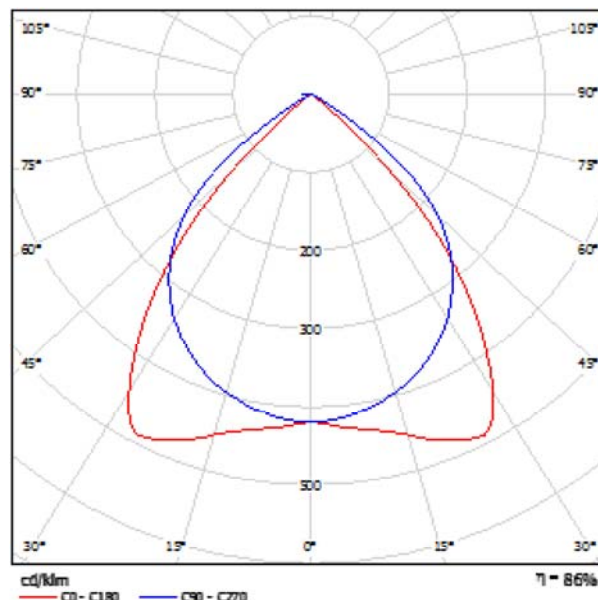


Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

DISANO 850 Minicomfort T5 ottica speculare 99.99 Disano 850 3x24 CELL EL bianco / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 74 100 100 99 86

CORPO: In lamiera d'acciaio zincato preverniciato a forno.
OTTICA dark light: Ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassa luminanza con trattamento di PVD

PORTALAMPADA: In policarbonato e contatti in bronzo fosforoso.

CABLAGGIO: Interamente automatizzato con prove elettriche sul 100% della produzione. Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto rigido sezione 0.50 mm² e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20. Morsetteria 2P+T e con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm².

EQUIPAGGIAMENTO: Connettore rapido per l'installazione elettrica e sportellino di apertura per il collegamento elettrico. L'apertura dell'ottica si ottiene senza l'utilizzo di utensili, essa rimane agganciata con cordine anticaduta.

MONTAGGIO: Ad incasso solo in appoggio sui traversini max 38mm

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

Installabili su superfici normalmente infiammabili.

VERSIONE IN EMERGENZA: In versione S.A. (sempre accesa). In caso di "black out" una sola lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa. Autonomia di 60 min. Su Richiesta: possibilità di "Main Control System" per la gestione in emergenza.

Dimensioni minime foro d'incasso:

Mini Comfort 4x14/3x14/2x14(600x600) = 572x572mm

Mini Comfort 2x14 = 572x270mm

Mini Comfort 4x28/3x28 = 1172x572mm

Mini Comfort 2x28 = 1172x270mm

Emissione luminosa 1:

