



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

AREA SERVIZI TECNICI



*Progetto esecutivo di un piano intermedio  
da realizzarsi nell'edificio "C" del Plesso Centrale Universitario*

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato

IE

02

VALIDAZIONE

Stato di progetto

AGGIORNAMENTI: Marzo 2014

**Calcolo Illuminotecnico  
Piano Intermedio**

MESSINA: Marzo 2014

Area Servizi Tecnici

Progettista  
dott. ing. Giovanni Lupo

Responsabile Unico del Procedimento  
dott. ing. Francesco Oteri

Area Servizi Tecnici  
via Consolato del Mare, 41 is. 317-98122 Messina

**Piano\_Intermedio\_Edificio\_C**

Redattore  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Indice

<b>Piano_Intermedio_Edificio_C</b>	
Copertina progetto	1
Indice	2
<b>Disano 617 1x8 617 Safety - EM 1h S.A.</b>	
Scheda tecnica apparecchio	4
<b>Disano 742 LED 742 Oblò LED</b>	
Scheda tecnica apparecchio	5
<b>Disano 740 LED R 740 LED Panel R</b>	
Scheda tecnica apparecchio	6
<b>Stanza_01_IO</b>	
Riepilogo	7
Lista pezzi lampade	8
Risultati illuminotecnici	9
<b>Stanza_02_IO</b>	
Riepilogo	10
Lista pezzi lampade	11
Risultati illuminotecnici	12
<b>Stanza_03_IO</b>	
Riepilogo	13
Lista pezzi lampade	14
Risultati illuminotecnici	15
<b>Stanza_04_IO</b>	
Riepilogo	16
Lista pezzi lampade	17
Risultati illuminotecnici	18
<b>Stanza_05_IO</b>	
Riepilogo	19
Lista pezzi lampade	20
Risultati illuminotecnici	21
<b>Stanza_06_IO</b>	
Riepilogo	22
Lista pezzi lampade	23
Risultati illuminotecnici	24
<b>Stanza_07_IO</b>	
Riepilogo	25
Lista pezzi lampade	26
Risultati illuminotecnici	27
<b>Stanza_08_IO</b>	
Riepilogo	28
Lista pezzi lampade	29
Risultati illuminotecnici	30
<b>Stanza_09_IO</b>	
Riepilogo	31
Lista pezzi lampade	32
Risultati illuminotecnici	33
<b>Stanza_10_IO</b>	
Riepilogo	34
Lista pezzi lampade	35
Risultati illuminotecnici	36
<b>Stanza_11_IO</b>	
Riepilogo	37
Lista pezzi lampade	38
Risultati illuminotecnici	39
<b>Stanza_12_IO</b>	

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

---

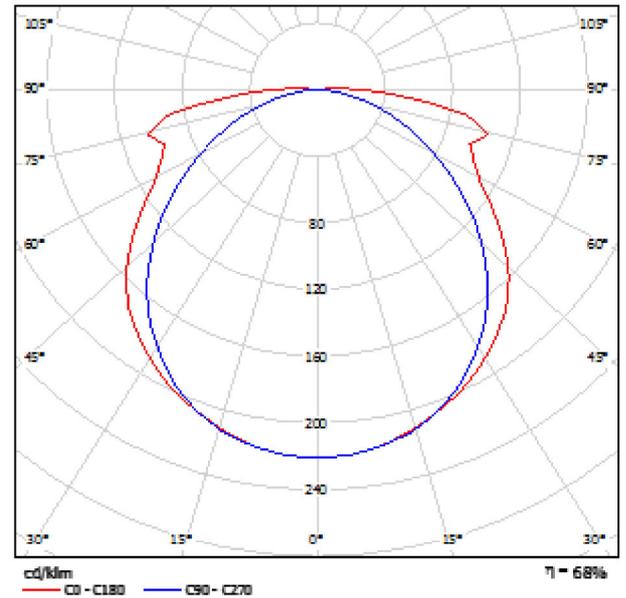
Riepilogo	40
Lista pezzi lampade	41
Risultati illuminotecnici	42
<b>Stanza_13_IO</b>	
Riepilogo	43
Lista pezzi lampade	44
Risultati illuminotecnici	45
<b>Stanza_14_IO</b>	
Riepilogo	46
Lista pezzi lampade	47
Risultati illuminotecnici	48
<b>Stanza_15_IO</b>	
Riepilogo	49
Lista pezzi lampade	50
Risultati illuminotecnici	51
<b>Stanza_16_IO</b>	
Riepilogo	52
Lista pezzi lampade	53
Risultati illuminotecnici	54
<b>Disimpegni_IO</b>	
Riepilogo	55
Lista pezzi lampade	56
Risultati illuminotecnici	57
<b>WC_Tipo_IO</b>	
Riepilogo	60
Lista pezzi lampade	61
Risultati illuminotecnici	62
<b>Disimpegni_IS</b>	
Riepilogo	63
Lista pezzi lampade	64
Risultati illuminotecnici	65

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Disano 617 1x8 617 Safety - EM 1h S.A. / Scheda tecnica apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 44 73 91 100 68

Emissione luminosa 1:

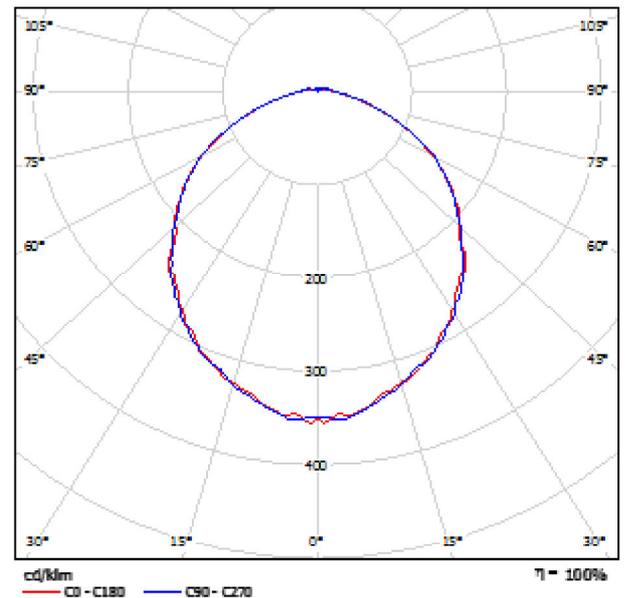
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
h soffitto		70	70	80	80	90	70	70	80	80	90
h parete		80	80	80	80	90	80	80	80	80	90
h pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni di locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	14.9	18.3	19.2	19.8	19.8	13.7	18.1	14.0	19.3	19.8
	3H	17.2	18.8	17.8	18.8	19.1	14.9	18.2	18.2	18.4	18.7
	4H	18.8	20.0	19.2	20.3	20.8	15.3	18.8	18.7	18.8	17.1
	8H	20.4	21.8	20.7	21.8	22.1	15.7	18.8	18.0	17.1	17.4
	12H	20.9	22.0	21.3	22.3	22.7	15.7	18.8	18.1	17.1	17.5
4H	2H	18.8	18.7	18.8	18.9	17.2	14.8	18.7	14.8	18.0	18.3
	3H	18.1	19.1	18.4	19.4	19.8	15.9	18.9	18.3	17.3	17.8
	4H	19.9	20.8	20.3	21.2	21.8	16.8	17.4	18.9	17.8	18.2
	8H	21.8	22.8	22.1	22.8	23.3	18.9	17.7	17.3	18.1	18.8
	12H	22.3	23.1	22.7	23.8	23.9	17.0	17.8	17.8	18.2	18.8
8H	2H	22.8	23.8	23.2	23.9	24.3	17.1	17.8	17.8	18.2	18.7
	4H	20.2	21.0	20.8	21.4	21.8	17.4	18.1	17.8	18.8	18.9
	8H	22.2	22.9	22.7	23.3	23.8	18.1	18.7	18.8	19.1	19.8
	12H	23.8	24.1	24.1	24.8	25.1	18.8	18.9	18.8	19.3	19.8
	12H	4H	20.2	20.9	20.7	21.3	21.8	17.7	18.4	18.1	18.8
8H		22.3	22.9	22.8	23.3	23.8	18.8	19.1	19.0	19.8	20.0
12H		23.2	23.7	23.7	24.2	24.7	18.9	19.4	19.4	19.9	20.4
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		40.1 / +0.1					40.1 / +0.1				
S = 1.5H		40.1 / +0.2					40.2 / +0.3				
S = 2.0H		40.3 / +0.4					40.4 / +0.8				
Tabella standard		S101					S108				
Addizionale di connessione		9.7					+0.4				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 400m Fluxo luminoso riferito											

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Disano 742 LED 742 Oblò LED / Scheda tecnica apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 96  
CIE Flux Code: 48 78 94 96 100

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
h soffitto		70	70	80	80	90	70	70	80	80	90
h parete		80	80	80	80	90	80	80	80	80	90
h 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	18,0	17,3	18,4	17,8	17,9	18,0	17,3	18,4	17,8	17,9
	3H	17,2	16,4	17,5	16,7	16,1	17,3	16,4	17,5	16,8	16,1
	4H	17,7	16,8	18,1	17,1	16,8	17,7	16,8	18,2	17,2	16,8
	8H	18,0	19,0	18,4	19,4	19,8	18,1	19,1	18,8	19,8	19,9
	12H	18,1	19,1	18,8	19,8	19,9	18,2	19,2	18,8	19,8	20,0
4H	2H	18,8	17,8	17,0	18,0	18,4	18,8	17,7	17,0	18,0	18,4
	3H	18,0	18,9	18,4	19,3	19,7	18,0	18,9	18,9	19,3	19,8
	4H	18,8	19,4	19,0	19,8	20,3	18,8	19,4	19,1	19,9	20,3
	8H	19,0	19,7	19,8	20,2	20,7	19,1	19,8	19,8	20,2	20,7
	12H	19,2	19,8	19,7	20,3	20,8	19,2	19,9	19,7	20,3	20,9
8H	4H	18,8	19,4	19,3	19,9	20,4	18,8	19,5	19,3	20,0	20,5
	8H	19,3	19,9	19,9	20,4	20,9	19,4	19,9	19,9	20,4	21,0
	8H	19,8	20,1	20,1	20,8	21,2	19,8	20,1	20,2	20,8	21,2
	12H	19,8	20,2	20,4	20,8	21,4	19,9	20,3	20,4	20,8	21,4
	12H	18,8	19,4	19,3	19,9	20,4	18,8	19,4	19,3	19,9	20,4
S = 1,0H		40,1 // <math>\pm 0,1</math>					40,1 // <math>\pm 0,2</math>				
		40,3 // <math>\pm 0,4</math>					40,3 // <math>\pm 0,4</math>				
		40,5 // <math>\pm 0,9</math>					40,5 // <math>\pm 0,9</math>				
Tabella standard		8x08					8x08				
Addizionale di connessione		2,4					2,4				

