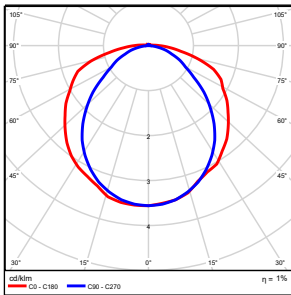

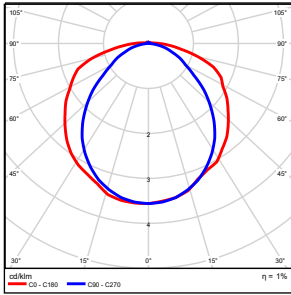

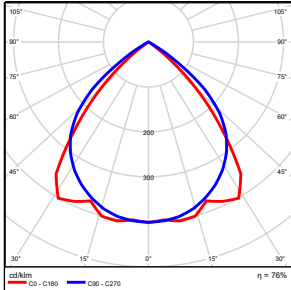


Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 36	Illuminamento perpendicolare [lx] **	400 (500)	132	615	0.330	0.215


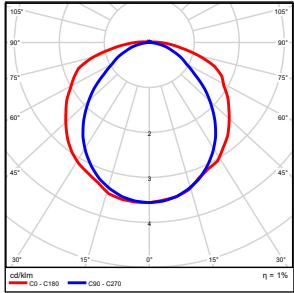

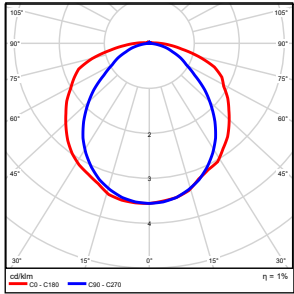

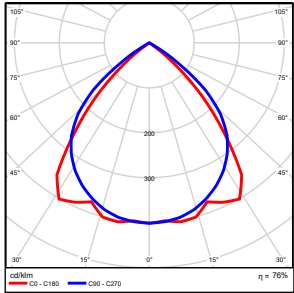
****Non esistono punti rilevanti.**

No.	Numero di pezzi			
1	2	Beghelli 3969 EXIT LITE Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 20 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 6.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W		
2	1	Beghelli 8426 INDICA Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W		
3	10	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 48050 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 36500 lm, Potenza totale: 675.0 W, Rendimento luminoso: 54.1 lm/W

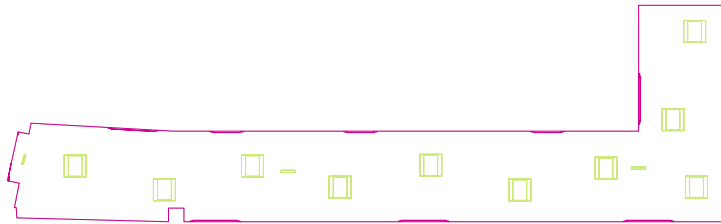
Valore di allacciamento specifico: 3.41 W/m² = 0.85 W/m²/100 lx (Base 198.18 m²)

Locale 36 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
2	Beghelli 3969 EXIT LITE Emissioni luminose 1 e 2 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W		
1	Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W		
10	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 48050 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 36500 lm, Potenza totale: 675.0 W, Rendimento luminoso: 54.1 lm/W

Superficie utile 36 / Panoramica risultati



Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx] **	400 (500)	132	615	0.330	0.215

**Non esistono punti rilevanti.

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

Superficie utile 36 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



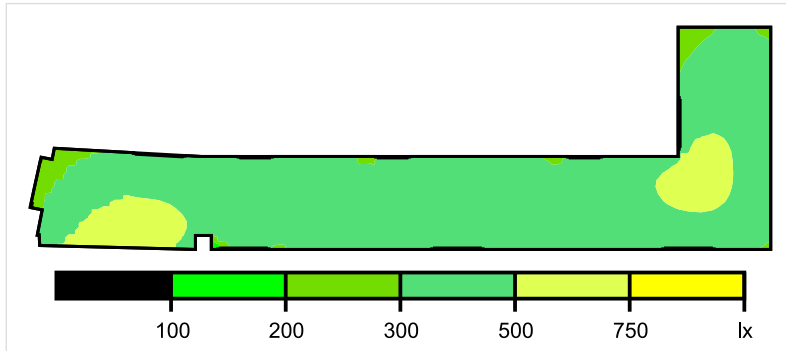
Scala: 1 : 200

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): / lx, Min: / lx, Max: / lx, Min/Medio: /, Min/Max: /,

Non esistono punti rilevanti.

Superficie utile 36 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



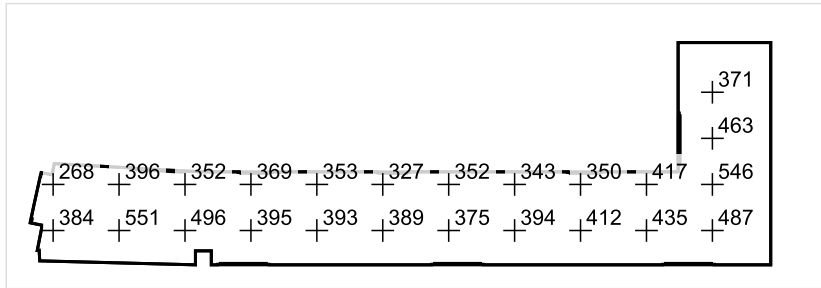
Scala: 1 : 200

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): / lx, Min: / lx, Max: / lx, Min/Medio: /, Min/Max: /,

Non esistono punti rilevanti.

Superficie utile 36 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



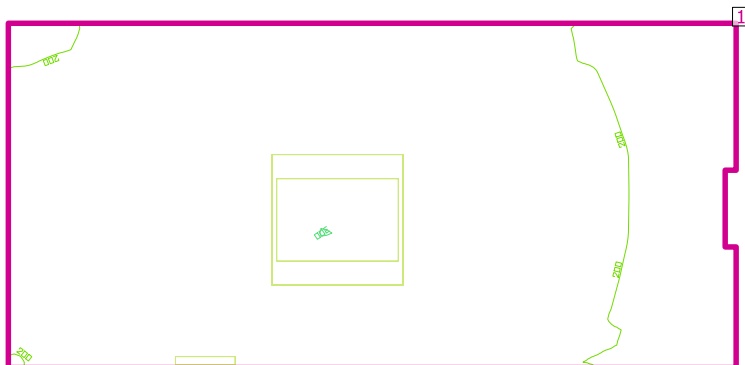
Scala: 1 : 200

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): / lx, Min: / lx, Max: / lx, Min/Medio: /, Min/Max: /,

Non esistono punti rilevanti.

Locale 37 / Riepilogo locale



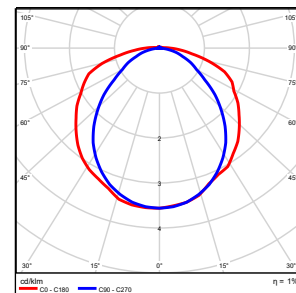
Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

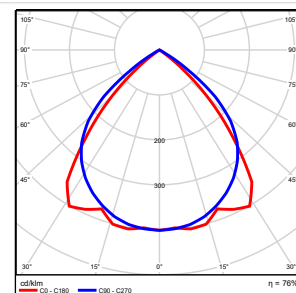
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 37	Illuminamento perpendicolare [lx]	242 (500)	160	300	0.661	0.533

No. Numero di pezzi

1 1
 Beghelli 8426 INDICA
 Rendimento: 1.08%
 Flusso luminoso lampadina: 10 lm
 Flusso luminoso lampade: 0 lm
 Potenza: 3.0 W
 Rendimento luminoso: 0.0 lm/W




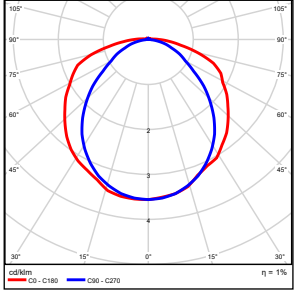

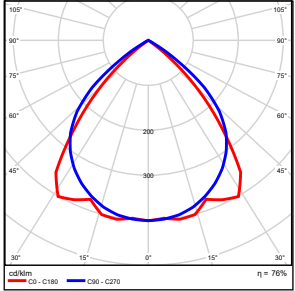
2 1
 Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco
 Rendimento: 76.04%
 Flusso luminoso lampadina: 4800 lm
 Flusso luminoso lampade: 3650 lm
 Potenza: 66.0 W
 Rendimento luminoso: 55.3 lm/W



Flusso luminoso lampadine complessivo: 4810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 69.0 W, Rendimento luminoso: 52.9 lm/W

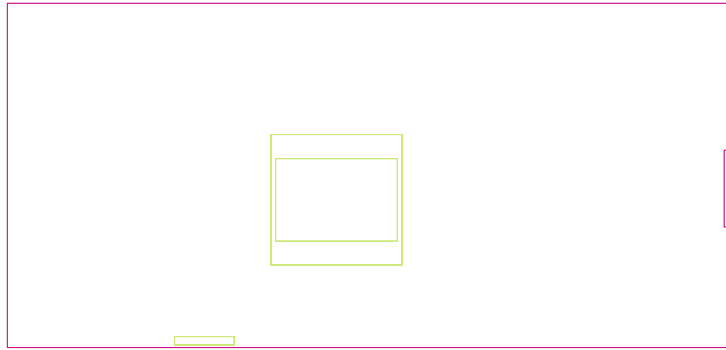
Valore di allacciamento specifico: 13.28 W/m² = 5.49 W/m²/100 lx (Base 5.19 m²)

Locale 37 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
1	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 4810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 69.0 W, Rendimento luminoso: 52.9 lm/W

Superficie utile 37 / Panoramica risultati

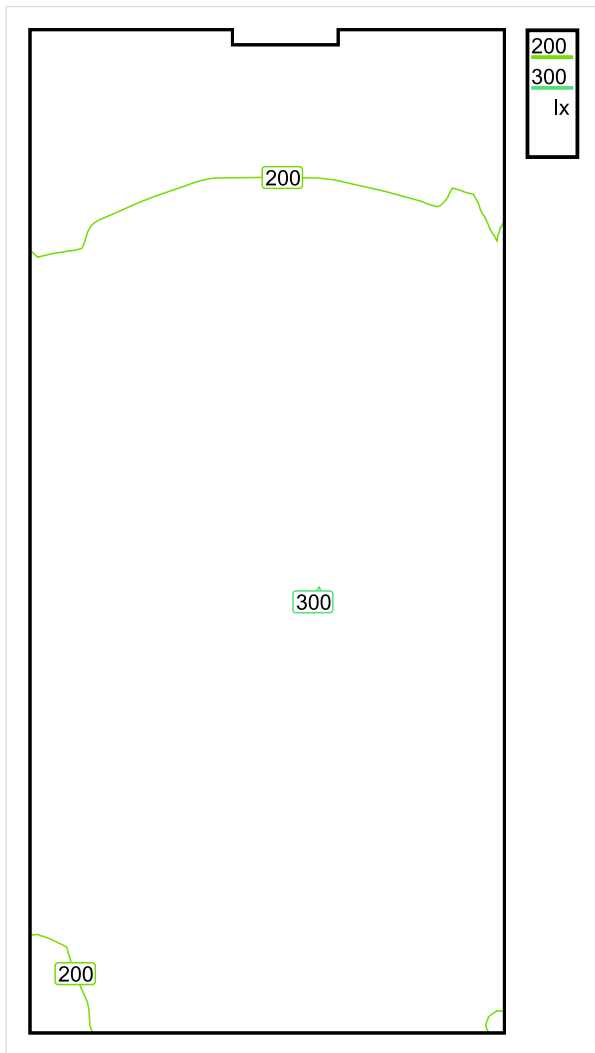


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	242 (500)	160	300	0.661	0.533

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

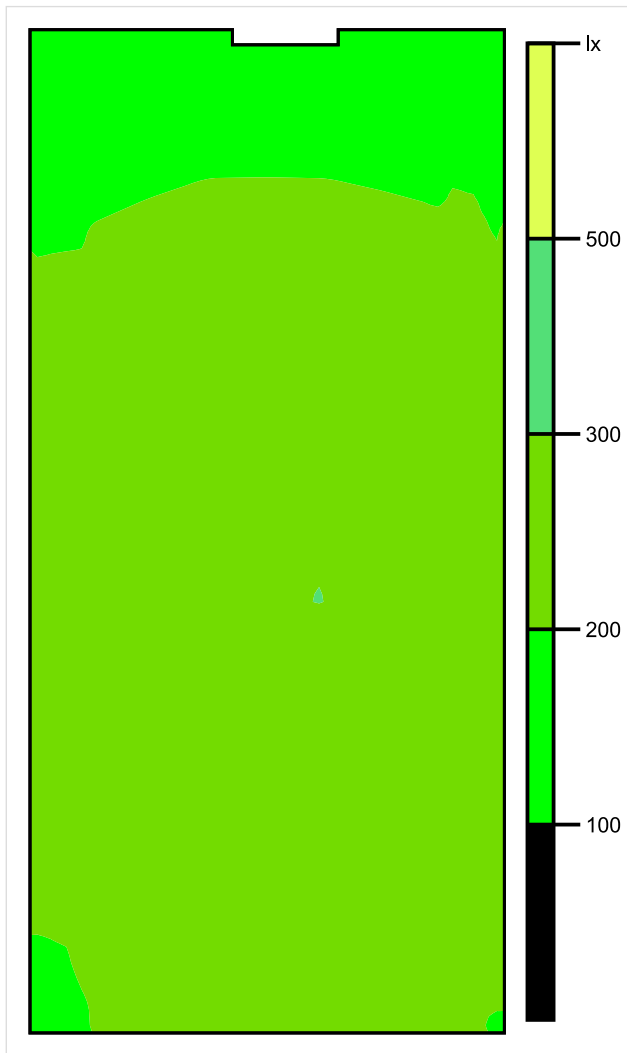
Superficie utile 37 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 242 lx, Min: 160 lx, Max: 300 lx, Min/Medio: 0.661, Min/Max: 0.533,

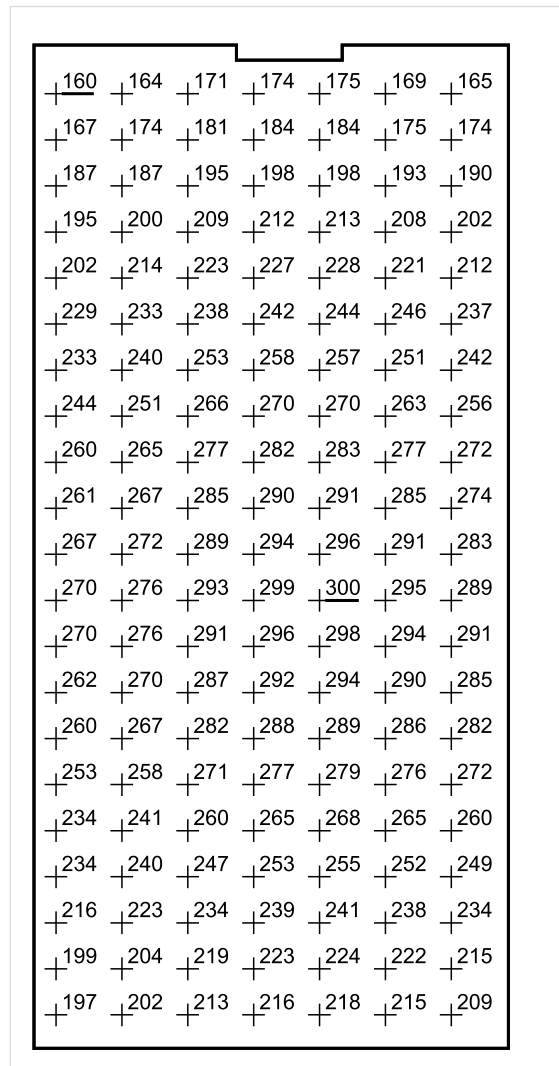
Superficie utile 37 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 242 lx, Min: 160 lx, Max: 300 lx, Min/Medio: 0.661, Min/Max: 0.533,

Superficie utile 37 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

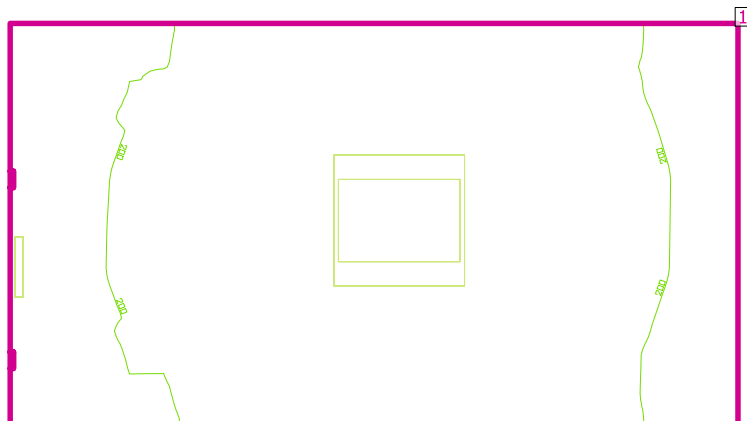


Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 242 lx, Min: 160 lx, Max: 300 lx, Min/Medio: 0.661, Min/Max: 0.533,

Locale 38 / Riepilogo locale



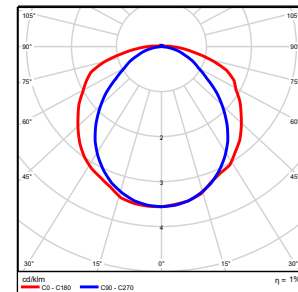
Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

