



COMUNE DI TERNI



OPERA

PROGETTO DI SVILUPPO DELL' ECONOMIA DEL TERRITORIO PIANO INTEGRATO PROVINCIA DI TERNI - COMUNE DI TERNI
PER LA VALORIZZAZIONE DEI SITI DI PREGIO

INTERVENTO DI MESSA A NORMA, RISANAMENTO RIQUALIFICAZIONE TECNOLOGICA,
ENERGETICA ED ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE DELL'EDIFICIO
ADIBITO A CENTRO FEDERALE DI CANOTTAGGIO



Proprieta'
COMUNE di TERNI

Committente
FEDERAZIONE ITALIANA CANOTAGGIO

Ubicazione
**PIEDILUCO - VIALE DELLA PACE TRA I POPOLI
CENTRO NAUTICO "PAOLO D'ALOJA"**

OGGETTO:

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:

RELAZIONE CALCOLO ILLUMINAZIONE

REDAZIONE	REVISIONE	DESCRIZIONE				Tavola: EL10
Data 1° Emissione: GENNAIO 2018	Data Aggiornamento	Controllato:	Approvato:	Formato:	Scala:	

PROGETTISTI:
Arch. Fabrizio Di Patrizi
COLLABORATORI
p.l. Federico Alcidoni
dott.ssa arch. Ambra Franchini

Studio di Architettura e Servizi
Via Sant'Andrea n° 16 - Terni - cell.338-8894636
Tel. - Fax. 0744.461451 / e-mail: f.dipatrizi@tiscali.it



FEDERAZIONE ITALIANA CANOTTAGGIO

PROGETTO DI MESSA A NORMA
RISANAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DEL
CENTRO NAZIONALE DI PIEDILUCO, FEDERAZIONE ITALIANA CANOTTAGGIO.

ILLUMINAZIONE A LED - PIANO PRIMO

STUDIO TECNICO ALCIDONI FEDERICO:

No. ordine:

Ditta:

No. cliente:

Data: 05.02.2018

Redattore: P.IND. FEDERICO ALCIDONI



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

Indice

FEDERAZIONE ITALIANA CANOTTAGGIO

Copertina progetto	1
Indice	2
Lista pezzi lampade	5
Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco	
Scheda tecnica apparecchio	6
CDL (polare)	7
CDL (lineare)	8
Tabella UGR	9
Diagramma della luminanza	10
Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco	
Scheda tecnica apparecchio	11
CDL (polare)	12
CDL (lineare)	13
Tabella UGR	14
Diagramma della luminanza	15

CORRIDOIO

Riepilogo	16
Lista pezzi lampade	17
Lampade (planimetria)	18
Lampade (lista coordinate)	19
Risultati illuminotecnici	21
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	22

UFFICIO-1

Riepilogo	23
Lista pezzi lampade	24
Lampade (planimetria)	25
Lampade (lista coordinate)	26
Risultati illuminotecnici	28
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	29

UFFICIO-2

Riepilogo	30
Lista pezzi lampade	31
Lampade (planimetria)	32
Lampade (lista coordinate)	33
Risultati illuminotecnici	35
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	36

UFFICIO DIRETT. TECNICO

Riepilogo	37
Lista pezzi lampade	38
Lampade (planimetria)	39
Lampade (lista coordinate)	40
Risultati illuminotecnici	42
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	43



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

Indice

SEGRETERIA	
Riepilogo	44
Lista pezzi lampade	45
Lampade (planimetria)	46
Lampade (lista coordinate)	47
Risultati illuminotecnici	49
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	50
UFFICIO-3	
Riepilogo	51
Lista pezzi lampade	52
Lampade (planimetria)	53
Lampade (lista coordinate)	54
Risultati illuminotecnici	56
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	57
UFFICIO-4	
Riepilogo	58
Lista pezzi lampade	59
Lampade (planimetria)	60
Lampade (lista coordinate)	61
Risultati illuminotecnici	63
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	64
UFFICIO-5	
Riepilogo	65
Lista pezzi lampade	66
Lampade (planimetria)	67
Lampade (lista coordinate)	68
Risultati illuminotecnici	70
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	71
DEPOSITO-1	
Riepilogo	72
Lista pezzi lampade	73
Lampade (planimetria)	74
Lampade (lista coordinate)	75
Risultati illuminotecnici	77
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	78
DEPOSITO-2	
Riepilogo	79
Lista pezzi lampade	80
Lampade (planimetria)	81
Lampade (lista coordinate)	82
Risultati illuminotecnici	83
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	84



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

Indice

SALA FISIOTERAPIA

Riepilogo	85
Lista pezzi lampade	86
Lampade (planimetria)	87
Lampade (lista coordinate)	88
Risultati illuminotecnici	90

Superfici locale

Superficie utile

Isolinee (E)	91
--------------	----

SALA CONFERENZE

Riepilogo	92
Lista pezzi lampade	93
Lampade (planimetria)	94
Lampade (lista coordinate)	95
Risultati illuminotecnici	97

Superfici locale

Superficie utile

Isolinee (E)	98
--------------	----

LABORATORIO

Riepilogo	99
Lista pezzi lampade	100
Lampade (planimetria)	101
Lampade (lista coordinate)	102
Risultati illuminotecnici	104

Superfici locale

Superficie utile

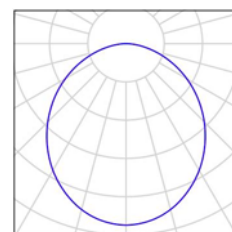
Isolinee (E)	105
--------------	-----



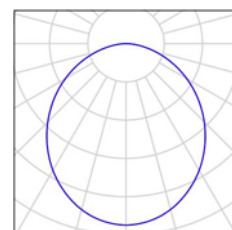
Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

FEDERAZIONE ITALIANA CANOTTAGGIO / Lista pezzi lampade

67 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).



40 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL-E bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.8 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).

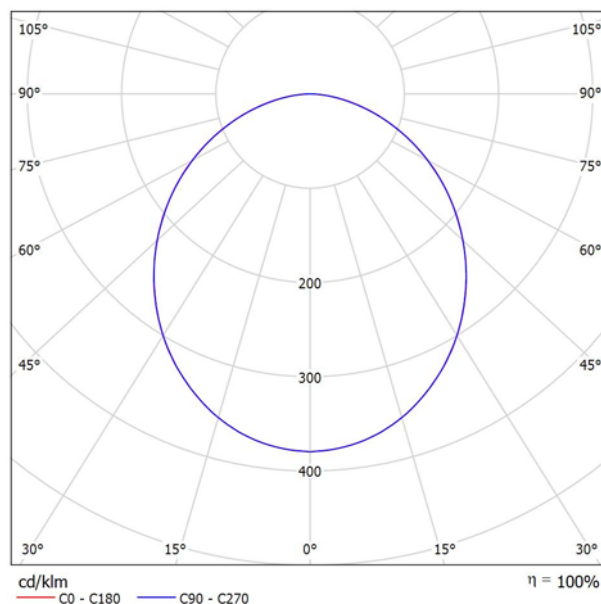


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 49 80 96 100 100

La qualità superiore dell'illuminazione a LED è oggi più vicina e accessibile, grazie a un prodotto rivoluzionario che offre, a costi contenuti, la luce ideale per uffici, centri commerciali, strutture alberghiere, sanitarie e in generale per tutti gli ambienti che necessitano di un'illuminazione costante. Comfort Panel è un pannello quadrato, facilmente inseribile a plafone, dotato di connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio. La forma garantisce una distribuzione uniforme della luce, i LED bianchi generano un'illuminazione di alta qualità, assicurando il massimo comfort visivo.

Tutto questo con un importante risparmio energetico
 Corpo e cornice: In lamiera di acciaio stampato, montaggio in appoggio sui traversini.

Diffusore: in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza.

Cablaggio: rapido, non è necessario aprire l'apparecchio.

LED: Tecnologia LED di ultima generazione 4800lm - 4000K - CRI80 - 34W

Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente

Fattore di potenza: 0,95

Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h (L80B20)

Risparmio energetico: oltre il 30% rispetto ad una soluzione con lampade T5.

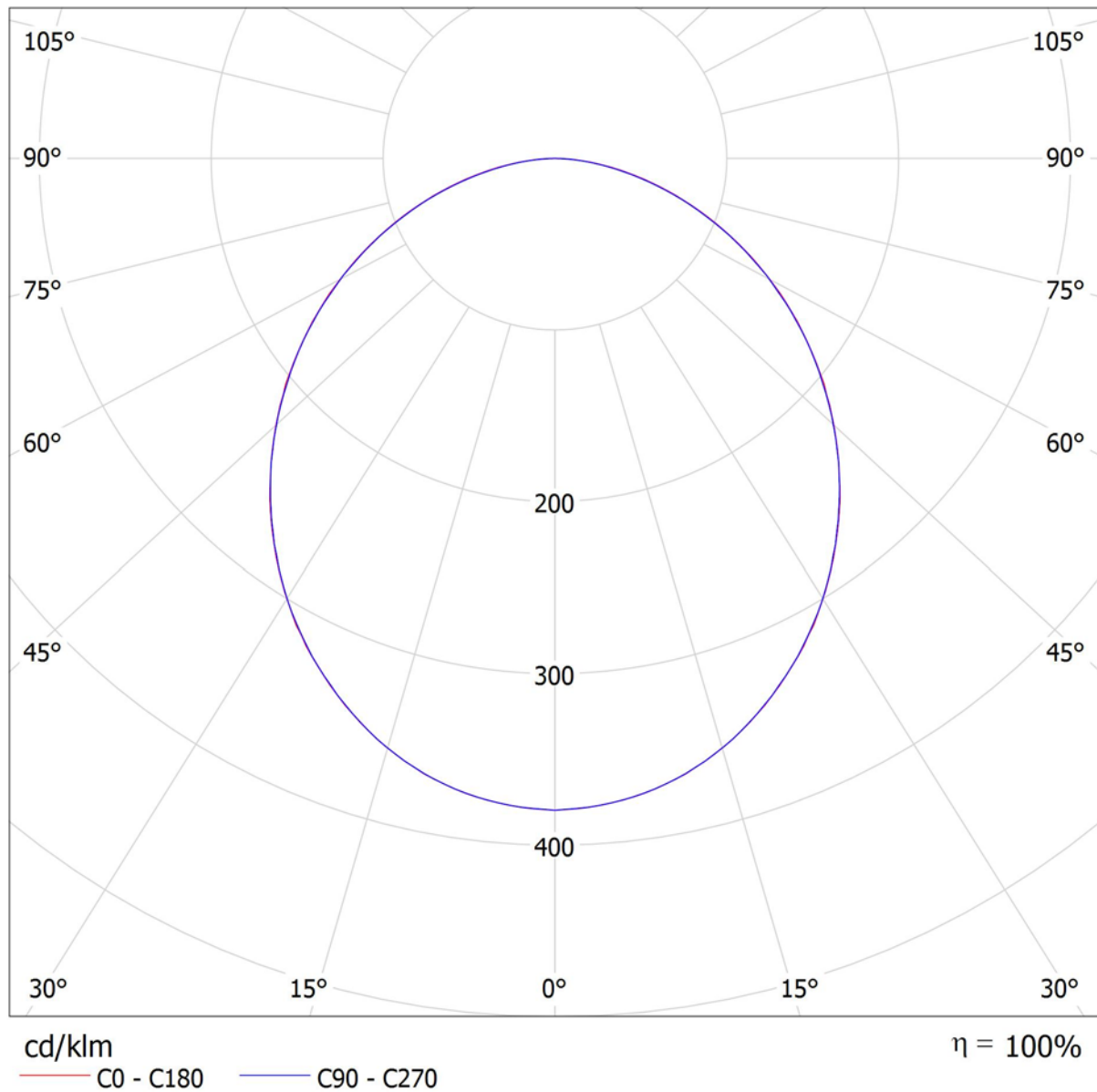
Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Pavimento		20	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	16.6	18.0	16.9	18.2	18.4	16.6	17.9	16.9	18.1	18.4	
	3H	18.1	19.3	18.5	19.6	19.9	18.1	19.3	18.4	19.5	19.8	
	4H	18.7	19.9	19.1	20.1	20.4	18.7	19.8	19.0	20.1	20.3	
	6H	19.2	20.2	19.5	20.5	20.8	19.1	20.1	19.4	20.4	20.7	
	8H	19.3	20.3	19.7	20.6	21.0	19.2	20.2	19.6	20.5	20.8	
	12H	19.4	20.4	19.8	20.7	21.0	19.3	20.2	19.7	20.6	20.9	
4H	2H	17.3	18.4	17.6	18.7	19.0	17.3	18.4	17.6	18.7	19.0	
	3H	19.0	19.9	19.4	20.3	20.6	18.9	19.9	19.3	20.2	20.5	
	4H	19.7	20.6	20.1	20.9	21.3	19.6	20.5	20.0	20.8	21.2	
	6H	20.3	21.0	20.7	21.4	21.8	20.2	20.9	20.6	21.3	21.7	
	8H	20.5	21.2	20.9	21.5	22.0	20.4	21.0	20.8	21.4	21.8	
	12H	20.6	21.2	21.1	21.6	22.1	20.5	21.1	20.9	21.5	21.9	
8H	4H	20.0	20.7	20.4	21.1	21.5	19.9	20.6	20.4	21.0	21.4	
	6H	20.7	21.3	21.2	21.7	22.1	20.6	21.2	21.1	21.6	22.0	
	8H	21.0	21.5	21.5	21.9	22.4	20.9	21.3	21.3	21.8	22.3	
	12H	21.2	21.6	21.7	22.1	22.6	21.0	21.4	21.5	21.9	22.4	
	4H	20.0	20.6	20.5	21.0	21.5	20.0	20.6	20.4	21.0	21.4	
	6H	20.8	21.2	21.2	21.7	22.2	20.7	21.1	21.1	21.6	22.1	
12H	8H	21.1	21.5	21.6	22.0	22.5	21.0	21.4	21.4	21.8	22.3	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK06					BK06					
Addendo di correzione		3.8					3.8					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3033lm Flusso luminoso sferico												

Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco / CDL (polare)

Lampada: Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco
Lampadine: 1 x Led_845



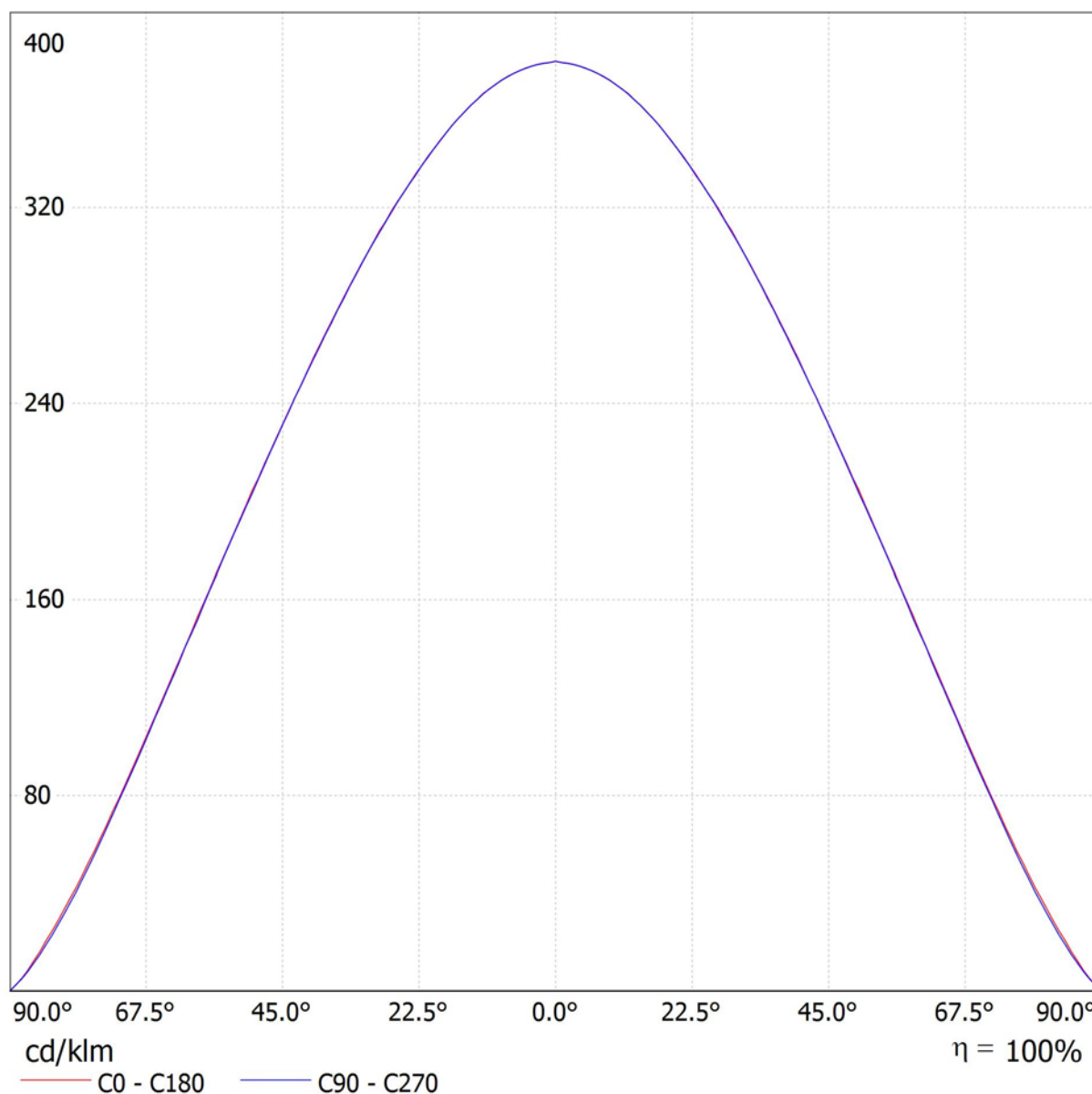


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco / CDL (lineare)

Lampada: Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

Lampadine: 1 x Led_845





Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco / Tabella UGR

Lampada: Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

Lampadine: 1 x Led_845

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	16.6	18.0	16.9	18.2	18.4	16.6	17.9	16.9	18.1	18.4
	3H	18.1	19.3	18.5	19.6	19.9	18.1	19.3	18.4	19.5	19.8
	4H	18.7	19.9	19.1	20.1	20.4	18.7	19.8	19.0	20.1	20.3
	6H	19.2	20.2	19.5	20.5	20.8	19.1	20.1	19.4	20.4	20.7
	8H	19.3	20.3	19.7	20.6	21.0	19.2	20.2	19.6	20.5	20.8
	12H	19.4	20.4	19.8	20.7	21.0	19.3	20.2	19.7	20.6	20.9
4H	2H	17.3	18.4	17.6	18.7	19.0	17.3	18.4	17.6	18.7	19.0
	3H	19.0	19.9	19.4	20.3	20.6	18.9	19.9	19.3	20.2	20.5
	4H	19.7	20.6	20.1	20.9	21.3	19.6	20.5	20.0	20.8	21.2
	6H	20.3	21.0	20.7	21.4	21.8	20.2	20.9	20.6	21.3	21.7
	8H	20.5	21.2	20.9	21.5	22.0	20.4	21.0	20.8	21.4	21.8
	12H	20.6	21.2	21.1	21.6	22.1	20.5	21.1	20.9	21.5	21.9
8H	4H	20.0	20.7	20.4	21.1	21.5	19.9	20.6	20.4	21.0	21.4
	6H	20.7	21.3	21.2	21.7	22.1	20.6	21.2	21.1	21.6	22.0
	8H	21.0	21.5	21.5	21.9	22.4	20.9	21.3	21.3	21.8	22.3
	12H	21.2	21.6	21.7	22.1	22.6	21.0	21.4	21.5	21.9	22.4
12H	4H	20.0	20.6	20.5	21.0	21.5	20.0	20.6	20.4	21.0	21.4
	6H	20.8	21.2	21.2	21.7	22.2	20.7	21.1	21.1	21.6	22.1
	8H	21.1	21.5	21.6	22.0	22.5	21.0	21.4	21.4	21.8	22.3
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4				
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7				
Tabella standard		BK06					BK06				
Addendo di correzione		3.8					3.8				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3033lm Flusso luminoso sferico											

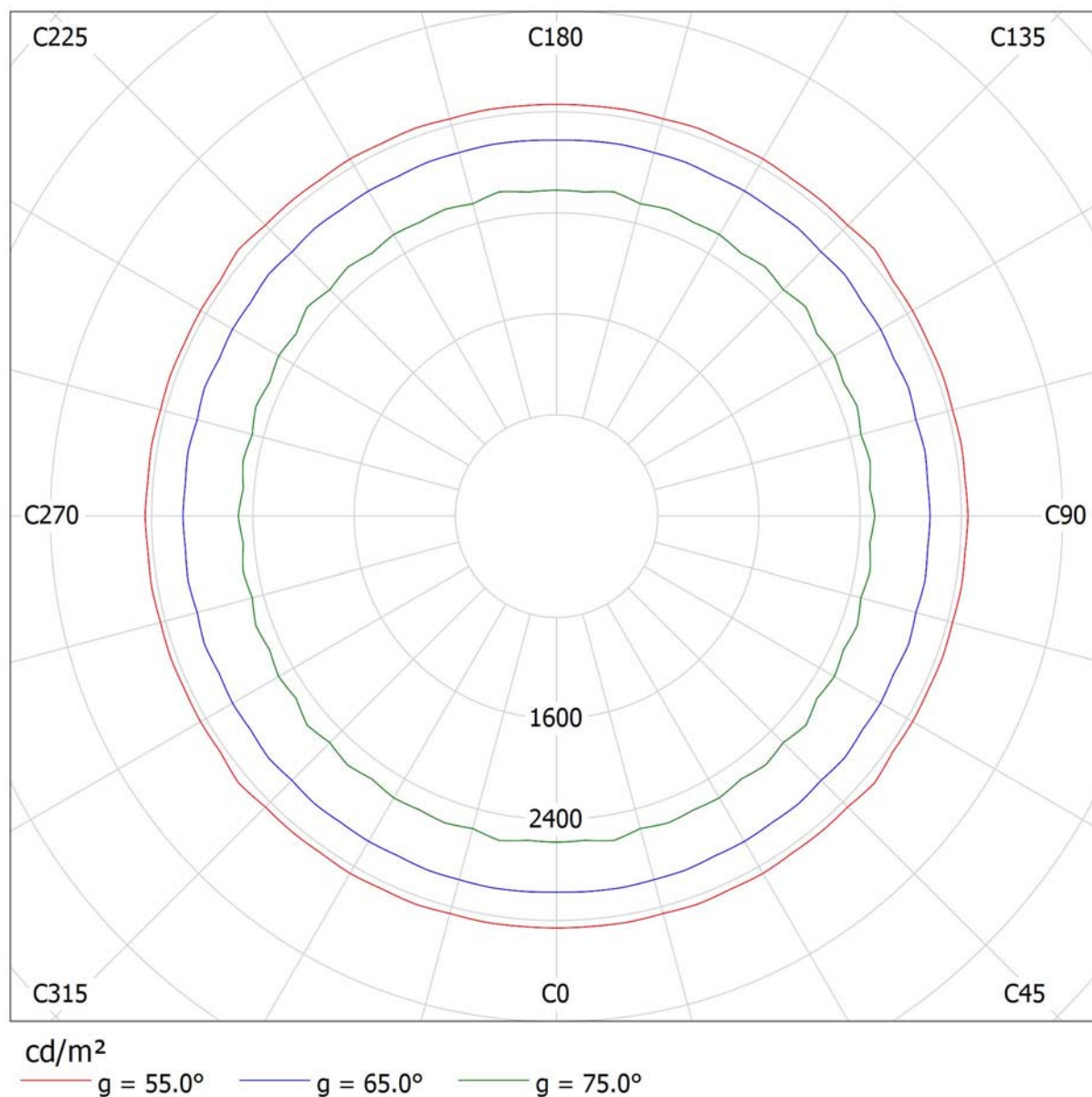
I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco / Diagramma della luminanza

Lampada: Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco
Lampadine: 1 x Led_845

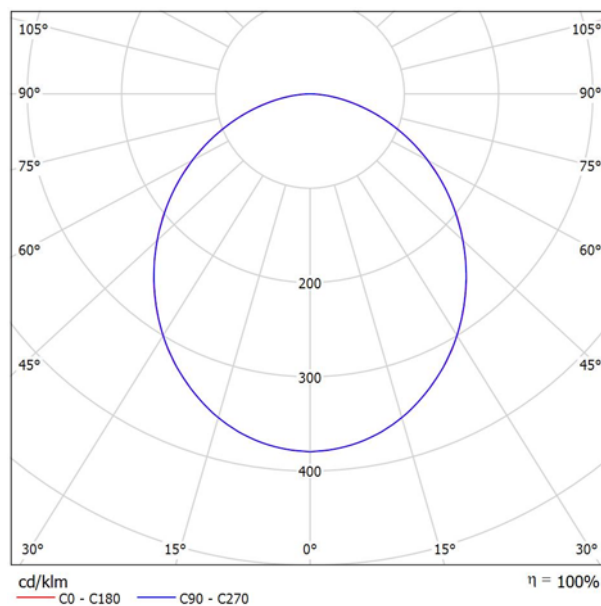


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 49 80 96 100 100

La qualità superiore dell'illuminazione a LED è oggi più vicina e accessibile, grazie a un prodotto rivoluzionario che offre, a costi contenuti, la luce ideale per uffici, centri commerciali, strutture alberghiere, sanitarie e in generale per tutti gli ambienti che necessitano di un'illuminazione costante. Comfort Panel è un pannello quadrato, facilmente inseribile a plafone, dotato di connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio. La forma garantisce una distribuzione uniforme della luce, i LED bianchi generano un'illuminazione di alta qualità, assicurando il massimo comfort visivo.