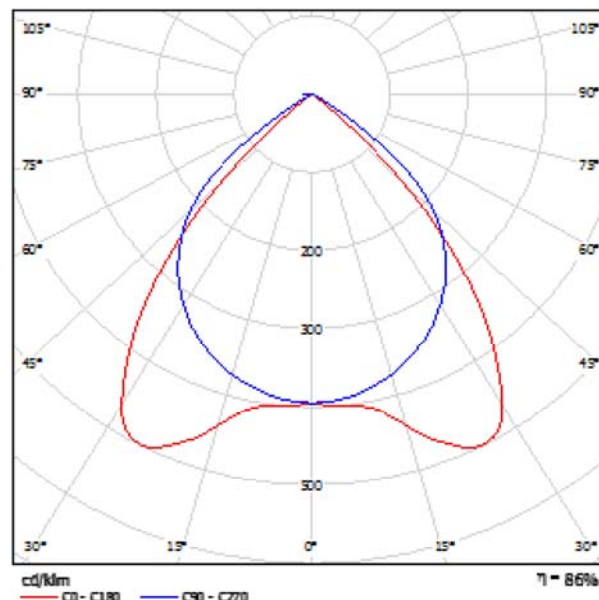
Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
h soffitta	70	70	50	30	30	70	70	50	30	30		
h parete	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
h pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni del locale X: Y:	Linea di mira perpendicolare all'assec dell'e lampo de					Linea di mira parallela all'assec dell'e lampo de						
	2H	2H	14.8	15.5	14.8	15.7	15.9	16.1	17.0	16.4	17.2	17.5
	3H	3H	14.4	15.0	14.7	15.5	15.7	15.9	16.6	16.2	17.0	17.3
	4H	4H	14.2	15.1	14.7	15.4	15.7	15.9	16.7	16.2	16.9	17.2
	5H	5H	14.2	15.0	14.6	15.3	15.6	15.8	16.5	16.1	16.8	17.1
8H	8H	14.2	14.9	14.6	15.2	15.5	15.8	16.4	16.1	16.7	17.1	
1.2H	1.2H	14.2	14.8	14.8	15.2	15.5	15.7	16.4	16.1	16.7	17.0	
4H	2H	2H	14.5	15.2	14.8	15.5	15.8	15.9	16.7	16.2	17.0	17.2
	3H	3H	14.2	15.0	14.7	15.3	15.6	15.8	16.4	16.1	16.7	17.0
	4H	4H	14.2	14.8	14.6	15.2	15.5	15.7	16.3	16.1	16.6	16.9
	5H	5H	14.2	14.7	14.6	15.0	15.4	15.6	16.1	15.9	16.5	16.8
	1.2H	1.2H	14.1	14.6	14.6	15.0	15.3	15.6	16.0	16.0	16.4	16.8
8H	4H	4H	14.1	14.6	14.6	15.0	15.4	15.6	16.0	16.0	16.4	16.8
	5H	5H	14.1	14.4	14.5	14.9	15.3	15.5	15.9	16.0	16.3	16.7
	8H	8H	14.0	14.3	14.5	14.8	15.2	15.5	15.8	15.9	16.2	16.7
	1.2H	1.2H	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2	15.4	15.7	15.9	16.1	16.6
	1.2H	1.2H	14.1	14.6	14.6	14.9	15.3	15.6	16.0	16.0	16.3	16.8
1.2H	4H	4H	14.1	14.6	14.6	14.9	15.3	15.6	16.0	16.0	16.3	16.8
	5H	5H	14.0	14.3	14.5	14.8	15.2	15.5	15.8	15.9	16.2	16.7
	8H	8H	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2	15.4	15.7	15.9	16.1	16.6
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade G												
G = 1.0H	+2.4 / -10.5					+1.9 / -2.5						
G = 1.5H	+3.5 / -15.2					+3.4 / -15.5						
G = 2.0H	+5.5 / -23.2					+5.3 / -23.9						
Tabella standard	S100					S100						
Addendo di posizione	-4.5					-3.0						
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5500m Russo luminosa d'effetto												

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

DISANO 850 Minicomfort T5 ottica speculare 99.99 Disano 850 4x14 CELL EL bianco / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 73 100 100 99 86

CORPO: In lamiera d'acciaio zincato preverniciato a forno.
OTTICA dark light: Ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassa luminanza con trattamento di PVD

PORTALAMPADA: In policarbonato e contatti in bronzo fosforoso.

CABLAGGIO: Interamente automatizzato con prove elettriche sul 100% della produzione. Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto rigido sezione 0.50 mm² e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20. Morsetteria 2P+T e con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm².

EQUIPAGGIAMENTO: Connettore rapido per l'installazione elettrica e sportellino di apertura per il collegamento elettrico. L'apertura dell'ottica si ottiene senza l'utilizzo di utensili, essa rimane agganciata con cordine anticaduta.

MONTAGGIO: Ad incasso solo in appoggio sui traversini max 38mm

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

Installabili su superfici normalmente infiammabili.

VERSIONE IN EMERGENZA: In versione S.A. (sempre accesa). In caso di "black out" una sola lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa. Autonomia di 60 min. Su Richiesta: possibilità di "Main Control System" per la gestione in emergenza.