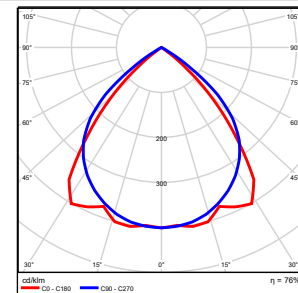
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 38	Illuminamento perpendicolare [lx]	227 (500)	161	282	0.709	0.571

No. Numero di pezzi

1 1
 Beghelli 8426 INDICA
 Rendimento: 1.08%
 Flusso luminoso lampadina: 10 lm
 Flusso luminoso lampade: 0 lm
 Potenza: 3.0 W
 Rendimento luminoso: 0.0 lm/W




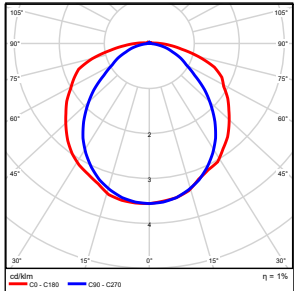

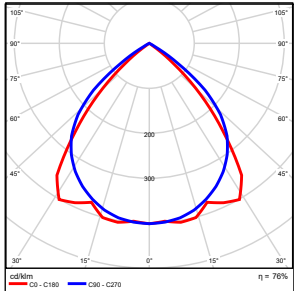
2 1
 Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica
 speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco
 Rendimento: 76.04%
 Flusso luminoso lampadina: 4800 lm
 Flusso luminoso lampade: 3650 lm
 Potenza: 66.0 W
 Rendimento luminoso: 55.3 lm/W



Flusso luminoso lampadine complessivo: 4810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 69.0 W, Rendimento luminoso: 52.9 lm/W

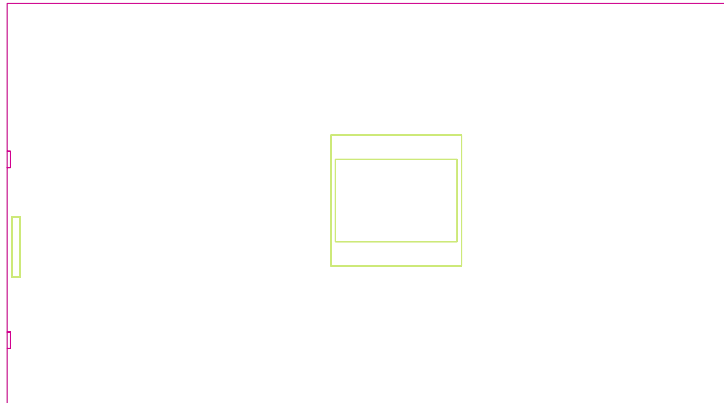
Valore di allacciamento specifico: 11.35 W/m² = 5.01 W/m²/100 lx (Base 6.08 m²)

Locale 38 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
1	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 4810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 69.0 W, Rendimento luminoso: 52.9 lm/W

Superficie utile 38 / Panoramica risultati

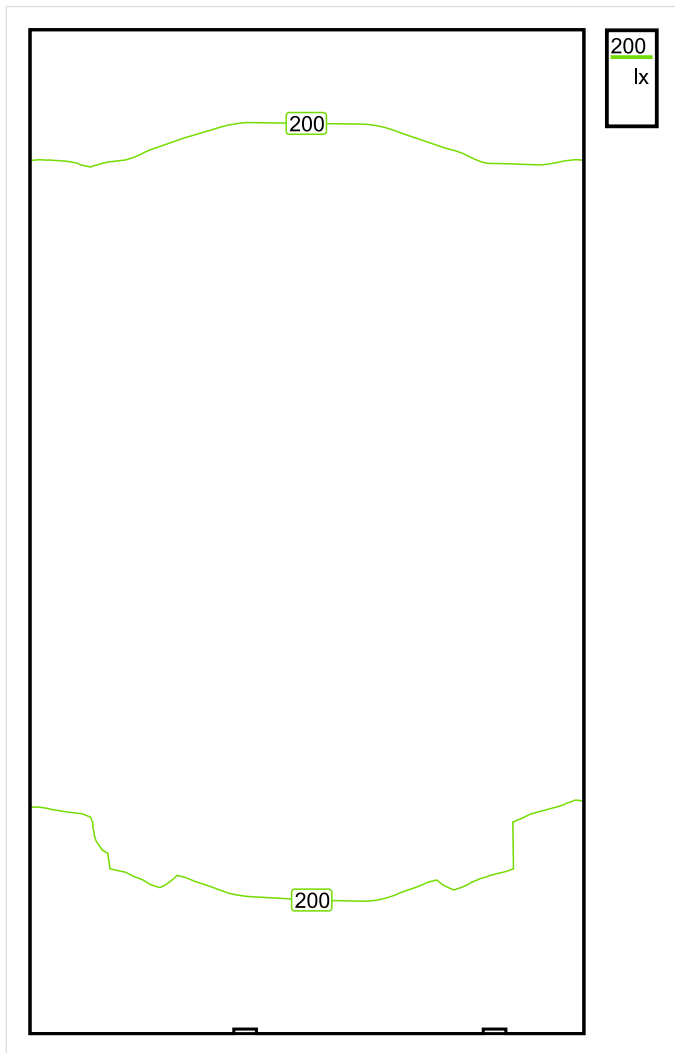


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	227 (500)	161	282	0.709	0.571

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

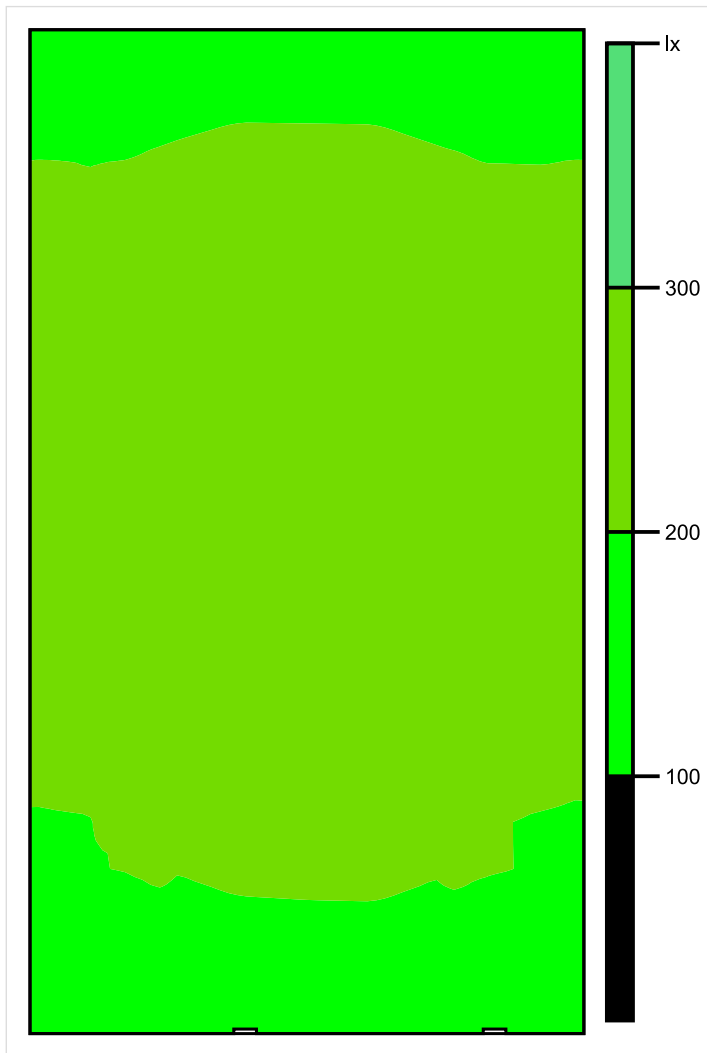
Superficie utile 38 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 227 lx, Min: 161 lx, Max: 282 lx, Min/Medio: 0.709, Min/Max: 0.571,

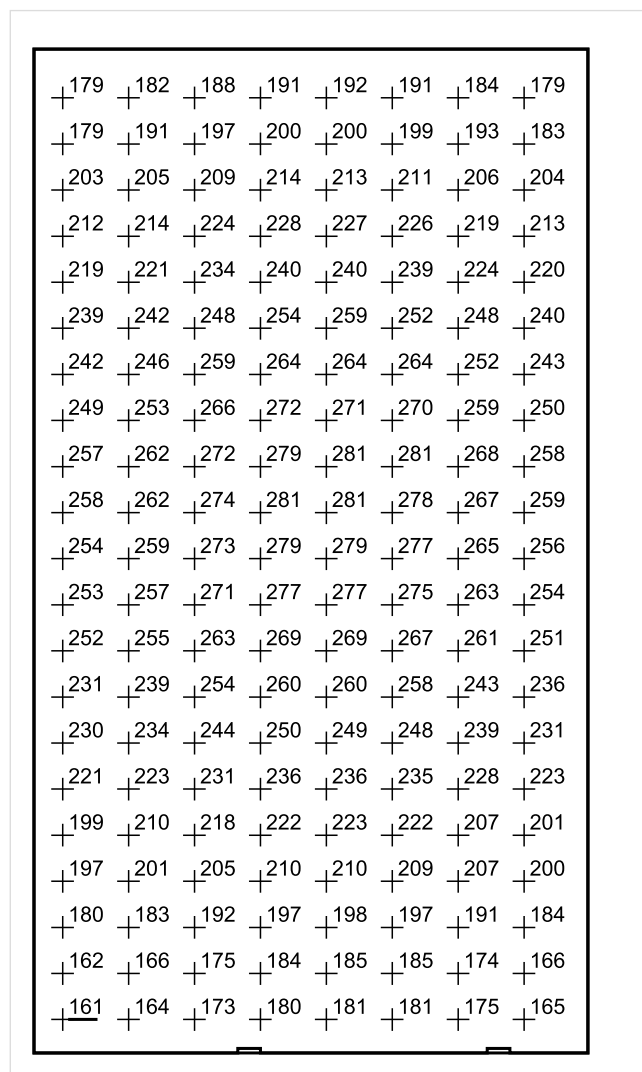
Superficie utile 38 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 227 lx, Min: 161 lx, Max: 282 lx, Min/Medio: 0.709, Min/Max: 0.571,

Superficie utile 38 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

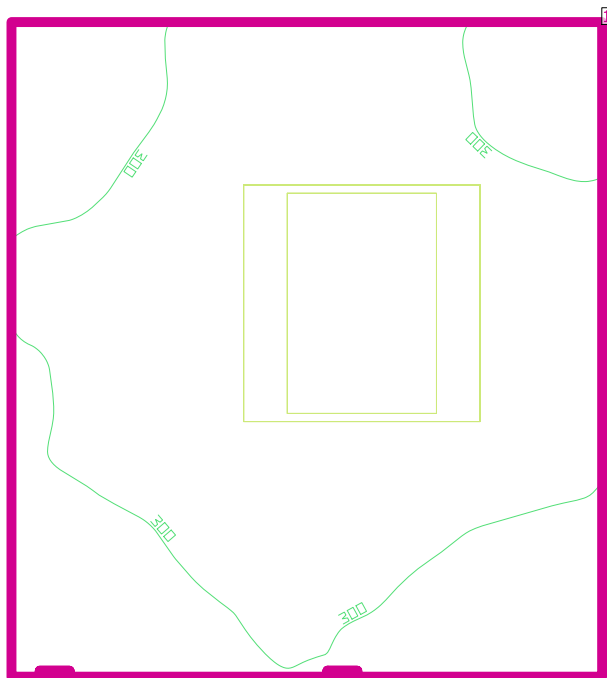


Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 227 lx, Min: 161 lx, Max: 282 lx, Min/Medio: 0.709, Min/Max: 0.571,

Locale 39 / Riepilogo locale



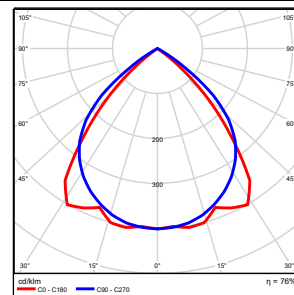
Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 39	Illuminamento perpendicolare [lx]	307 (500)	266	334	0.866	0.796

No. Numero di pezzi

1	1	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W
---	---	---



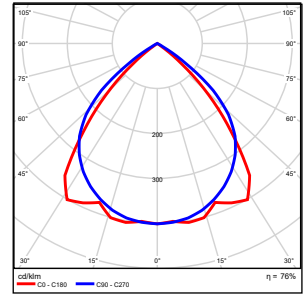
Flusso luminoso lampadine complessivo: 4800 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 66.0 W, Rendimento luminoso: 55.3 lm/W

Valore di allacciamento specifico: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/100 lx (Base 0.00 m²)

Locale 39 / Lista pezzi lampade

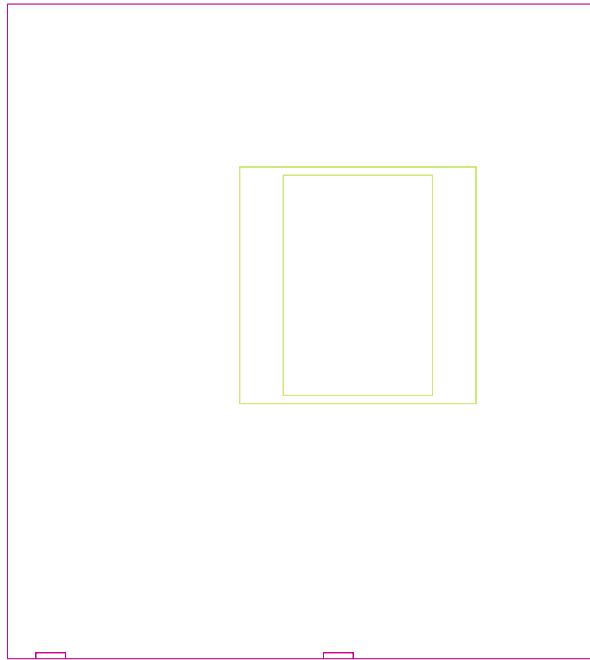
Numero di pezzi Lampada (Emissione luminosa)

1 Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare
99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco
Emissione luminosa 1
Dotazione: 4xTL5-14/4/3B
Rendimento: 76.04%
Flusso luminoso lampadina: 4800 lm
Flusso luminoso lampade: 3650 lm
Potenza: 66.0 W
Rendimento luminoso: 55.3 lm/W



Flusso luminoso lampadine complessivo: 4800 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 66.0 W, Rendimento luminoso: 55.3 lm/W

Superficie utile 39 / Panoramica risultati

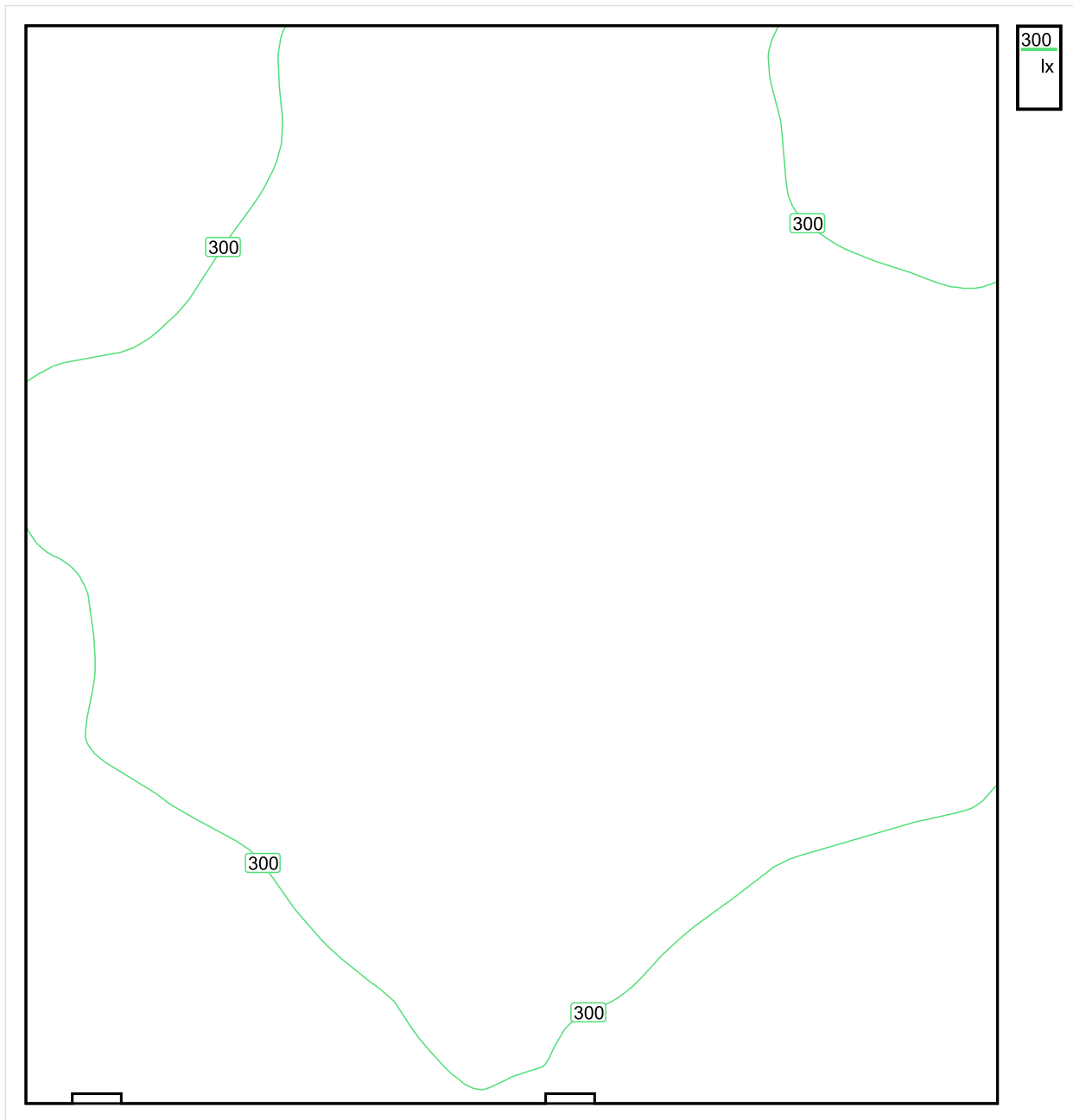


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	307 (500)	266	334	0.866	0.796