Tutto questo con un importante risparmio energetico
 Corpo e cornice: In lamiera di acciaio stampato, montaggio in appoggio sui traversini.

Diffusore: in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza.

Cablaggio: rapido, non è necessario aprire l'apparecchio.

LED: Tecnologia LED di ultima generazione 4800lm - 4000K - CRI80 - 34W

Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente

Fattore di potenza: 0,95

Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h (L80B20)

Risparmio energetico: oltre il 30% rispetto ad una soluzione con lampade T5.

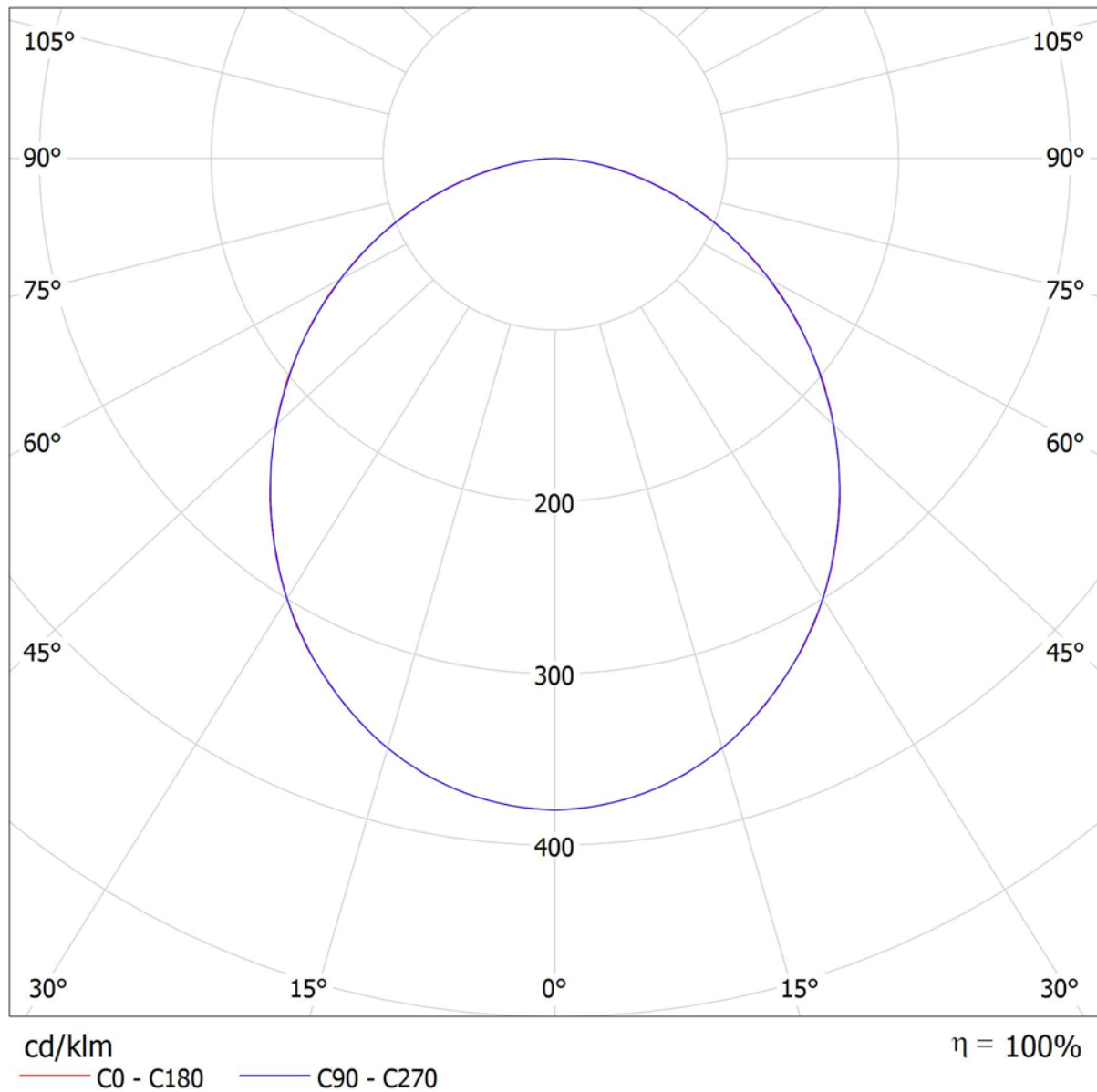
Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p 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	16.6	18.0	16.9	18.2	18.4	16.6	17.9	16.9	18.1	18.4	
	3H	18.1	19.3	18.5	19.6	19.9	18.1	19.3	18.4	19.5	19.8	
	4H	18.7	19.9	19.1	20.1	20.4	18.7	19.8	19.0	20.1	20.3	
	6H	19.2	20.2	19.5	20.5	20.8	19.1	20.1	19.4	20.4	20.7	
	8H	19.3	20.3	19.7	20.6	21.0	19.2	20.2	19.6	20.5	20.8	
4H	12H	19.4	20.4	19.8	20.7	21.0	19.3	20.2	19.7	20.6	20.9	
	2H	17.3	18.4	17.6	18.7	19.0	17.3	18.4	17.6	18.7	19.0	
	3H	19.0	19.9	19.4	20.3	20.6	18.9	19.9	19.3	20.2	20.5	
	4H	19.7	20.6	20.1	20.9	21.3	19.6	20.5	20.0	20.8	21.2	
	6H	20.3	21.0	20.7	21.4	21.8	20.2	20.9	20.6	21.3	21.7	
8H	8H	20.5	21.2	20.9	21.5	22.0	20.4	21.0	20.8	21.4	21.8	
	12H	20.6	21.2	21.1	21.6	22.1	20.5	21.1	20.9	21.5	21.9	
	4H	20.0	20.7	20.4	21.1	21.5	19.9	20.6	20.4	21.0	21.4	
	6H	20.7	21.3	21.2	21.7	22.1	20.6	21.2	21.1	21.6	22.0	
	8H	21.0	21.5	21.5	21.9	22.4	20.9	21.3	21.3	21.8	22.3	
12H	12H	21.2	21.6	21.7	22.1	22.6	21.0	21.4	21.5	21.9	22.4	
	4H	20.0	20.6	20.5	21.0	21.5	20.0	20.6	20.4	21.0	21.4	
	6H	20.8	21.2	21.2	21.7	22.2	20.7	21.1	21.1	21.6	22.1	
	8H	21.1	21.5	21.6	22.0	22.5	21.0	21.4	21.4	21.8	22.3	
	Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK06					BK06					
Addendo di correzione		3.8					3.8					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3033lm Flusso luminoso sferico												

Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco / CDL (polare)

Lampada: Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco
Lampadine: 1 x Led_845



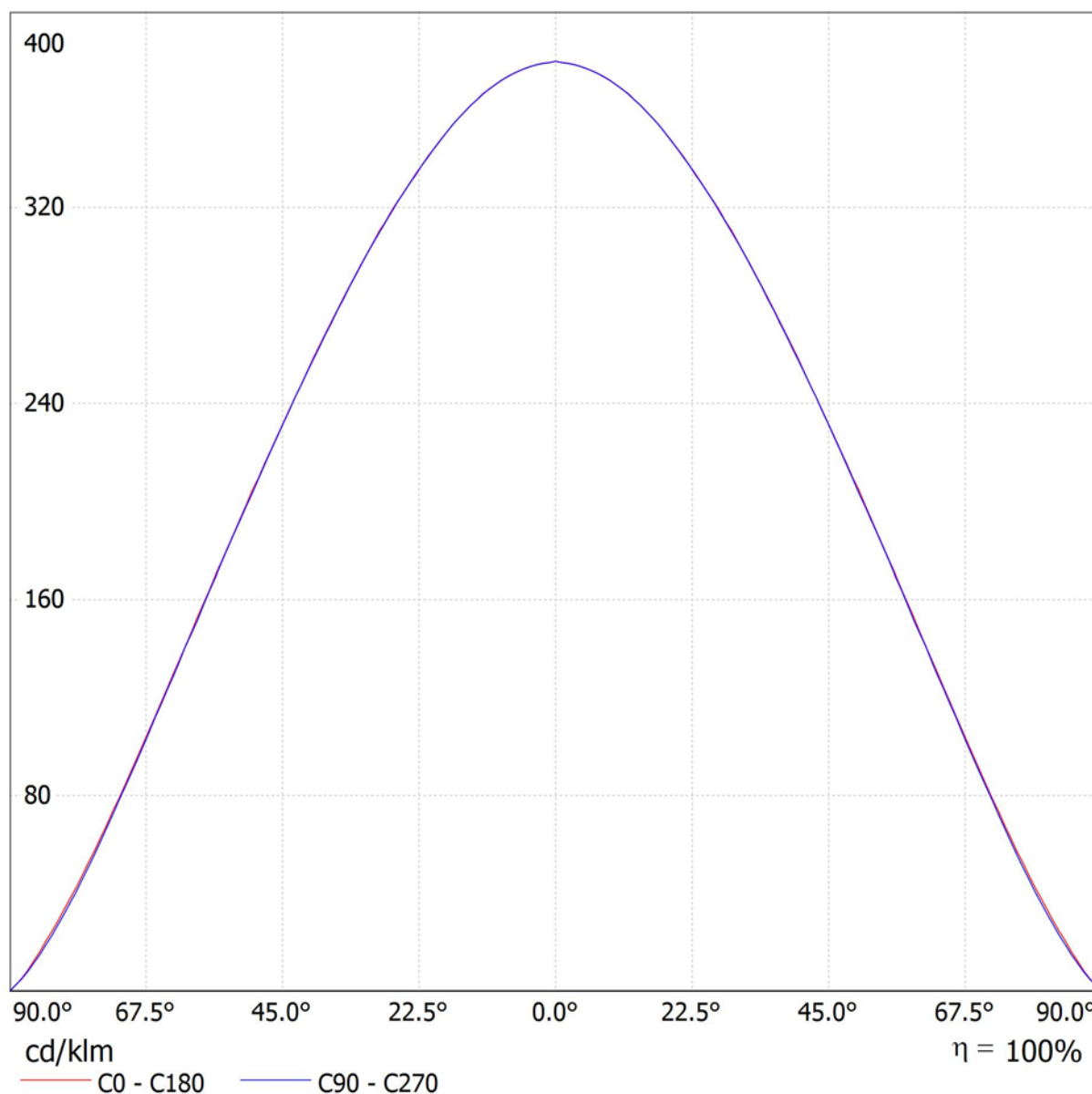


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco / CDL (lineare)

Lampada: Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco

Lampadine: 1 x Led_845





Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco / Tabella UGR

Lampada: Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco

Lampadine: 1 x Led_845

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	16.6	18.0	16.9	18.2	18.4	16.6	17.9	16.9	18.1	18.4
	3H	18.1	19.3	18.5	19.6	19.9	18.1	19.3	18.4	19.5	19.8
	4H	18.7	19.9	19.1	20.1	20.4	18.7	19.8	19.0	20.1	20.3
	6H	19.2	20.2	19.5	20.5	20.8	19.1	20.1	19.4	20.4	20.7
	8H	19.3	20.3	19.7	20.6	21.0	19.2	20.2	19.6	20.5	20.8
	12H	19.4	20.4	19.8	20.7	21.0	19.3	20.2	19.7	20.6	20.9
4H	2H	17.3	18.4	17.6	18.7	19.0	17.3	18.4	17.6	18.7	19.0
	3H	19.0	19.9	19.4	20.3	20.6	18.9	19.9	19.3	20.2	20.5
	4H	19.7	20.6	20.1	20.9	21.3	19.6	20.5	20.0	20.8	21.2
	6H	20.3	21.0	20.7	21.4	21.8	20.2	20.9	20.6	21.3	21.7
	8H	20.5	21.2	20.9	21.5	22.0	20.4	21.0	20.8	21.4	21.8
	12H	20.6	21.2	21.1	21.6	22.1	20.5	21.1	20.9	21.5	21.9
8H	4H	20.0	20.7	20.4	21.1	21.5	19.9	20.6	20.4	21.0	21.4
	6H	20.7	21.3	21.2	21.7	22.1	20.6	21.2	21.1	21.6	22.0
	8H	21.0	21.5	21.5	21.9	22.4	20.9	21.3	21.3	21.8	22.3
	12H	21.2	21.6	21.7	22.1	22.6	21.0	21.4	21.5	21.9	22.4
12H	4H	20.0	20.6	20.5	21.0	21.5	20.0	20.6	20.4	21.0	21.4
	6H	20.8	21.2	21.2	21.7	22.2	20.7	21.1	21.1	21.6	22.1
	8H	21.1	21.5	21.6	22.0	22.5	21.0	21.4	21.4	21.8	22.3
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4				
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7				
Tabella standard		BK06					BK06				
Addendo di correzione		3.8					3.8				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3033lm Flusso luminoso sferico											

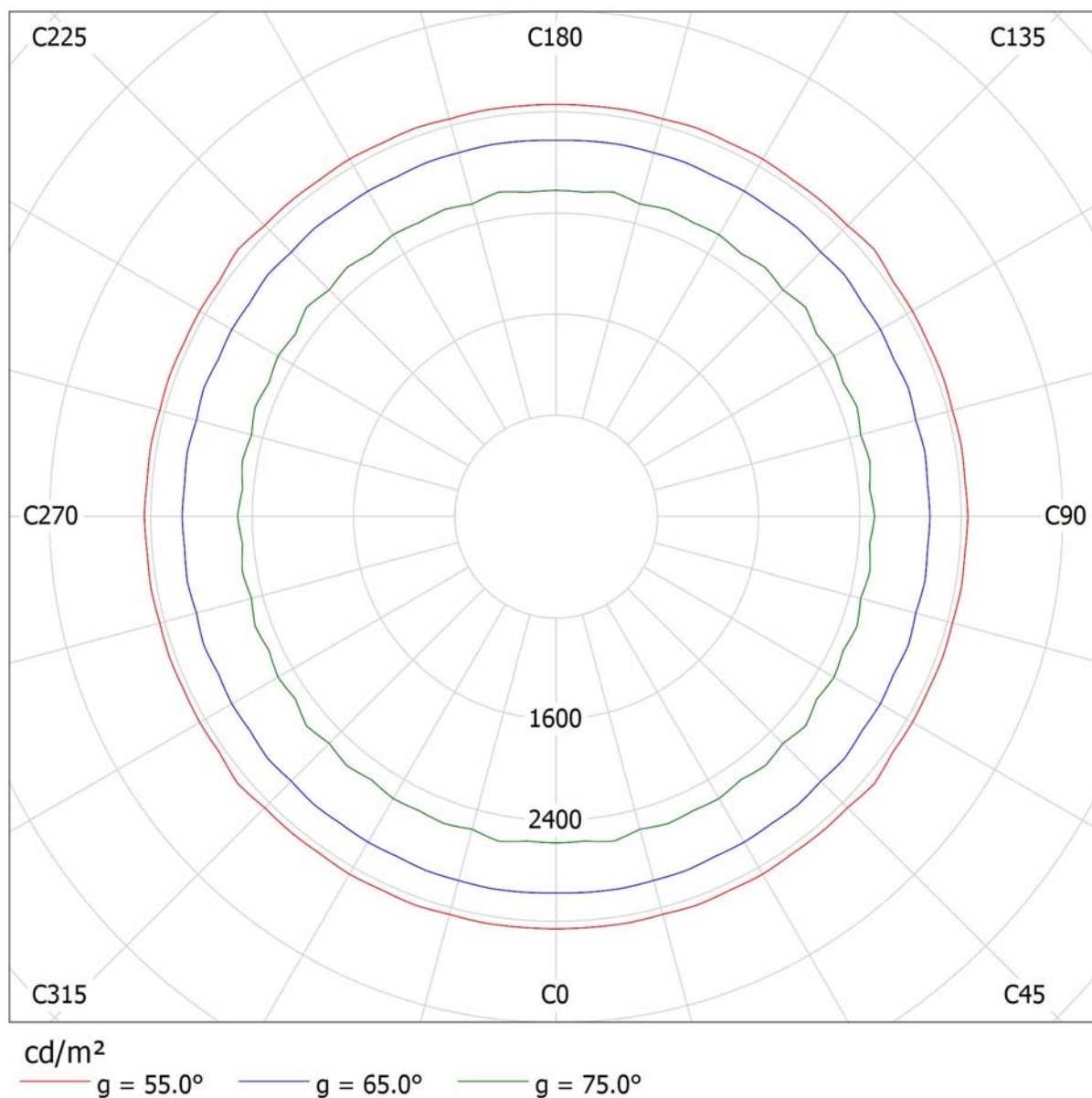
I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.



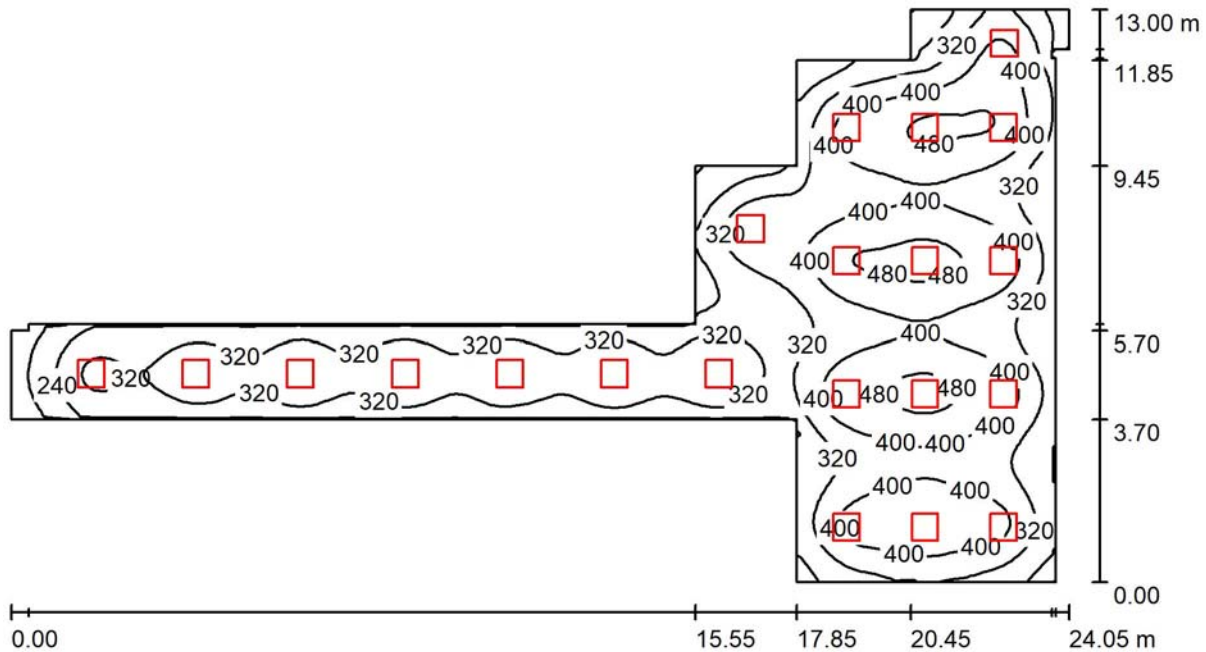
Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco / Diagramma della luminanza

Lampada: Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco
Lampadine: 1 x Led_845



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

CORRIDOIO / Riepilogo

Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.882 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:172

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	352	114	510	0.323
Pavimento	20	305	120	419	0.395
Soffitto	70	76	48	125	0.625
Pareti (18)	50	177	48	494	/

Superficie utile:

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

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	12	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco (1.000)	3033	3033	39.6
2	9	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco (1.000)	3033	3033	39.8
Totale:			63690	63693	833.4

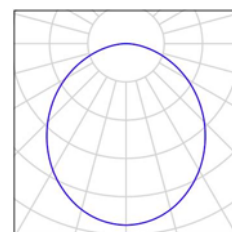
Potenza allacciata specifica: $6.91 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 120.53 m^2)



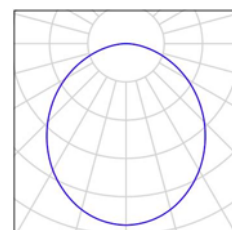
Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

CORRIDOIO / Lista pezzi lampade

12 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).