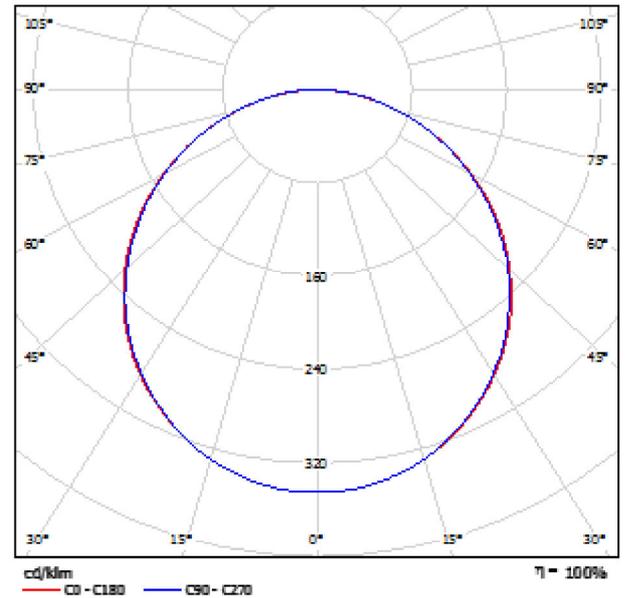
Indici di abbagliamento correlati riferiti a 0,622m Fluxo luminoso sferico

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Disano 740 LED R 740 LED Panel R / Scheda tecnica apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



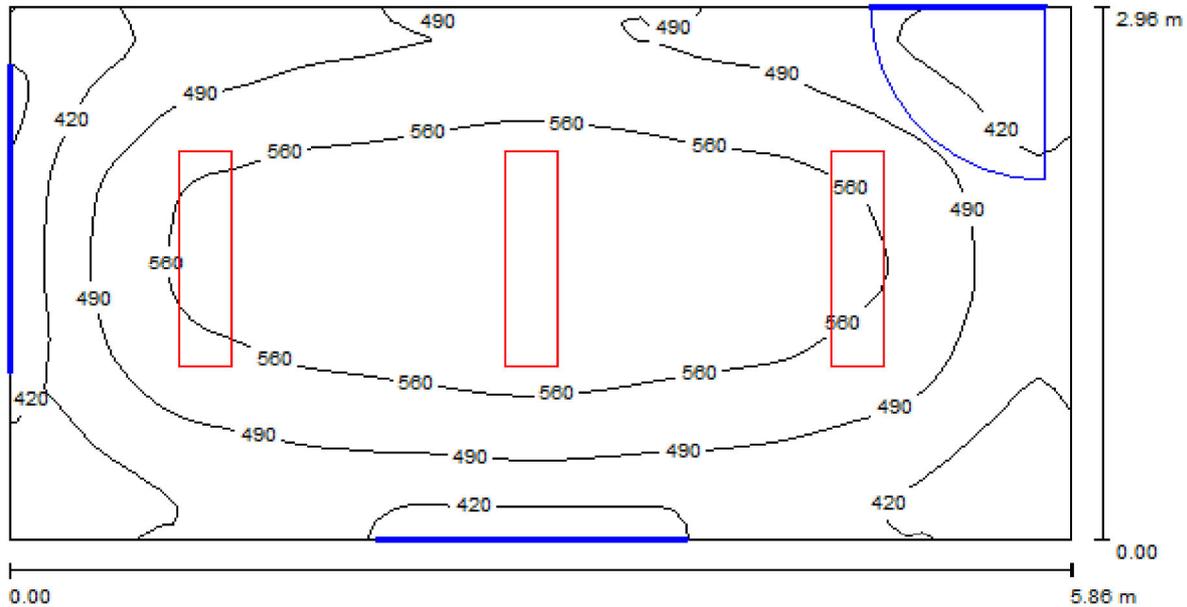
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
h soffitto		70	70	80	80	90	70	70	80	80	90
h parete		80	80	80	80	90	80	80	80	80	90
h 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	18.5	19.8	19.8	19.9	20.1	18.2	19.6	19.5	19.8	20.0
	3H	19.9	21.1	20.2	21.4	21.7	19.9	21.1	20.2	21.3	21.6
	4H	20.8	21.7	20.9	22.0	22.3	20.8	21.7	20.9	22.0	22.3
	8H	21.1	22.2	21.5	22.8	22.8	21.1	22.2	21.4	22.8	22.8
	12H	21.3	22.3	21.8	22.8	22.9	21.3	22.3	21.7	22.8	22.9
4H	2H	19.0	20.1	19.3	20.4	20.7	18.9	20.1	19.3	20.4	20.7
	3H	20.8	21.8	21.2	22.1	22.5	20.8	21.7	21.1	22.1	22.4
	4H	21.6	22.5	22.0	22.8	23.2	21.6	22.5	22.0	22.8	23.2
	8H	22.3	23.0	22.7	23.4	23.8	22.3	23.0	22.7	23.4	23.8
	12H	22.5	23.2	22.9	23.6	24.0	22.5	23.2	23.0	23.6	24.0
8H	2H	22.0	22.7	22.4	23.1	23.5	21.9	22.6	22.4	23.0	23.4
	3H	22.8	23.3	23.2	23.8	24.2	22.8	23.3	23.2	23.8	24.2
	4H	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5	23.1	23.6	23.6	24.1	24.6
	8H	23.3	23.8	23.8	24.2	24.7	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8
	12H	22.0	22.6	22.4	23.0	23.5	22.0	22.6	22.4	23.0	23.5
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S	S = 1.0H	40.1 / <math>\pm 0.1</math>					40.1 / <math>\pm 0.1</math>				
	S = 1.5H	40.2 / <math>\pm 0.3</math>					40.2 / <math>\pm 0.3</math>				
	S = 2.0H	40.4 / <math>\pm 0.6</math>					40.3 / <math>\pm 0.6</math>				
Tabella standard	S105					S105					
Addebi di convezione	S.5					S.5					

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_01\_IO / Riepilogo



Altezza locale: 2.825 m, Altezza di montaggio: 2.825 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:42

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	502	326	631	0.649
Pavimento	63	414	278	491	0.670
Soffitto	86	268	212	301	0.791
Pareti (4)	77	358	208	490	/

**Superficie utile:**

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 64 x 32 Punti  
Zona margine: 0.000 m

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano 740 LED R 740 LED Panel R (1.000)	3334	3334	34.1
Totale:			10001	Totale: 10002	102.3

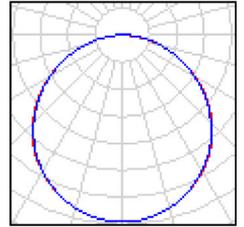
Potenza allacciata specifica:  $5.90 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $17.35 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_01\_IO / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano 740 LED R 740 LED Panel R  
Articolo No.: 740 LED R  
Flusso luminoso (Lampada): 3334 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3334 lm  
Potenza lampade: 34.1 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100  
Dotazione: 1 x led\_fm1k6030\_R (Fattore di  
correzione 1.000).

Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_01\_IO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10001 lm  
Potenza totale: 102.3 W  
Fattore di manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	242	260	502	/	/
Pavimento	170	245	414	63	83
Soffitto	0.00	268	268	86	73
Parete 1	97	260	358	77	88
Parete 2	96	253	348	77	85
Parete 3	109	253	362	77	89
Parete 4	105	258	363	77	89

Regolarità sulla superficie utile

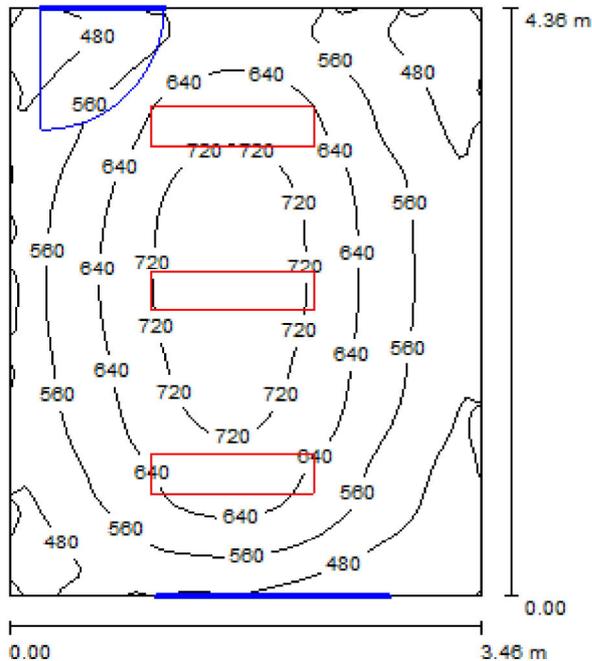
$E_{\min} / E_m$ : 0.649 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.517 (1:2)

Potenza allacciata specifica:  $5.90 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $17.35 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_02\_IO / Riepilogo



Altezza locale: 2.825 m, Altezza di montaggio: 2.825 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:56

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	594	390	776	0.656
Pavimento	63	497	348	592	0.700
Soffitto	86	324	257	385	0.793
Pareti (4)	77	427	250	664	/

**Superficie utile:**

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 64 x 64 Punti  
Zona margine: 0.000 m

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano 740 LED R 740 LED Panel R (1.000)	3334	3334	34.1
Totale:			10001	Totale: 10002	102.3

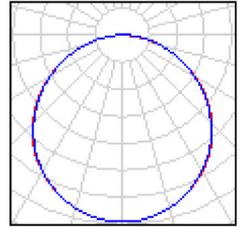
Potenza allacciata specifica:  $6.78 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $15.09 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_02\_IO / Lista pezzi lampade

3 Pezzo    Disano 740 LED R 740 LED Panel R  
Articolo No.: 740 LED R  
Flusso luminoso (Lampada): 3334 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3334 lm  
Potenza lampade: 34.1 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100  
Dotazione: 1 x led\_fm1k6030\_R (Fattore di  
correzione 1.000).

Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_02\_IO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10001 lm  
Potenza totale: 102.3 W  
Fattore di manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	280	314	594	/	/
Pavimento	194	303	497	63	100
Soffitto	0.00	324	324	86	89
Parete 1	123	312	435	77	107
Parete 2	101	310	411	77	101
Parete 3	126	312	438	77	107
Parete 4	115	313	428	77	105

Regolarità sulla superficie utile

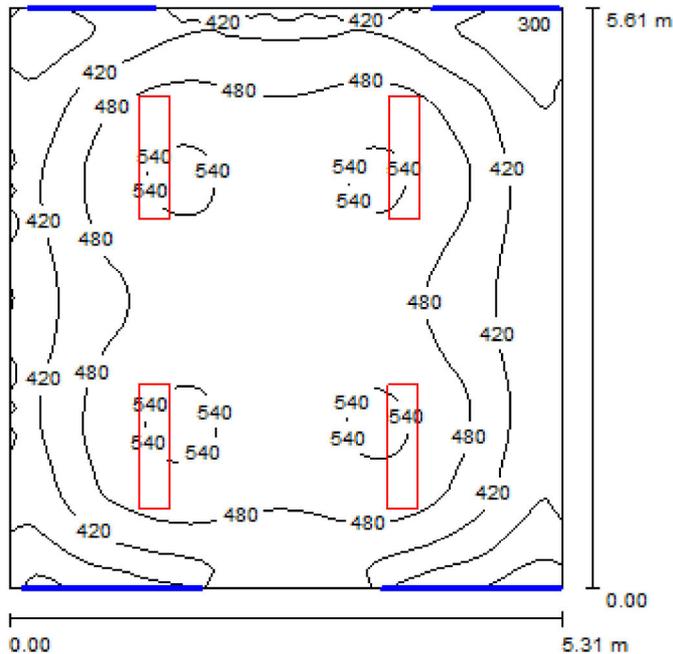
$E_{\min} / E_m$ : 0.656 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.502 (1:2)

Potenza allacciata specifica:  $6.78 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $15.09 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_03\_IO / Riepilogo



Altezza locale: 2.825 m, Altezza di montaggio: 2.825 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:73

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	459	261	553	0.569
Pavimento	63	401	221	462	0.551
Soffitto	86	254	204	293	0.803
Pareti (4)	77	330	203	432	/

**Superficie utile:**

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 64 x 64 Punti  
Zona margine: 0.000 m

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano 740 LED R 740 LED Panel R (1.000)	3334	3334	34.1
Totale:			13335	Totale: 13336	136.4

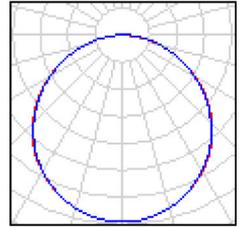
Potenza allacciata specifica:  $4.58 \text{ W/m}^2 = 1.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $29.79 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_03\_IO / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano 740 LED R 740 LED Panel R  
Articolo No.: 740 LED R  
Flusso luminoso (Lampada): 3334 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3334 lm  
Potenza lampade: 34.1 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100  
Dotazione: 1 x led\_fm1k6030\_R (Fattore di  
correzione 1.000).

Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_03\_IO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 13335 lm  
Potenza totale: 136.4 W  
Fattore di manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	224	235	459	/	/
Pavimento	171	231	401	63	80
Soffitto	0.00	254	254	86	70
Parete 1	99	243	342	77	84
Parete 2	83	234	318	77	78
Parete 3	93	241	334	77	82
Parete 4	91	237	328	77	80

Regolarità sulla superficie utile

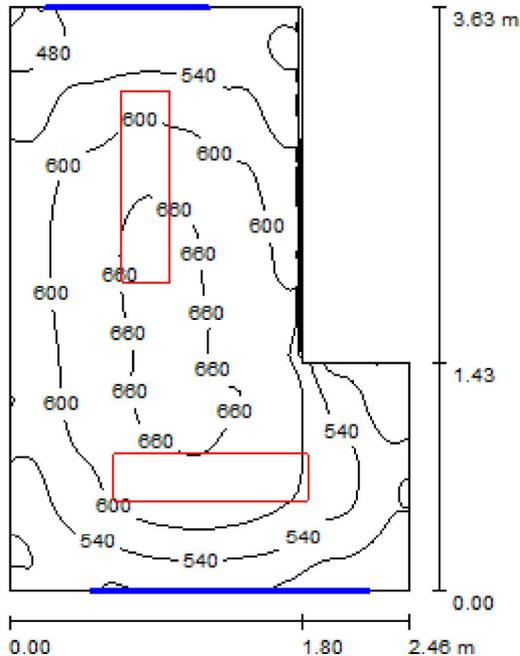
$E_{\min} / E_m$ : 0.569 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.473 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 4.58 W/m<sup>2</sup> = 1.00 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Base: 29.79 m<sup>2</sup>)

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_04\_IO / Riepilogo



Altezza locale: 2.825 m, Altezza di montaggio: 2.825 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:47

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	579	394	677	0.682
Pavimento	63	444	326	555	0.734
Soffitto	86	337	269	376	0.797
Pareti (6)	77	441	258	759	/

### Superficie utile:

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 64 x 64 Punti  
Zona margine: 0.000 m

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano 740 LED R 740 LED Panel R (1.000)	3334	3334	34.1
Totale:			6668	Totale: 6668	68.2

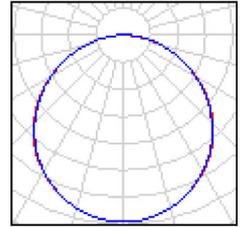
Potenza allacciata specifica:  $9.13 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $7.47 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_04\_IO / Lista pezzi lampade

2 Pezzo    Disano 740 LED R 740 LED Panel R  
Articolo No.: 740 LED R  
Flusso luminoso (Lampada): 3334 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3334 lm  
Potenza lampade: 34.1 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100  
Dotazione: 1 x led\_fm1k6030\_R (Fattore di  
correzione 1.000).

Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_04\_IO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 6668 lm  
Potenza totale: 68.2 W  
Fattore di manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	246	332	579	/	/
Pavimento	155	289	444	63	89
Soffitto	0.00	337	337	86	92
Parete 1	156	318	474	77	116
Parete 2	104	306	410	77	101
Parete 3	80	304	384	77	94
Parete 4	117	329	446	77	109
Parete 5	114	319	433	77	106
Parete 6	128	313	441	77	108

Regolarità sulla superficie utile

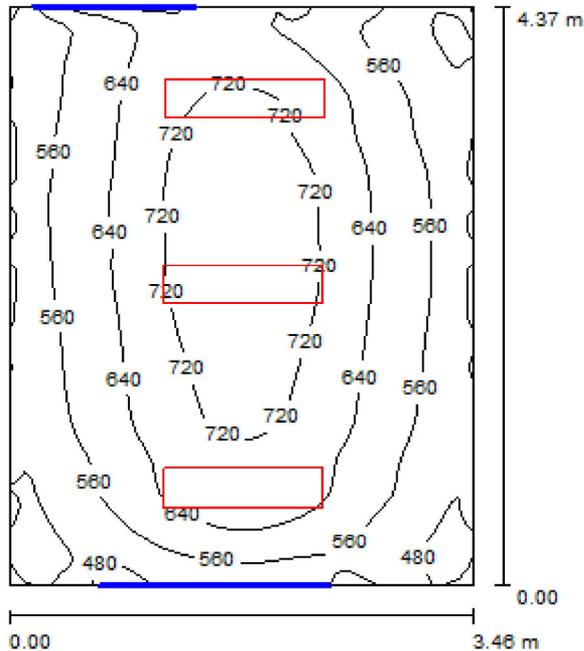
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.682 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.583 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 9.13 W/m<sup>2</sup> = 1.58 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Base: 7.47 m<sup>2</sup>)

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_05\_IO / Riepilogo



Altezza locale: 2.825 m, Altezza di montaggio: 2.825 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:57

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	621	425	780	0.684
Pavimento	63	529	376	709	0.711
Soffitto	86	359	287	435	0.800
Pareti (4)	77	463	275	814	/

**Superficie utile:**

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 64 x 64 Punti  
Zona margine: 0.000 m

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano 740 LED R 740 LED Panel R (1.000)	3334	3334	34.1
Totale:			10001	Totale: 10002	102.3

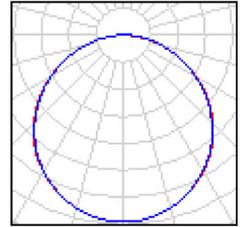
Potenza allacciata specifica:  $6.76 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $15.13 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_05\_IO / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano 740 LED R 740 LED Panel R  
Articolo No.: 740 LED R  
Flusso luminoso (Lampada): 3334 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3334 lm  
Potenza lampade: 34.1 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100  
Dotazione: 1 x led\_fm1k6030\_R (Fattore di  
correzione 1.000).

Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_05\_IO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10001 lm  
Potenza totale: 102.3 W  
Fattore di manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	270	351	621	/	/
Pavimento	188	340	529	63	106
Soffitto	0.00	359	359	86	98
Parete 1	133	343	476	77	117
Parete 2	105	344	449	77	110
Parete 3	140	342	481	77	118
Parete 4	103	349	452	77	111

Regolarità sulla superficie utile

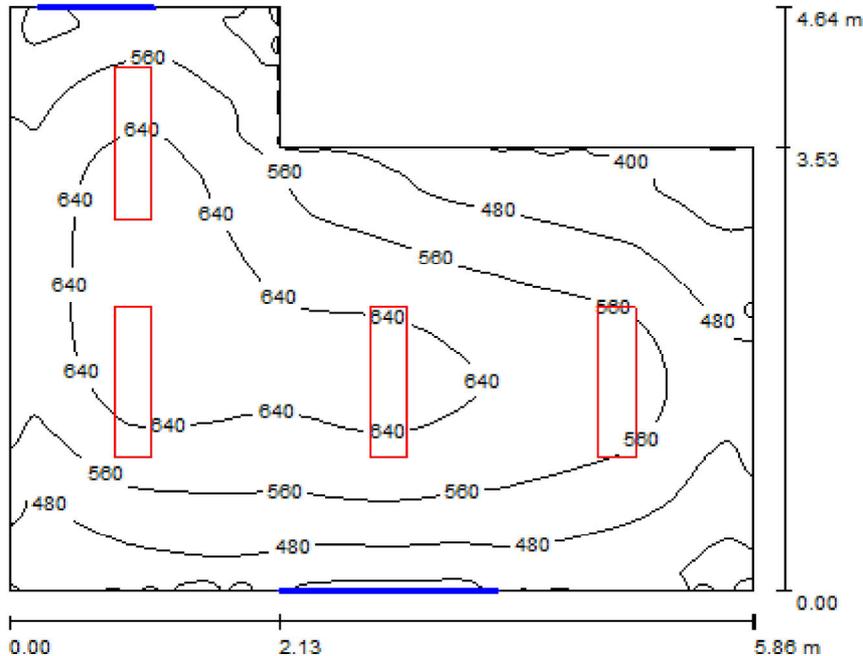
$E_{\min} / E_m$ : 0.684 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.545 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 6.76 W/m<sup>2</sup> = 1.09 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Base: 15.13 m<sup>2</sup>)

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_06\_IO / Riepilogo



Altezza locale: 2.825 m, Altezza di montaggio: 2.825 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:60

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	554	307	699	0.554
Pavimento	63	479	339	569	0.708
Soffitto	86	312	240	418	0.770
Pareti (6)	77	405	241	610	/

**Superficie utile:**

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

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano 740 LED R 740 LED Panel R (1.000)	3334	3334	34.1
Totale:			13335	Totale: 13336	136.4

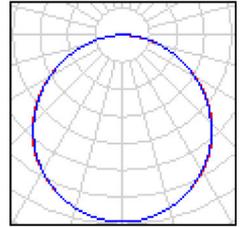
Potenza allacciata specifica:  $5.92 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $23.04 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_06\_IO / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano 740 LED R 740 LED Panel R  
Articolo No.: 740 LED R  
Flusso luminoso (Lampada): 3334 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3334 lm  
Potenza lampade: 34.1 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100  
Dotazione: 1 x led\_fm1k6030\_R (Fattore di  
correzione 1.000).

Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.



Redattore  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Stanza\_06\_IO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 13335 lm  
 Potenza totale: 136.4 W  
 Fattore di manutenzione: 0.80  
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	259	295	554	/	/
Pavimento	189	290	479	63	96
Soffitto	0.00	312	312	86	85
Parete 1	99	298	397	77	97
Parete 2	98	287	385	77	94
Parete 3	84	289	373	77	91
Parete 4	95	326	422	77	103
Parete 5	119	314	434	77	106
Parete 6	135	305	440	77	108

Regolarità sulla superficie utile

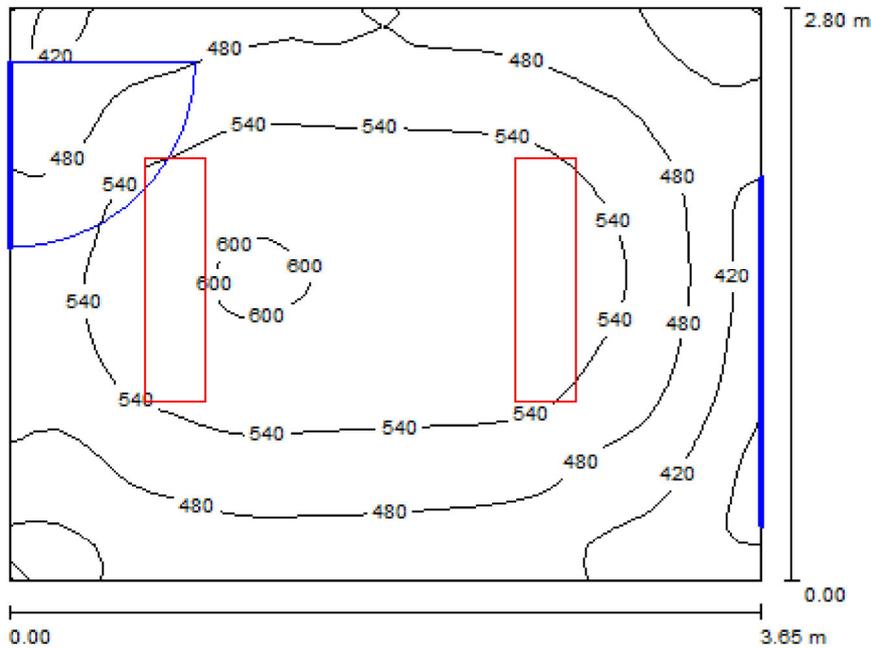
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.554 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.439 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 5.92 W/m<sup>2</sup> = 1.07 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Base: 23.04 m<sup>2</sup>)

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_07\_IO / Riepilogo



Altezza locale: 2.825 m, Altezza di montaggio: 2.825 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:37

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	505	332	606	0.657
Pavimento	63	407	280	469	0.688
Soffitto	86	281	218	319	0.777
Pareti (4)	77	373	217	633	/

**Superficie utile:**

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

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano 740 LED R 740 LED Panel R (1.000)	3334	3334	34.1
Totale:			6668	Totale: 6668	68.2

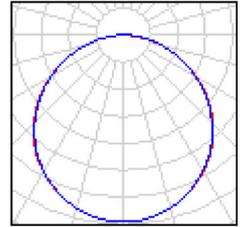
Potenza allacciata specifica:  $6.66 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $10.23 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_07\_IO / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Disano 740 LED R 740 LED Panel R  
Articolo No.: 740 LED R  
Flusso luminoso (Lampada): 3334 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3334 lm  
Potenza lampade: 34.1 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100  
Dotazione: 1 x led\_fm1k6030\_R (Fattore di  
correzione 1.000).

Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_07\_IO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 6668 lm  
Potenza totale: 68.2 W  
Fattore di manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	227	278	505	/	/
Pavimento	148	259	407	63	82
Soffitto	0.00	281	281	86	77
Parete 1	94	266	360	77	88
Parete 2	106	270	375	77	92
Parete 3	105	267	372	77	91
Parete 4	120	270	390	77	96

Regolarità sulla superficie utile

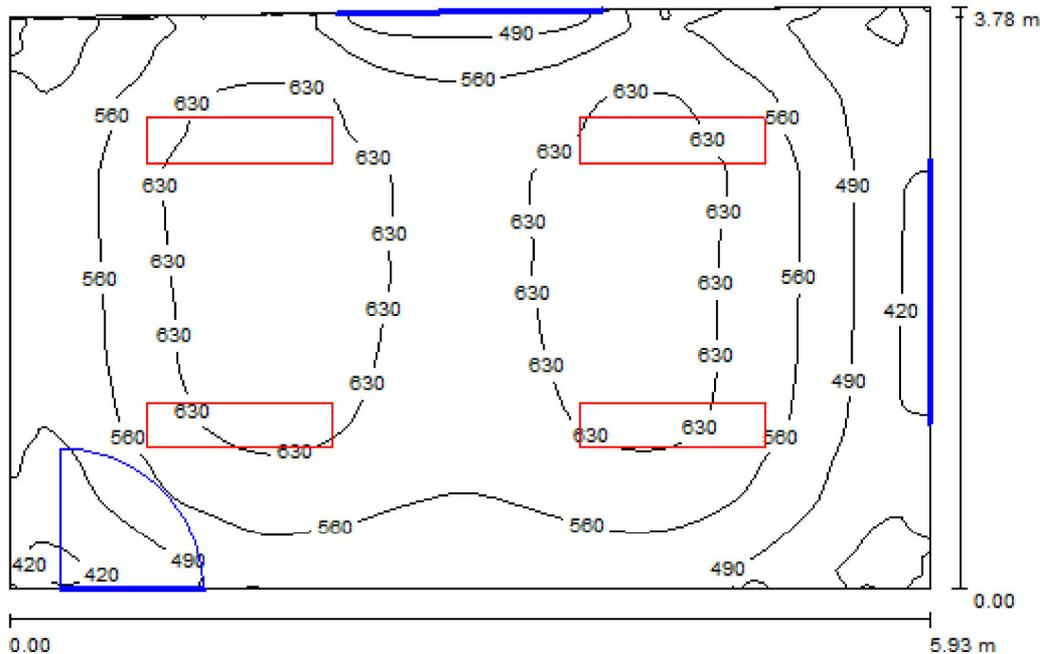
$E_{\min} / E_m$ : 0.657 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.547 (1:2)

Potenza allacciata specifica:  $6.66 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $10.23 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_08\_IO / Riepilogo



Altezza locale: 2.825 m, Altezza di montaggio: 2.825 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:49

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	570	373	682	0.654
Pavimento	63	488	346	597	0.708
Soffitto	86	320	243	399	0.762
Pareti (4)	77	423	258	703	/

**Superficie utile:**

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

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano 740 LED R 740 LED Panel R (1.000)	3334	3334	34.1
Totale:			13335	Totale: 13336	136.4

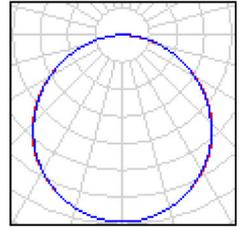
Potenza allacciata specifica:  $6.14 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $22.22 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_08\_IO / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano 740 LED R 740 LED Panel R  
Articolo No.: 740 LED R  
Flusso luminoso (Lampada): 3334 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3334 lm  
Potenza lampade: 34.1 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100  
Dotazione: 1 x led\_fm1k6030\_R (Fattore di  
correzione 1.000).

Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_08\_IO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 13335 lm  
Potenza totale: 136.4 W  
Fattore di manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	265	304	570	/	/
Pavimento	195	293	488	63	98
Soffitto	0.00	320	320	86	87
Parete 1	116	300	416	77	102
Parete 2	95	301	396	77	97
Parete 3	136	316	452	77	111
Parete 4	109	306	415	77	102

Regolarità sulla superficie utile

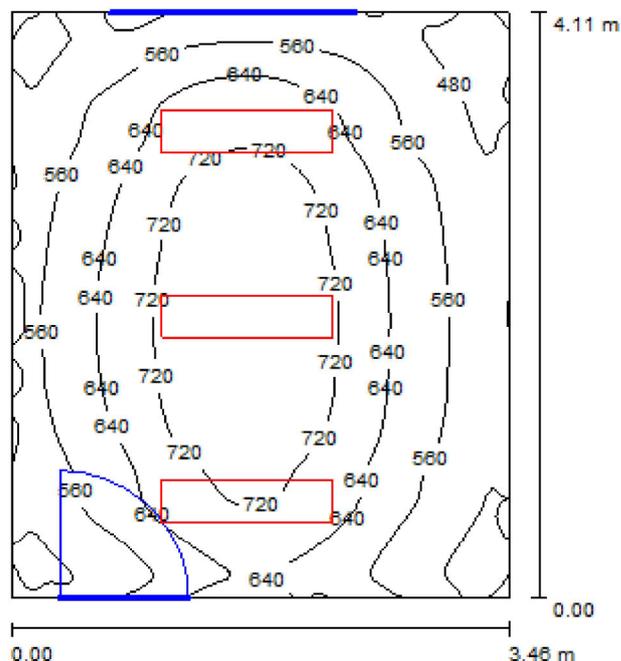
$E_{\min} / E_m$ : 0.654 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.547 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 6.14 W/m<sup>2</sup> = 1.08 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Base: 22.22 m<sup>2</sup>)

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_09\_IO / Riepilogo



Altezza locale: 2.825 m, Altezza di montaggio: 2.825 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:53

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	615	413	791	0.672
Pavimento	63	516	378	670	0.731
Soffitto	86	340	272	411	0.801
Pareti (4)	77	448	259	810	/

**Superficie utile:**

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 64 x 64 Punti  
Zona margine: 0.000 m

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano 740 LED R 740 LED Panel R (1.000)	3334	3334	34.1
Totale:			10001	Totale: 10002	102.3

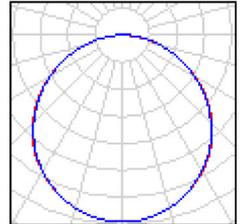
Potenza allacciata specifica:  $7.19 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $14.22 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_09\_IO / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano 740 LED R 740 LED Panel R  
Articolo No.: 740 LED R  
Flusso luminoso (Lampada): 3334 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3334 lm  
Potenza lampade: 34.1 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100  
Dotazione: 1 x led\_fm1k6030\_R (Fattore di  
correzione 1.000).

Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_09\_IO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10001 lm  
Potenza totale: 102.3 W  
Fattore di manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	286	329	615	/	/
Pavimento	197	319	516	63	104
Soffitto	0.00	340	340	86	93
Parete 1	142	326	468	77	115
Parete 2	103	326	429	77	105
Parete 3	132	326	458	77	112
Parete 4	117	323	440	77	108

Regolarità sulla superficie utile

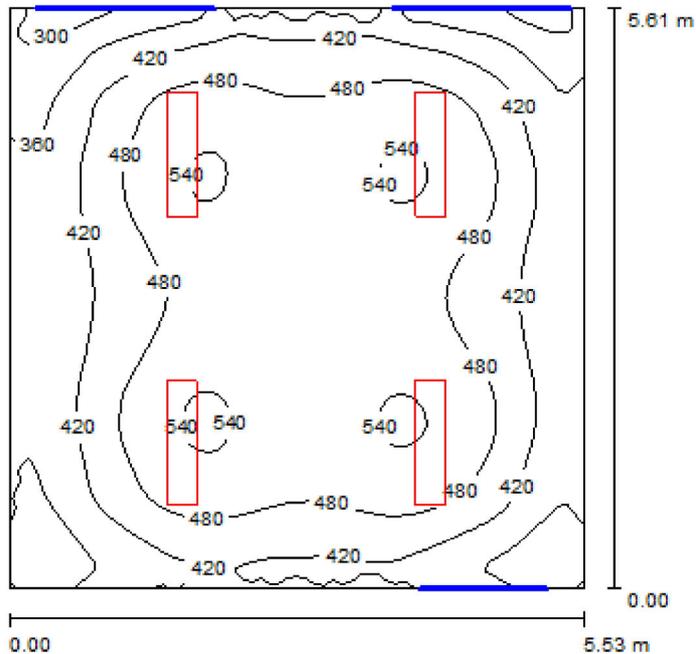
$E_{\min} / E_m$ : 0.672 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.523 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 7.19 W/m<sup>2</sup> = 1.17 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Base: 14.22 m<sup>2</sup>)

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_10\_IO / Riepilogo



Altezza locale: 2.825 m, Altezza di montaggio: 2.825 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:73

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	451	261	549	0.580
Pavimento	63	395	242	459	0.612
Soffitto	86	250	196	287	0.785
Pareti (4)	77	322	201	421	/

**Superficie utile:**

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 64 x 64 Punti  
Zona margine: 0.000 m

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano 740 LED R 740 LED Panel R (1.000)	3334	3334	34.1
Totale:			13335	Totale: 13336	136.4

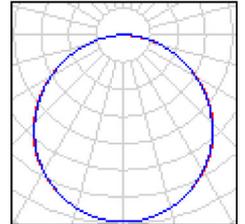
Potenza allacciata specifica: 4.40 W/m<sup>2</sup> = 0.98 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Base: 31.02 m<sup>2</sup>)

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_10\_IO / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Disano 740 LED R 740 LED Panel R  
Articolo No.: 740 LED R  
Flusso luminoso (Lampada): 3334 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3334 lm  
Potenza lampade: 34.1 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100  
Dotazione: 1 x led\_fm1k6030\_R (Fattore di  
correzione 1.000).

Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_10\_IO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 13335 lm  
Potenza totale: 136.4 W  
Fattore di manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	219	231	451	/	/
Pavimento	168	228	395	63	79
Soffitto	0.00	250	250	86	68
Parete 1	89	237	326	77	80
Parete 2	86	232	318	77	78
Parete 3	95	238	332	77	81
Parete 4	77	234	311	77	76

Regolarità sulla superficie utile

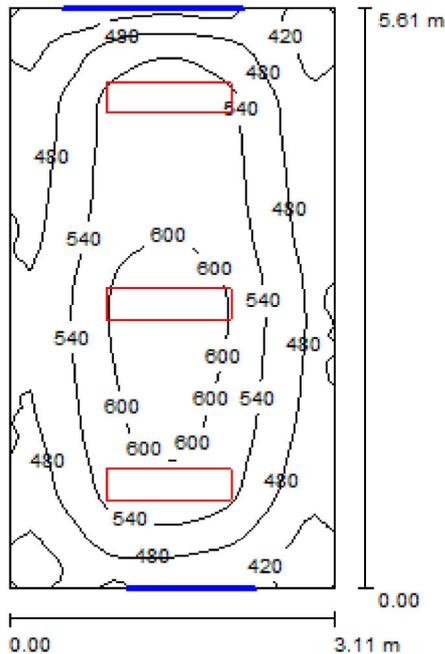
$E_{\min} / E_m$ : 0.580 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.476 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 4.40 W/m<sup>2</sup> = 0.98 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Base: 31.02 m<sup>2</sup>)

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_11\_IO / Riepilogo



Altezza locale: 2.825 m, Altezza di montaggio: 2.825 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:73

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	516	362	637	0.701
Pavimento	63	437	306	506	0.699
Soffitto	86	287	225	325	0.782
Pareti (4)	77	377	223	601	/

### Superficie utile:

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 32 x 64 Punti  
Zona margine: 0.000 m

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano 740 LED R 740 LED Panel R (1.000)	3334	3334	34.1
Totale:			10001	Totale: 10002	102.3

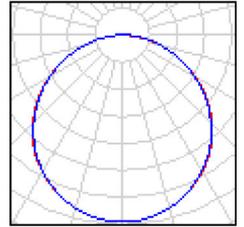
Potenza allacciata specifica:  $5.86 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $17.45 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_11\_IO / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano 740 LED R 740 LED Panel R  
Articolo No.: 740 LED R  
Flusso luminoso (Lampada): 3334 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3334 lm  
Potenza lampade: 34.1 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100  
Dotazione: 1 x led\_fm1k6030\_R (Fattore di  
correzione 1.000).

Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_11\_IO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10001 lm  
Potenza totale: 102.3 W  
Fattore di manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	240	277	516	/	/
Pavimento	169	269	437	63	88
Soffitto	0.00	287	287	86	79
Parete 1	96	276	372	77	91
Parete 2	96	276	372	77	91
Parete 3	119	275	393	77	96
Parete 4	101	275	376	77	92

Regolarità sulla superficie utile

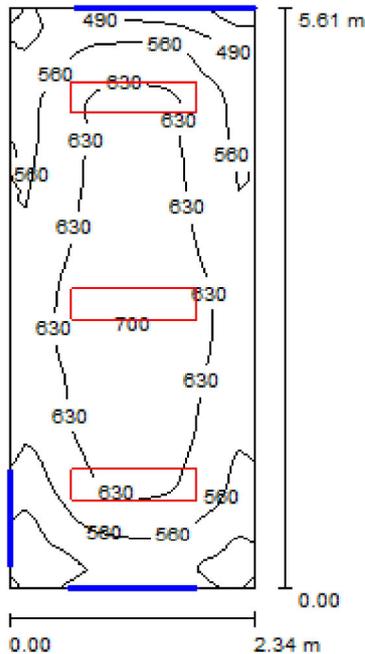
$E_{\min} / E_m$ : 0.701 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.568 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 5.86 W/m<sup>2</sup> = 1.14 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Base: 17.45 m<sup>2</sup>)

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_12\_IO / Riepilogo



Altezza locale: 2.825 m, Altezza di montaggio: 2.825 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:73

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	594	378	701	0.637
Pavimento	63	486	297	563	0.611
Soffitto	86	336	270	388	0.803
Pareti (4)	77	445	236	658	/

### Superficie utile:

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 32 x 64 Punti  
Zona margine: 0.000 m

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano 740 LED R 740 LED Panel R (1.000)	3334	3334	34.1
Totale:			10001	Totale: 10002	102.3

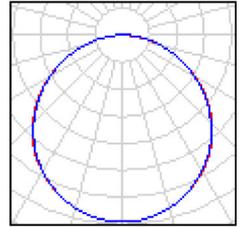
Potenza allacciata specifica:  $7.79 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $13.14 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_12\_IO / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano 740 LED R 740 LED Panel R  
Articolo No.: 740 LED R  
Flusso luminoso (Lampada): 3334 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3334 lm  
Potenza lampade: 34.1 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100  
Dotazione: 1 x led\_fm1k6030\_R (Fattore di  
correzione 1.000).

Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_12\_IO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10001 lm  
Potenza totale: 102.3 W  
Fattore di manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	265	329	594	/	/
Pavimento	179	307	486	63	97
Soffitto	0.00	336	336	86	92
Parete 1	109	312	422	77	103
Parete 2	127	317	444	77	109
Parete 3	142	325	467	77	114
Parete 4	126	322	448	77	110

Regolarità sulla superficie utile

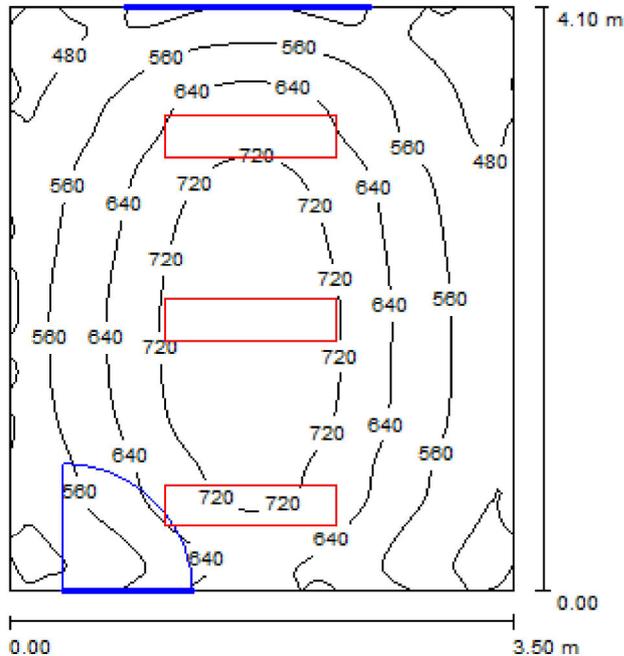
$E_{\min} / E_m$ : 0.637 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.540 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 7.79 W/m<sup>2</sup> = 1.31 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Base: 13.14 m<sup>2</sup>)

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_13\_IO / Riepilogo



Altezza locale: 2.825 m, Altezza di montaggio: 2.825 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:53

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	610	404	788	0.663
Pavimento	63	509	374	603	0.735
Soffitto	86	336	268	419	0.796
Pareti (4)	77	443	258	905	/

### Superficie utile:

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 64 x 64 Punti  
Zona margine: 0.000 m

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano 740 LED R 740 LED Panel R (1.000)	3334	3334	34.1
Totale:			10001	Totale: 10002	102.3

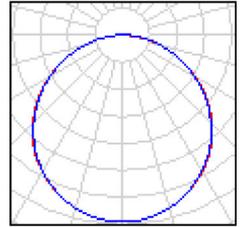
Potenza allacciata specifica:  $7.13 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $14.35 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_13\_IO / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano 740 LED R 740 LED Panel R  
Articolo No.: 740 LED R  
Flusso luminoso (Lampada): 3334 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3334 lm  
Potenza lampade: 34.1 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100  
Dotazione: 1 x led\_fm1k6030\_R (Fattore di  
correzione 1.000).

Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_13\_IO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10001 lm  
Potenza totale: 102.3 W  
Fattore di manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	284	326	610	/	/
Pavimento	196	312	509	63	102
Soffitto	0.00	336	336	86	92
Parete 1	150	323	473	77	116
Parete 2	103	322	425	77	104
Parete 3	124	321	445	77	109
Parete 4	114	319	433	77	106

Regolarità sulla superficie utile

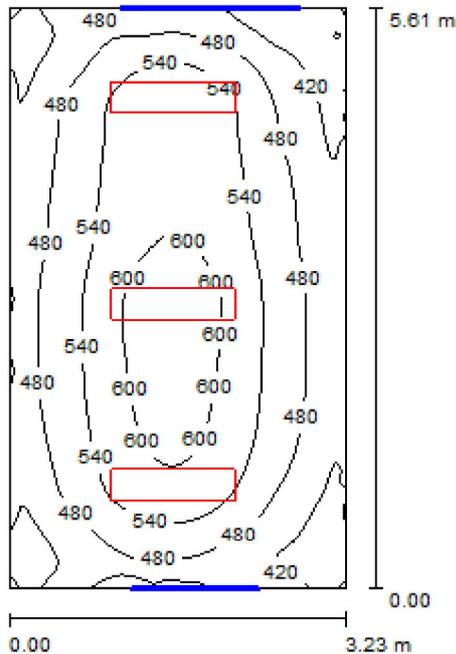
$E_{\min} / E_m$ : 0.663 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.513 (1:2)

Potenza allacciata specifica:  $7.13 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $14.35 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_14\_IO / Riepilogo



Altezza locale: 2.825 m, Altezza di montaggio: 2.825 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:73

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	508	339	633	0.667
Pavimento	63	432	302	502	0.700
Soffitto	86	283	231	343	0.816
Pareti (4)	77	372	225	601	/

### Superficie utile:

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 64 x 64 Punti  
Zona margine: 0.000 m

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano 740 LED R 740 LED Panel R (1.000)	3334	3334	34.1
Totale:			10001	Totale: 10002	102.3

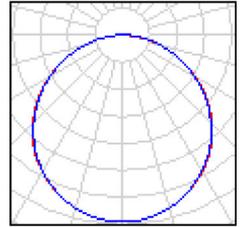
Potenza allacciata specifica:  $5.64 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $18.13 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_14\_IO / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano 740 LED R 740 LED Panel R  
Articolo No.: 740 LED R  
Flusso luminoso (Lampada): 3334 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3334 lm  
Potenza lampade: 34.1 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100  
Dotazione: 1 x led\_fm1k6030\_R (Fattore di  
correzione 1.000).

Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_14\_IO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10001 lm  
Potenza totale: 102.3 W  
Fattore di manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	236	272	508	/	/
Pavimento	167	265	432	63	87
Soffitto	0.00	283	283	86	78
Parete 1	94	275	369	77	90
Parete 2	92	273	365	77	89
Parete 3	116	271	387	77	95
Parete 4	98	276	374	77	92

Regolarità sulla superficie utile

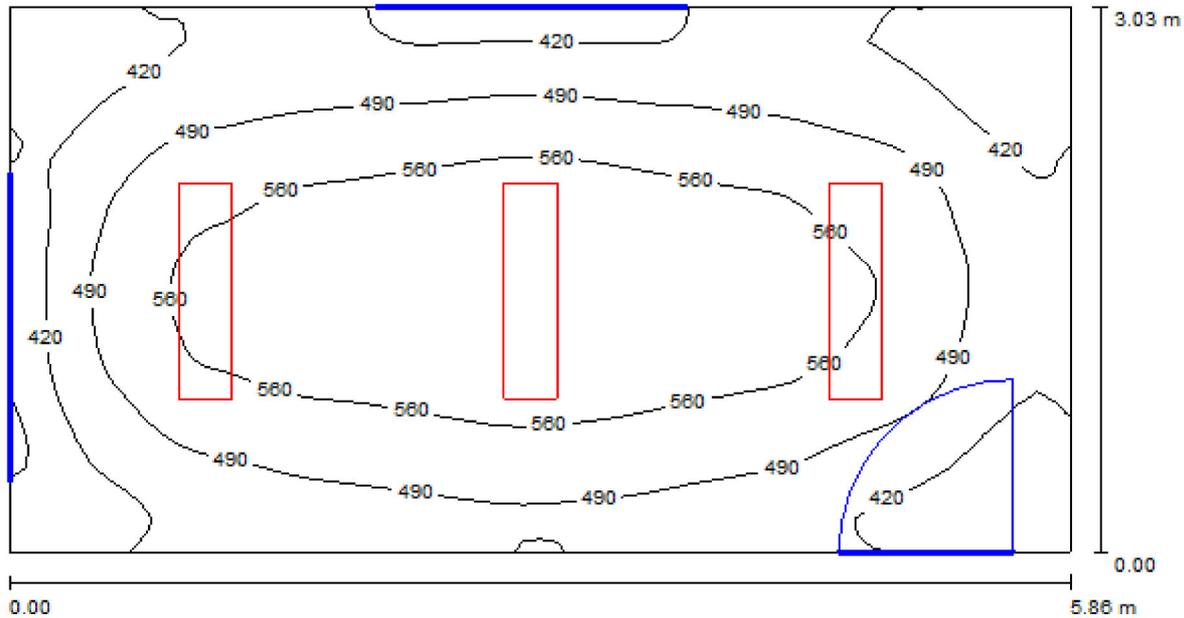
$E_{\min} / E_m$ : 0.667 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.535 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 5.64 W/m<sup>2</sup> = 1.11 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Base: 18.13 m<sup>2</sup>)

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_15\_IO / Riepilogo



Altezza locale: 2.825 m, Altezza di montaggio: 2.825 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:42

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	497	328	628	0.660
Pavimento	63	411	280	489	0.681
Soffitto	86	265	209	299	0.789
Pareti (4)	77	354	204	491	/

**Superficie utile:**

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 64 x 32 Punti  
Zona margine: 0.000 m

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano 740 LED R 740 LED Panel R (1.000)	3334	3334	34.1
Totale:			10001	Totale: 10002	102.3

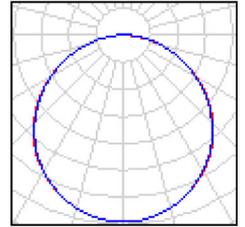
Potenza allacciata specifica:  $5.76 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $17.76 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_15\_IO / Lista pezzi lampade

3 Pezzo Disano 740 LED R 740 LED Panel R  
Articolo No.: 740 LED R  
Flusso luminoso (Lampada): 3334 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3334 lm  
Potenza lampade: 34.1 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100  
Dotazione: 1 x led\_fm1k6030\_R (Fattore di  
correzione 1.000).

Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_15\_IO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10001 lm  
Potenza totale: 102.3 W  
Fattore di manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	240	256	497	/	/
Pavimento	169	243	411	63	82
Soffitto	0.00	265	265	86	73
Parete 1	105	250	355	77	87
Parete 2	94	250	345	77	85
Parete 3	96	257	353	77	87
Parete 4	104	258	362	77	89

Regolarità sulla superficie utile

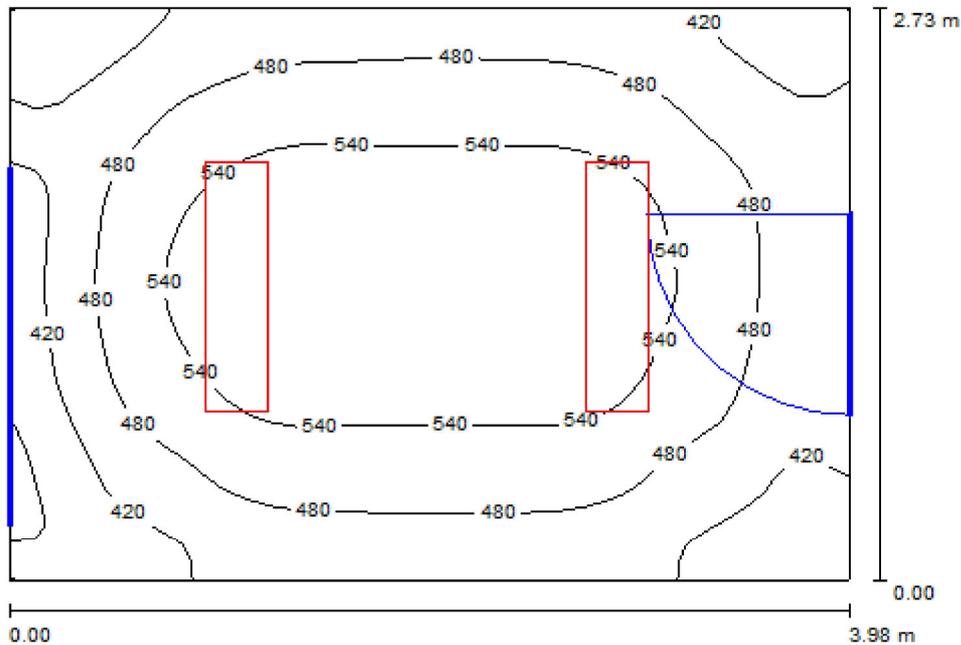
$E_{\min} / E_m$ : 0.660 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.522 (1:2)

Potenza allacciata specifica:  $5.76 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $17.76 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_16\_IO / Riepilogo



Altezza locale: 2.825 m, Altezza di montaggio: 2.825 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:36

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	491	336	595	0.683
Pavimento	63	401	281	461	0.699
Soffitto	86	272	217	317	0.798
Pareti (4)	77	362	217	494	/

**Superficie utile:**

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

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano 740 LED R 740 LED Panel R (1.000)	3334	3334	34.1
Totale:			6668	Totale: 6668	68.2

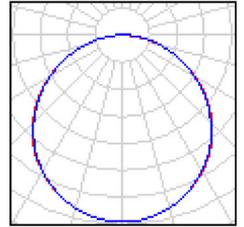
Potenza allacciata specifica:  $6.28 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $10.86 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_16\_IO / Lista pezzi lampade

2 Pezzo    Disano 740 LED R 740 LED Panel R  
Articolo No.: 740 LED R  
Flusso luminoso (Lampada): 3334 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3334 lm  
Potenza lampade: 34.1 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100  
Dotazione: 1 x led\_fm1k6030\_R (Fattore di  
correzione 1.000).

Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Stanza\_16\_IO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 6668 lm  
Potenza totale: 68.2 W  
Fattore di manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	222	269	491	/	/
Pavimento	146	255	401	63	80
Soffitto	0.00	272	272	86	74
Parete 1	96	259	355	77	87
Parete 2	91	276	366	77	90
Parete 3	101	261	363	77	89
Parete 4	105	264	369	77	90

Regolarità sulla superficie utile

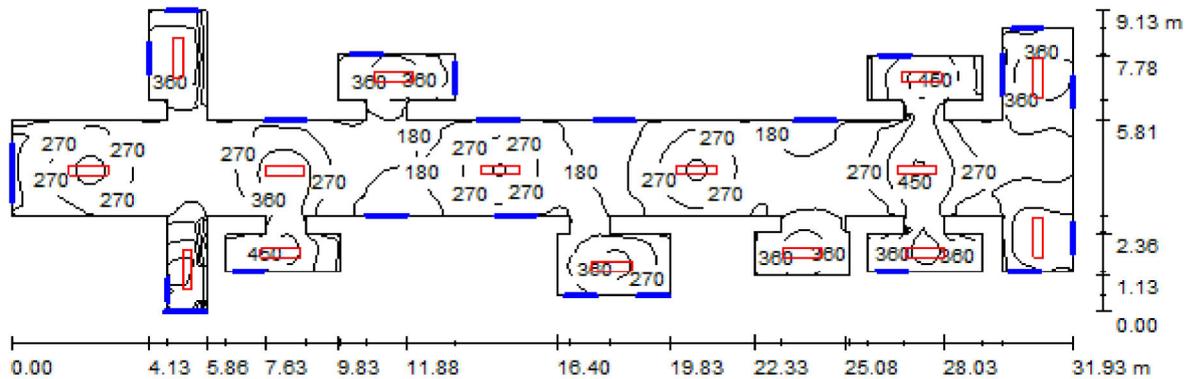
$E_{\min} / E_m$ : 0.683 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.564 (1:2)

Potenza allacciata specifica:  $6.28 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $10.86 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

Disimpegni\_IO / Riepilogo



Altezza locale: 2.825 m, Altezza di montaggio: 2.825 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:229

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	291	119	568	0.409
Pavimento	63	252	147	545	0.582
Soffitto	86	169	76	426	0.446
Pareti (66)	77	243	118	971	/

**Superficie utile:**

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

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	15	Disano 740 LED R 740 LED Panel R (1.000)	3334	3334	34.1
Totale:			50007	Totale: 50010	511.5

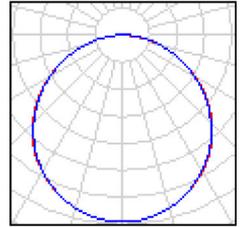
Potenza allacciata specifica: 3.60 W/m<sup>2</sup> = 1.24 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Base: 141.97 m<sup>2</sup>)

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Disimpegni\_IO / Lista pezzi lampade

15 Pezzo Disano 740 LED R 740 LED Panel R  
Articolo No.: 740 LED R  
Flusso luminoso (Lampada): 3334 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3334 lm  
Potenza lampade: 34.1 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 46 78 95 100 100  
Dotazione: 1 x led\_fm1k6030\_R (Fattore di  
correzione 1.000).

Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Disimpegni\_IO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 50007 lm  
Potenza totale: 511.5 W  
Fattore di manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	133	158	291	/	/
Pavimento	96	156	252	63	51
Soffitto	0.00	169	169	86	46
Parete 1	49	143	193	77	47
Parete 2	117	316	433	77	106
Parete 3	92	322	414	77	102
Parete 4	112	321	433	77	106
Parete 5	44	159	203	77	50
Parete 6	74	198	272	77	67
Parete 7	71	219	290	77	71
Parete 8	66	211	277	77	68
Parete 9	115	204	319	77	78
Parete 10	55	214	269	77	66
Parete 11	44	216	261	77	64
Parete 12	90	194	284	77	70
Parete 13	42	135	177	77	43
Parete 14	49	133	182	77	45
Parete 15	35	145	180	77	44
Parete 16	60	142	202	77	50
Parete 17	86	146	232	77	57
Parete 18	54	150	204	77	50
Parete 19	77	146	222	77	54
Parete 20	20	136	156	77	38
Parete 21	46	134	180	77	44
Parete 22	70	167	237	77	58
Parete 23	64	200	265	77	65
Parete 24	79	188	268	77	66
Parete 25	103	173	276	77	68

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Disimpegni\_IO / Risultati illuminotecnici

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Parete 26	79	172	252	77	62
Parete 27	35	187	222	77	54
Parete 28	65	166	231	77	57
Parete 29	49	162	211	77	52
Parete 30	82	201	283	77	69
Parete 31	53	188	241	77	59
Parete 32	60	183	243	77	60
Parete 33	118	187	305	77	75
Parete 34	60	186	246	77	60
Parete 35	60	197	257	77	63
Parete 36	86	193	279	77	68
Parete 37	43	171	214	77	52
Parete 38	94	198	292	77	72
Parete 39	105	198	304	77	74
Parete 40	68	183	251	77	62
Parete 41	66	184	250	77	61
Parete 42	73	176	249	77	61
Parete 43	45	175	220	77	54
Parete 44	73	195	268	77	66
Parete 45	52	204	256	77	63
Parete 46	54	197	251	77	62
Parete 47	105	195	300	77	74
Parete 48	65	199	264	77	65
Parete 49	63	208	271	77	66
Parete 50	62	196	259	77	63
Parete 51	41	138	179	77	44
Parete 52	49	163	212	77	52
Parete 53	64	179	243	77	60
Parete 54	45	176	221	77	54
Parete 55	91	171	262	77	64
Parete 56	63	172	235	77	58
Parete 57	50	181	231	77	56

Redattore  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Disimpegni\_IO / Risultati illuminotecnici

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Parete 58	63	155	218	77	53
Parete 59	47	159	206	77	50
Parete 60	83	206	290	77	71
Parete 61	74	222	296	77	73
Parete 62	91	218	309	77	76
Parete 63	76	222	297	77	73
Parete 64	26	182	208	77	51
Parete 65	46	147	193	77	47
Parete 66	33	139	172	77	42