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

Superficie utile 39 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

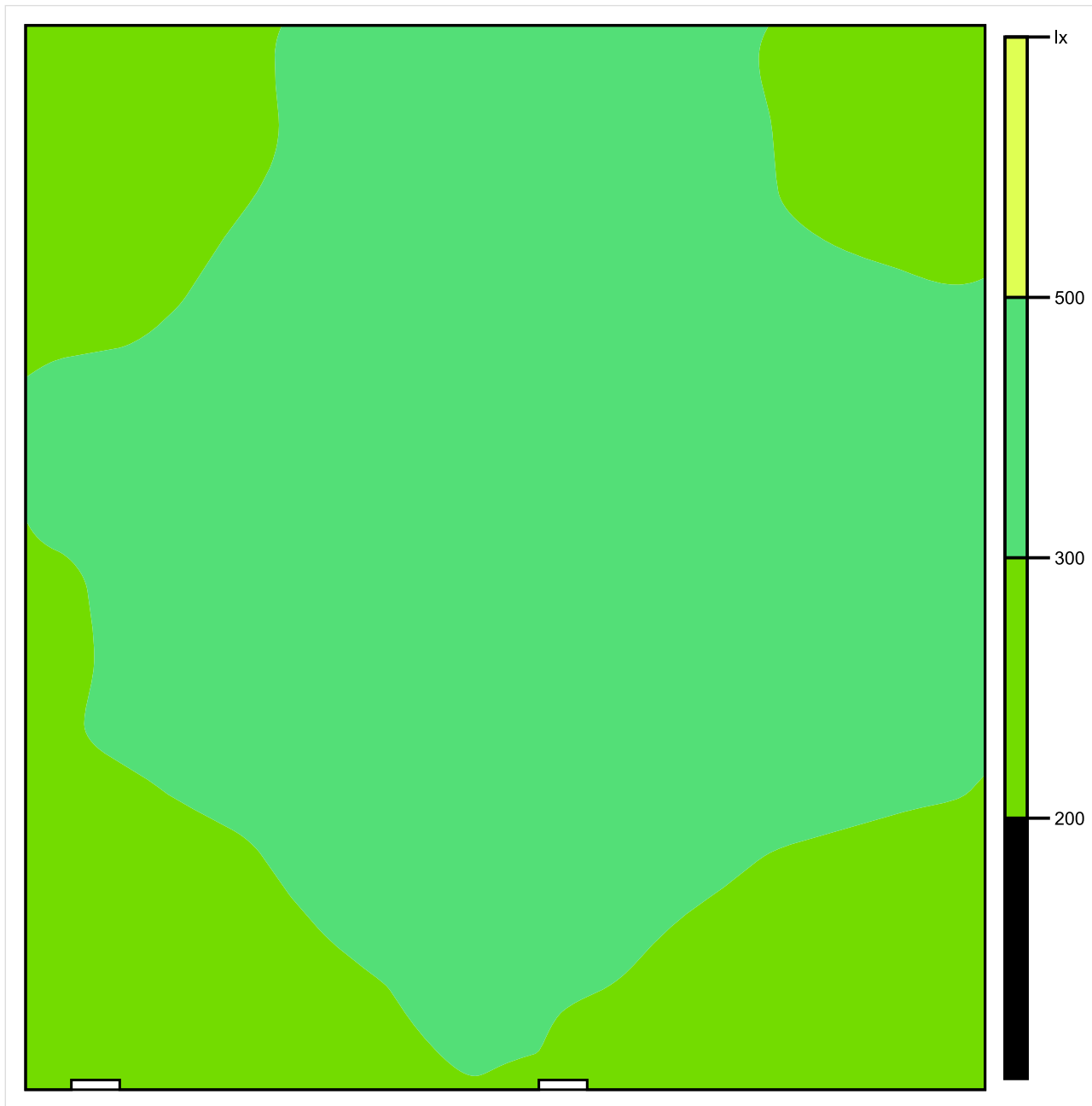


Scala: 1 : 10

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 307 lx, Min: 266 lx, Max: 334 lx, Min/Medio: 0.866, Min/Max: 0.796,

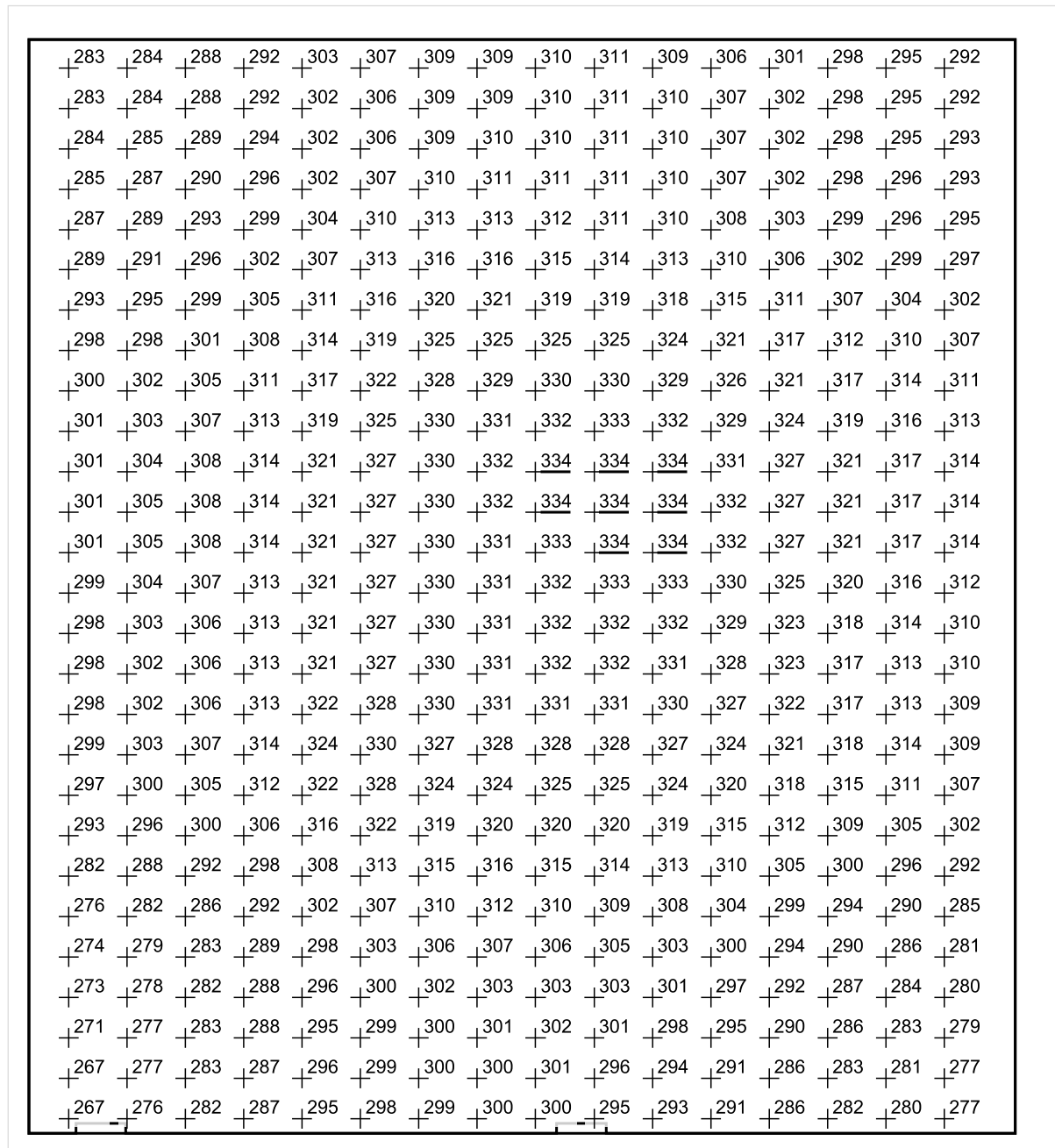
Superficie utile 39 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 10

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 307 lx, Min: 266 lx, Max: 334 lx, Min/Medio: 0.866, Min/Max: 0.796,

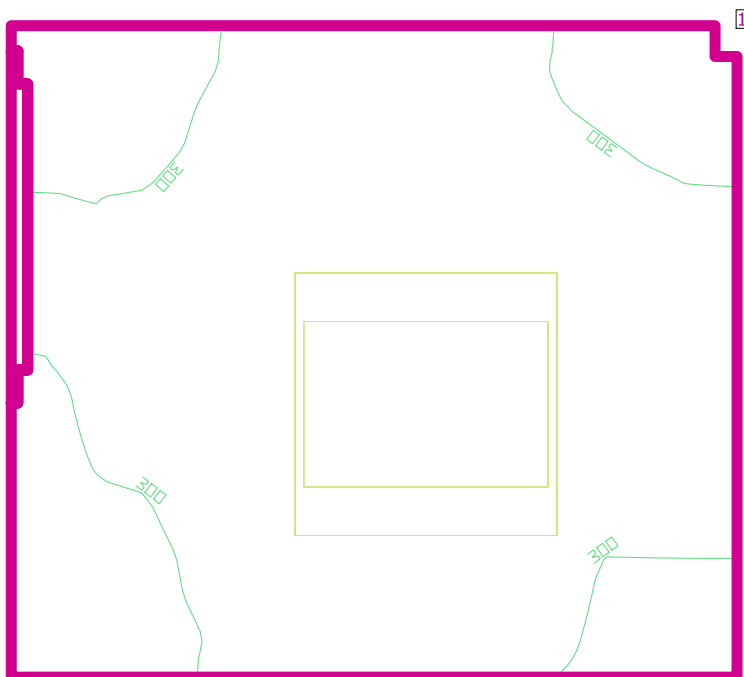
Superficie utile 39 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 10

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
 Medio (effettivo): 307 lx, Min: 266 lx, Max: 334 lx, Min/Medio: 0.866, Min/Max: 0.796,


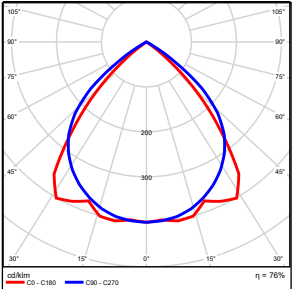
Locale 40 / Riepilogo locale



Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile


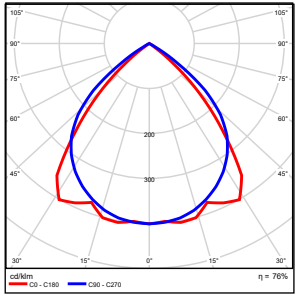
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 40	Illuminamento perpendicolare [lx]	311 (500)	266	336	0.855	0.792

No.	Numero di pezzi		
1	1	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W	 

Flusso luminoso lampadine complessivo: 4800 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 66.0 W, Rendimento luminoso: 55.3 lm/W

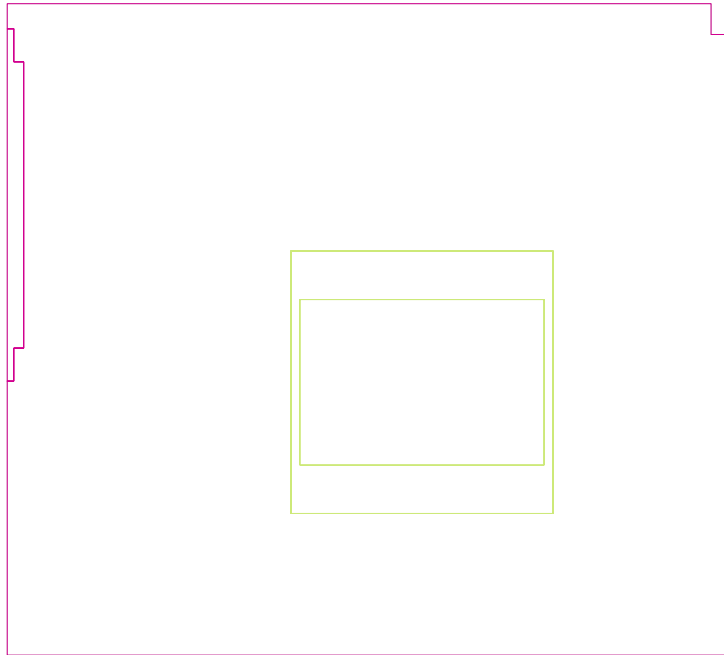
Valore di allacciamento specifico: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/100 lx (Base 0.00 m²)

Locale 40 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)
1	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>  

Flusso luminoso lampadine complessivo: 4800 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 66.0 W, Rendimento luminoso: 55.3 lm/W

Superficie utile 40 / Panoramica risultati

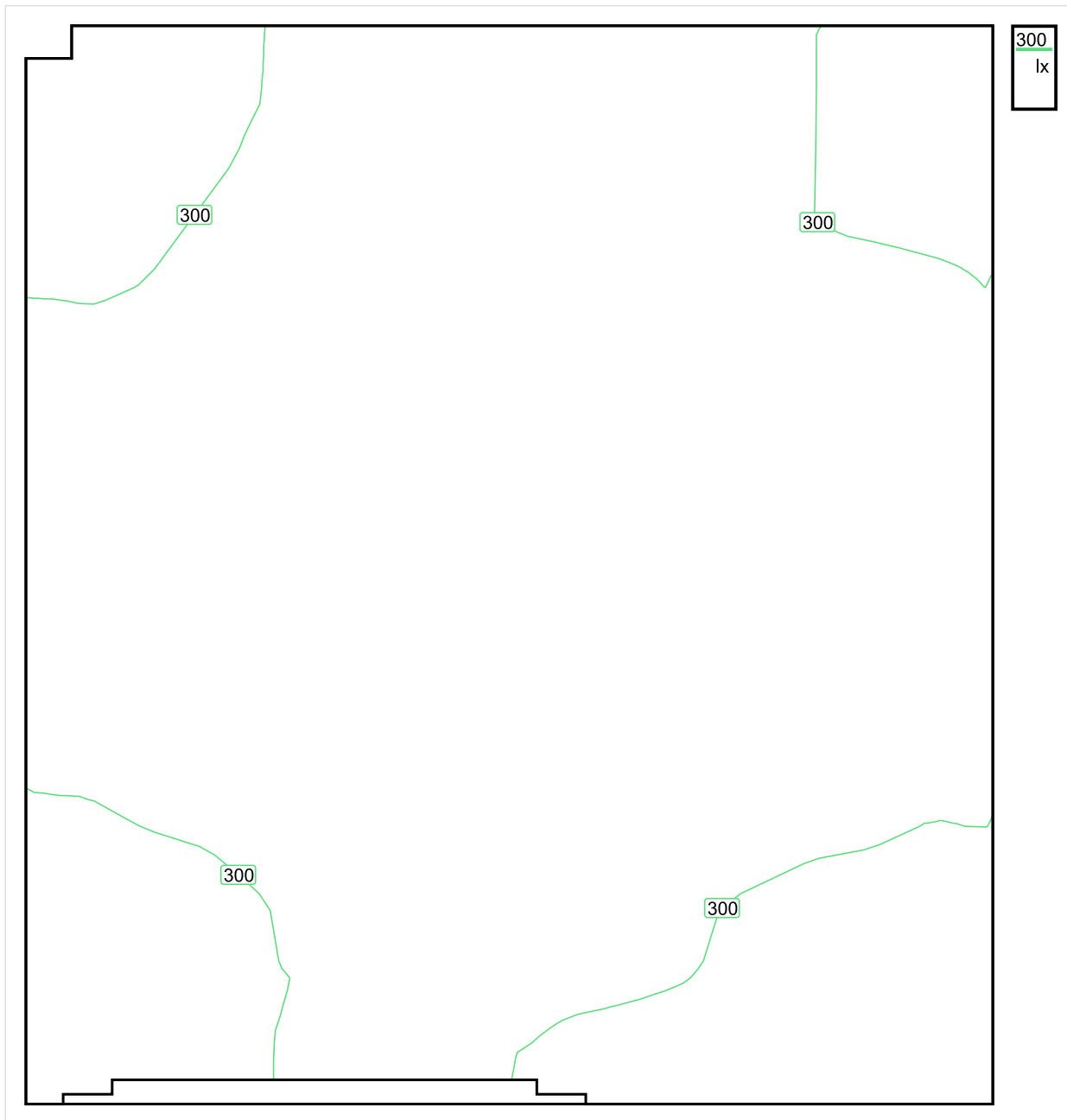


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	311 (500)	266	336	0.855	0.792