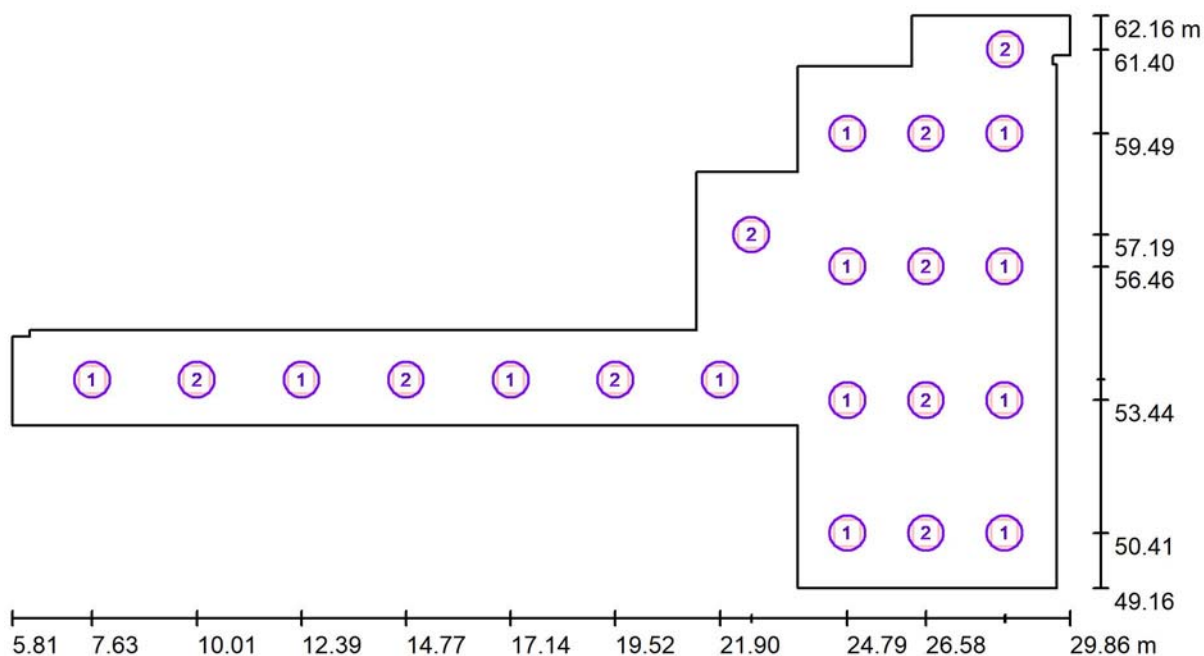
9 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL-E bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.8 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).





Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

CORRIDOIO / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 172

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	12	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco
2	9	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

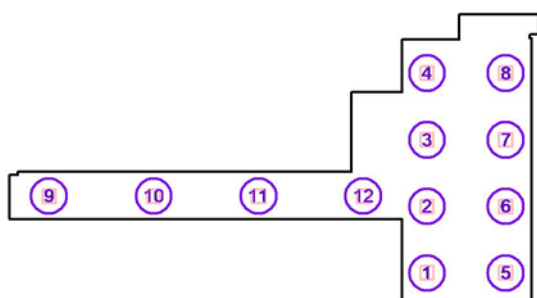


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

CORRIDOIO / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco

3033 lm, 39.6 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	24.794	50.412	2.882	0.0	0.0	90.0
2	24.794	53.437	2.882	0.0	0.0	90.0
3	24.794	56.463	2.882	0.0	0.0	90.0
4	24.794	59.488	2.882	0.0	0.0	90.0
5	28.368	50.412	2.882	0.0	0.0	90.0
6	28.368	53.437	2.882	0.0	0.0	90.0
7	28.368	56.463	2.882	0.0	0.0	90.0
8	28.368	59.488	2.882	0.0	0.0	90.0
9	7.629	53.900	2.882	0.0	0.0	90.0
10	12.387	53.900	2.882	0.0	0.0	90.0
11	17.144	53.900	2.882	0.0	0.0	90.0
12	21.901	53.900	2.882	0.0	0.0	90.0

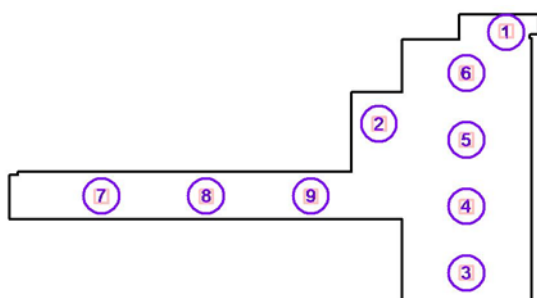


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

CORRIDOIO / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

3033 lm, 39.8 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	28.382	61.402	2.882	0.0	0.0	0.0
2	22.615	57.186	2.882	0.0	0.0	0.0
3	26.581	50.412	2.882	0.0	0.0	90.0
4	26.581	53.437	2.882	0.0	0.0	90.0
5	26.581	56.463	2.882	0.0	0.0	90.0
6	26.581	59.488	2.882	0.0	0.0	90.0
7	10.008	53.900	2.882	0.0	0.0	90.0
8	14.765	53.900	2.882	0.0	0.0	90.0
9	19.523	53.900	2.882	0.0	0.0	90.0



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

CORRIDOIO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 63690 lm
 Potenza totale: 833.4 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	283	69	352	/	/
Pavimento	234	71	305	20	19
Soffitto	0.00	76	76	70	17
Parete 1	109	67	176	50	28
Parete 2	115	73	188	50	30
Parete 3	130	71	201	50	32
Parete 4	127	68	196	50	31
Parete 5	62	82	144	50	23
Parete 6	152	71	223	50	36
Parete 7	11	76	86	50	14
Parete 8	77	65	142	50	23
Parete 9	127	65	192	50	31
Parete 10	59	71	130	50	21
Parete 11	109	74	183	50	29
Parete 12	116	70	187	50	30
Parete 13	91	66	157	50	25
Parete 14	95	64	159	50	25
Parete 15	104	69	173	50	28
Parete 16	57	57	114	50	18
Parete 17	27	50	77	50	12
Parete 18	56	51	108	50	17

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.323 (1:3)

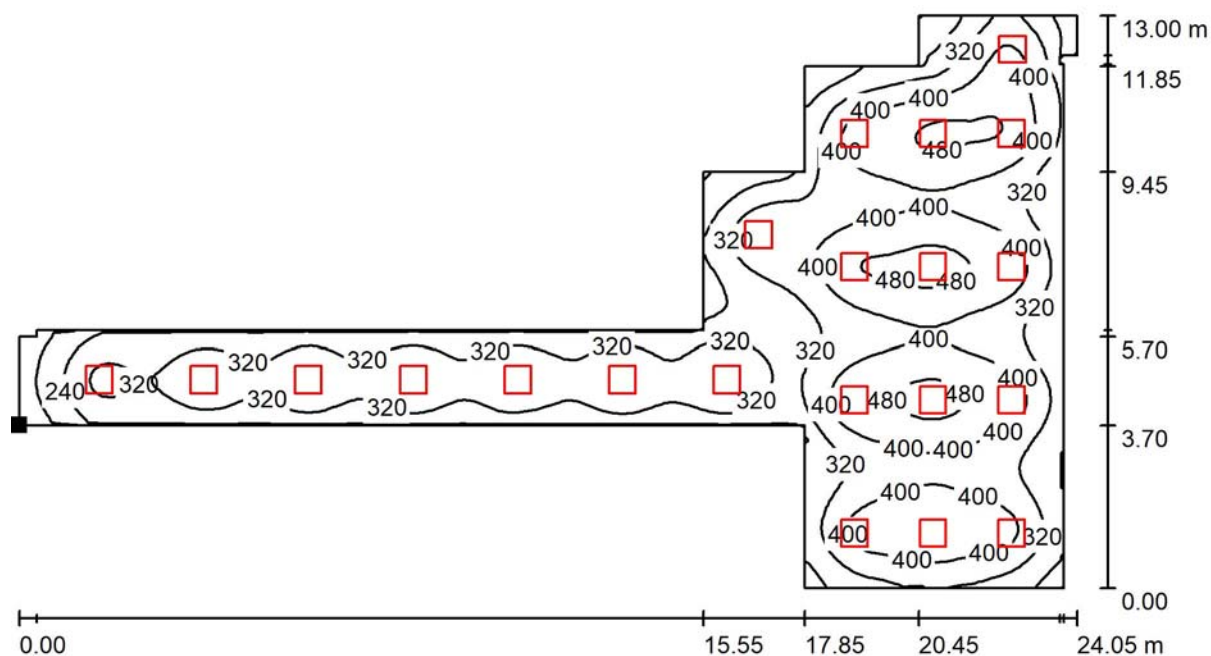
E_{\min} / E_{\max} : 0.222 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $6.91 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 120.53 m^2)



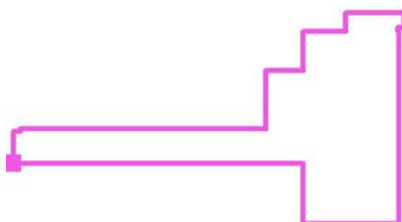
Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

CORRIDOIO / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 172

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (5.810 m, 52.863 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
352

E_{min} [lx]
114

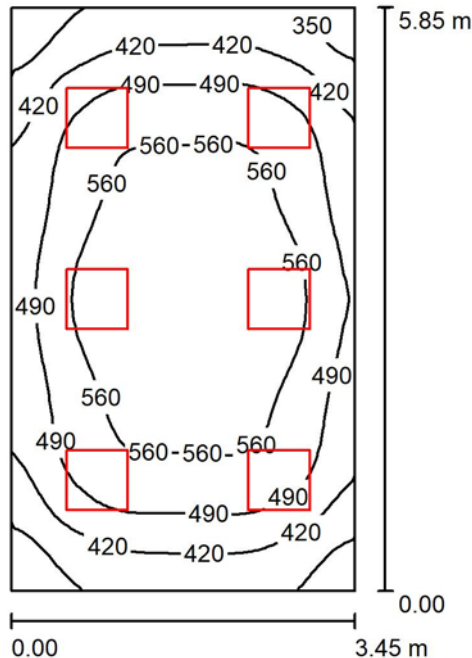
E_{max} [lx]
510

E_{min} / E_m
0.323

E_{min} / E_{max}
0.222

Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-1 / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.882 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:76

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	499	292	621	0.585
Pavimento	20	398	265	492	0.666
Soffitto	70	123	94	141	0.763
Pareti (4)	50	281	111	568	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco (1.000)	3033	3033	39.6
2	2	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco (1.000)	3033	3033	39.8
Totale:			18197	Totale: 18198	238.0

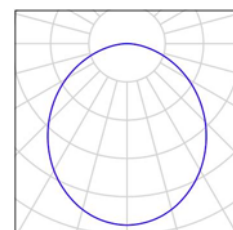
Potenza allacciata specifica: $11.79 \text{ W/m}^2 = 2.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.18 m^2)



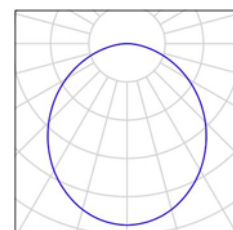
Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-1 / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).

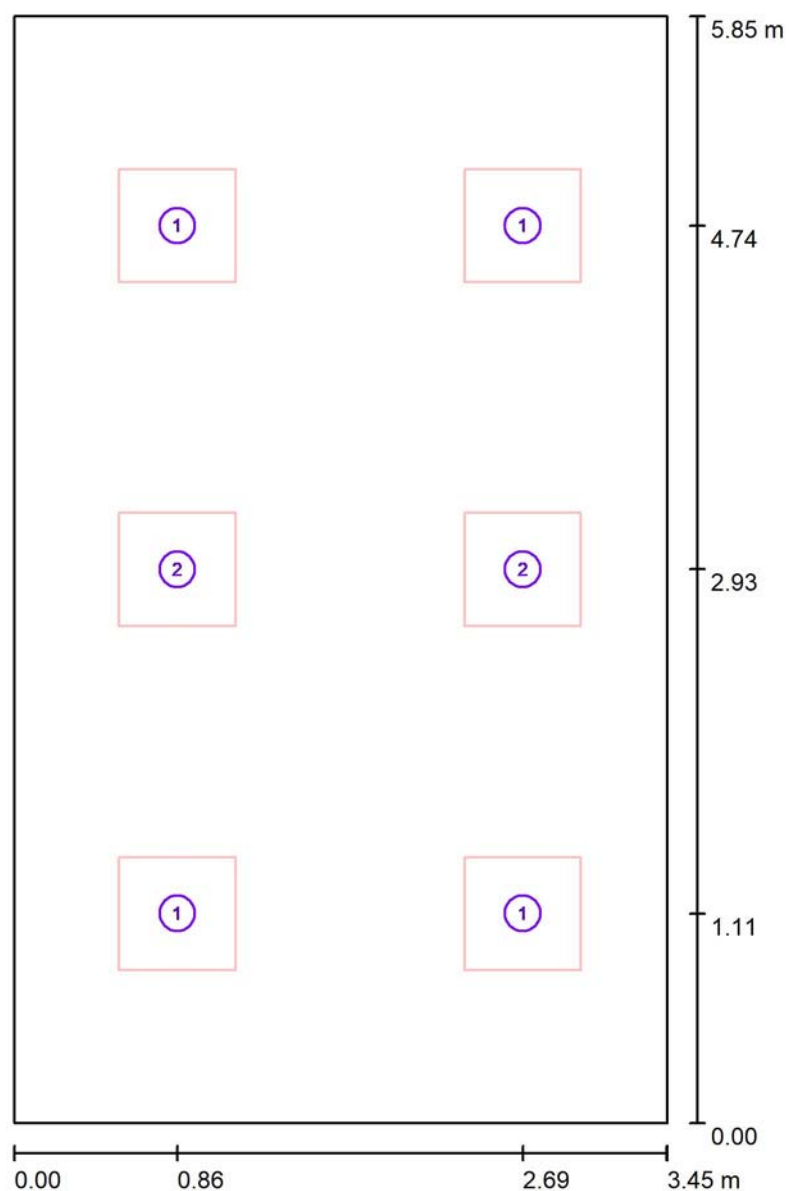


2 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL-E bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.8 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).





Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-1 / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 40

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	4	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco
2	2	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

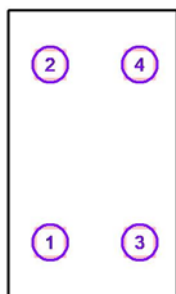


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-1 / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco

3033 lm, 39.6 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.863	1.108	2.882	0.0	0.0	0.0
2	0.863	4.742	2.882	0.0	0.0	0.0
3	2.688	1.108	2.882	0.0	0.0	0.0
4	2.688	4.742	2.882	0.0	0.0	0.0

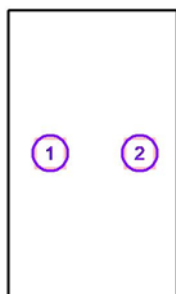


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-1 / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

3033 lm, 39.8 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.863	2.925	2.882	0.0	0.0	0.0
2	2.688	2.925	2.882	0.0	0.0	0.0



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 18197 lm
Potenza totale: 238.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	377	122	499	/	/
Pavimento	279	120	398	20	25
Soffitto	0.00	123	123	70	27
Parete 1	152	110	262	50	42
Parete 2	189	109	298	50	47
Parete 3	152	110	262	50	42
Parete 4	177	110	287	50	46

Regolarità sulla superficie utile

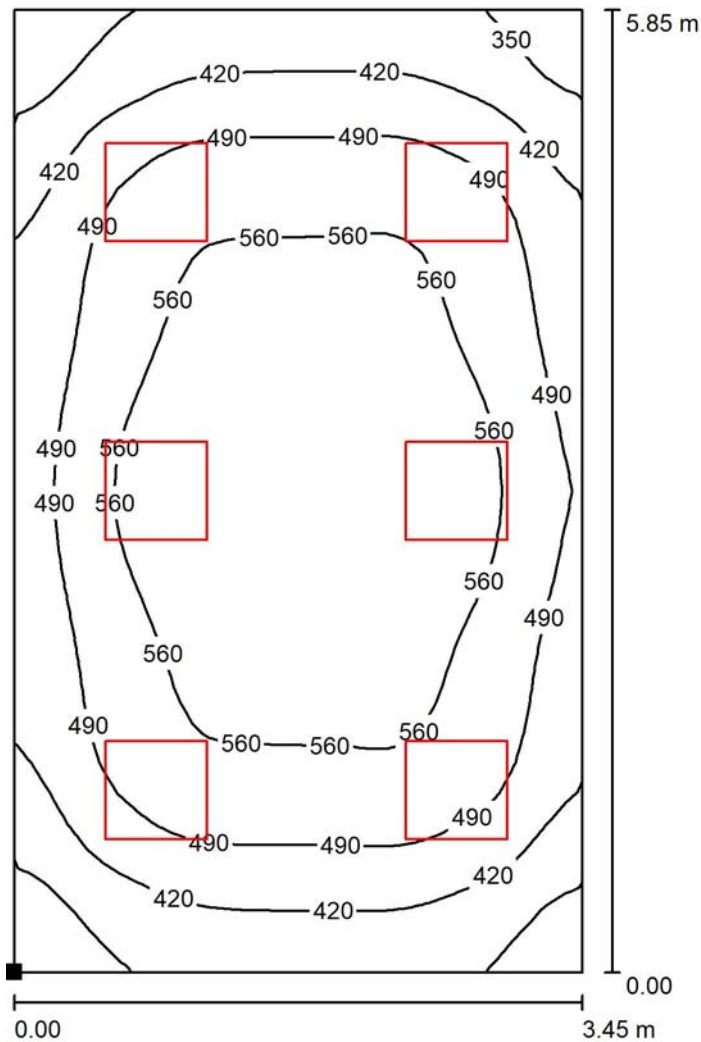
E_{\min} / E_m : 0.585 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.470 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $11.79 \text{ W/m}^2 = 2.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.18 m^2)

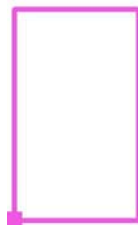
Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 46

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
499

E_{min} [lx]
292

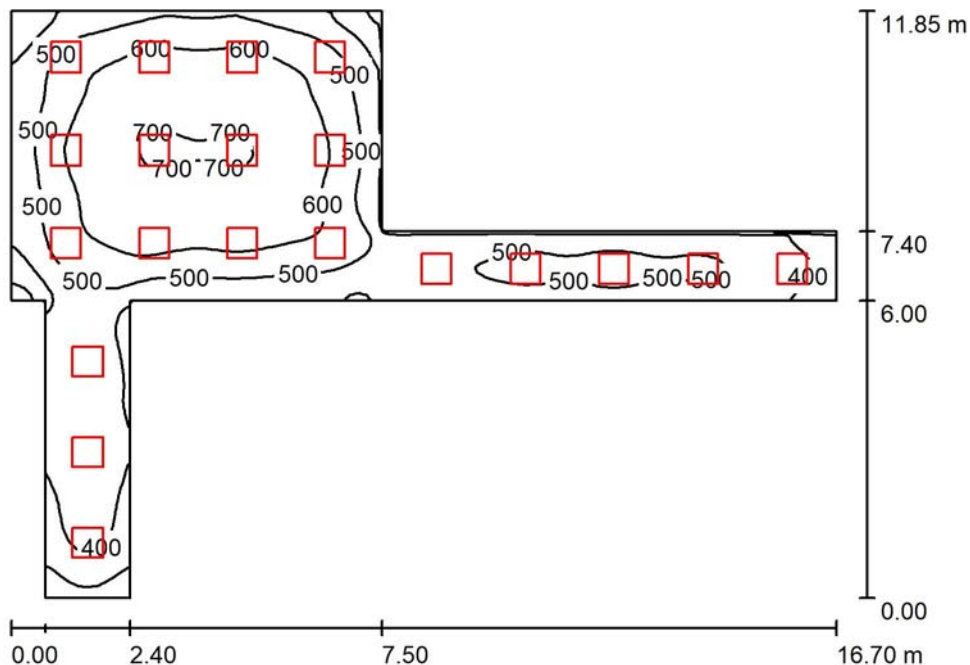
E_{max} [lx]
621

E_{min} / E_m
0.585

E_{min} / E_{max}
0.470

Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-2 / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.882 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:153

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	525	241	713	0.460
Pavimento	20	438	204	610	0.467
Soffitto	70	127	91	196	0.719
Pareti (10)	50	284	111	744	/

Superficie utile:

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

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	13	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco (1.000)	3033	3033	39.6
2	7	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco (1.000)	3033	3033	39.8
Totale:			60657	60660	793.4

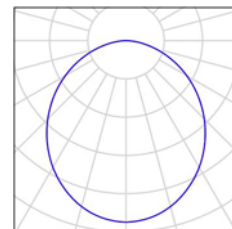
Potenza allacciata specifica: $11.85 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 66.95 m^2)



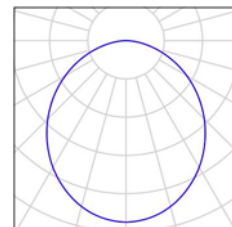
Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-2 / Lista pezzi lampade

13 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).