Dimensioni minime foro d'incasso:

Mini Comfort 4x14/3x14/2x14(600x600) = 572x572mm

Mini Comfort 2x14 = 572x270mm

Mini Comfort 4x28/3x28 = 1172x572mm

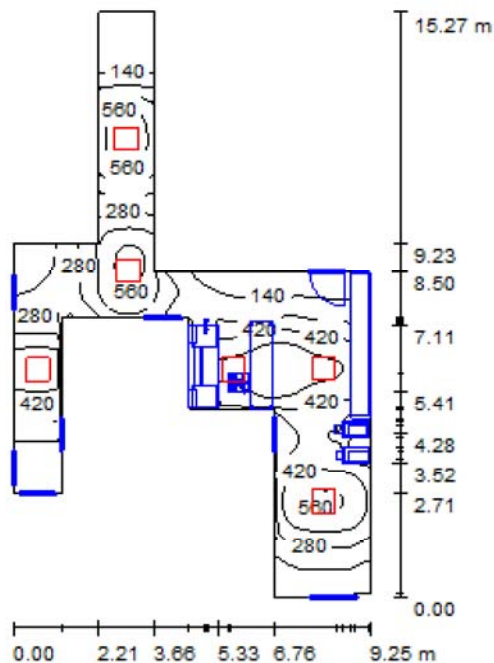
Mini Comfort 2x28 = 1172x270mm

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
h. soffitto		70	70	50	30	30	70	70	50	30	
h. Parete		30	30	30	30	30	30	30	30	30	
h. Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse del lampadario					Linea di mira parallela all'asse del lampadario				
X	Y										
2H	2H	14.7	15.7	15.0	15.9	15.1	15.9	15.9	15.2	17.1	17.5
	3H	14.8	15.4	14.9	15.7	15.9	15.8	15.7	15.1	15.9	17.1
	4H	14.9	15.3	14.8	15.6	15.8	15.7	15.5	15.0	15.5	17.1
	5H	14.4	15.2	14.5	15.3	15.5	15.7	15.4	15.0	15.7	17.0
3H	2H	14.4	15.1	14.5	15.4	15.7	15.8	15.3	15.0	15.5	15.9
	3H	14.4	15.0	14.7	15.3	15.7	15.8	15.2	15.9	15.8	15.9
	4H	14.5	15.4	14.9	15.5	15.8	15.8	15.3	15.0	15.5	15.9
	5H	14.4	14.8	14.5	15.1	15.7	15.8	15.1	15.9	15.5	15.8
4H	2H	14.5	14.8	14.7	15.1	15.5	15.4	15.9	15.9	15.5	15.7
	3H	14.2	14.5	14.7	15.0	15.5	15.4	15.7	15.5	15.1	15.5
	4H	14.2	14.5	14.7	14.9	15.4	15.3	15.5	15.5	15.1	15.5
	5H	14.1	14.4	14.5	14.9	15.4	15.2	15.5	15.7	15.0	15.5
1.2H	2H	14.2	14.7	14.7	15.1	15.5	15.4	15.5	15.5	15.2	15.5
	3H	14.2	14.5	14.7	14.9	15.4	15.3	15.5	15.5	15.1	15.5
	4H	14.1	14.4	14.5	14.9	15.4	15.2	15.5	15.7	15.0	15.5
	5H	14.1	14.4	14.5	14.9	15.4	15.2	15.5	15.7	15.0	15.5
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade G											
S = 1.0H		+2.3 / -10.5					+2.1 / -2.5				
S = 1.5H		+5.7 / -15.5					+5.3 / -15.5				
S = 2.0H		+5.5 / -23.7					+5.3 / -23.2				
Tabella standard		S100					S100				
Addendo di posizione		-4.5					-3.2				
Indici di abbagliamento: limiti riferiti a 4500lm Russo Luminosa d'effetto											

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Area Tecnica / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:197

Superficie	u [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	337	11	683	0.033
Pavimento	20	228	3.52	473	0.015
Soffitto	70	45	18	74	0.393
Pareti (16)	50	97	0.89	916	/

Superficie utile:

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

Distinta lampade

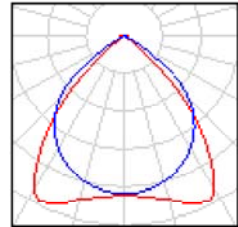
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	l (Lampada) [lm]	l (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	DISANO 850 Minicomfort T5 ottica speculare 99.99 Disano 850 3x24 CELL EL bianco (1.000)	4513	5250	78.0
Totale:			27079	31500	468.0

Potenza allacciata specifica: $9.09 \text{ W/m}^2 = 2.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 51.51 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Area Tecnica / Lista pezzi lampade