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

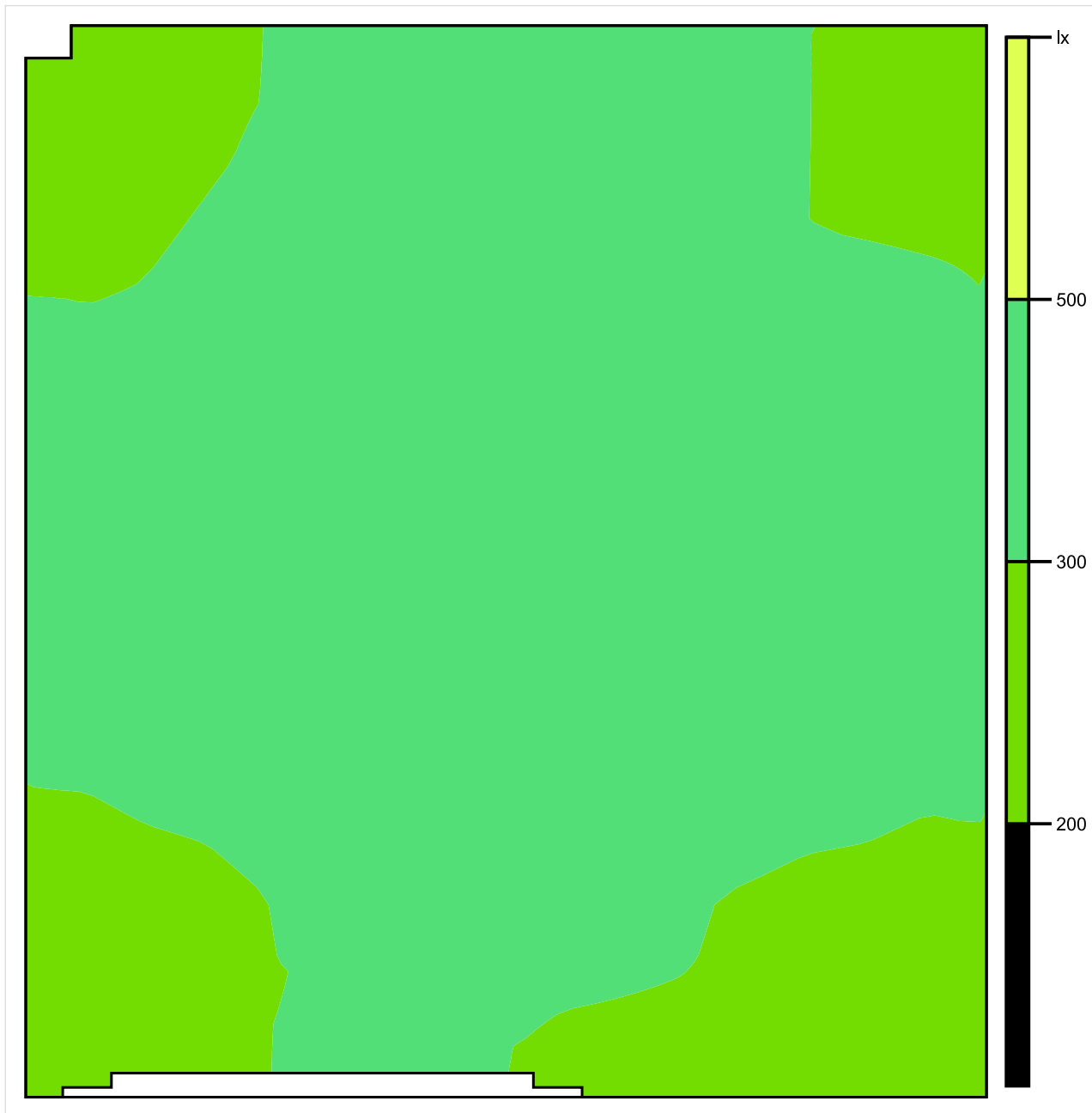
Superficie utile 40 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 10

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 311 lx, Min: 266 lx, Max: 336 lx, Min/Medio: 0.855, Min/Max: 0.792,

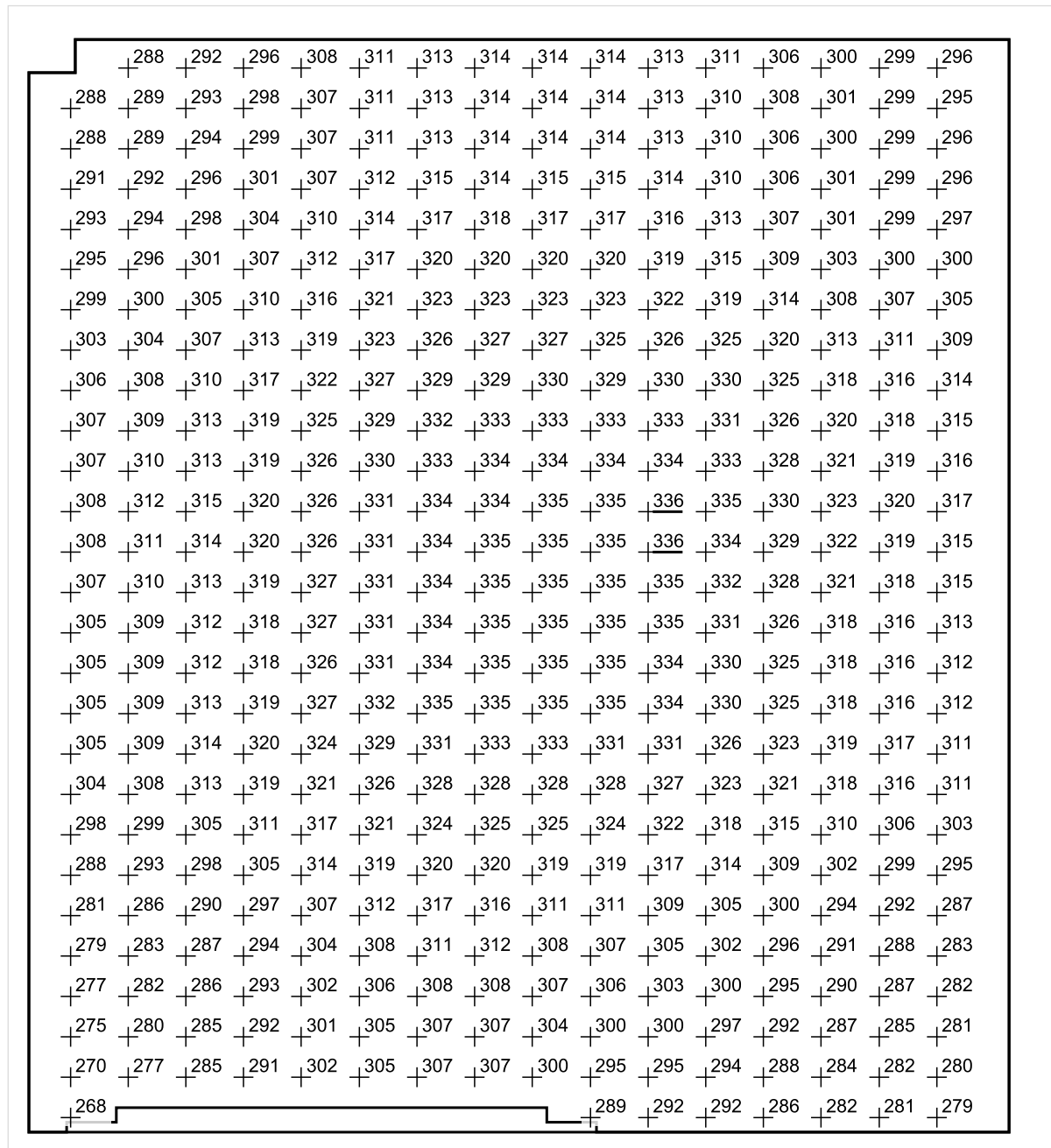
Superficie utile 40 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 10

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 311 lx, Min: 266 lx, Max: 336 lx, Min/Medio: 0.855, Min/Max: 0.792,

Superficie utile 40 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

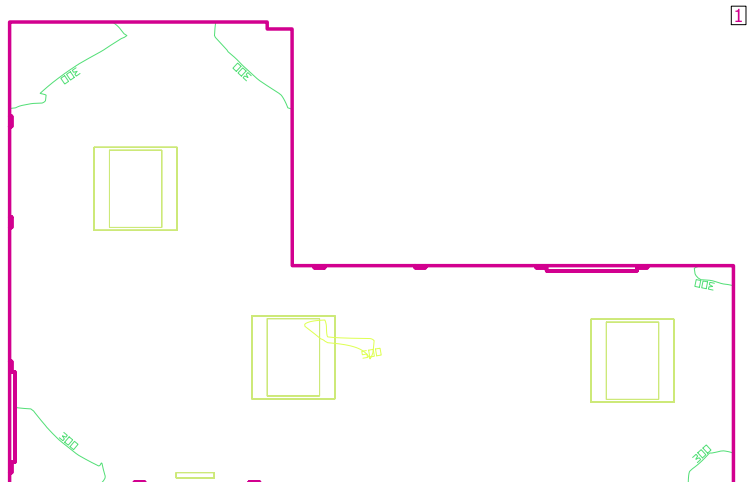


Scala: 1 : 10

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 311 lx, Min: 266 lx, Max: 336 lx, Min/Medio: 0.855, Min/Max: 0.792,

Locale 41 / Riepilogo locale



Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 41	Illuminamento perpendicolare [lx]	392 (500)	237	504	0.605	0.470


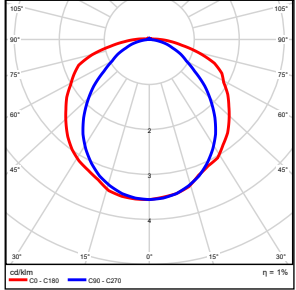

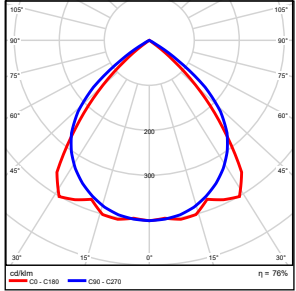
No. Numero di pezzi

1	1	Beghelli 8426 INDICA Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W		
2	3	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 14410 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 10950 lm, Potenza totale: 201.0 W, Rendimento luminoso: 54.5 lm/W

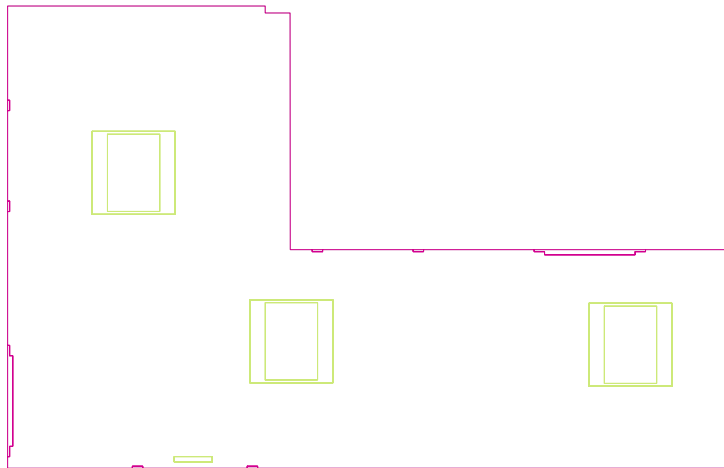
Valore di allacciamento specifico: 17.17 W/m² = 4.38 W/m²/100 lx (Base 11.70 m²)

Locale 41 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
3	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 14410 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 10950 lm, Potenza totale: 201.0 W, Rendimento luminoso: 54.5 lm/W

Superficie utile 41 / Panoramica risultati

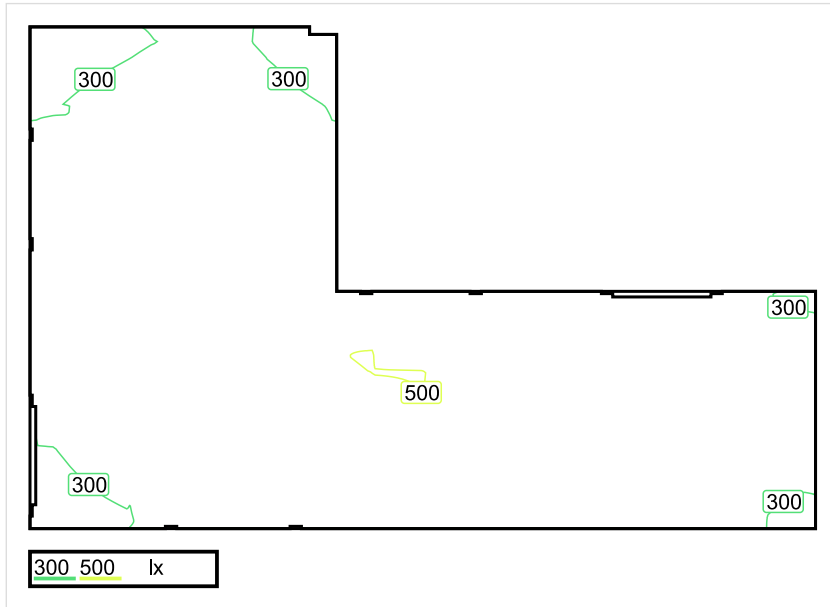


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	392 (500)	237	504	0.605	0.470

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

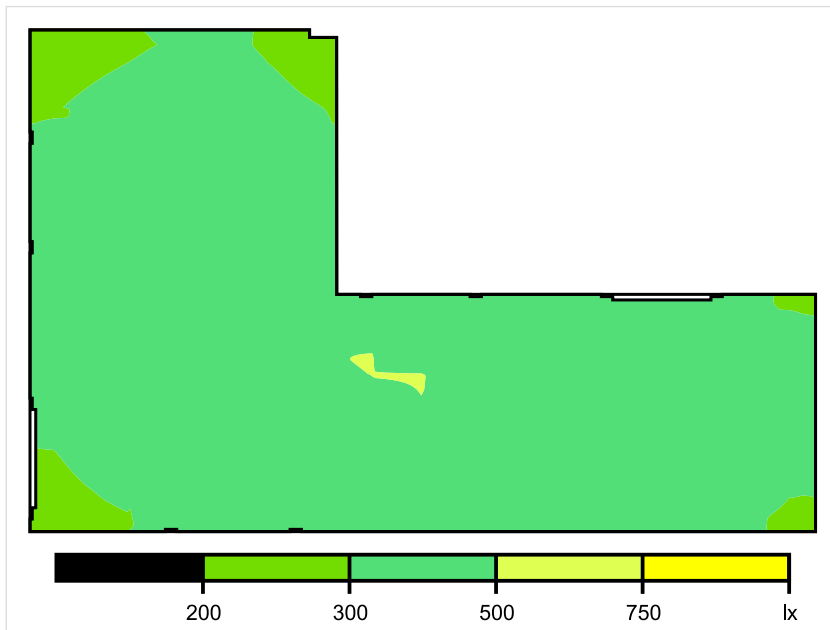
Superficie utile 41 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 392 lx, Min: 237 lx, Max: 504 lx, Min/Medio: 0.605, Min/Max: 0.470,

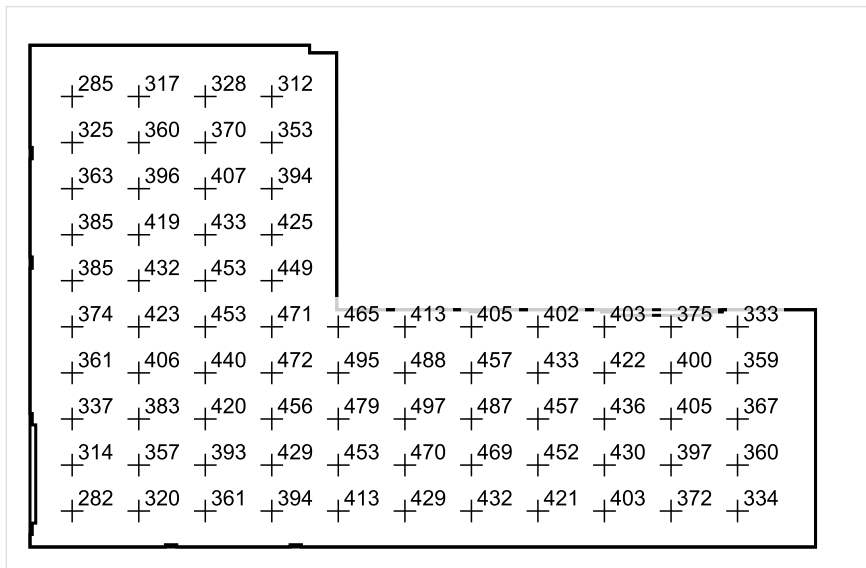
Superficie utile 41 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 392 lx, Min: 237 lx, Max: 504 lx, Min/Medio: 0.605, Min/Max: 0.470,