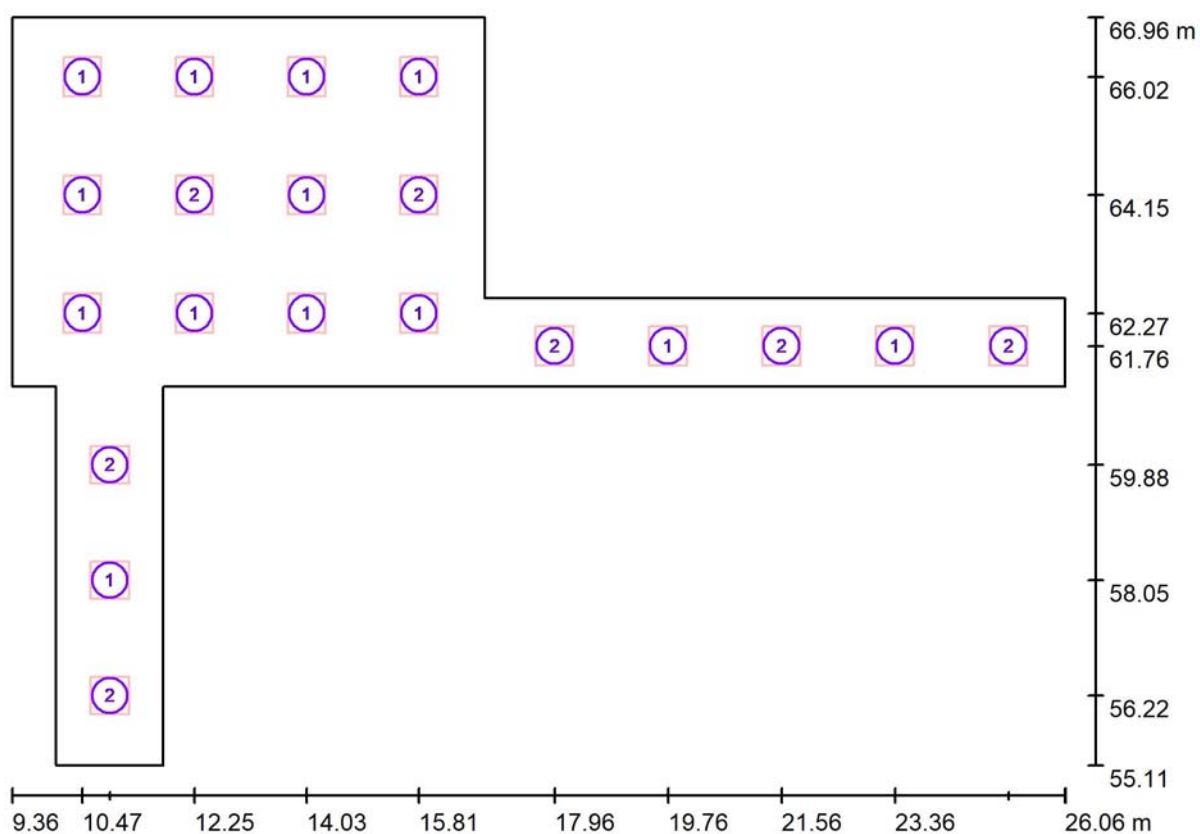
7 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL-E bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.8 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).





Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-2 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 120

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	13	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco
2	7	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

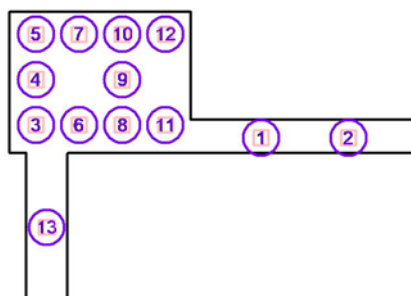


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-2 / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco

3033 lm, 39.6 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	19.763	61.755	2.882	0.0	0.0	90.0
2	23.361	61.755	2.882	0.0	0.0	90.0
3	10.474	62.274	2.882	0.0	0.0	90.0
4	10.474	64.150	2.882	0.0	0.0	90.0
5	10.474	66.025	2.882	0.0	0.0	90.0
6	12.253	62.274	2.882	0.0	0.0	90.0
7	12.253	66.025	2.882	0.0	0.0	90.0
8	14.032	62.274	2.882	0.0	0.0	90.0
9	14.032	64.150	2.882	0.0	0.0	90.0
10	14.032	66.025	2.882	0.0	0.0	90.0
11	15.811	62.274	2.882	0.0	0.0	90.0
12	15.811	66.025	2.882	0.0	0.0	90.0
13	10.910	58.050	2.882	0.0	0.0	0.0

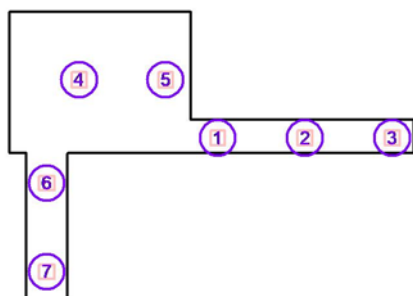


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-2 / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

3033 lm, 39.8 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	17.963	61.755	2.882	0.0	0.0	90.0
2	21.562	61.755	2.882	0.0	0.0	90.0
3	25.160	61.755	2.882	0.0	0.0	90.0
4	12.253	64.150	2.882	0.0	0.0	90.0
5	15.811	64.150	2.882	0.0	0.0	90.0
6	10.910	59.881	2.882	0.0	0.0	0.0
7	10.910	56.218	2.882	0.0	0.0	0.0



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 60657 lm
 Potenza totale: 793.4 W
 Fattore di
 manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	407	118	525	/	/
Pavimento	322	115	438	20	28
Soffitto	0.00	127	127	70	28
Parete 1	116	100	216	50	34
Parete 2	142	104	246	50	39
Parete 3	181	119	301	50	48
Parete 4	148	119	267	50	43
Parete 5	159	133	292	50	46
Parete 6	186	112	298	50	47
Parete 7	200	113	313	50	50
Parete 8	175	110	285	50	45
Parete 9	115	106	221	50	35
Parete 10	149	103	252	50	40

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.460 (1:2)

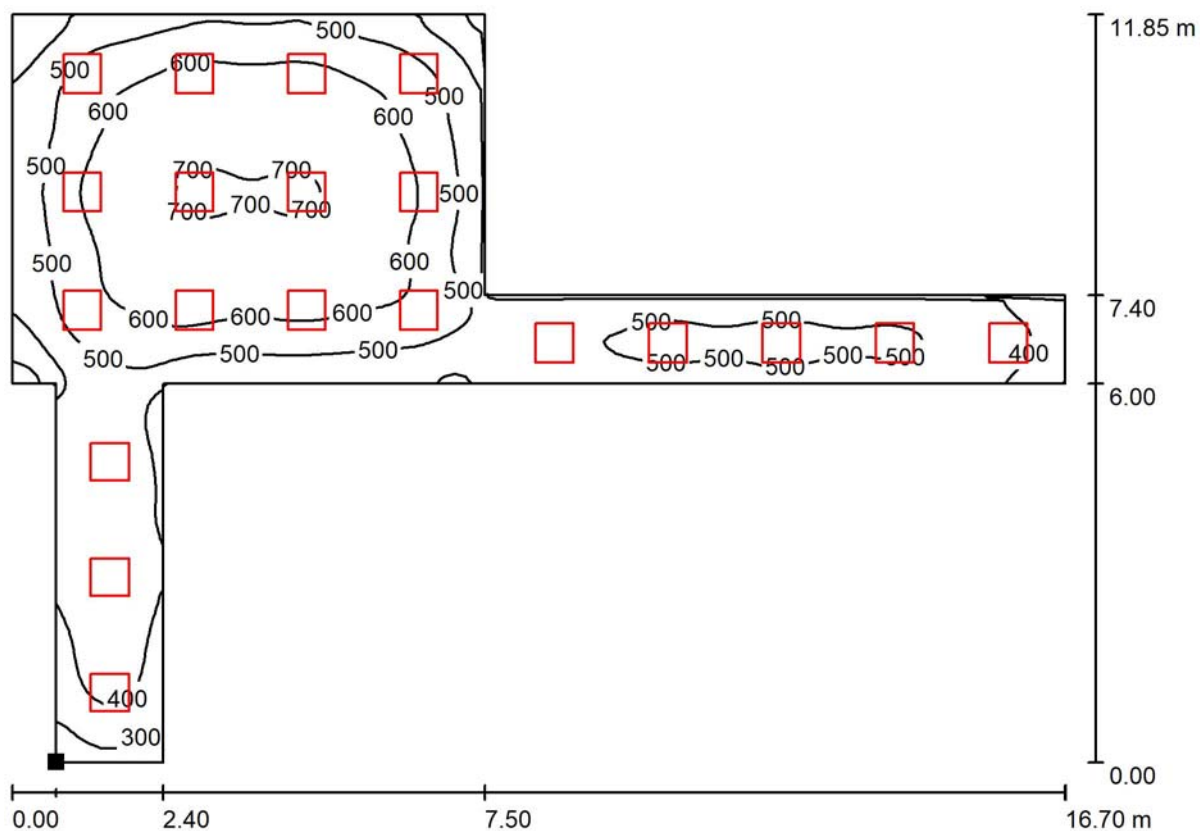
E_{\min} / E_{\max} : 0.338 (1:3)

Potenza allacciata specifica: $11.85 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 66.95 m^2)



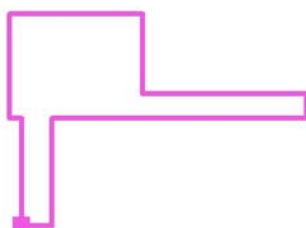
Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-2 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 120

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (10.060 m, 55.113 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
525

E_{min} [lx]
241

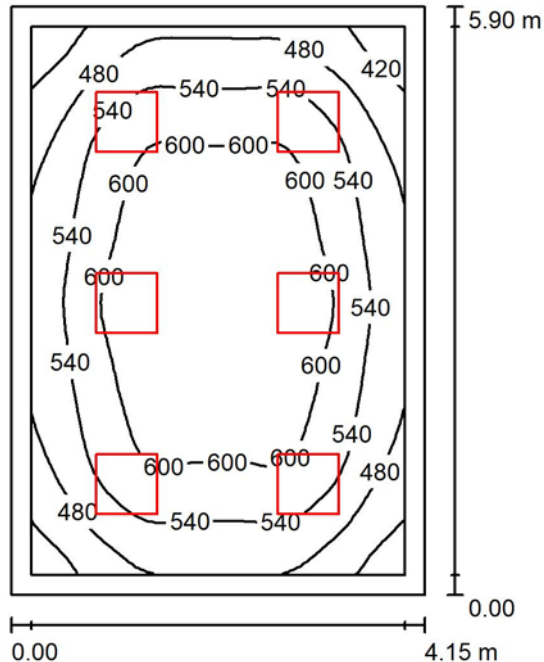
E_{max} [lx]
713

E_{min} / E_m
0.460

E_{min} / E_{max}
0.338

Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO DIRETT. TECNICO / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.882 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:76

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	552	375	659	0.679
Pavimento	20	446	296	544	0.664
Soffitto	70	170	126	205	0.745
Pareti (4)	73	299	150	412	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.200 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco (1.000)	3033	3033	39.6
2	2	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco (1.000)	3033	3033	39.8
Totale:			18197	Totale: 18198	238.0

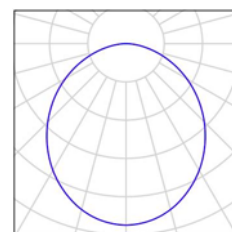
Potenza allacciata specifica: $9.72 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.49 m^2)



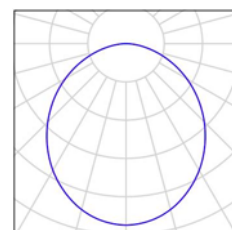
Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO DIRETT. TECNICO / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).

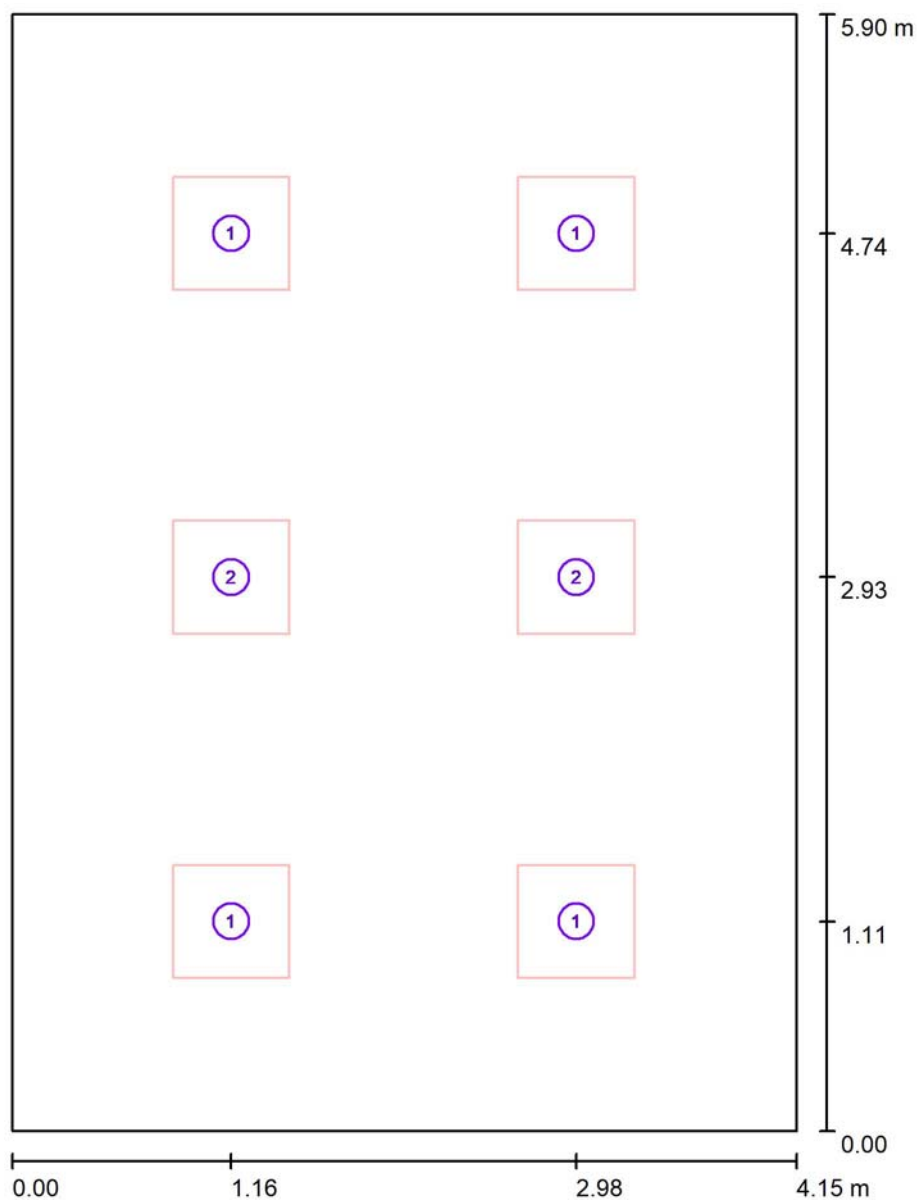


2 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL-E bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.8 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).





Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO DIRETT. TECNICO / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 40

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	4	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco
2	2	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

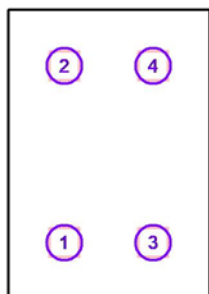


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO DIRETT. TECNICO / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco

3033 lm, 39.6 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



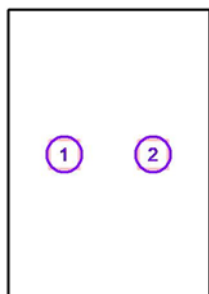
No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.158	1.108	2.882	0.0	0.0	0.0
2	1.158	4.742	2.882	0.0	0.0	0.0
3	2.983	1.108	2.882	0.0	0.0	0.0
4	2.983	4.742	2.882	0.0	0.0	0.0



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO DIRETT. TECNICO / Lampade (lista coordinate)**Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco**

3033 lm, 39.8 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.158	2.925	2.882	0.0	0.0	0.0
2	2.983	2.925	2.882	0.0	0.0	0.0



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO DIRETT. TECNICO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 18197 lm
Potenza totale: 238.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.200 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	377	175	552	/	/
Pavimento	265	181	446	20	28
Soffitto	0.00	170	170	70	38
Parete 1	142	155	297	73	69
Parete 2	146	154	300	73	70
Parete 3	137	155	292	73	68
Parete 4	147	155	302	73	70

Regolarità sulla superficie utile

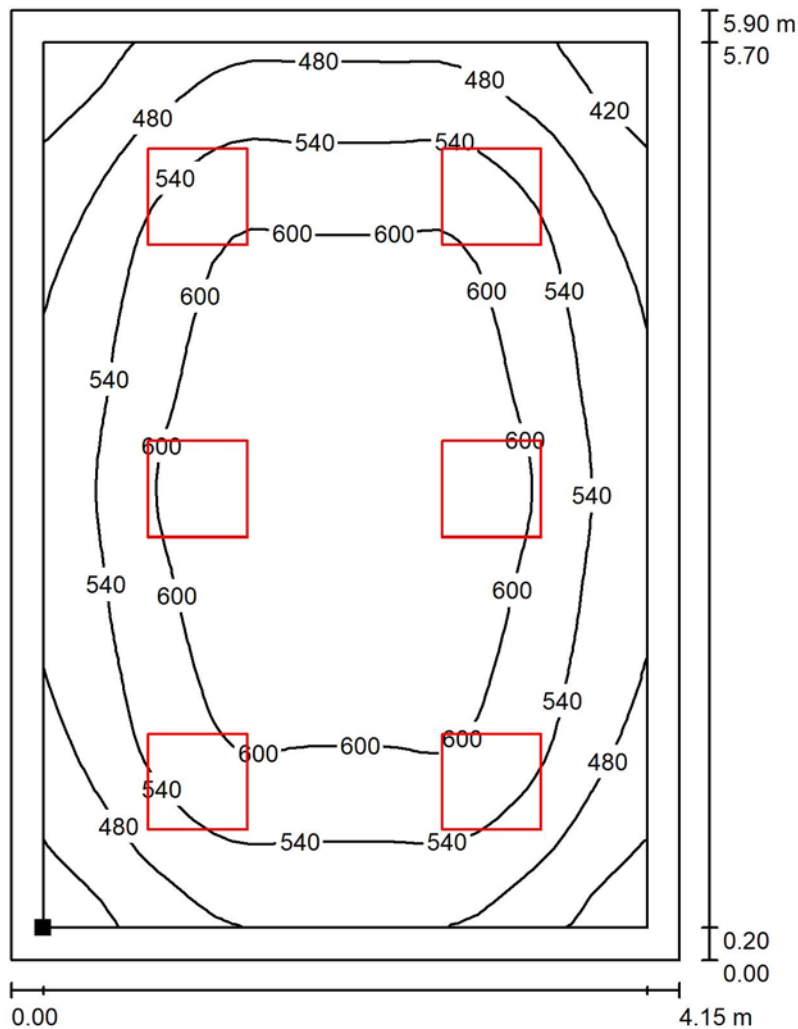
E_{\min} / E_m : 0.679 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.569 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $9.72 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 24.49 m^2)

Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO DIRETT. TECNICO / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 47

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.200 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (0.200 m, 0.200 m, 0.850 m)

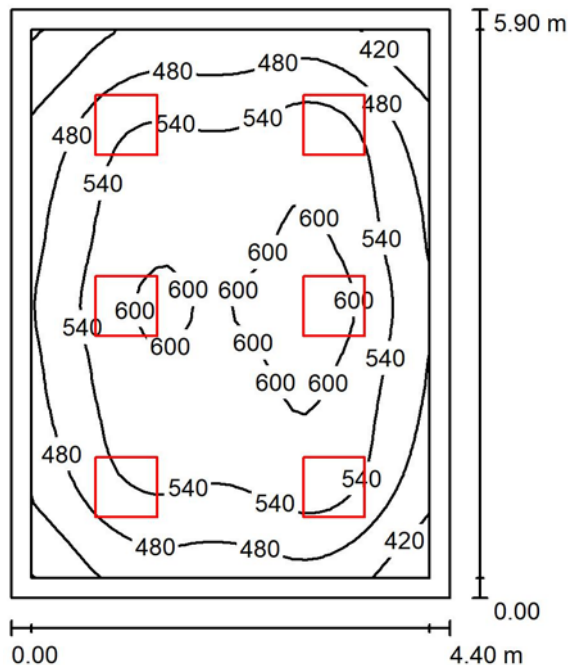


Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
552	375	659	0.679	0.569

Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

SEGRETERIA / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:76

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	528	356	634	0.674
Pavimento	20	430	282	520	0.656
Soffitto	70	162	123	210	0.764
Pareti (4)	73	288	144	398	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.200 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco (1.000)	3033	3033	39.6
2	2	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco (1.000)	3033	3033	39.8
Totale:			18197	18198	238.0

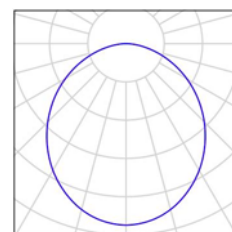
Potenza allacciata specifica: $9.17 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.96 m^2)



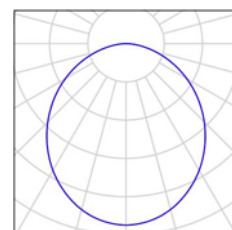
Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

SEGRETERIA / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).