Regolarità sulla superficie utile

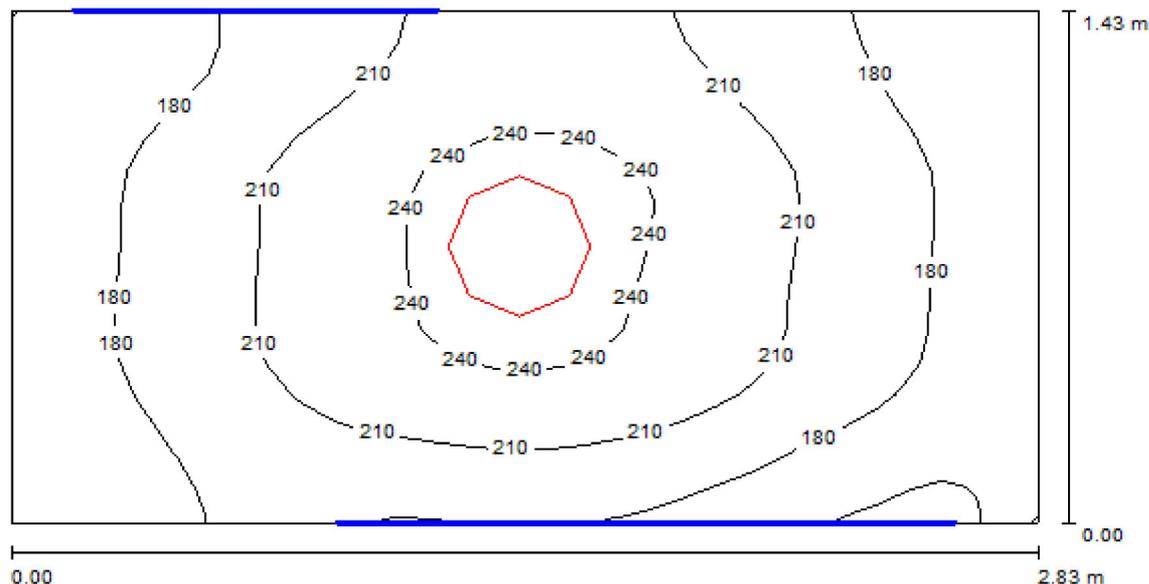
$E_{\min} / E_m$ : 0.409 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.209 (1:5)

Potenza allacciata specifica: 3.60 W/m<sup>2</sup> = 1.24 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Base: 141.97 m<sup>2</sup>)

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## WC\_Tipo\_IO / Riepilogo



Altezza locale: 2.825 m, Altezza di montaggio: 2.825 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:21

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	200	138	253	0.690
Pavimento	63	137	106	162	0.774
Soffitto	86	137	97	357	0.711
Pareti (4)	77	157	83	414	/

**Superficie utile:**

Altezza: 0.850 m  
Reticolo: 32 x 16 Punti  
Zona margine: 0.000 m

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano 742 LED 742 Oblò LED (1.000)	1583	1583	20.0
			Totale: 1583	Totale: 1583	20.0

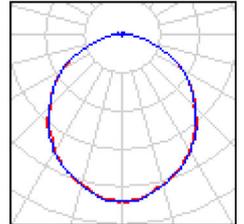
Potenza allacciata specifica:  $4.95 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $4.04 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## WC\_Tipo\_IO / Lista pezzi lampade

1 Pezzo Disano 742 LED 742 Oblò LED  
Articolo No.: 742 LED  
Flusso luminoso (Lampada): 1583 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 1583 lm  
Potenza lampade: 20.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 96  
CIE Flux Code: 48 78 94 96 100  
Dotazione: 1 x circ.led\_742 (Fattore di correzione 1.000).

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## WC\_Tipo\_IO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 1583 lm  
Potenza totale: 20.0 W  
Fattore di manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	81	119	200	/	/
Pavimento	46	91	137	63	27
Soffitto	12	125	137	86	37
Parete 1	51	117	168	77	41
Parete 2	33	106	139	77	34
Parete 3	54	110	163	77	40
Parete 4	34	107	141	77	35

Regolarità sulla superficie utile

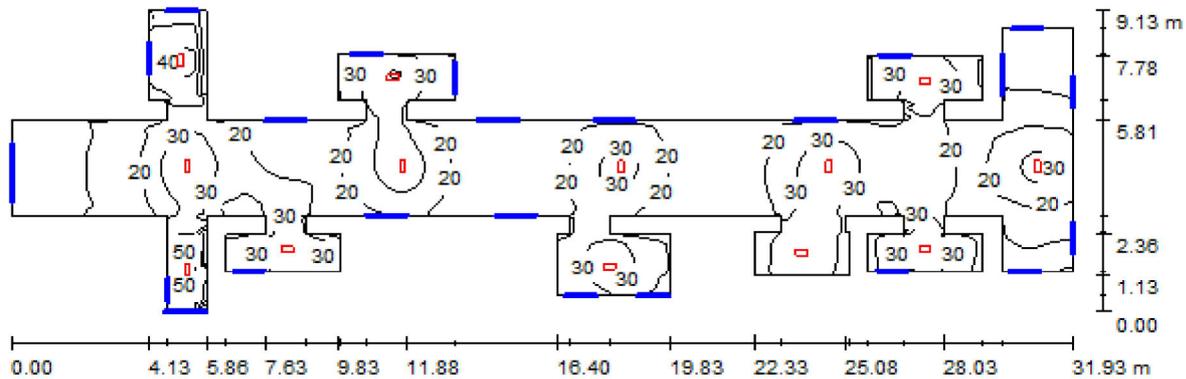
$E_{\min} / E_m$ : 0.690 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.545 (1:2)

Potenza allacciata specifica:  $4.95 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $4.04 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

Disimpegni\_IS / Riepilogo



Altezza locale: 2.825 m, Altezza di montaggio: 2.825 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:229

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	23	4.52	54	0.198
Pavimento	63	20	5.74	51	0.288
Soffitto	86	14	4.94	45	0.364
Pareti (66)	77	19	5.21	130	/

**Superficie utile:**

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

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	13	Disano 617 1x8 617 Safety - EM 1h S.A. (1.000)	306	450	12.3
Totale:			3972	5850	159.9

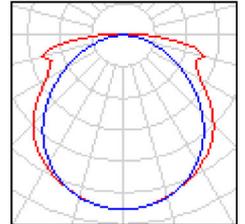
Potenza allacciata specifica: 1.13 W/m<sup>2</sup> = 4.93 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Base: 141.97 m<sup>2</sup>)

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Disimpegni\_IS / Lista pezzi lampade

13 Pezzo Disano 617 1x8 617 Safety - EM 1h S.A.  
Articolo No.: 617 1x8  
Flusso luminoso (Lampada): 306 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 450 lm  
Potenza lampade: 12.3 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 44 73 91 100 68  
Dotazione: 1 x FL8/4/3B (Fattore di correzione  
1.000).

Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Disimpegni\_IS / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 3972 lm  
Potenza totale: 159.9 W  
Fattore di manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	10	12	23	/	/
Pavimento	7.69	12	20	63	4.00
Soffitto	0.03	14	14	86	3.71
Parete 1	1.68	8.77	10	77	2.56
Parete 2	12	30	42	77	10
Parete 3	7.25	30	38	77	9.22
Parete 4	11	30	41	77	10
Parete 5	3.71	13	17	77	4.13
Parete 6	9.57	17	26	77	6.42
Parete 7	3.19	16	19	77	4.71
Parete 8	3.95	16	19	77	4.77
Parete 9	9.83	16	26	77	6.38
Parete 10	4.87	18	23	77	5.59
Parete 11	4.21	18	23	77	5.55
Parete 12	9.89	15	25	77	6.16
Parete 13	3.43	12	15	77	3.71
Parete 14	6.36	12	19	77	4.56
Parete 15	3.13	14	17	77	4.10
Parete 16	5.20	13	19	77	4.55
Parete 17	9.14	13	23	77	5.53
Parete 18	3.70	14	17	77	4.26
Parete 19	7.29	13	21	77	5.03
Parete 20	0.69	13	13	77	3.26
Parete 21	3.29	12	15	77	3.65
Parete 22	9.68	16	25	77	6.19
Parete 23	5.05	19	24	77	5.84
Parete 24	5.88	18	23	77	5.76
Parete 25	11	16	27	77	6.72

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Disimpegni\_IS / Risultati illuminotecnici

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Parete 26	5.71	16	22	77	5.42
Parete 27	2.38	17	20	77	4.81
Parete 28	6.75	16	23	77	5.58
Parete 29	4.76	14	19	77	4.64
Parete 30	9.73	16	25	77	6.20
Parete 31	3.39	15	18	77	4.44
Parete 32	4.35	14	19	77	4.55
Parete 33	10	14	24	77	5.97
Parete 34	4.48	14	19	77	4.61
Parete 35	3.95	15	19	77	4.71
Parete 36	10	16	26	77	6.41
Parete 37	3.56	12	16	77	3.80
Parete 38	1.20	8.37	9.57	77	2.35
Parete 39	1.08	8.18	9.26	77	2.27
Parete 40	4.37	8.62	13	77	3.19
Parete 41	0.54	6.34	6.88	77	1.69
Parete 42	0.90	6.87	7.77	77	1.90
Parete 43	3.85	12	16	77	3.95
Parete 44	8.57	16	24	77	5.98
Parete 45	4.61	16	21	77	5.10
Parete 46	4.38	16	20	77	4.90
Parete 47	9.36	15	24	77	5.98
Parete 48	4.27	15	20	77	4.78
Parete 49	4.06	16	20	77	4.89
Parete 50	7.96	15	23	77	5.70
Parete 51	4.21	12	16	77	3.95
Parete 52	5.44	15	21	77	5.05
Parete 53	5.42	16	22	77	5.37
Parete 54	3.06	16	19	77	4.70
Parete 55	9.54	16	25	77	6.23
Parete 56	4.60	16	21	77	5.07
Parete 57	3.85	17	21	77	5.08

Redattore  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Disimpegni\_IS / Risultati illuminotecnici

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Parete 58	8.20	15	23	77	5.66
Parete 59	4.08	14	18	77	4.31
Parete 60	9.18	19	28	77	6.96
Parete 61	5.07	21	26	77	6.29
Parete 62	8.86	21	29	77	7.22
Parete 63	6.17	21	27	77	6.71
Parete 64	3.28	17	20	77	5.02
Parete 65	1.73	8.93	11	77	2.61
Parete 66	1.08	7.51	8.60	77	2.11

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$ : 0.198 (1:5)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.083 (1:12)

Potenza allacciata specifica: 1.13 W/m<sup>2</sup> = 4.93 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Base: 141.97 m<sup>2</sup>)