Superficie utile 41 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

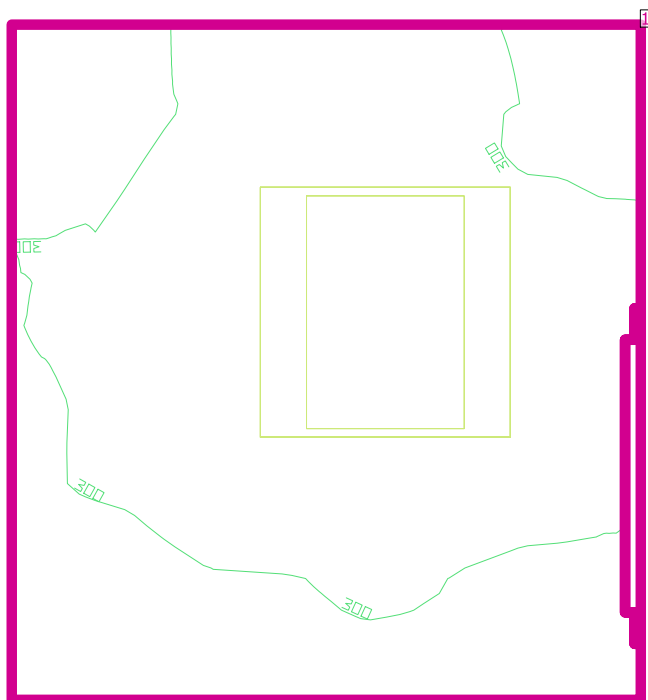


Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 392 lx, Min: 237 lx, Max: 504 lx, Min/Medio: 0.605, Min/Max: 0.470,

Locale 42 / Riepilogo locale



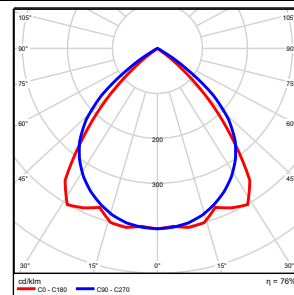
Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 42	Illuminamento perpendicolare [lx]	307 (500)	265	335	0.863	0.791

No. Numero di pezzi


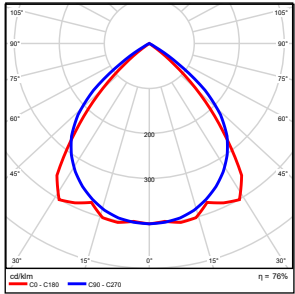
1	1	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W
---	---	---



Flusso luminoso lampadine complessivo: 4800 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 66.0 W, Rendimento luminoso: 55.3 lm/W

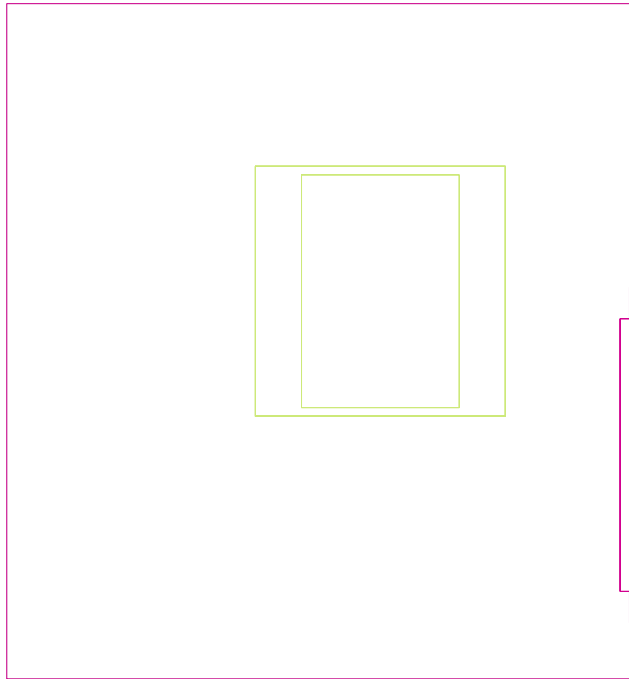
Valore di allacciamento specifico: 27.33 W/m² = 8.91 W/m²/100 lx (Base 2.42 m²)

Locale 42 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)
1	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>  

Flusso luminoso lampadine complessivo: 4800 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 66.0 W, Rendimento luminoso: 55.3 lm/W

Superficie utile 42 / Panoramica risultati

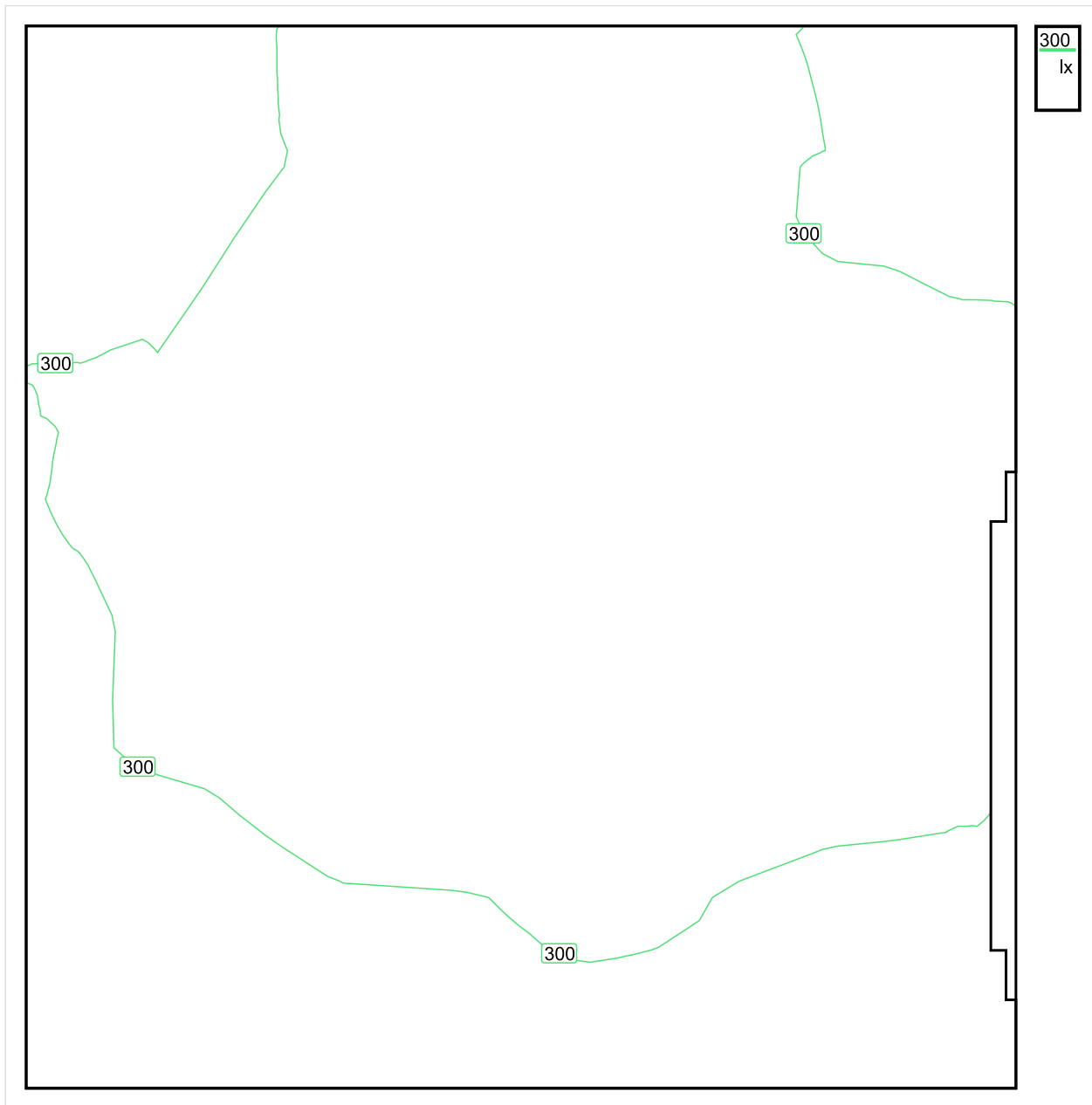


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	307 (500)	265	335	0.863	0.791

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

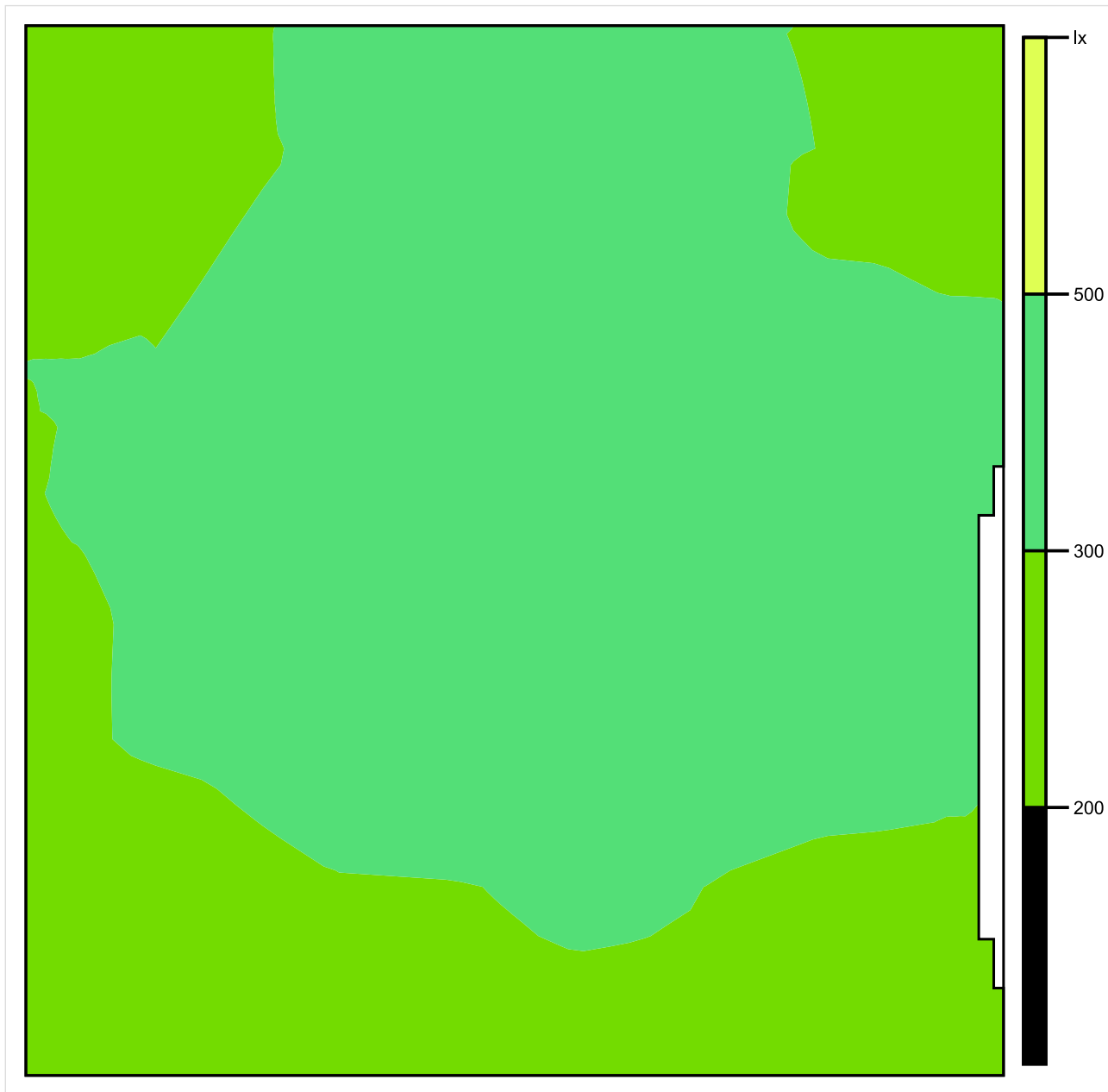
Superficie utile 42 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 10

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 307 lx, Min: 265 lx, Max: 335 lx, Min/Medio: 0.863, Min/Max: 0.791,

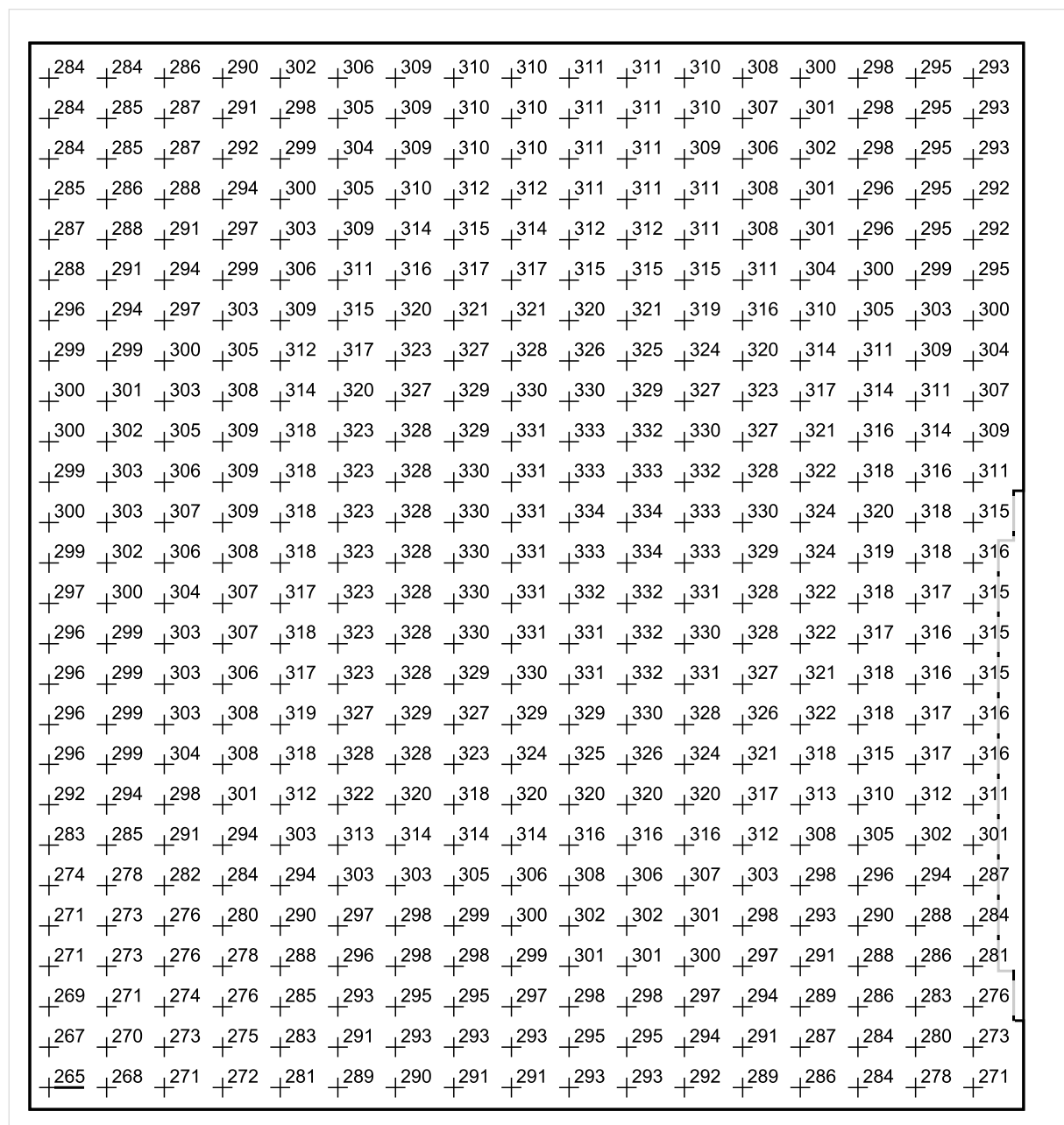
Superficie utile 42 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 10

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 307 lx, Min: 265 lx, Max: 335 lx, Min/Medio: 0.863, Min/Max: 0.791,

Superficie utile 42 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

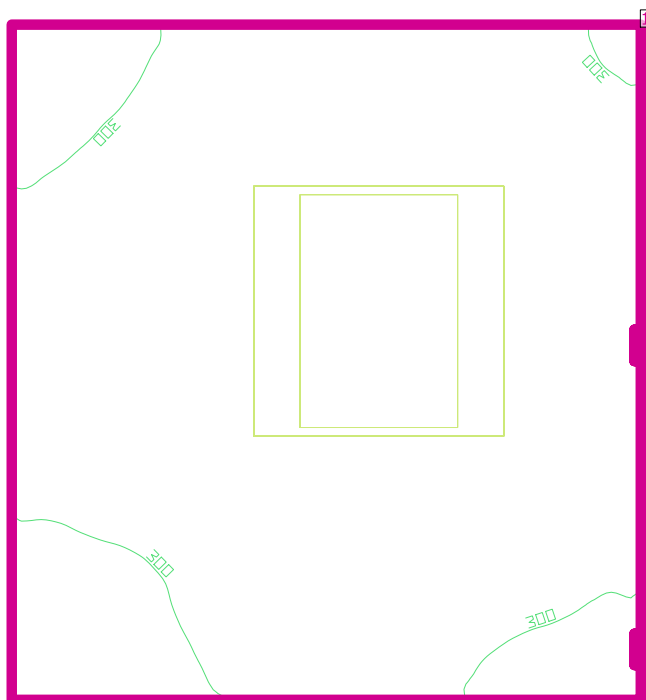


Scala: 1 : 10

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 307 lx, Min: 265 lx, Max: 335 lx, Min/Medio: 0.863, Min/Max: 0.791,

Locale 43 / Riepilogo locale



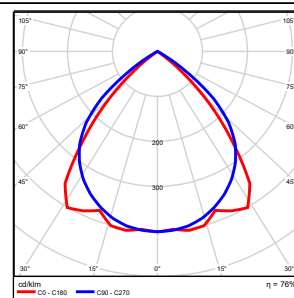
Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 43	Illuminamento perpendicolare [lx]	321 (500)	273	351	0.850	0.778