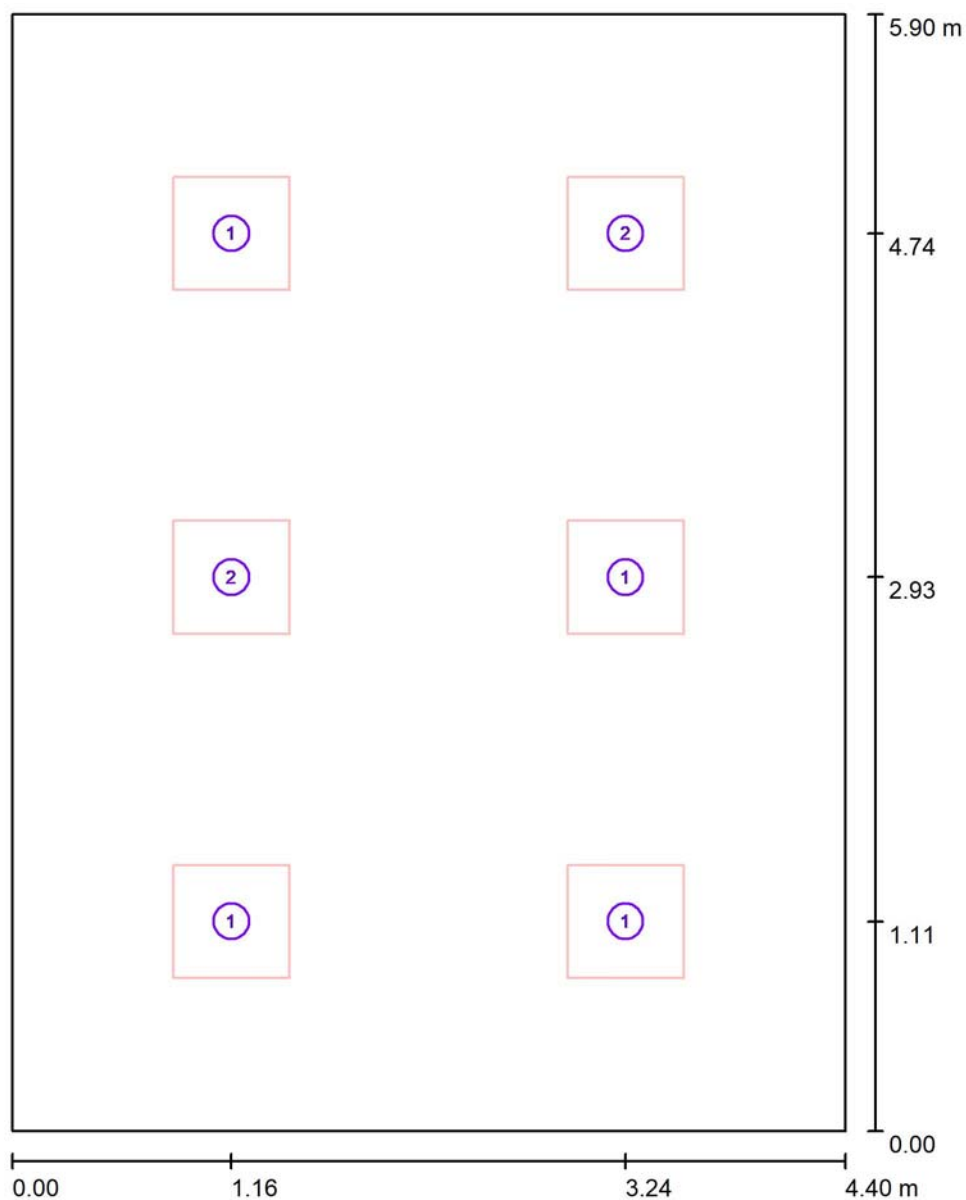


2 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL-E bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.8 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).





Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

SEGRETERIA / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 40

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	4	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco
2	2	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

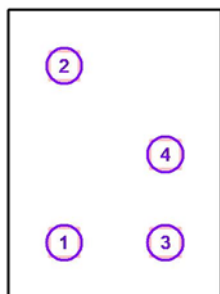


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

SEGRETERIA / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco

3033 lm, 39.6 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



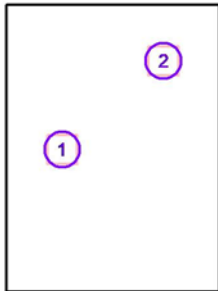
No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.158	1.108	2.882	0.0	0.0	0.0
2	1.158	4.742	2.882	0.0	0.0	0.0
3	3.240	1.108	2.782	0.0	0.0	0.0
4	3.240	2.925	2.782	0.0	0.0	0.0



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

SEGRETERIA / Lampade (lista coordinate)**Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco**

3033 lm, 39.8 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.158	2.925	2.882	0.0	0.0	0.0
2	3.240	4.742	2.782	0.0	0.0	0.0



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

SEGRETERIA / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 18197 lm
Potenza totale: 238.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.200 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	364	164	528	/	/
Pavimento	258	172	430	20	27
Soffitto	0.00	162	162	70	36
Parete 1	138	148	286	73	66
Parete 2	145	146	291	73	68
Parete 3	134	147	281	73	65
Parete 4	145	147	292	73	68

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.674 (1:1)

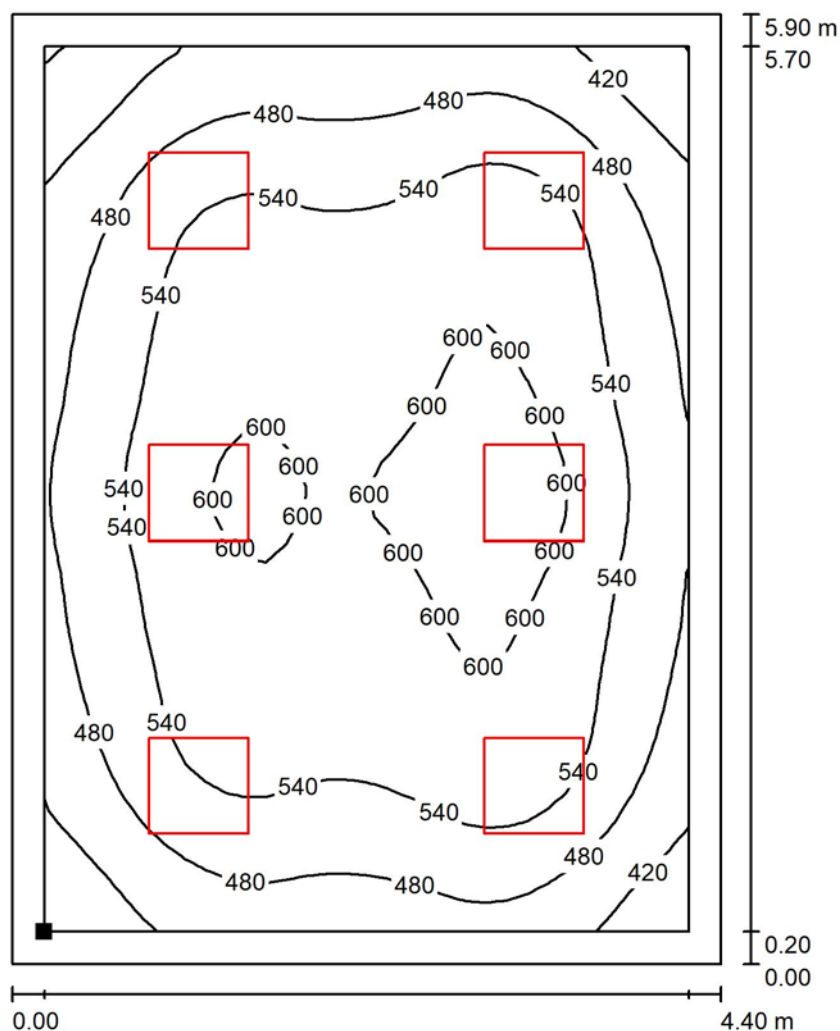
E_{\min} / E_{\max} : 0.561 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $9.17 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 25.96 m^2)



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

SEGRETERIA / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 47

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.200 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (0.200 m, 0.200 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
528

E_{min} [lx]
356

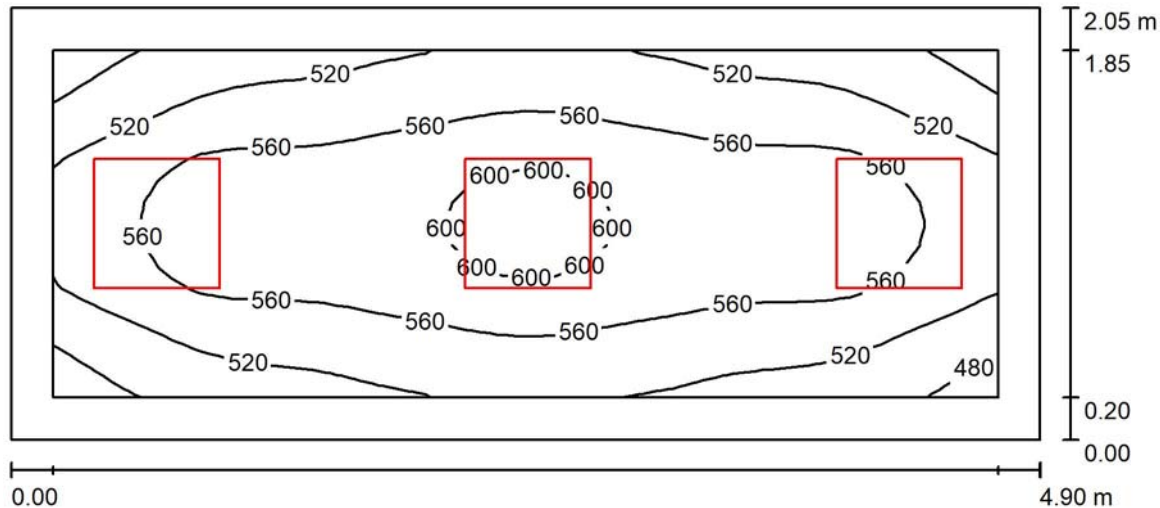
E_{max} [lx]
634

E_{min} / E_m
0.674

E_{min} / E_{max}
0.561

Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-3 / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.782 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:36

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	549	457	613	0.833
Pavimento	20	401	300	455	0.748
Soffitto	70	217	171	299	0.790
Pareti (4)	73	334	188	749	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 16 Punti
 Zona margine: 0.200 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco (1.000)	3033	3033	39.6
2	1	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco (1.000)	3033	3033	39.8
Totale:			9099	9099	119.0

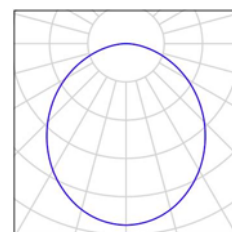
Potenza allacciata specifica: $11.85 \text{ W/m}^2 = 2.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 10.04 m^2)



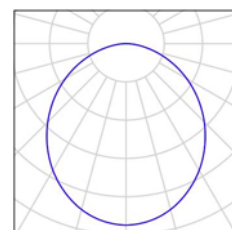
Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-3 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).



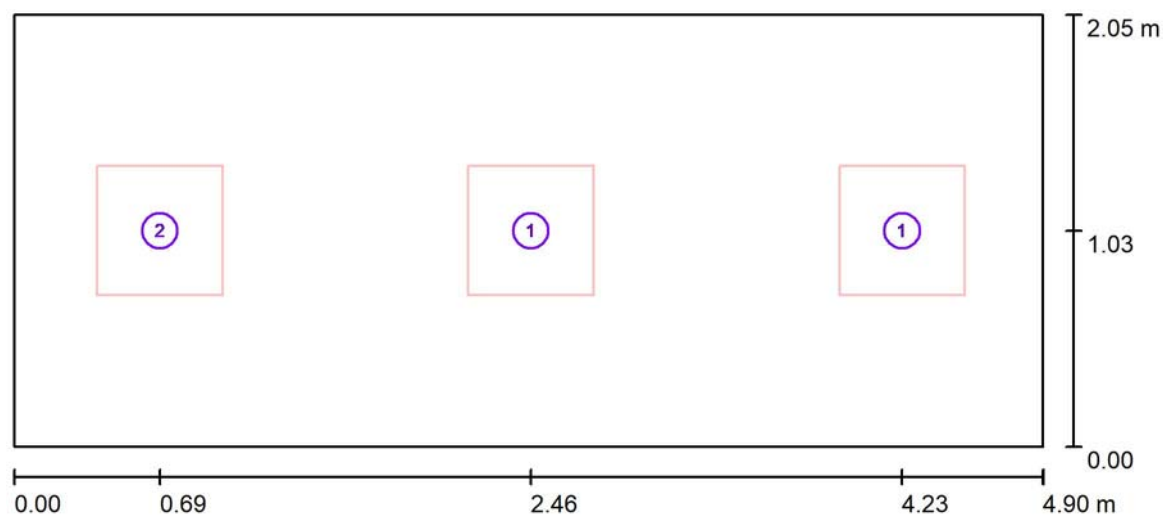
1 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL-E bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.8 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).





Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-3 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 36

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco
2	1	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

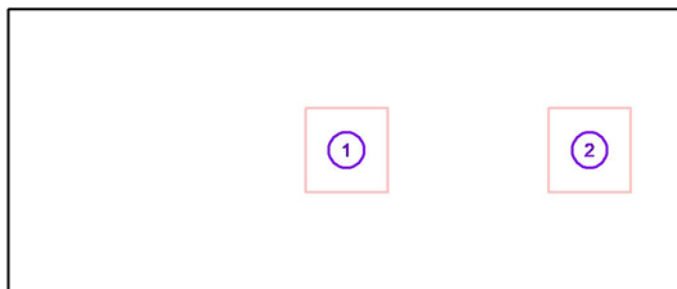


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-3 / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco

3033 lm, 39.6 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.461	1.025	2.782	0.0	0.0	90.0
2	4.228	1.025	2.782	0.0	0.0	90.0



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-3 / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

3033 lm, 39.8 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	0.694	1.025	2.782	0.0	0.0	90.0



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-3 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 9099 lm
Potenza totale: 119.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.200 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	317	232	549	/	/
Pavimento	194	207	401	20	26
Soffitto	0.00	217	217	70	48
Parete 1	136	192	328	73	76
Parete 2	159	192	351	73	82
Parete 3	136	192	328	73	76
Parete 4	156	191	346	73	81

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.833 (1:1)

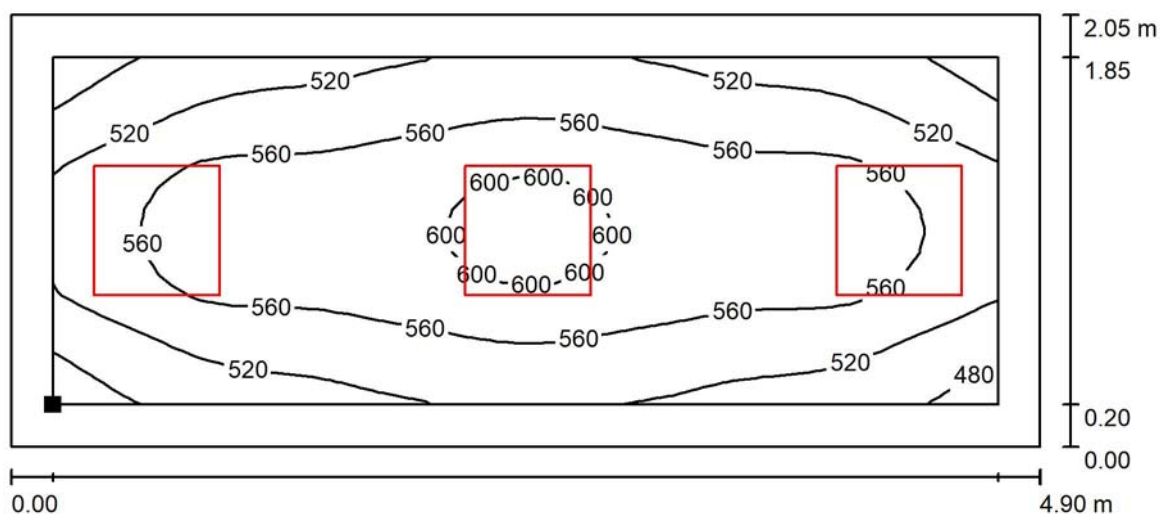
E_{\min} / E_{\max} : 0.746 (1:1)

Potenza allacciata specifica: $11.85 \text{ W/m}^2 = 2.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 10.04 m^2)



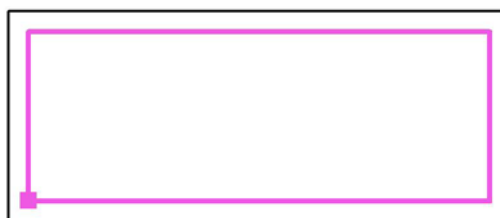
Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-3 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 36

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.200 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (0.200 m, 0.200 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]
549

E_{min} [lx]
457

E_{max} [lx]
613

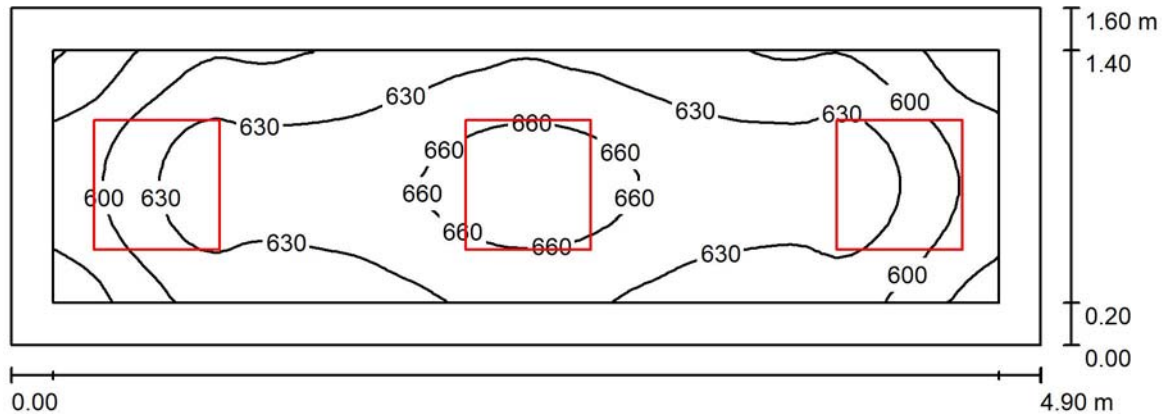
E_{min} / E_m
0.833

E_{min} / E_{max}
0.746



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-4 / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.782 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:36

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	626	538	677	0.860
Pavimento	20	442	339	497	0.768
Soffitto	70	281	242	346	0.861
Pareti (4)	73	404	202	815	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 16 Punti
 Zona margine: 0.200 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco (1.000)	3033	3033	39.6
2	1	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco (1.000)	3033	3033	39.8
Totale:			9099	9099	119.0

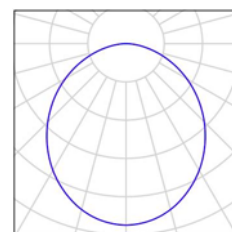
Potenza allacciata specifica: $15.18 \text{ W/m}^2 = 2.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 7.84 m^2)



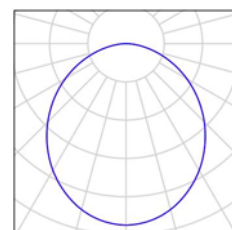
Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-4 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).



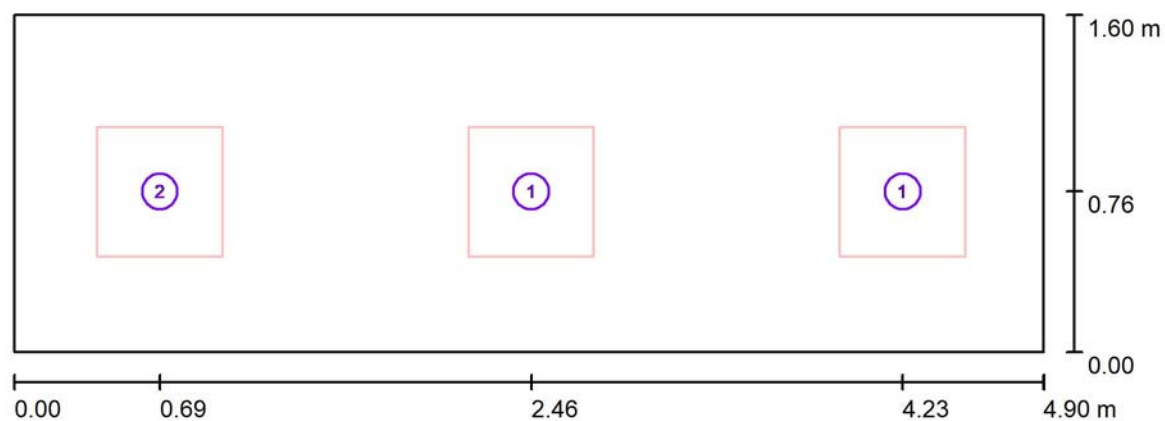
1 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL-E bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.8 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).





Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-4 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 36

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco
2	1	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

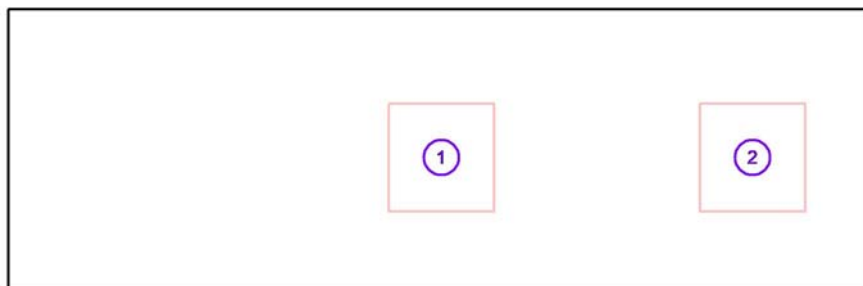


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-4 / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco

3033 lm, 39.6 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.461	0.761	2.782	0.0	0.0	90.0
2	4.228	0.761	2.782	0.0	0.0	90.0



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-4 / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

3033 lm, 39.8 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.694	0.761	2.782	0.0	0.0	90.0



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-4 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 9099 lm
Potenza totale: 119.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.200 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	333	293	626	/	/
Pavimento	200	241	442	20	28
Soffitto	0.00	281	281	70	63
Parete 1	163	241	404	73	94
Parete 2	177	241	418	73	97
Parete 3	154	242	396	73	92
Parete 4	173	241	414	73	96

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.860 (1:1)

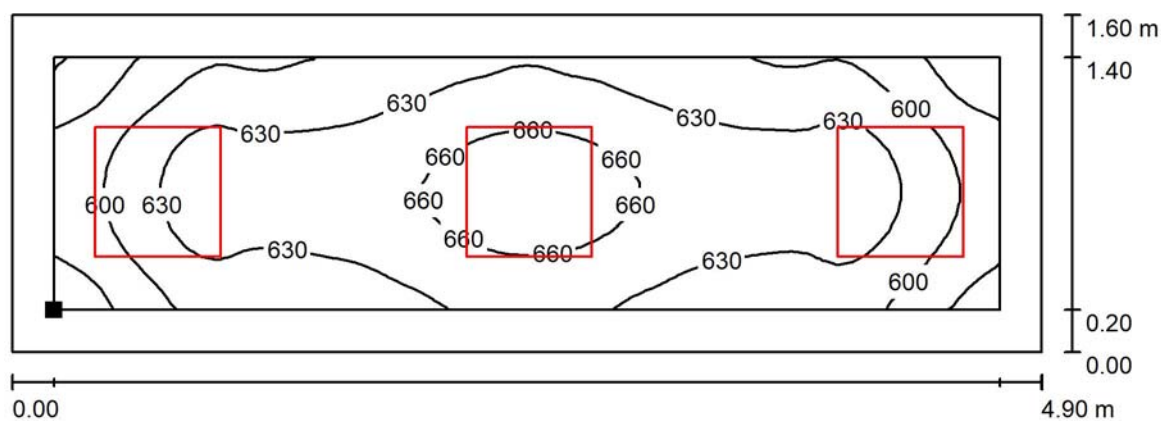
E_{\min} / E_{\max} : 0.795 (1:1)

Potenza allacciata specifica: $15.18 \text{ W/m}^2 = 2.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 7.84 m^2)



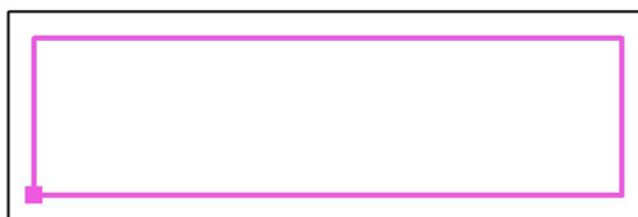
Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-4 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 36

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.200 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (0.200 m, 0.200 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 16 Punti

E_m [lx]
626

E_{min} [lx]
538

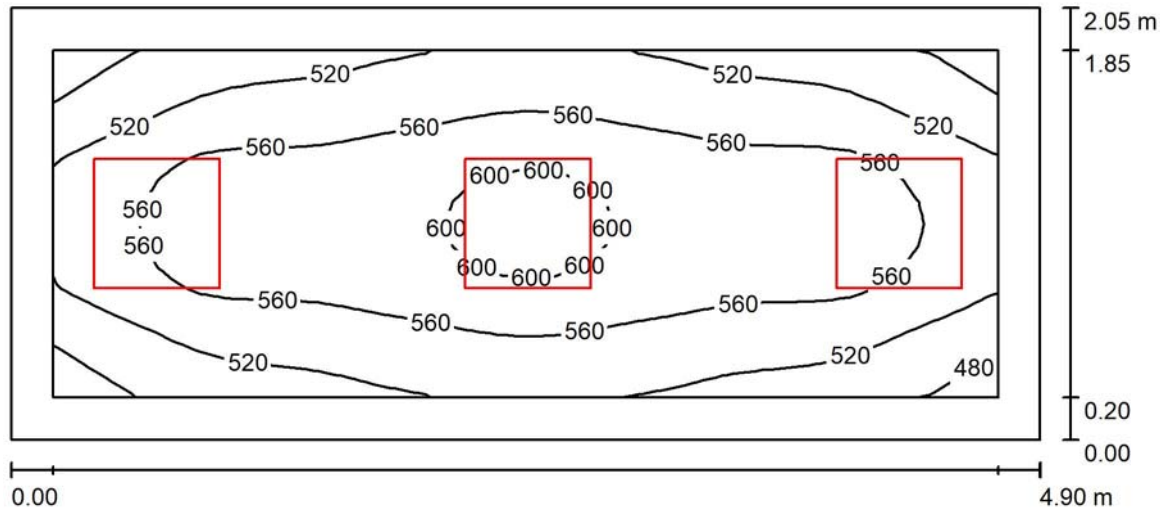
E_{max} [lx]
677

E_{min} / E_m
0.860

E_{min} / E_{max}
0.795

Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-5 / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.782 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:36

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	549	457	613	0.833
Pavimento	20	401	300	455	0.748
Soffitto	70	217	170	300	0.784
Pareti (4)	73	334	188	745	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 16 Punti
 Zona margine: 0.200 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco (1.000)	3033	3033	39.6
2	1	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco (1.000)	3033	3033	39.8
Totale:			9099	9099	119.0

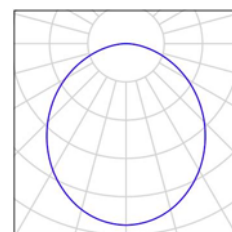
Potenza allacciata specifica: $11.85 \text{ W/m}^2 = 2.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 10.04 m^2)



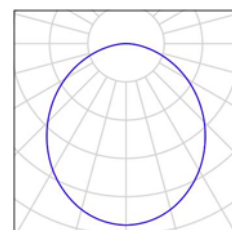
Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-5 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).



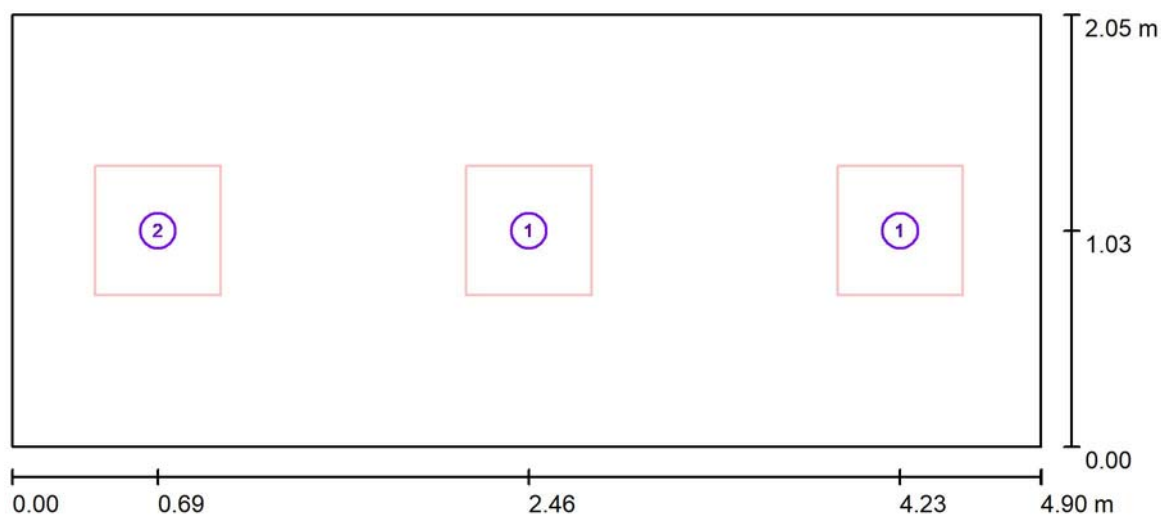
1 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL-E bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.8 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).





Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-5 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 36

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco
2	1	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

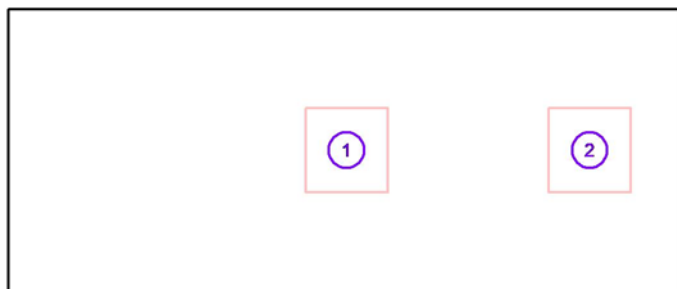


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-5 / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco

3033 lm, 39.6 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.461	1.025	2.782	0.0	0.0	90.0
2	4.228	1.025	2.782	0.0	0.0	90.0



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-5 / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

3033 lm, 39.8 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	0.694	1.025	2.782	0.0	0.0	90.0



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-5 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 9099 lm
Potenza totale: 119.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.200 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	317	232	549	/	/
Pavimento	194	207	401	20	26
Soffitto	0.00	217	217	70	48
Parete 1	136	192	328	73	76
Parete 2	159	192	350	73	81
Parete 3	136	192	328	73	76
Parete 4	156	192	347	73	81

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.833 (1:1)

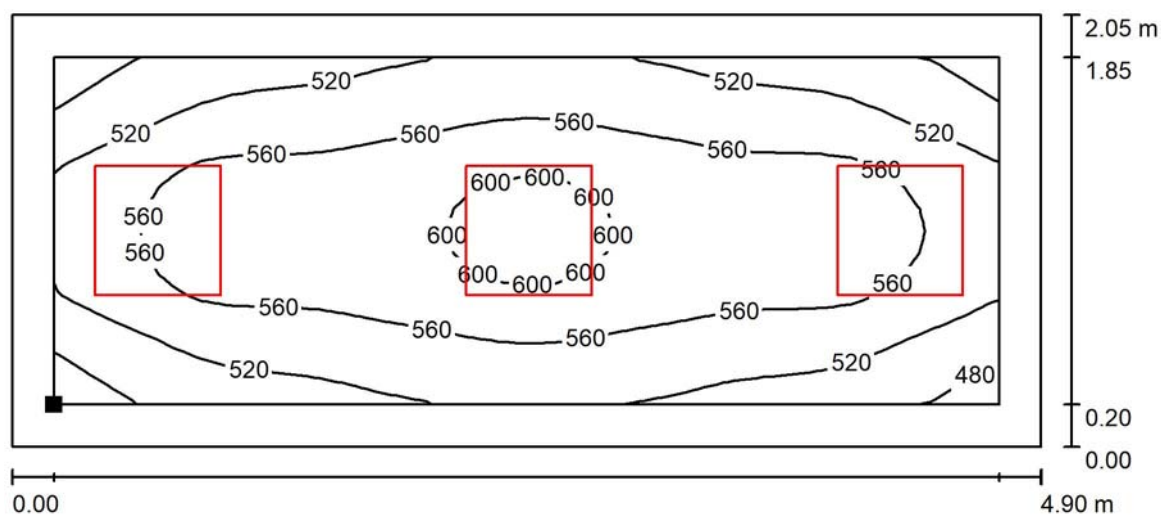
E_{\min} / E_{\max} : 0.746 (1:1)

Potenza allacciata specifica: $11.85 \text{ W/m}^2 = 2.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 10.04 m^2)



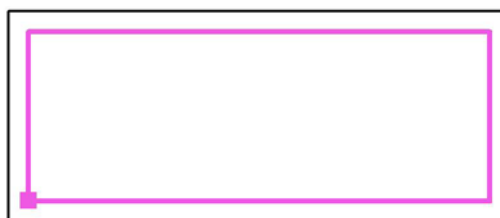
Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

UFFICIO-5 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 36

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.200 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (0.200 m, 0.200 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]
549

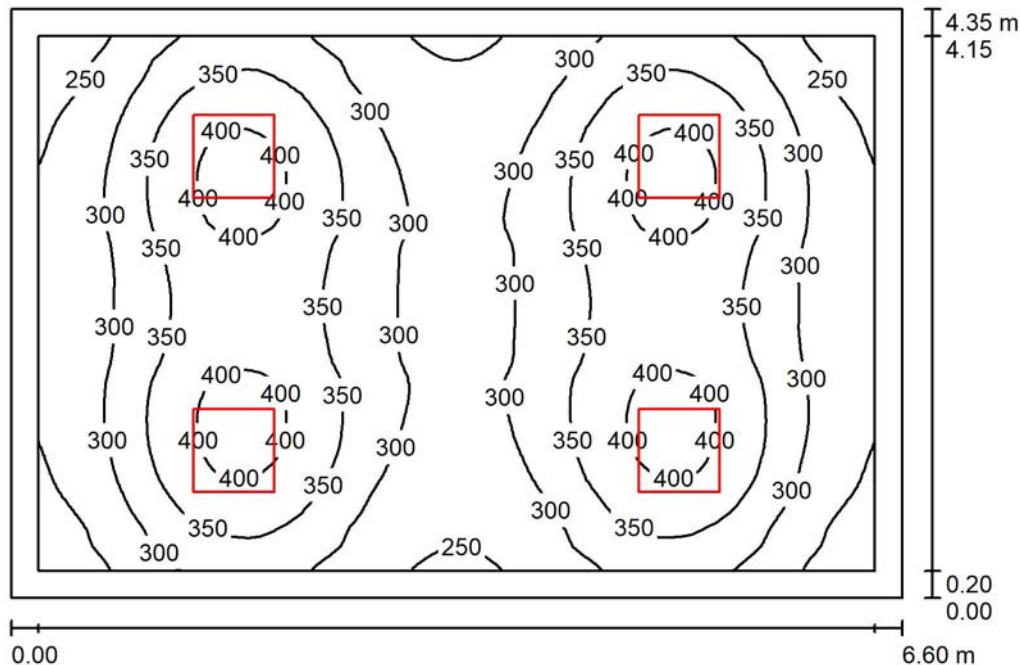
E_{min} [lx]
457

E_{max} [lx]
613

E_{min} / E_m
0.833

E_{min} / E_{max}
0.746

Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

DEPOSITO-1 / Riepilogo

Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.782 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:56

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	325	216	420	0.666
Pavimento	20	265	175	311	0.661
Soffitto	70	96	75	116	0.780
Pareti (4)	73	173	82	304	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.200 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco (1.000)	3033	3033	39.6
2	2	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco (1.000)	3033	3033	39.8
Totale:			12131	Totale: 12132	158.8

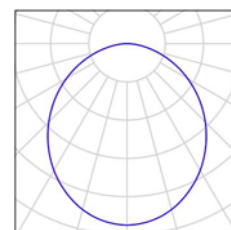
Potenza allacciata specifica: $5.53 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 28.71 m^2)



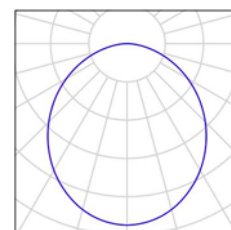
Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

DEPOSITO-1 / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).



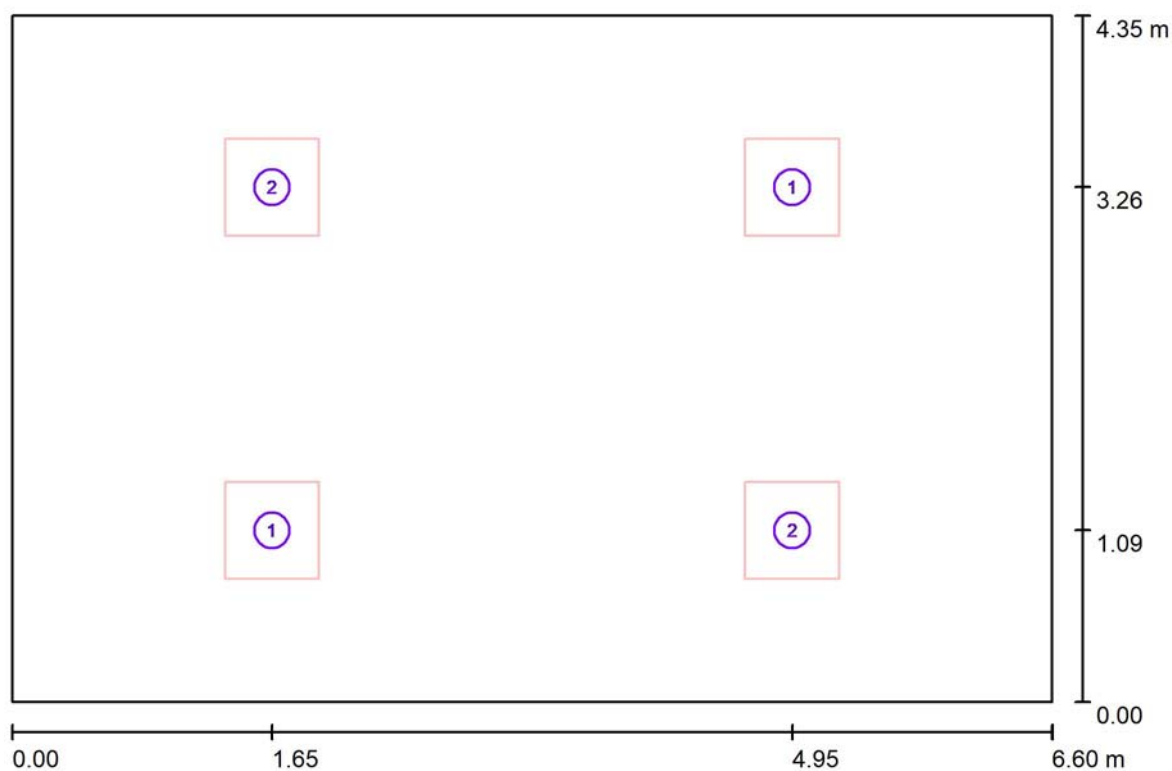
2 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL-E bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.8 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).





Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

DEPOSITO-1 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 48

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco
2	2	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

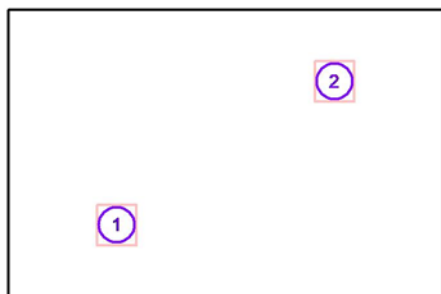


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

DEPOSITO-1 / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco

3033 lm, 39.6 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.650	1.088	2.782	0.0	0.0	90.0
2	4.950	3.263	2.782	0.0	0.0	90.0

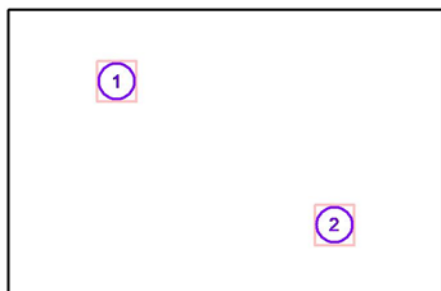


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

DEPOSITO-1 / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

3033 lm, 39.8 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.650	3.263	2.782	0.0	0.0	90.0
2	4.950	1.088	2.782	0.0	0.0	90.0



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

DEPOSITO-1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 12131 lm
 Potenza totale: 158.8 W
 Fattore di
 manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.200 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	228	97	325	/	/
Pavimento	163	103	265	20	17
Soffitto	0.00	96	96	70	21
Parete 1	92	87	178	73	41
Parete 2	76	89	164	73	38
Parete 3	92	87	178	73	41
Parete 4	76	89	164	73	38

Regolarità sulla superficie utile

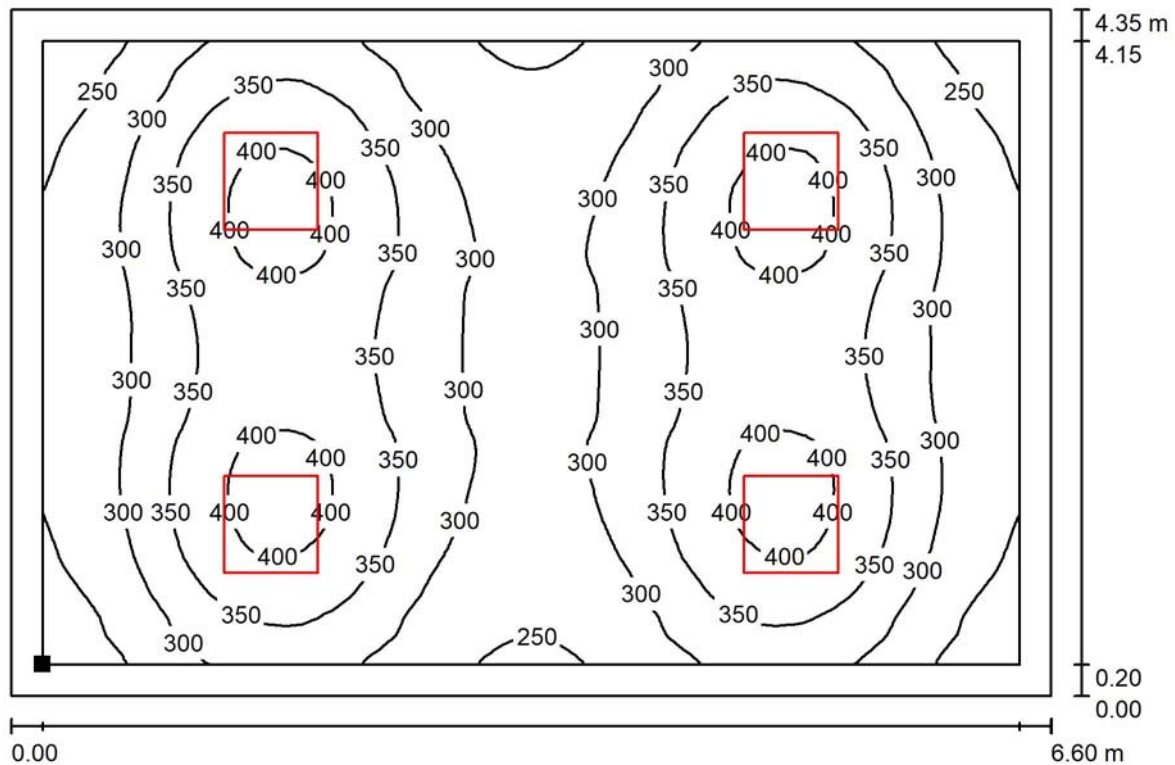
E_{\min} / E_m : 0.666 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.515 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $5.53 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 28.71 m^2)

Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

DEPOSITO-1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 48

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.200 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (0.200 m, 0.200 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
325

E_{min} [lx]
216

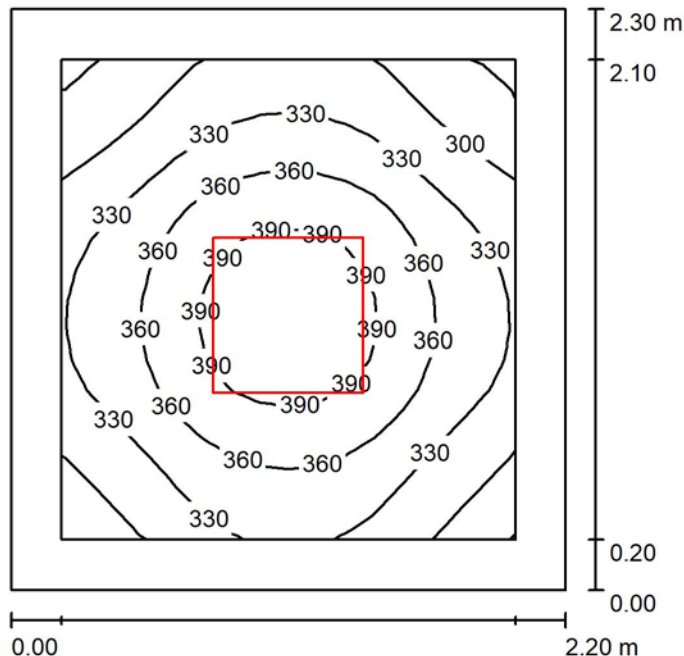
E_{max} [lx]
420

E_{min} / E_m
0.666

E_{min} / E_{max}
0.515

Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

DEPOSITO-2 / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.782 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:30