6 Pezzo DISANO 850 Minicomfort T5 ottica speculare 99.99
Disano 850 3x24 CELL EL bianco
Articolo No.: 850 Minicomfort T5 ottica speculare
99.99
Flusso luminoso (Lampada): 4513 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5250 lm
Potenza lampade: 78.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 74 100 100 99 86
Dotazione: 3 x TL5-24/4/3B ECO (Fattore di
correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Area Tecnica / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 27079 lm
Potenza totale: 468.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	290	46	337	/	/
Pavimento	184	44	228	20	15
Soffitto	0.00	45	45	70	10
Parete 1	17	35	52	50	8.33
Parete 2	6.26	30	36	50	5.76
Parete 3	17	33	49	50	7.84
Parete 4	26	24	50	50	8.00
Parete 5	17	43	60	50	9.47
Parete 6	85	55	140	50	22
Parete 7	1.10	28	29	50	4.61
Parete 8	73	57	130	50	21
Parete 9	31	48	78	50	12
Parete 10	73	59	132	50	21
Parete 11	3.23	25	29	50	4.56
Parete 12	93	61	154	50	24
Parete 13	58	45	103	50	16
Parete 14	16	31	47	50	7.45
Parete 15	94	45	140	50	22
Parete 16	50	40	90	50	14

Regolarità sulla superficie utile

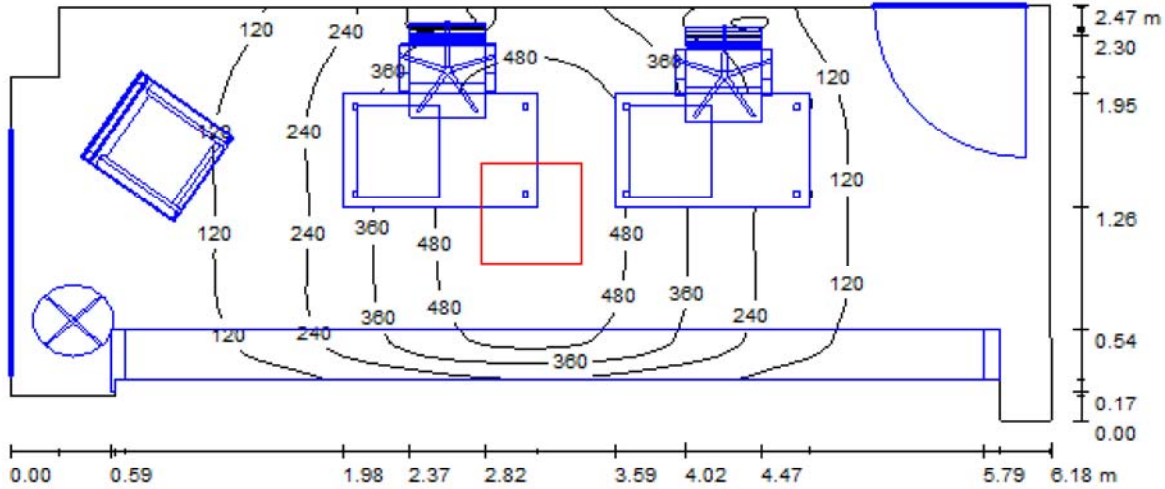
E_{\min} / E_m : 0.033 (1:30)

E_{\min} / E_{\max} : 0.016 (1:62)

Potenza allacciata specifica: 9.09 W/m² = 2.70 W/m²/100 lx (Base: 51.51 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Ufficio 2 posti / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:45

Superficie	u [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	195	5.24	583	0.027
Pavimento	20	89	3.03	284	0.034
Soffitto	70	35	10	57	0.297
Pareti (10)	50	46	1.08	515	/

Superficie utile:

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

Distinta lampade

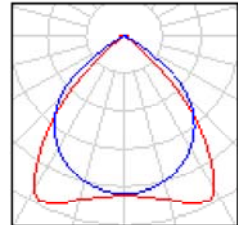
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	I (Lampada) [lm]	I (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	DISANO 850 Minicomfort T5 ottica speculare 99.99 Disano 850 3x24 CELL EL bianco (1.000)	4513	5250	78.0
Totale:			4513	5250	78.0

Potenza allacciata specifica: $5.69 \text{ W/m}^2 = 2.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.71 m^2)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Ufficio 2 posti / Lista pezzi lampade