No. Numero di pezzi

1	1	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W
---	---	---



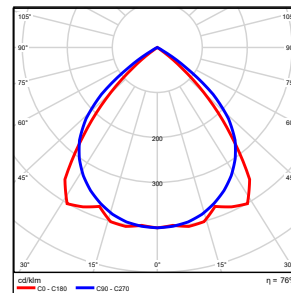
Flusso luminoso lampadine complessivo: 4800 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 66.0 W, Rendimento luminoso: 55.3 lm/W

Valore di allacciamento specifico: $27.33 \text{ W/m}^2 = 8.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base 2.42 m^2)

Locale 43 / Lista pezzi lampade

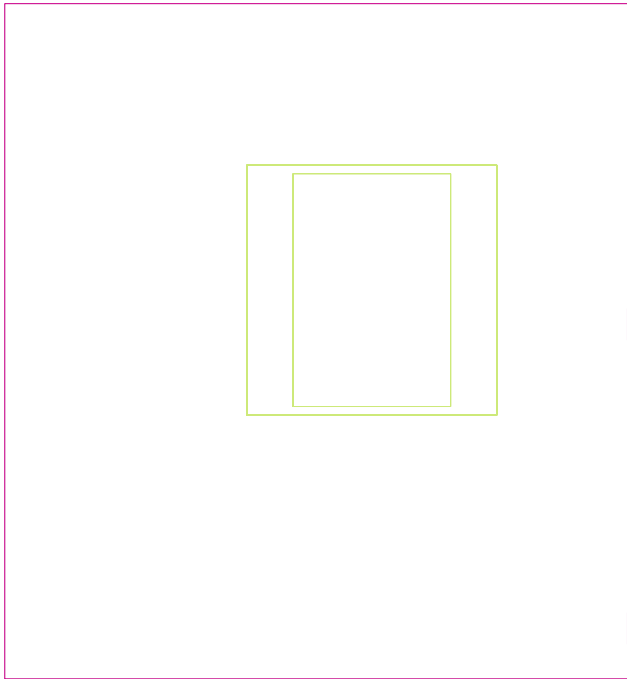
Numero di pezzi Lampada (Emissione luminosa)

1	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W
---	--



Flusso luminoso lampadine complessivo: 4800 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 66.0 W, Rendimento luminoso: 55.3 lm/W

Superficie utile 43 / Panoramica risultati

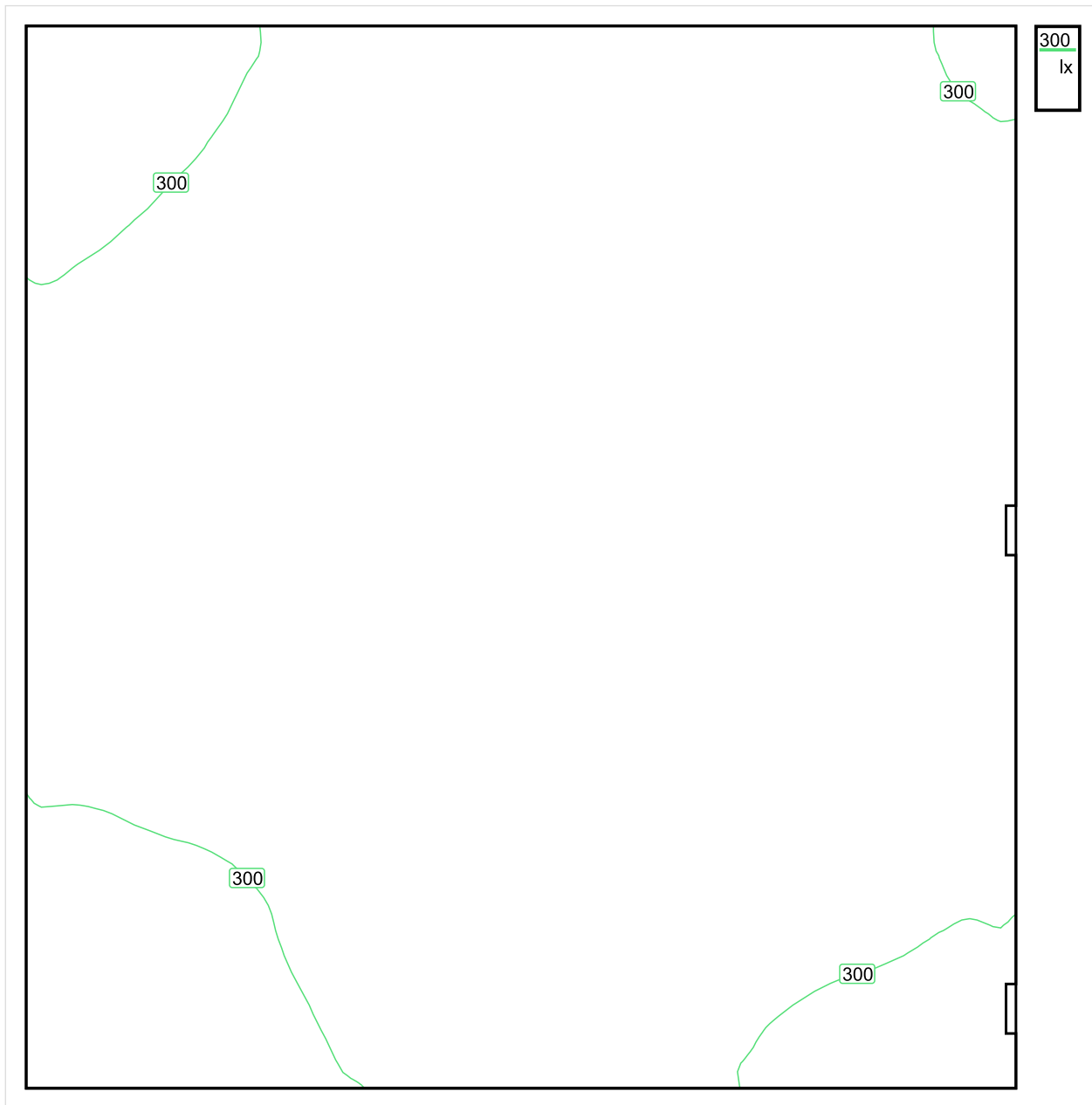


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	321 (500)	273	351	0.850	0.778

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

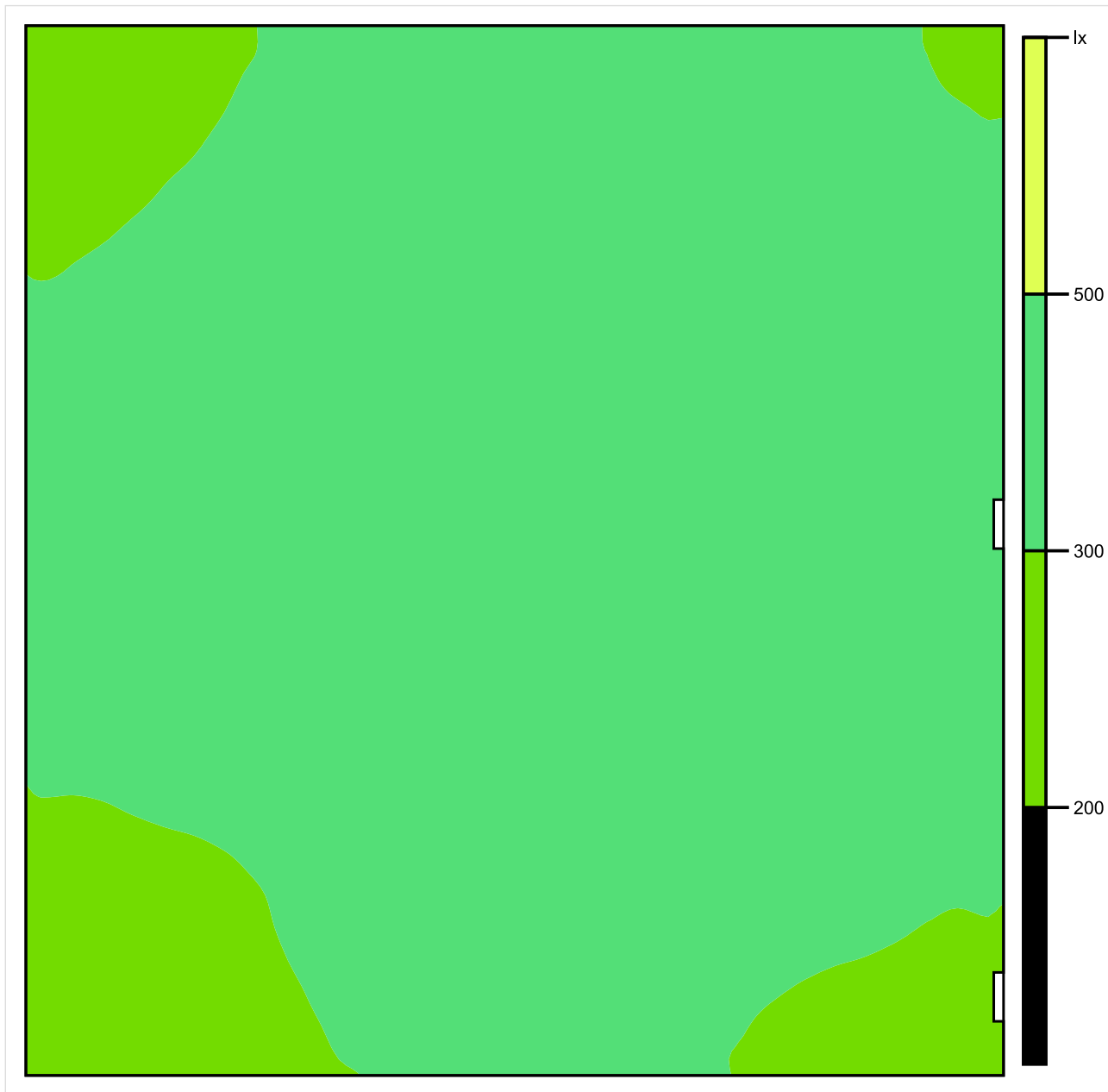
Superficie utile 43 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 10

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 321 lx, Min: 273 lx, Max: 351 lx, Min/Medio: 0.850, Min/Max: 0.778,

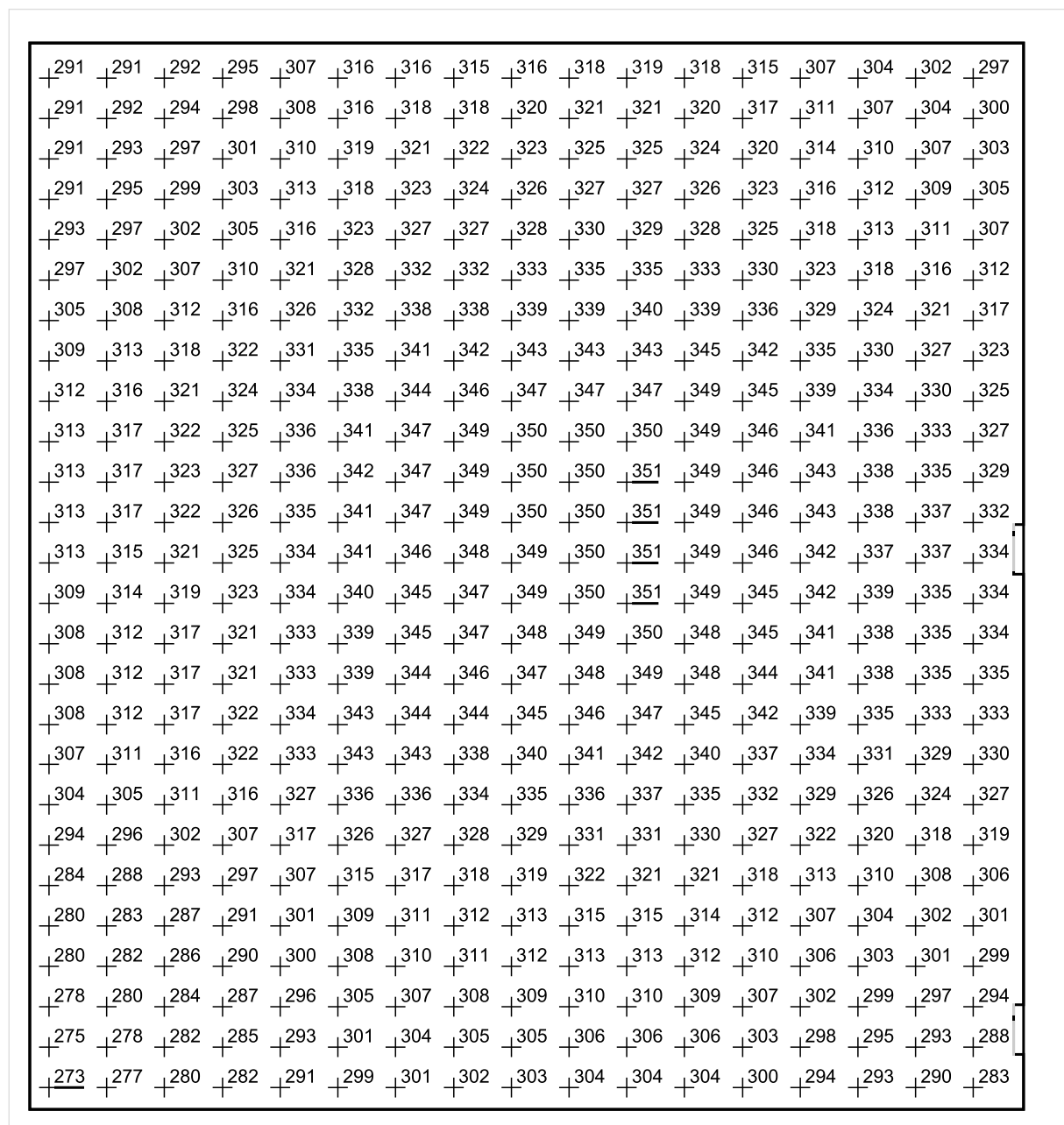
Superficie utile 43 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 10

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 321 lx, Min: 273 lx, Max: 351 lx, Min/Medio: 0.850, Min/Max: 0.778,

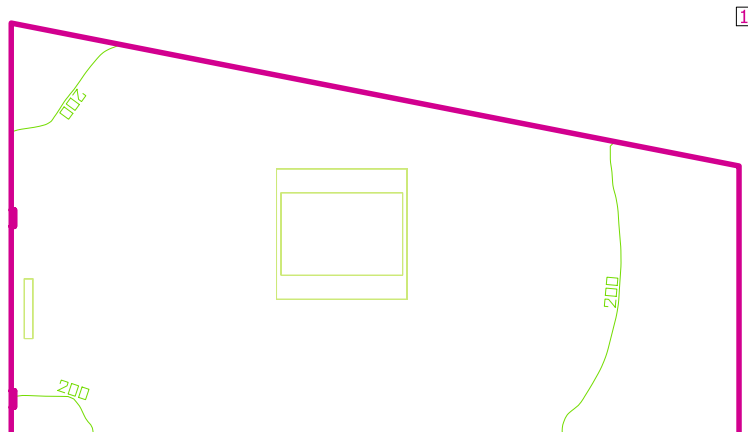
Superficie utile 43 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 10

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
 Medio (effettivo): 321 lx, Min: 273 lx, Max: 351 lx, Min/Medio: 0.850, Min/Max: 0.778,

Locale 44 / Riepilogo locale



Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 44	Illuminamento perpendicolare [lx]	238 (500)	156	296	0.655	0.527


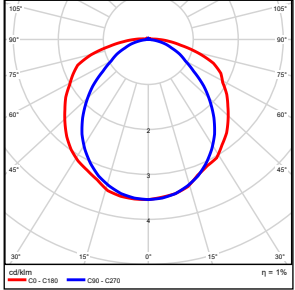

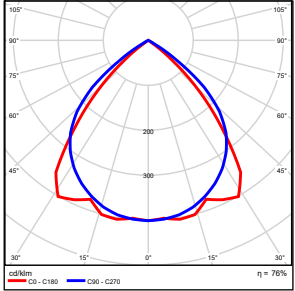
No. Numero di pezzi

1	1	Beghelli 8426 INDICA Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W		
2	1	Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 4810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 69.0 W, Rendimento luminoso: 52.9 lm/W

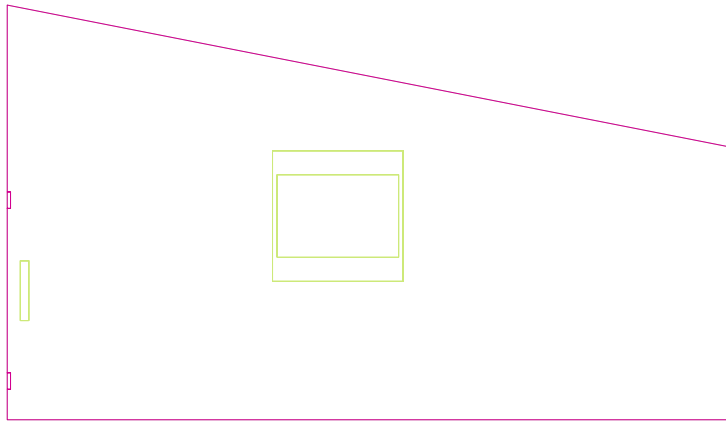
Valore di allacciamento specifico: $13.28 \text{ W/m}^2 = 5.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base 5.20 m^2)