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	343	264	412	0.769
Pavimento	20	226	174	260	0.772
Soffitto	70	136	97	153	0.715
Pareti (4)	73	200	108	335	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 16 x 16 Punti
 Zona margine: 0.200 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco (1.000)	3033	3033	39.8
Totale:			3033	3033	39.8

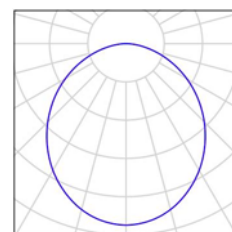
Potenza allacciata specifica: $7.87 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 5.06 m^2)



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

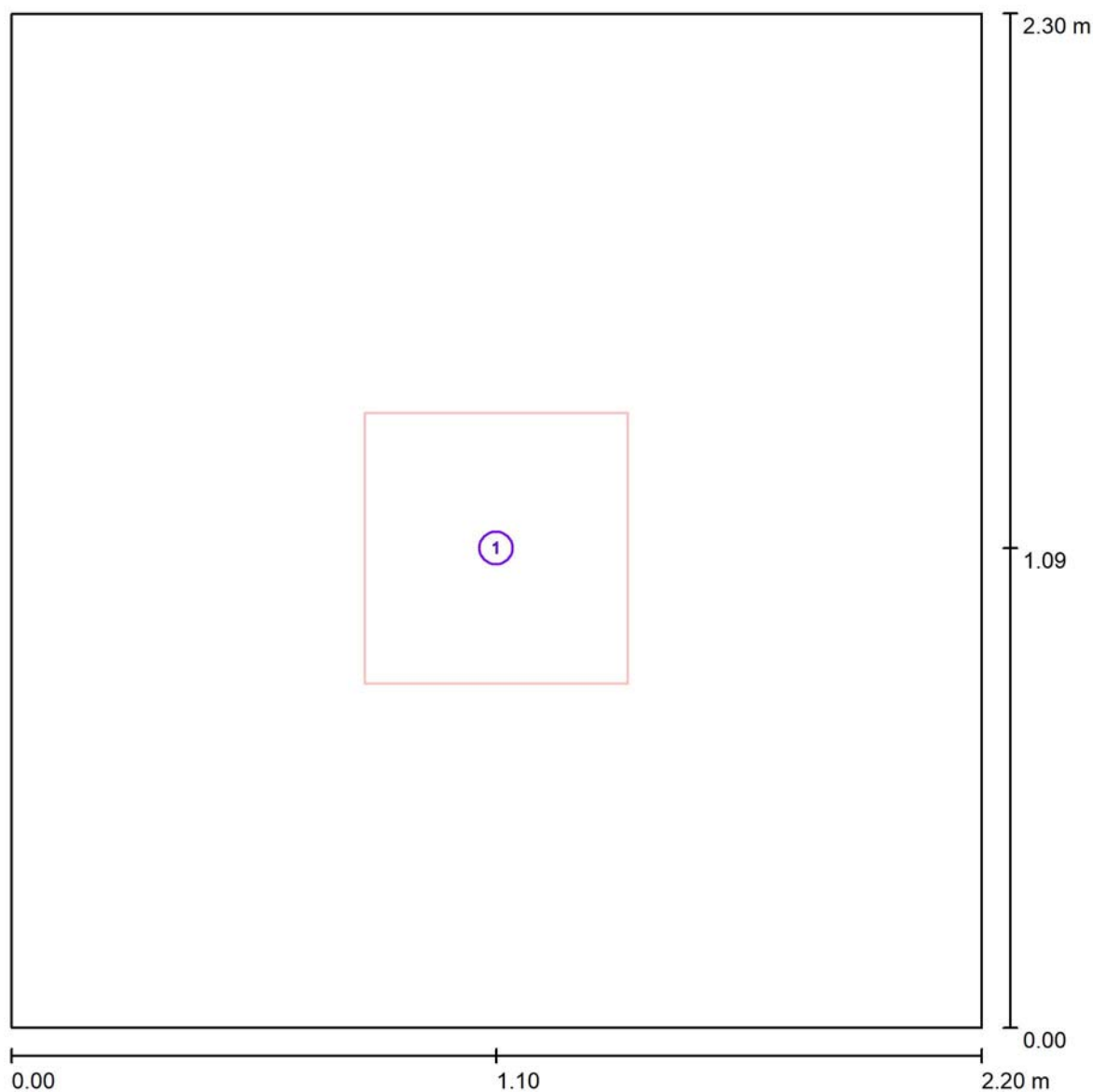
DEPOSITO-2 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL-E bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.8 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).





Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

DEPOSITO-2 / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 16

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

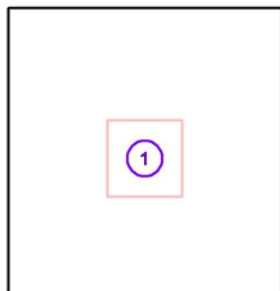


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

DEPOSITO-2 / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

3033 lm, 39.8 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.099	1.088	2.782	0.0	0.0	90.0



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

DEPOSITO-2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 3033 lm
 Potenza totale: 39.8 W
 Fattore di
 manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.200 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	194	150	343	/	/
Pavimento	100	126	226	20	14
Soffitto	0.00	136	136	70	30
Parete 1	83	122	204	73	47
Parete 2	80	121	200	73	47
Parete 3	74	120	194	73	45
Parete 4	80	121	201	73	47

Regolarità sulla superficie utile

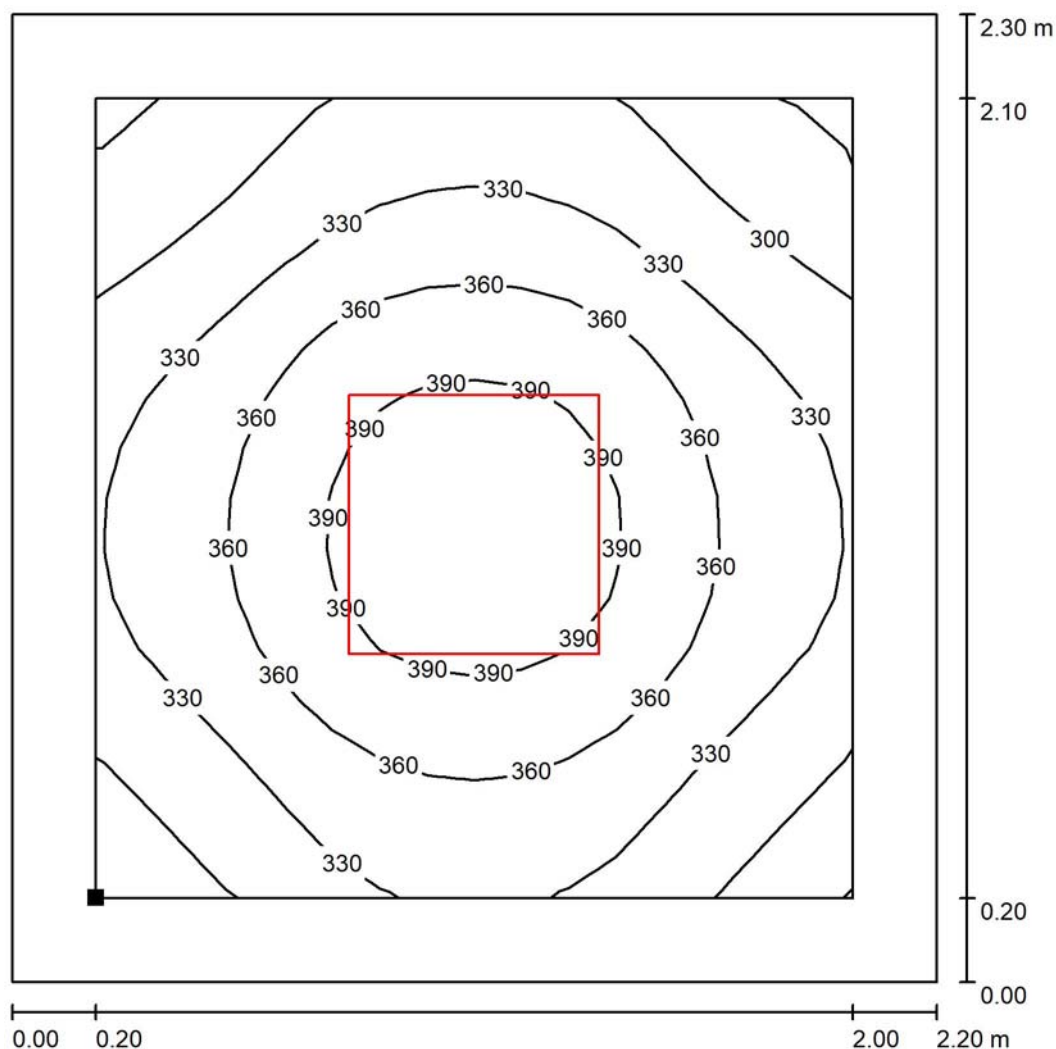
E_{\min} / E_m : 0.769 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.641 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $7.87 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 5.06 m^2)

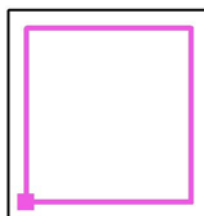
Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

DEPOSITO-2 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 18

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.200 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (0.200 m, 0.200 m, 0.850 m)



Reticolo: 16 x 16 Punti

E_m [lx]
343

E_{min} [lx]
264

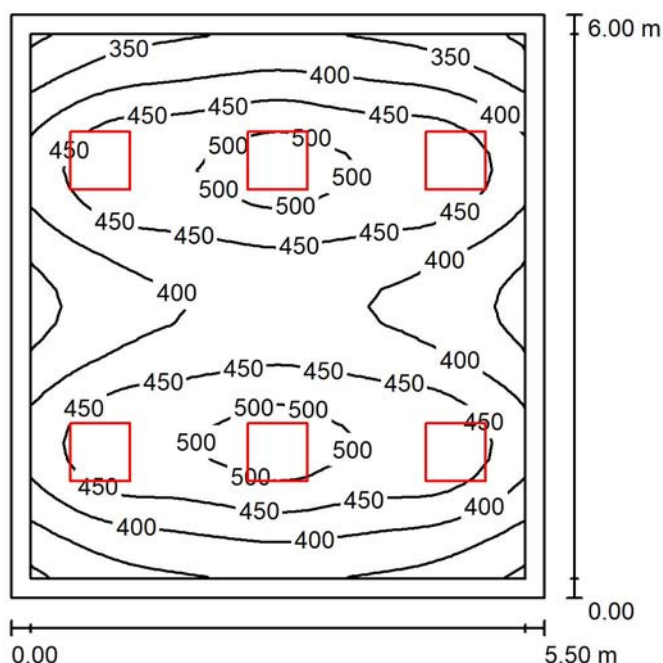
E_{max} [lx]
412

E_{min} / E_m
0.769

E_{min} / E_{max}
0.641

Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

SALA FISIOTERAPIA / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.782 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:78

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	427	294	531	0.688
Pavimento	20	356	237	418	0.667
Soffitto	70	125	97	165	0.775
Pareti (4)	73	231	116	418	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.200 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco (1.000)	3033	3033	39.6
2	2	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco (1.000)	3033	3033	39.8
Totale:			18197	18198	238.0

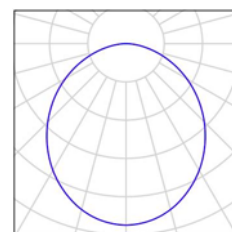
Potenza allacciata specifica: $7.21 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 33.00 m^2)



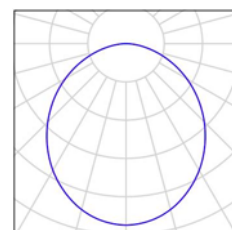
Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

SALA FISIOTERAPIA / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).

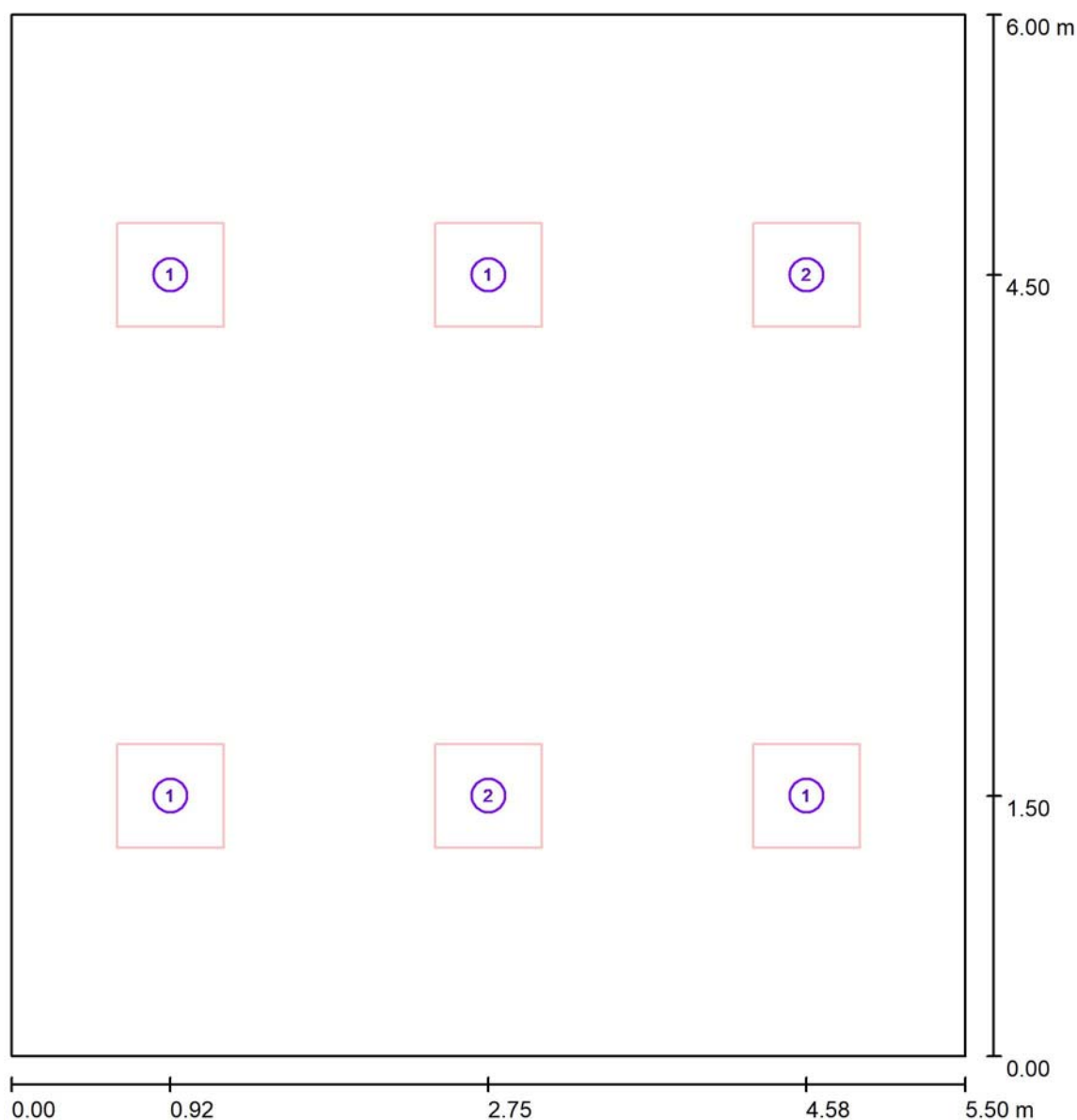


2 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL-E bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.8 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).





Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

SALA FISIOTERAPIA / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 41

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	4	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco
2	2	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

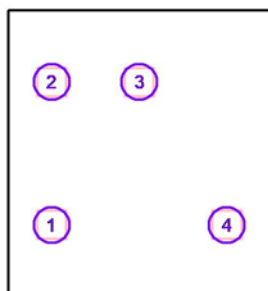


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

SALA FISIOTERAPIA / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco

3033 lm, 39.6 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.917	1.500	2.782	0.0	0.0	0.0
2	0.917	4.500	2.782	0.0	0.0	0.0
3	2.750	4.500	2.782	0.0	0.0	0.0
4	4.583	1.500	2.782	0.0	0.0	0.0

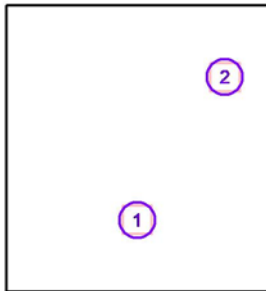


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

SALA FISIOTERAPIA / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

3033 lm, 39.8 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.750	1.500	2.782	0.0	0.0	0.0
2	4.583	4.500	2.782	0.0	0.0	0.0



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

SALA FISIOTERAPIA / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 18197 lm
Potenza totale: 238.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.200 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	302	125	427	/	/
Pavimento	222	133	356	20	23
Soffitto	0.00	125	125	70	28
Parete 1	107	115	223	73	52
Parete 2	124	114	238	73	55
Parete 3	107	115	223	73	52
Parete 4	124	114	238	73	55

Regolarità sulla superficie utile

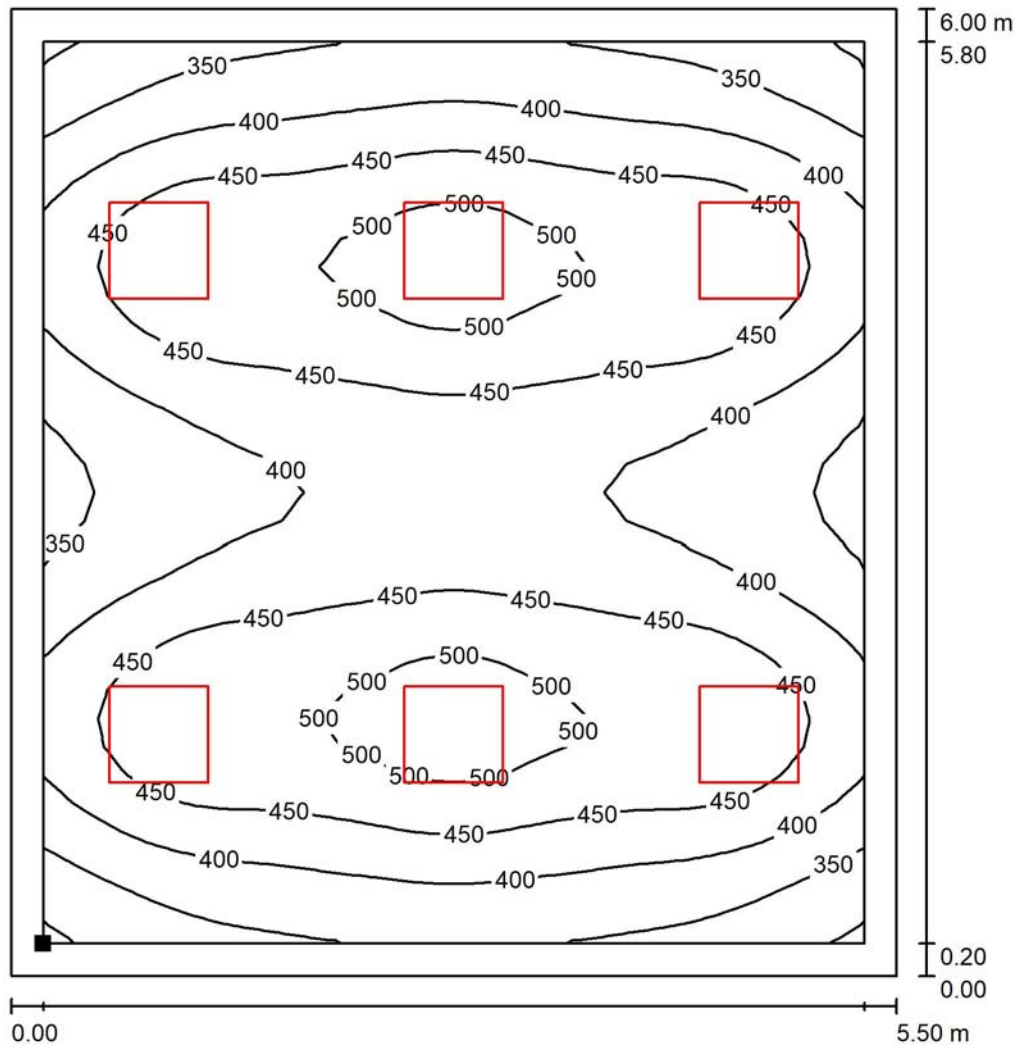
E_{\min} / E_m : 0.688 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.553 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $7.21 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 33.00 m^2)

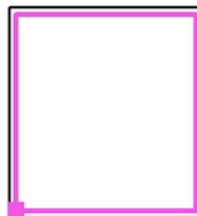
Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

SALA FISIOTERAPIA / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 47

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.200 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (0.200 m, 0.200 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
427

E_{min} [lx]
294

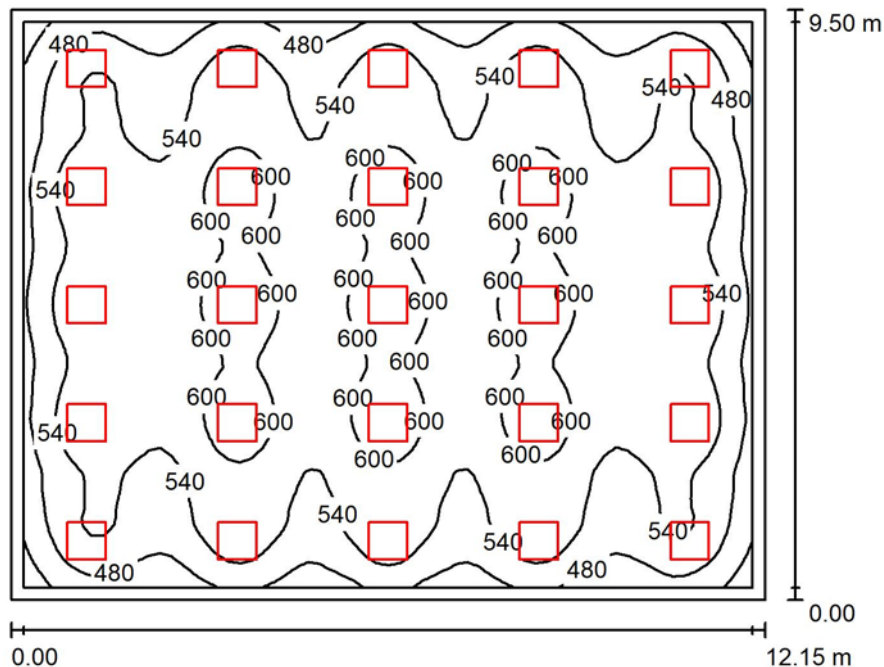
E_{max} [lx]
531

E_{min} / E_m
0.688

E_{min} / E_{max}
0.553

Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

SALA CONFERENZE / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.782 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:122

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	551	384	642	0.697
Pavimento	20	500	328	579	0.656
Soffitto	70	143	126	204	0.885
Pareti (4)	73	297	158	440	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 64 Punti
 Zona margine: 0.200 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	16	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco (1.000)	3033	3033	39.6
2	9	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco (1.000)	3033	3033	39.8
Totale:			75821	75825	991.8

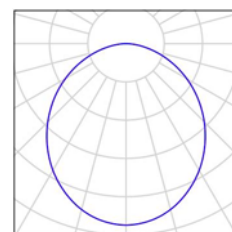
Potenza allacciata specifica: $8.59 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 115.42 m^2)



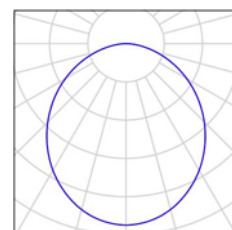
Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

SALA CONFERENZE / Lista pezzi lampade

16 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).