1 Pezzo DISANO 850 Minicomfort T5 ottica speculare 99.99
Disano 850 3x24 CELL EL bianco
Articolo No.: 850 Minicomfort T5 ottica speculare
99.99
Flusso luminoso (Lampada): 4513 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5250 lm
Potenza lampade: 78.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 74 100 100 99 86
Dotazione: 3 x TL5-24/4/3B ECO (Fattore di
correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Ufficio 2 posti / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 4513 lm
Potenza totale: 78.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	171	25	195	/	/
Pavimento	70	19	89	20	5.69
Soffitto	0.00	35	35	70	7.72
Parete 1	5.97	18	24	50	3.84
Parete 2	0.00	9.71	9.71	50	1.55
Parete 3	0.00	2.79	2.79	50	0.44
Parete 4	11	38	49	50	7.75
Parete 5	0.00	5.31	5.31	50	0.85
Parete 6	0.00	6.79	6.79	50	1.08
Parete 7	5.42	20	26	50	4.08
Parete 8	38	31	69	50	11
Parete 9	6.37	22	28	50	4.44
Parete 10	1.11	14	15	50	2.37

Regolarità sulla superficie utile

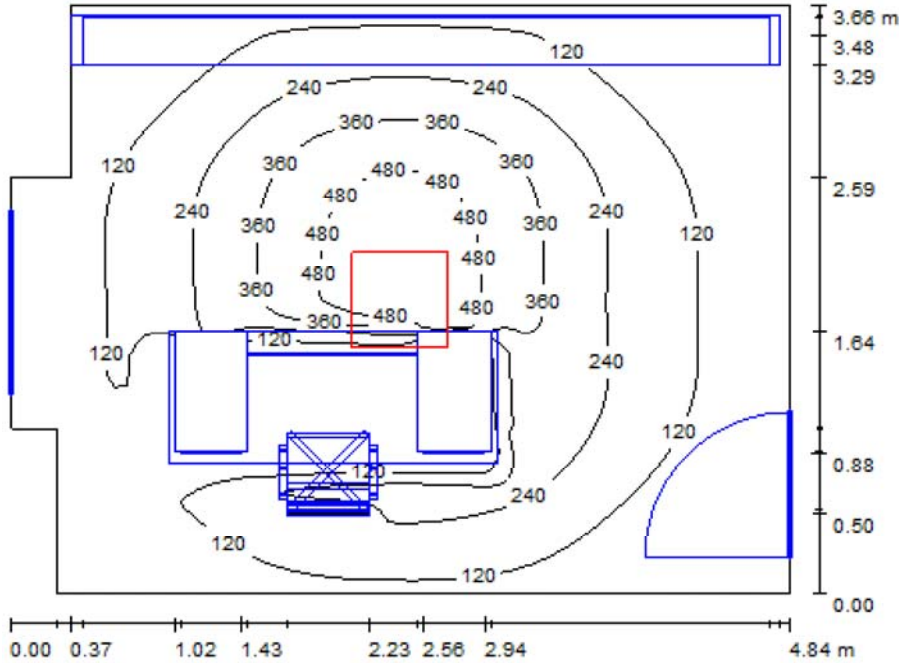
E_{\min} / E_m : 0.027 (1:37)

E_{\min} / E_{\max} : 0.009 (1:111)

Potenza allacciata specifica: $5.69 \text{ W/m}^2 = 2.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.71 m^2)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Ufficio 1 posto / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:47

Superficie	u [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	176	3.93	562	0.022
Pavimento	20	113	1.70	271	0.015
Soffitto	70	24	13	35	0.521
Pareti (10)	50	29	0.15	119	/

Superficie utile:

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

Distinta lampade

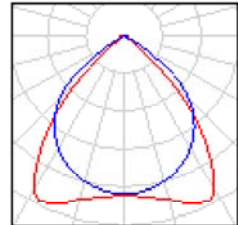
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	I (Lampada) [lm]	I (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	DISANO 850 Minicomfort T5 ottica speculare 99.99 Disano 850 3x24 CELL EL bianco (1.000)	4513	5250	78.0
Totale:			4513	5250	78.0

Potenza allacciata specifica: $4.59 \text{ W/m}^2 = 2.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.00 m^2)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Ufficio 1 posto / Lista pezzi lampade