Locale 44 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
1	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 4810 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 3650 lm, Potenza totale: 69.0 W, Rendimento luminoso: 52.9 lm/W

Superficie utile 44 / Panoramica risultati

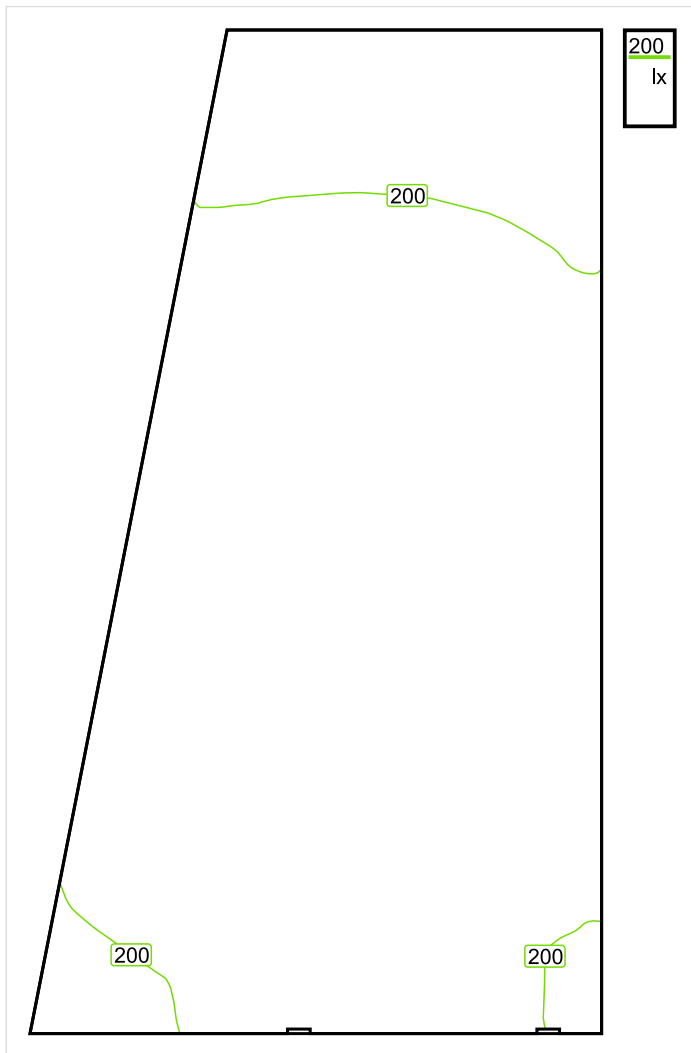


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	238 (500)	156	296	0.655	0.527

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

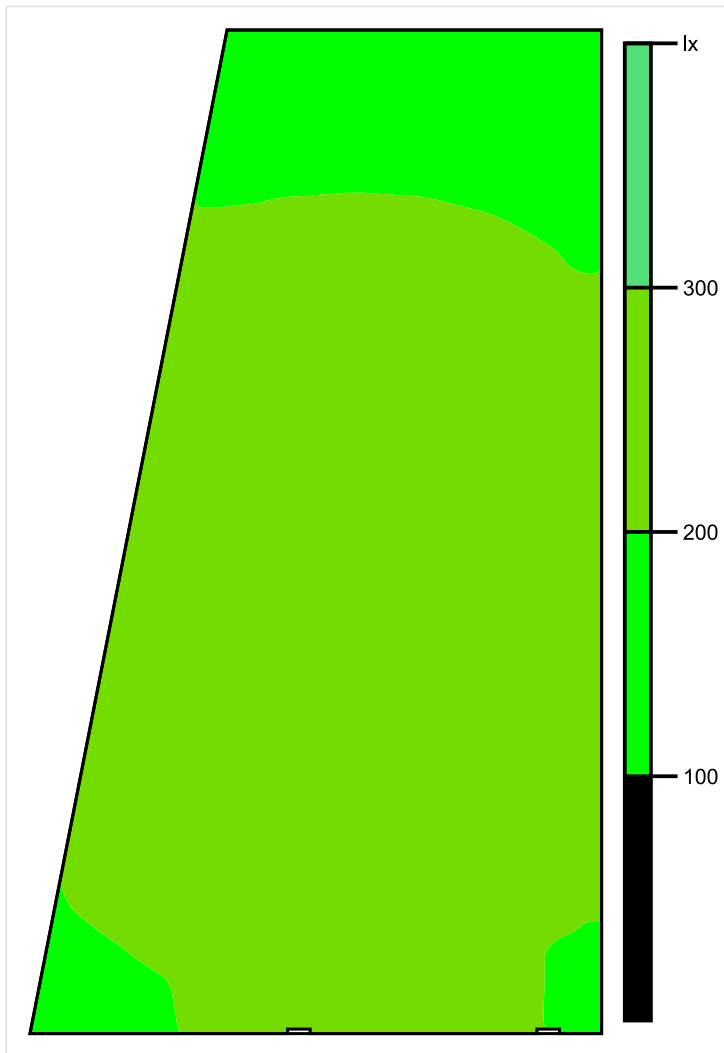
Superficie utile 44 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 238 lx, Min: 156 lx, Max: 296 lx, Min/Medio: 0.655, Min/Max: 0.527,

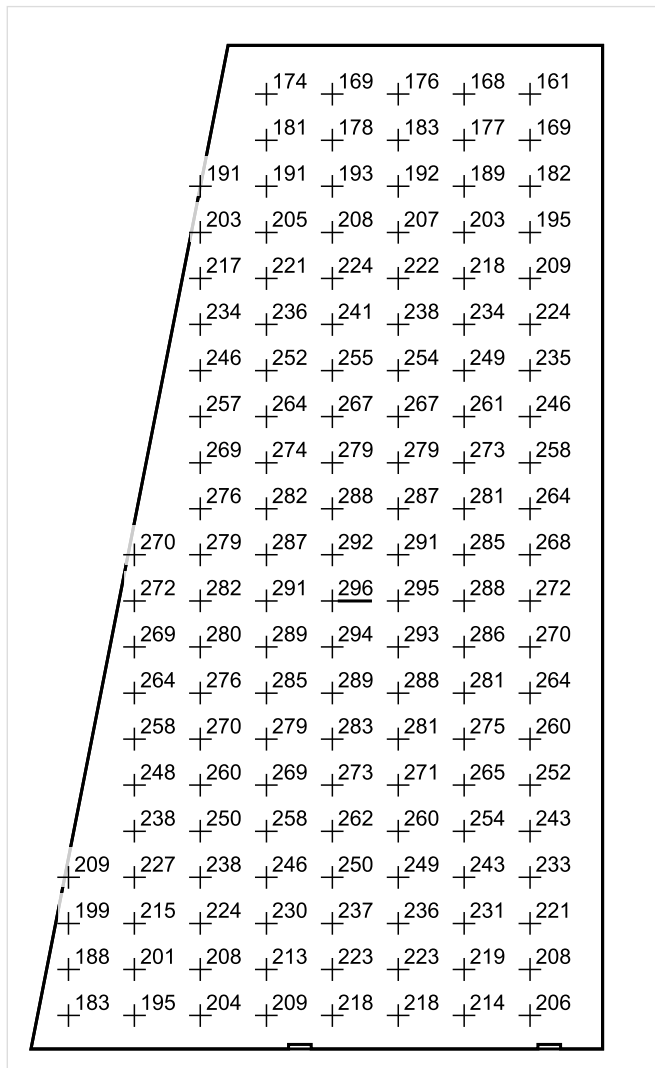
Superficie utile 44 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 238 lx, Min: 156 lx, Max: 296 lx, Min/Medio: 0.655, Min/Max: 0.527,

Superficie utile 44 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

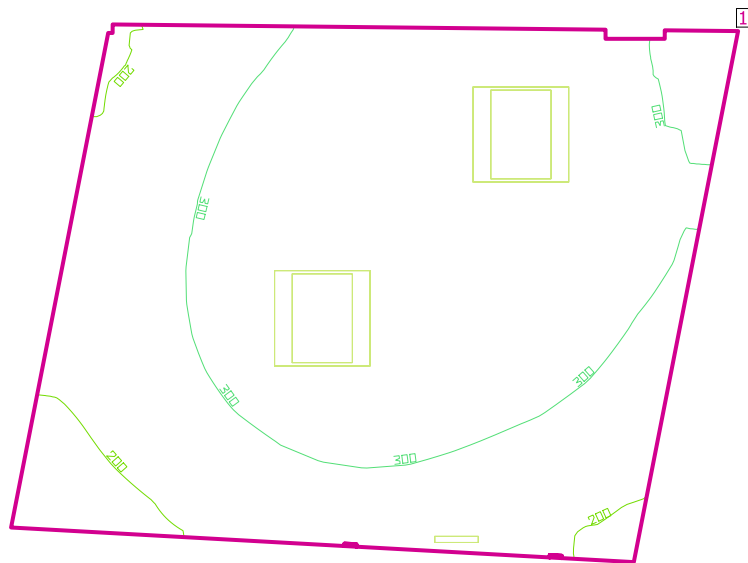


Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 238 lx, Min: 156 lx, Max: 296 lx, Min/Medio: 0.655, Min/Max: 0.527,

Locale 45 / Riepilogo locale



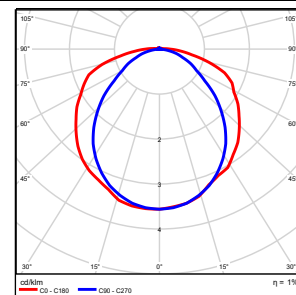
Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

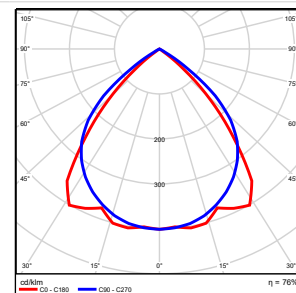
Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 45	Illuminamento perpendicolare [lx]	310 (500)	144	429	0.465	0.336

No. Numero di pezzi

1 1
 Beghelli 8426 INDICA
 Rendimento: 1.08%
 Flusso luminoso lampadina: 10 lm
 Flusso luminoso lampade: 0 lm
 Potenza: 3.0 W
 Rendimento luminoso: 0.0 lm/W




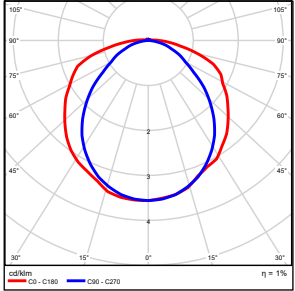

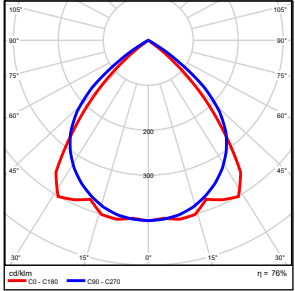
2 2
 Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica
 speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco
 Rendimento: 76.04%
 Flusso luminoso lampadina: 4800 lm
 Flusso luminoso lampade: 3650 lm
 Potenza: 66.0 W
 Rendimento luminoso: 55.3 lm/W



Flusso luminoso lampadine complessivo: 9610 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 7300 lm, Potenza totale: 135.0 W, Rendimento luminoso: 54.1 lm/W

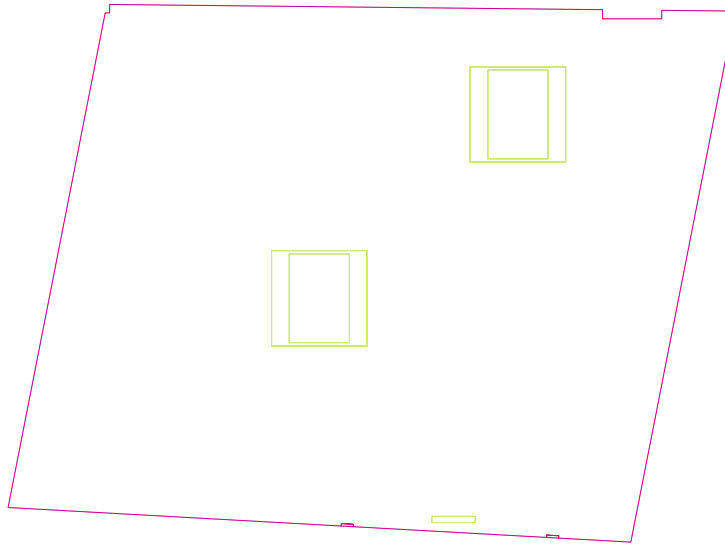
Valore di allacciamento specifico: 10.64 W/m² = 3.43 W/m²/100 lx (Base 12.69 m²)

Locale 45 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)		
1	<p>Beghelli 8426 INDICA Emissione luminosa 1 Dotazione: 1xexit Rendimento: 1.08% Flusso luminoso lampadina: 10 lm Flusso luminoso lampade: 0 lm Potenza: 3.0 W Rendimento luminoso: 0.0 lm/W</p>		
2	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>		

Flusso luminoso lampadine complessivo: 9610 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 7300 lm, Potenza totale: 135.0 W, Rendimento luminoso: 54.1 lm/W

Superficie utile 45 / Panoramica risultati

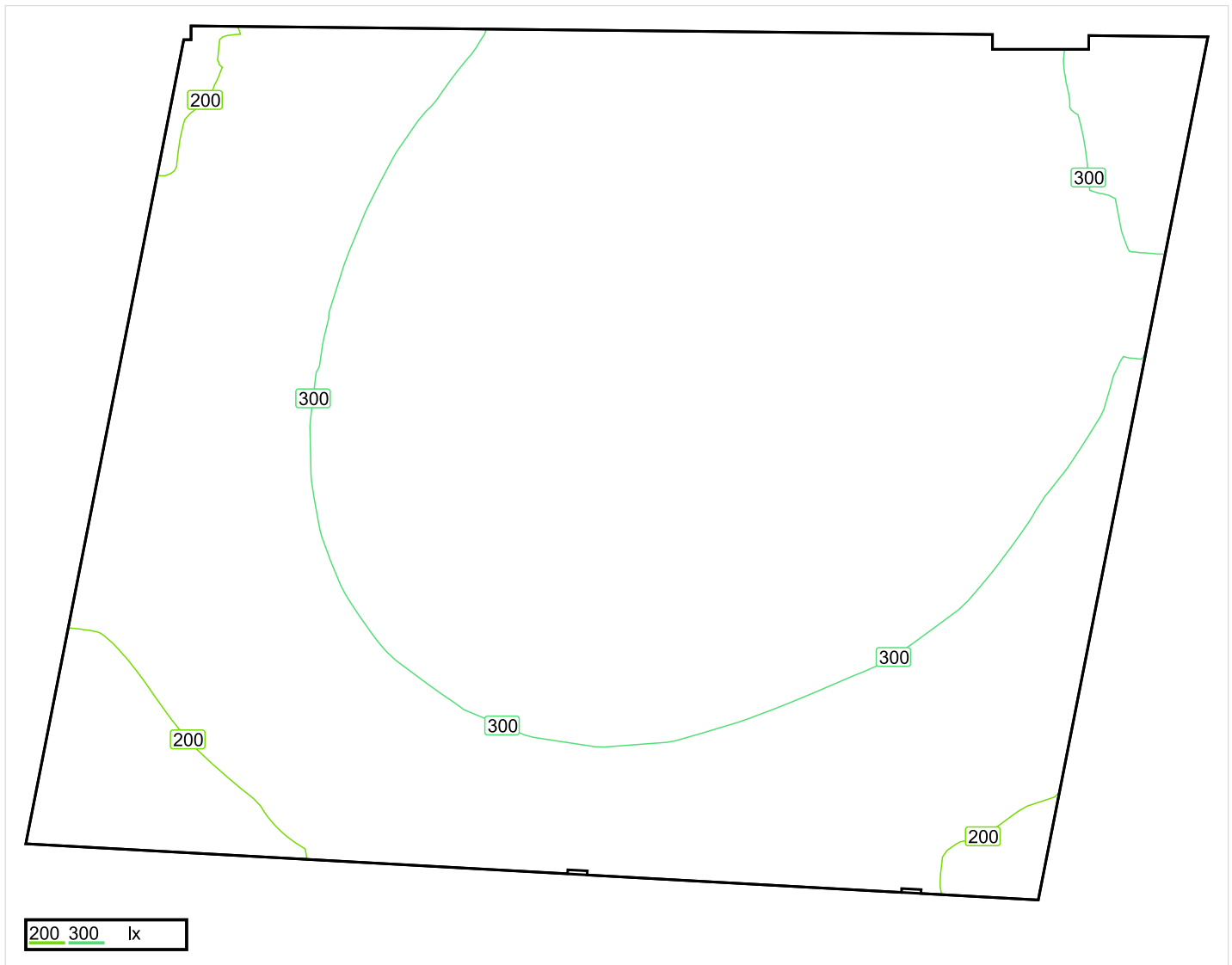


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	310 (500)	144	429	0.465	0.336