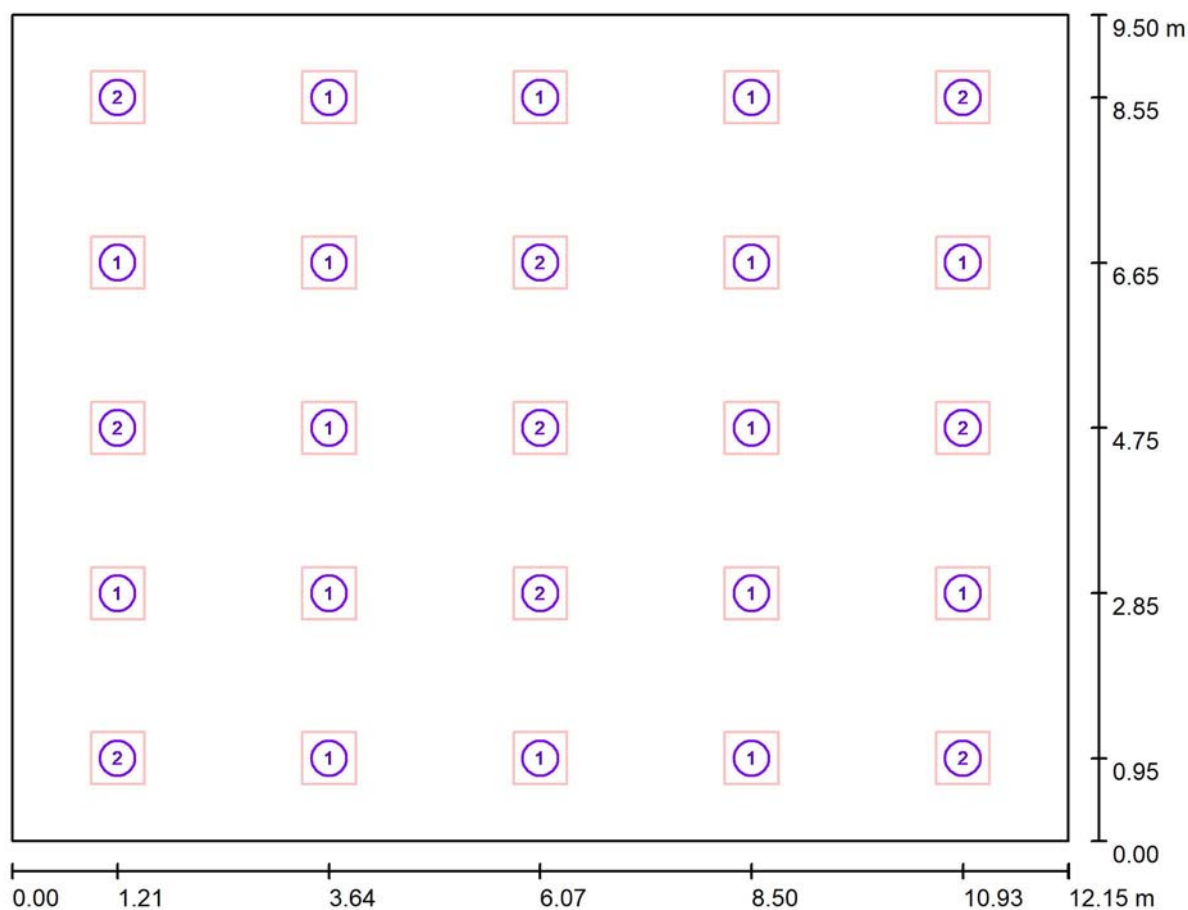
9 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL-E bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.8 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).





Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

SALA CONFERENZE / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 87

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	16	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco
2	9	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

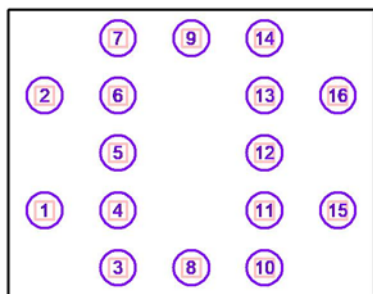


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

SALA CONFERENZE / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco

3033 lm, 39.6 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.215	2.850	2.782	0.0	0.0	0.0
2	1.215	6.650	2.782	0.0	0.0	0.0
3	3.645	0.950	2.782	0.0	0.0	0.0
4	3.645	2.850	2.782	0.0	0.0	0.0
5	3.645	4.750	2.782	0.0	0.0	0.0
6	3.645	6.650	2.782	0.0	0.0	0.0
7	3.645	8.550	2.782	0.0	0.0	0.0
8	6.075	0.950	2.782	0.0	0.0	0.0
9	6.075	8.550	2.782	0.0	0.0	0.0
10	8.505	0.950	2.782	0.0	0.0	0.0
11	8.505	2.850	2.782	0.0	0.0	0.0
12	8.505	4.750	2.782	0.0	0.0	0.0
13	8.505	6.650	2.782	0.0	0.0	0.0
14	8.505	8.550	2.782	0.0	0.0	0.0
15	10.935	2.850	2.782	0.0	0.0	0.0
16	10.935	6.650	2.782	0.0	0.0	0.0

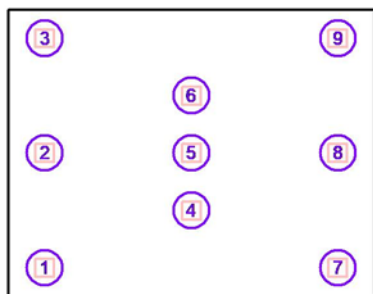


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

SALA CONFERENZE / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

3033 lm, 39.8 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.215	0.950	2.782	0.0	0.0	0.0
2	1.215	4.750	2.782	0.0	0.0	0.0
3	1.215	8.550	2.782	0.0	0.0	0.0
4	6.075	2.850	2.782	0.0	0.0	0.0
5	6.075	4.750	2.782	0.0	0.0	0.0
6	6.075	6.650	2.782	0.0	0.0	0.0
7	10.935	0.950	2.782	0.0	0.0	0.0
8	10.935	4.750	2.782	0.0	0.0	0.0
9	10.935	8.550	2.782	0.0	0.0	0.0



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

SALA CONFERENZE / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 75821 lm
Potenza totale: 991.8 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.200 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	421	130	551	/	/
Pavimento	356	143	500	20	32
Soffitto	0.00	143	143	70	32
Parete 1	171	129	300	73	70
Parete 2	162	131	293	73	68
Parete 3	171	131	302	73	70
Parete 4	162	131	293	73	68

Regolarità sulla superficie utile

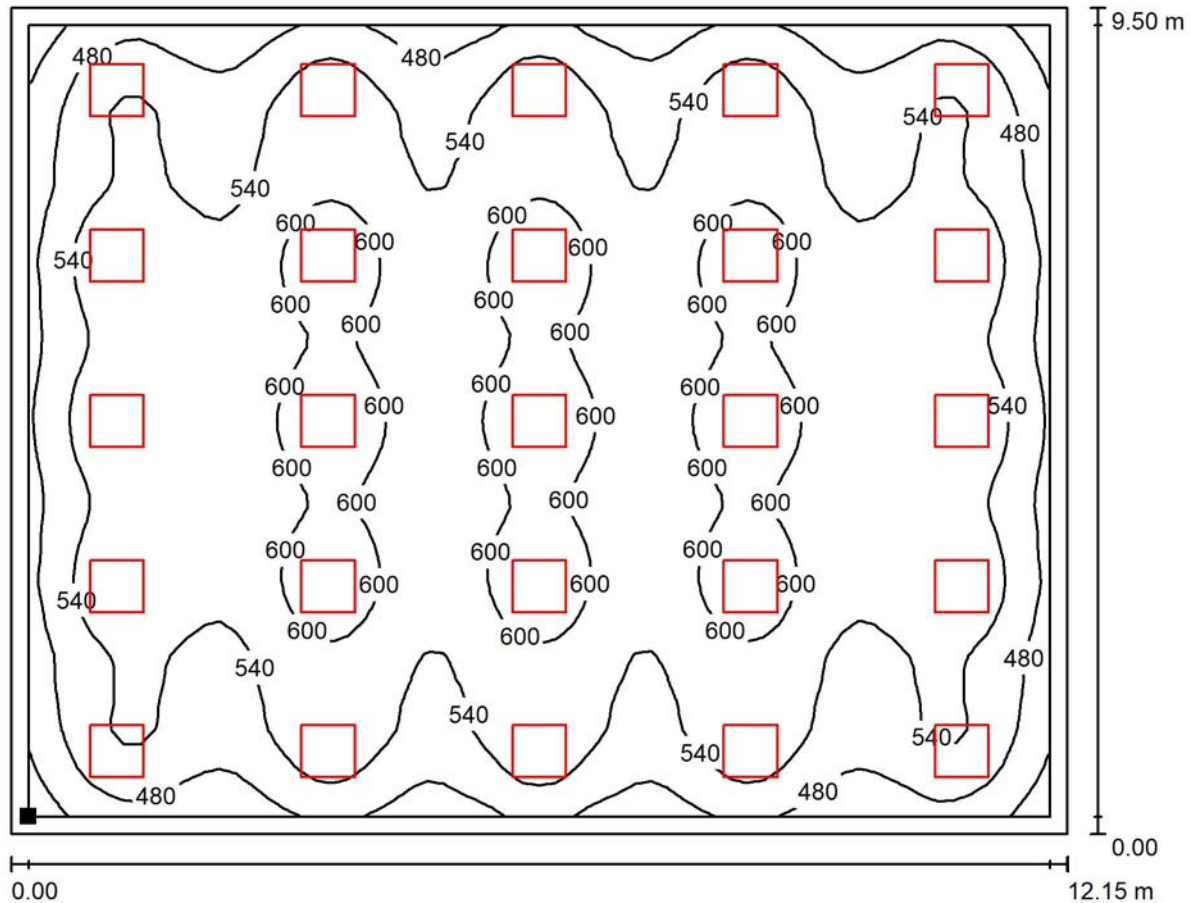
E_{\min} / E_m : 0.697 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.597 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $8.59 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 115.42 m^2)

Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

SALA CONFERENZE / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 87

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.200 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (0.200 m, 0.200 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
551

E_{min} [lx]
384

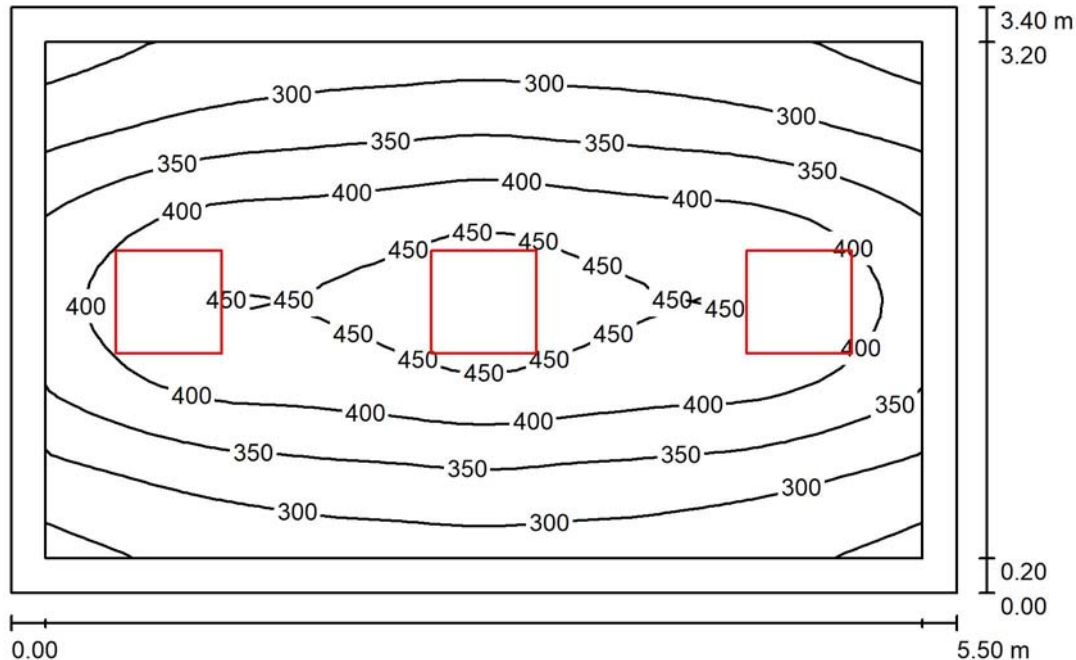
E_{max} [lx]
642

E_{min} / E_m
0.697

E_{min} / E_{max}
0.597

Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

LABORATORIO / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.782 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:44

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	362	235	481	0.649
Pavimento	20	281	190	348	0.674
Soffitto	70	109	81	151	0.737
Pareti (4)	73	188	90	396	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.200 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco (1.000)	3033	3033	39.6
2	1	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco (1.000)	3033	3033	39.8
Totale:			9099	9099	119.0

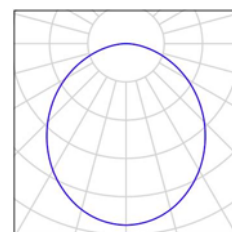
Potenza allacciata specifica: $6.36 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 18.70 m^2)



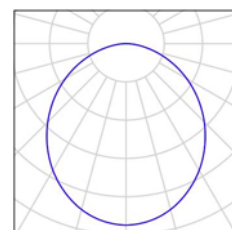
Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

LABORATORIO / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.6 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).

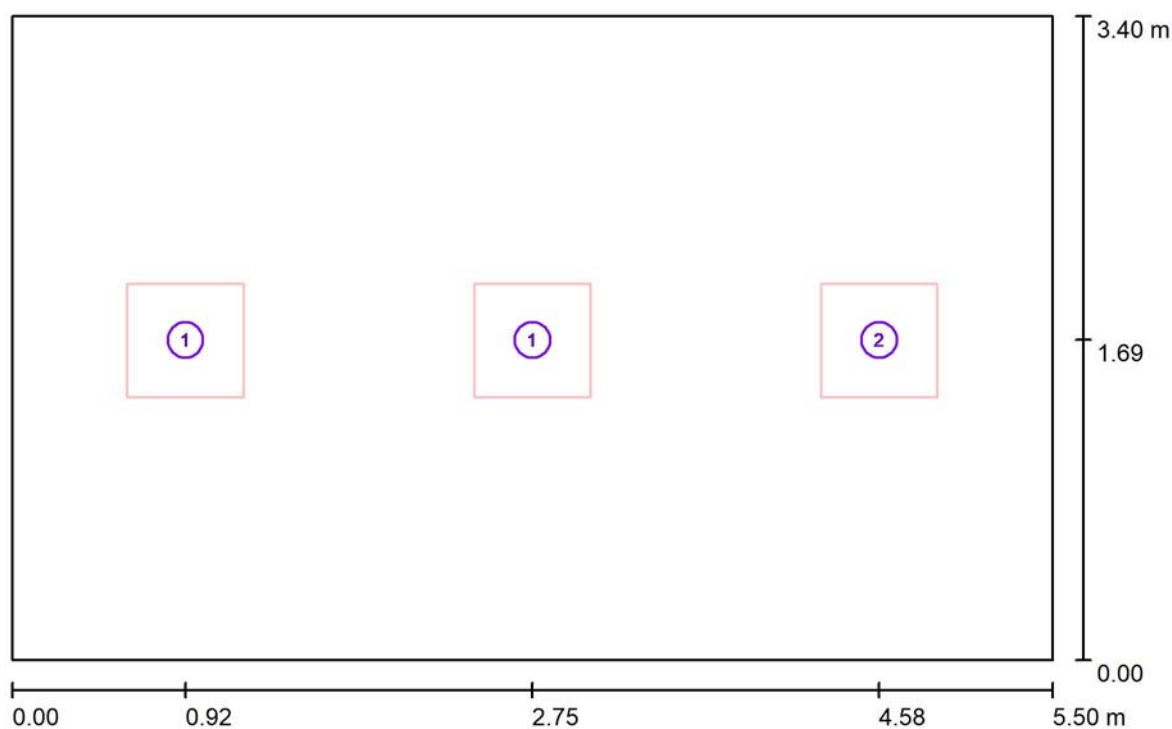


1 Pezzo Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led
CLD CELL-E bianco
Articolo No.: 845 Comfort Panel LED
Flusso luminoso (Lampada): 3033 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3033 lm
Potenza lampade: 39.8 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 49 80 96 100 100
Dotazione: 1 x Led_845 (Fattore di correzione
1.000).





Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

LABORATORIO / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 40

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco
2	1	Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

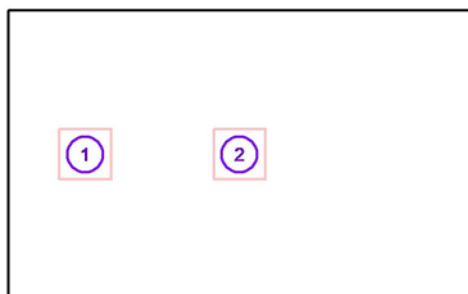


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

LABORATORIO / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco

3033 lm, 39.6 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.917	1.688	2.782	0.0	0.0	0.0
2	2.750	1.688	2.782	0.0	0.0	0.0

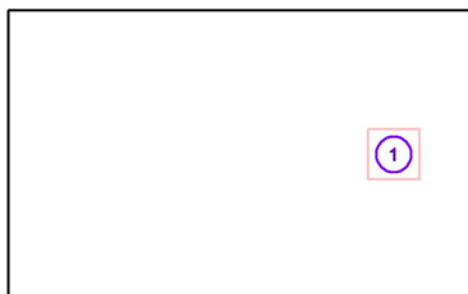


Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

LABORATORIO / Lampade (lista coordinate)

Disano 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL-E bianco

3033 lm, 39.8 W, 1 x 1 x Led_845 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]		Z	Rotazione [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	4.583	1.688	2.782	0.0	0.0	0.0



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
Telefono 07441981668
Fax 07441981668
e-Mail info@studioalcidoni.it

LABORATORIO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 9099 lm
Potenza totale: 119.0 W
Fattore di
manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.200 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	249	113	362	/	/
Pavimento	164	118	281	20	18
Soffitto	0.00	109	109	70	24
Parete 1	82	100	182	73	42
Parete 2	99	100	199	73	46
Parete 3	80	101	181	73	42
Parete 4	99	100	199	73	46

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.649 (1:2)

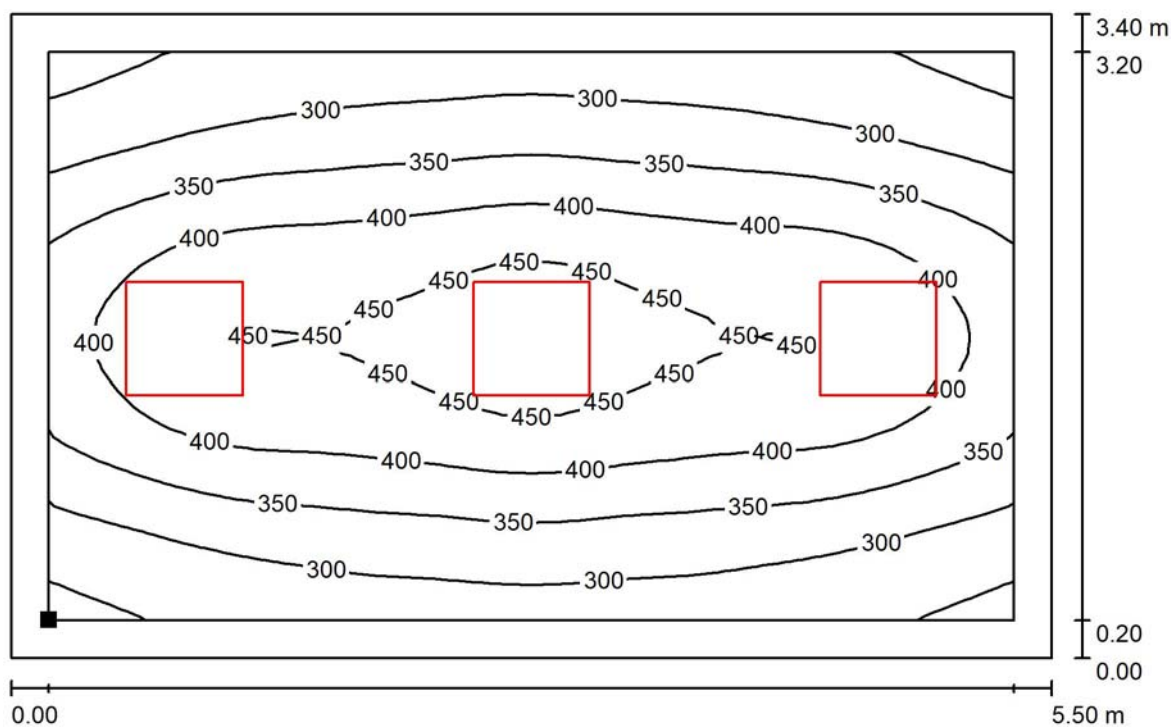
E_{\min} / E_{\max} : 0.489 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $6.36 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 18.70 m^2)



Redattore P.IND. FEDERICO ALCIDONI
 Telefono 07441981668
 Fax 07441981668
 e-Mail info@studioalcidoni.it

LABORATORIO / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 40

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.200 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (0.200 m, 0.200 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
362

E_{min} [lx]
235

E_{max} [lx]
481

E_{min} / E_m
0.649

E_{min} / E_{max}
0.489