1 Pezzo DISANO 850 Minicomfort T5 ottica speculare 99.99
Disano 850 3x24 CELL EL bianco
Articolo No.: 850 Minicomfort T5 ottica speculare
99.99
Flusso luminoso (Lampada): 4513 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5250 lm
Potenza lampade: 78.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 74 100 100 99 86
Dotazione: 3 x TL5-24/4/3B ECO (Fattore di
correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Ufficio 1 posto / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 4513 lm
Potenza totale: 78.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	161	14	176	/	/
Pavimento	95	17	113	20	7.19
Soffitto	0.00	24	24	70	5.36
Parete 1	21	21	42	50	6.63
Parete 2	14	19	33	50	5.27
Parete 3	0.03	5.47	5.50	50	0.88
Parete 4	15	16	31	50	4.92
Parete 5	8.55	18	26	50	4.20
Parete 6	20	19	39	50	6.14
Parete 7	25	21	45	50	7.23
Parete 8	19	18	37	50	5.96
Parete 9	7.44	18	25	50	3.99
Parete 10	14	18	33	50	5.23

Regolarità sulla superficie utile

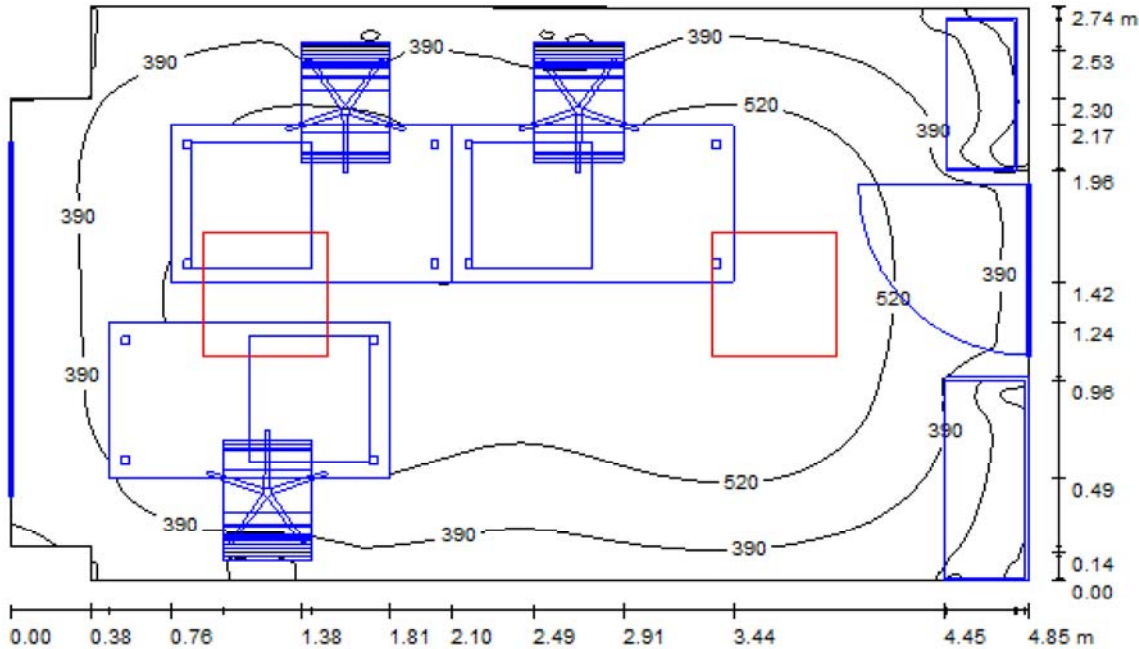
E_{\min} / E_m : 0.022 (1:45)

E_{\min} / E_{\max} : 0.007 (1:143)

Potenza allacciata specifica: $4.59 \text{ W/m}^2 = 2.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.00 m^2)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Ufficio 3 posti / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:36

Superficie	u [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	439	28	639	0.063
Pavimento	20	201	7.90	399	0.039
Soffitto	70	67	31	94	0.469
Pareti (8)	50	106	1.34	303	/

Superficie utile:

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

Distinta lampade

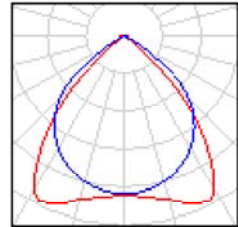
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	I (Lampada) [lm]	I (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	DISANO 850 Minicomfort T5 ottica speculare 99.99 Disano 850 3x24 CELL EL bianco (1.000)	4513	5250	78.0
Totale:			9026	10500	156.0