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

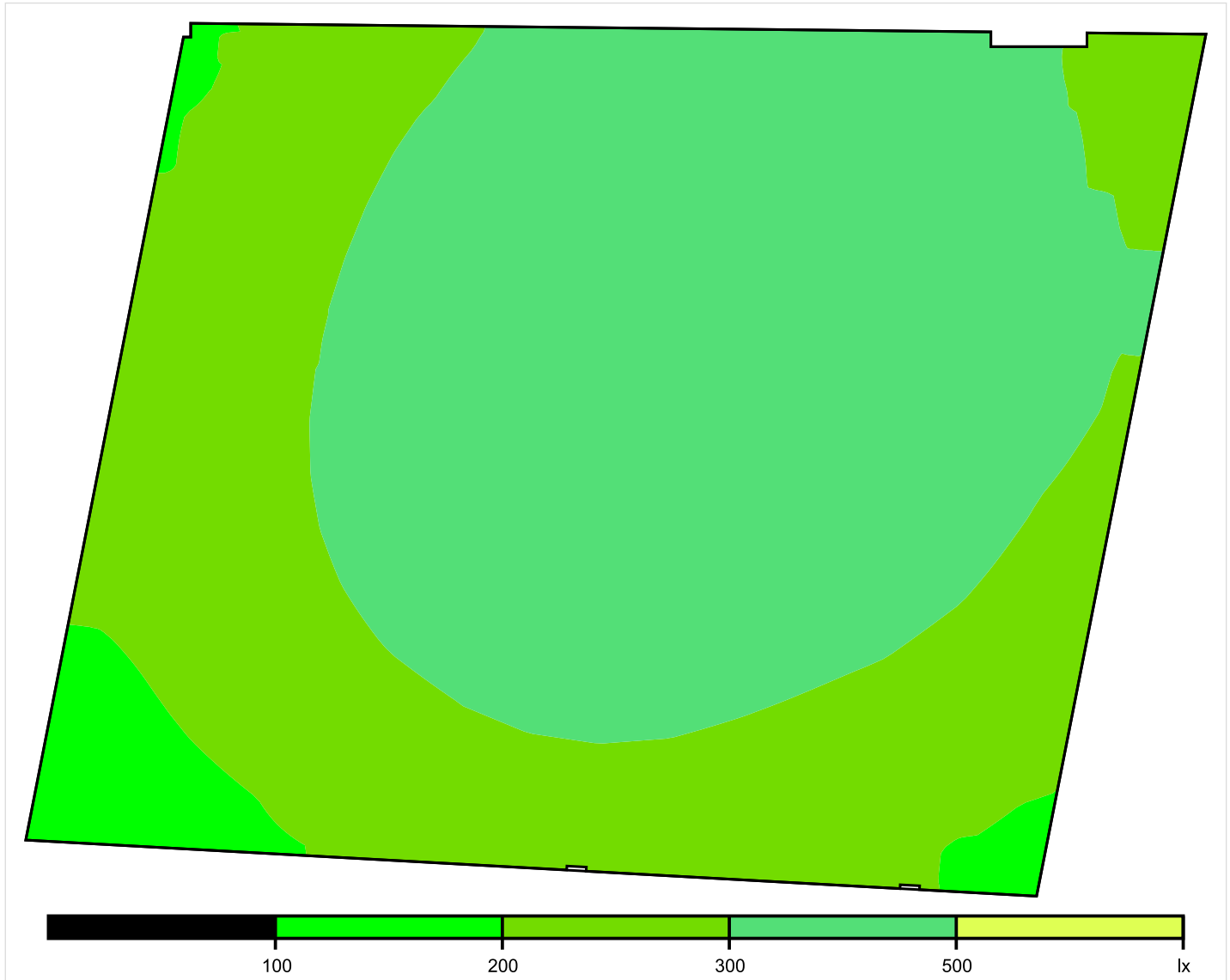
Superficie utile 45 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 310 lx, Min: 144 lx, Max: 429 lx, Min/Medio: 0.465, Min/Max: 0.336,

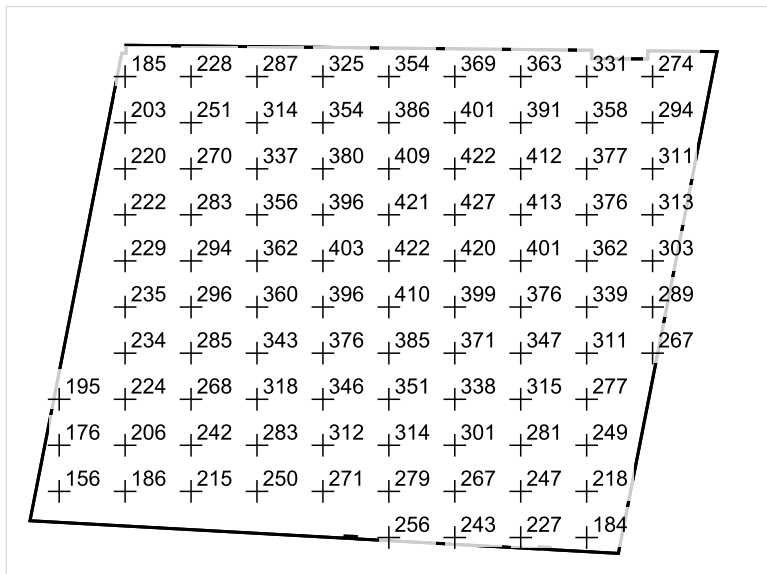
Superficie utile 45 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 25

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 310 lx, Min: 144 lx, Max: 429 lx, Min/Medio: 0.465, Min/Max: 0.336,

Superficie utile 45 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)

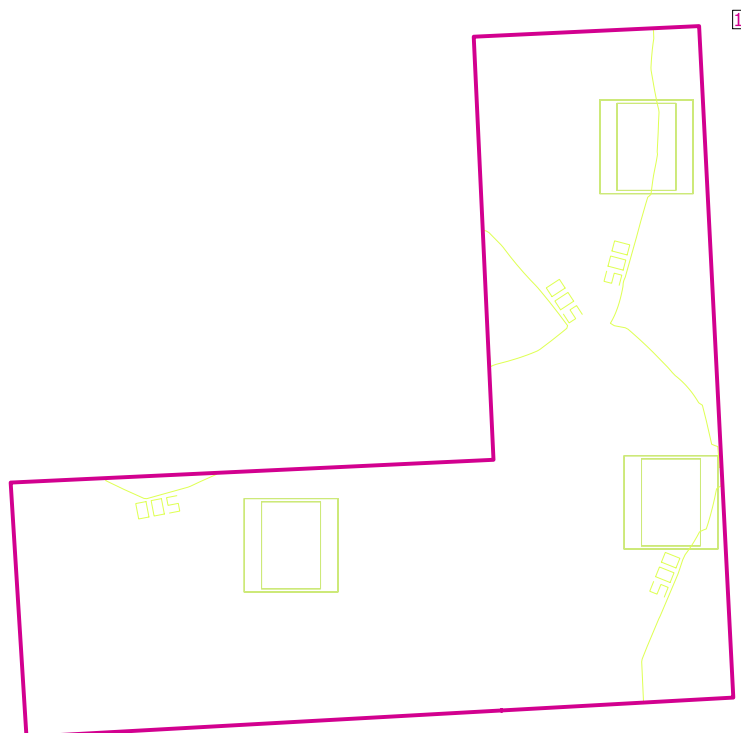


Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 310 lx, Min: 144 lx, Max: 429 lx, Min/Medio: 0.465, Min/Max: 0.336,

Area 1 / Riepilogo locale



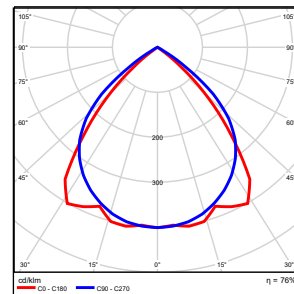
Altezza locale: 4.500 m, Altezza della superficie utile: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m
 Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 37.1%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

Superficie	Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1 Superficie utile 46	Illuminamento perpendicolare [lx]	546 (500)	433	626	0.793	0.692

No. Numero di pezzi


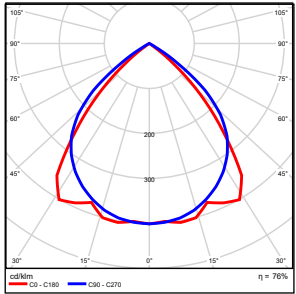
1 3
 Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica
 speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco
 Rendimento: 76.04%
 Flusso luminoso lampadina: 4800 lm
 Flusso luminoso lampade: 3650 lm
 Potenza: 66.0 W
 Rendimento luminoso: 55.3 lm/W



Flusso luminoso lampadine complessivo: 14400 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 10950 lm, Potenza totale: 198.0 W, Rendimento luminoso: 55.3 lm/W

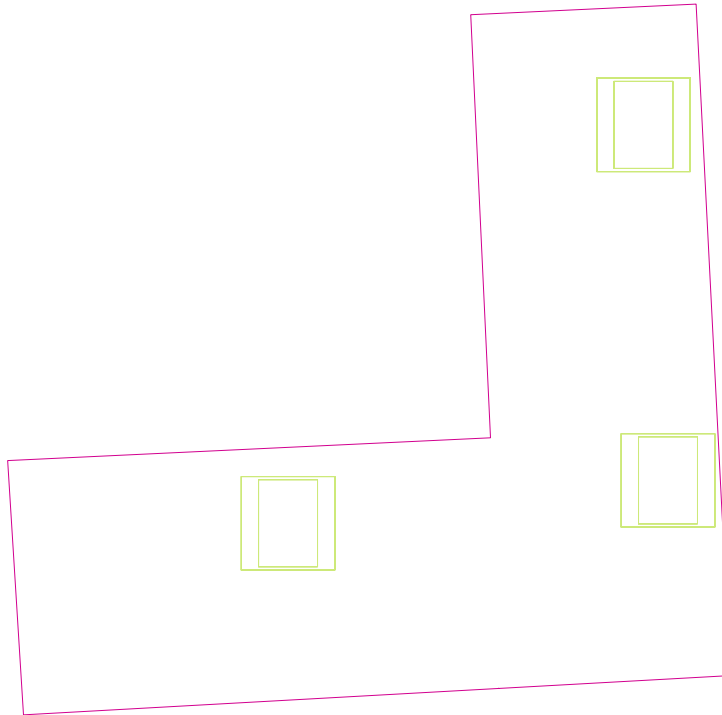
Valore di allacciamento specifico: 1.00 W/m² = 0.18 W/m²/100 lx (Base 198.18 m²)

Area 1 / Lista pezzi lampade

Numero di pezzi	Lampada (Emissione luminosa)
3	<p>Disano Illuminazione 753 Minicomfort ottica speculare 99.85 Disano 753 4x14 CELL EL bianco Emissione luminosa 1 Dotazione: 4xTL5-14/4/3B Rendimento: 76.04% Flusso luminoso lampadina: 4800 lm Flusso luminoso lampade: 3650 lm Potenza: 66.0 W Rendimento luminoso: 55.3 lm/W</p>  

Flusso luminoso lampadine complessivo: 14400 lm, Flusso luminoso lampade complessivo: 10950 lm, Potenza totale: 198.0 W, Rendimento luminoso: 55.3 lm/W

Superficie utile 46 / Panoramica risultati

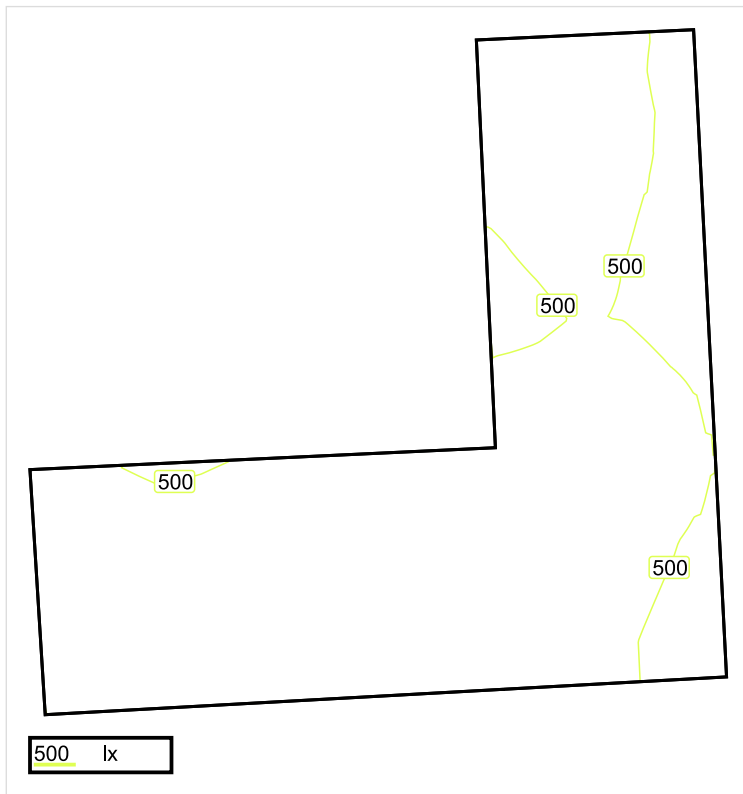


Altezza della superficie utile: 0.800 m , Zona margine: 0.000 m

Risultato	Medio (nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
Illuminamento perpendicolare [lx]	546 (500)	433	626	0.793	0.692

Profilo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

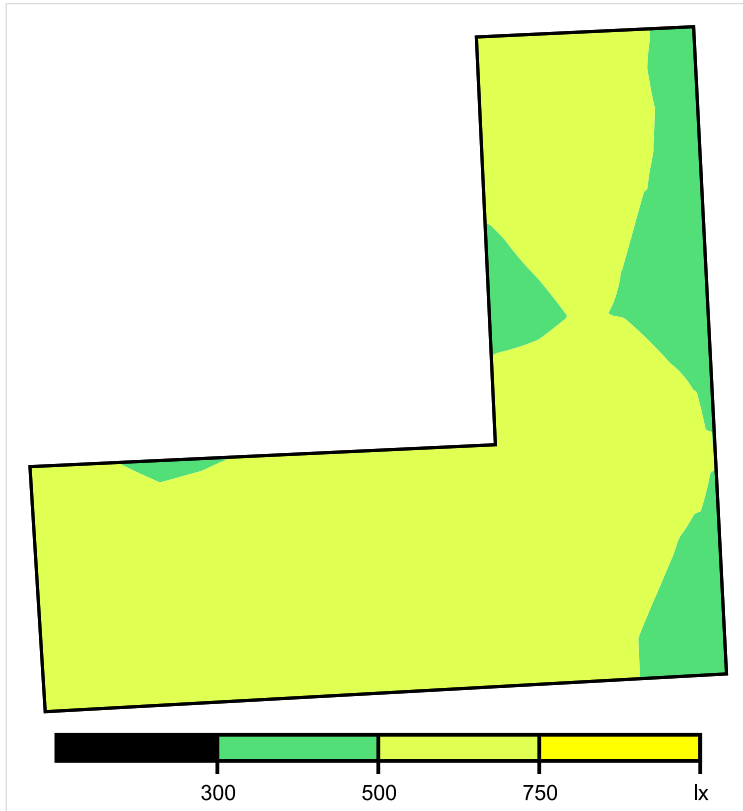
Superficie utile 46 / Isolinee/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 546 lx, Min: 433 lx, Max: 626 lx, Min/Medio: 0.793, Min/Max: 0.692,

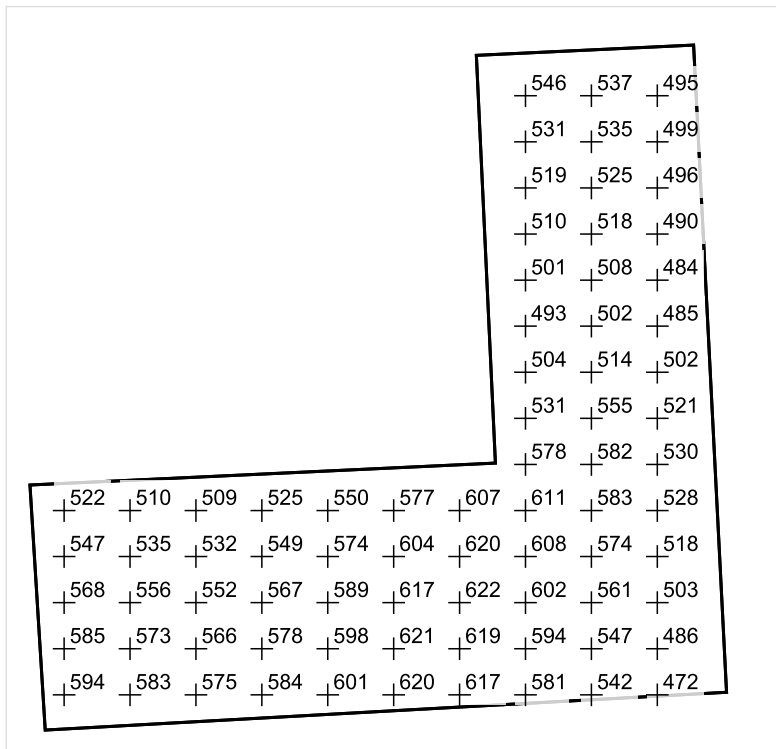
Superficie utile 46 / Colori sfalsati/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)
Medio (effettivo): 546 lx, Min: 433 lx, Max: 626 lx, Min/Medio: 0.793, Min/Max: 0.692,

Superficie utile 46 / Grafica dei valori/Illuminamento perpendicolare (adattivo)



Scala: 1 : 50

Illuminamento perpendicolare (Superficie)

Medio (effettivo): 546 lx, Min: 433 lx, Max: 626 lx, Min/Medio: 0.793, Min/Max: 0.692,