Potenza allacciata specifica: 11.98 W/m² = 2.73 W/m²/100 lx (Base: 13.02 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Ufficio 3 posti / Lista pezzi lampade

2 Pezzo DISANO 850 Minicomfort T5 ottica speculare 99.99
Disano 850 3x24 CELL EL bianco
Articolo No.: 850 Minicomfort T5 ottica speculare
99.99
Flusso luminoso (Lampada): 4513 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5250 lm
Potenza lampade: 78.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 74 100 100 99 86
Dotazione: 3 x TL5-24/4/3B ECO (Fattore di
correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Ufficio 3 posti / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 9026 lm
Potenza totale: 156.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	383	56	439	/	/
Pavimento	150	51	201	20	13
Soffitto	0.00	67	67	70	15
Parete 1	67	58	125	50	20
Parete 2	11	26	37	50	5.88
Parete 3	65	59	124	50	20
Parete 4	56	63	119	50	19
Parete 5	65	56	121	50	19
Parete 6	58	57	115	50	18
Parete 7	53	55	107	50	17
Parete 8	42	61	103	50	16

Regolarità sulla superficie utile

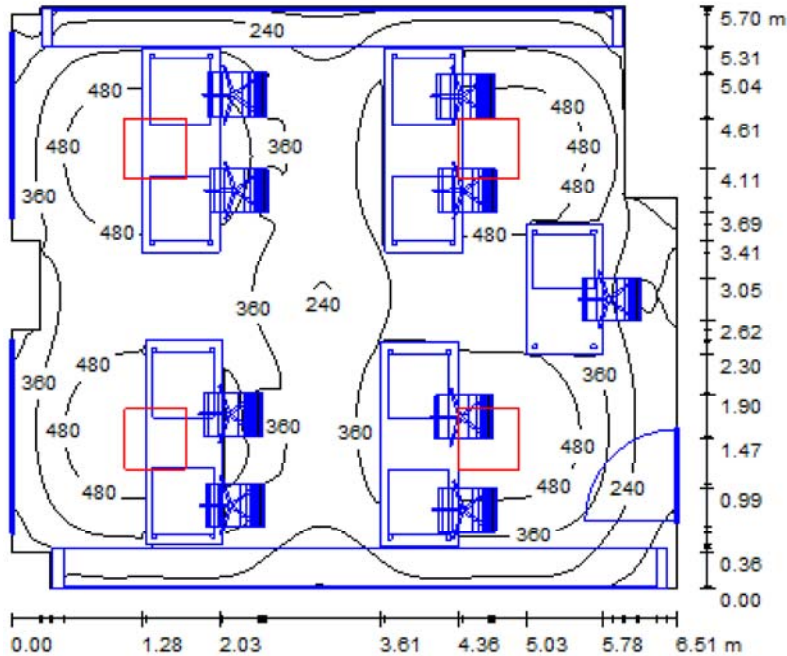
E_{\min} / E_m : 0.063 (1:16)

E_{\min} / E_{\max} : 0.043 (1:23)

Potenza allacciata specifica: 11.98 W/m² = 2.73 W/m²/100 lx (Base: 13.02 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Ufficio 9 posti / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:74

Superficie	u [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	362	17	600	0.046
Pavimento	20	189	3.91	453	0.021
Soffitto	70	62	30	84	0.477
Pareti (14)	50	52	1.02	225	/

Superficie utile:

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

Distinta lampade

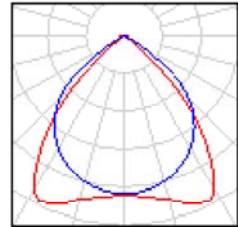
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	l (Lampada) [lm]	l (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	DISANO 850 Minicomfort T5 ottica speculare 99.99 Disano 850 3x24 CELL EL bianco (1.000)	4513	5250	78.0
Totale:			18053	21000	312.0

Potenza allacciata specifica: $8.73 \text{ W/m}^2 = 2.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 35.73 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Ufficio 9 posti / Lista pezzi lampade

4 Pezzo DISANO 850 Minicomfort T5 ottica speculare 99.99
Disano 850 3x24 CELL EL bianco
Articolo No.: 850 Minicomfort T5 ottica speculare
99.99
Flusso luminoso (Lampada): 4513 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5250 lm
Potenza lampade: 78.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 74 100 100 99 86
Dotazione: 3 x TL5-24/4/3B ECO (Fattore di
correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Ufficio 9 posti / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 18053 lm
Potenza totale: 312.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	324	38	362	/	/
Pavimento	159	30	189	20	12
Soffitto	0.00	62	62	70	14
Parete 1	0.13	14	14	50	2.29
Parete 2	24	41	65	50	10
Parete 3	7.28	39	46	50	7.30
Parete 4	60	42	102	50	16
Parete 5	0.20	16	16	50	2.59
Parete 6	0.08	16	16	50	2.61
Parete 7	1.51	31	33	50	5.19
Parete 8	57	43	100	50	16
Parete 9	43	46	89	50	14
Parete 10	71	54	125	50	20
Parete 11	42	43	85	50	14
Parete 12	59	48	107	50	17
Parete 13	43	43	86	50	14
Parete 14	0.15	15	15	50	2.42

Regolarità sulla superficie utile

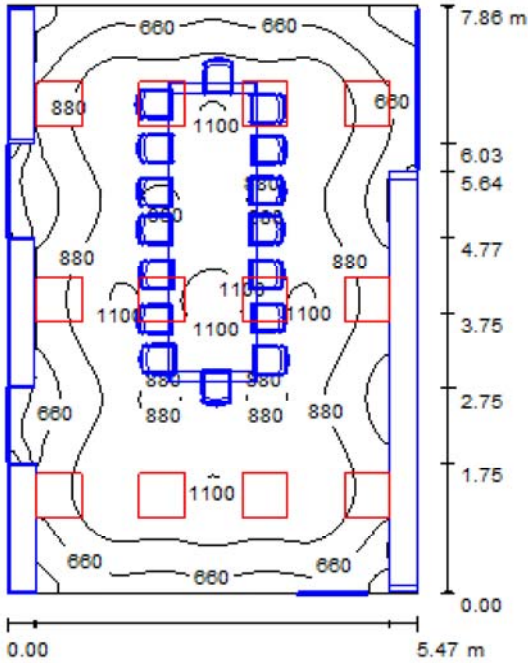
E_{\min} / E_m : 0.046 (1:22)

E_{\min} / E_{\max} : 0.028 (1:36)

Potenza allacciata specifica: $8.73 \text{ W/m}^2 = 2.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 35.73 m^2)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Sala Riunioni / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:101

Superficie	u [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Superficie utile	/	858	49	1146	0.057
Pavimento	20	519	12	914	0.023
Soffitto	70	137	54	200	0.398
Pareti (4)	50	126	2.58	624	/

Superficie utile:

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

Distinta lampade

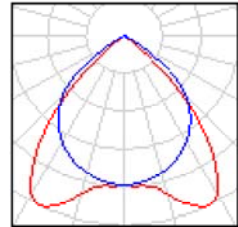
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	l (Lampada) [lm]	l (Lampadine) [lm]	P [W]
1	12	DISANO 850 Minicomfort T5 ottica speculare 99.99 Disano 850 4x14 CELL EL bianco (1.000)	4149	4800	66.0
Totale:			49783	57600	792.0

Potenza allacciata specifica: 18.42 W/m² = 2.15 W/m²/100 lx (Base: 42.99 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Sala Riunioni / Lista pezzi lampade

12 Pezzo DISANO 850 Minicomfort T5 ottica speculare 99.99
Disano 850 4x14 CELL EL bianco
Articolo No.: 850 Minicomfort T5 ottica speculare
99.99
Flusso luminoso (Lampada): 4149 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4800 lm
Potenza lampade: 66.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 73 100 100 99 86
Dotazione: 4 x TL5-14/4/3B (Fattore di correzione
1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Sala Riunioni / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 49783 lm
Potenza totale: 792.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	768	90	858	/	/
Pavimento	439	79	519	20	33
Soffitto	0.00	137	137	70	31
Parete 1	115	98	213	50	34
Parete 2	22	47	70	50	11
Parete 3	130	107	237	50	38
Parete 4	1.53	44	45	50	7.23

Regolarità sulla superficie utile

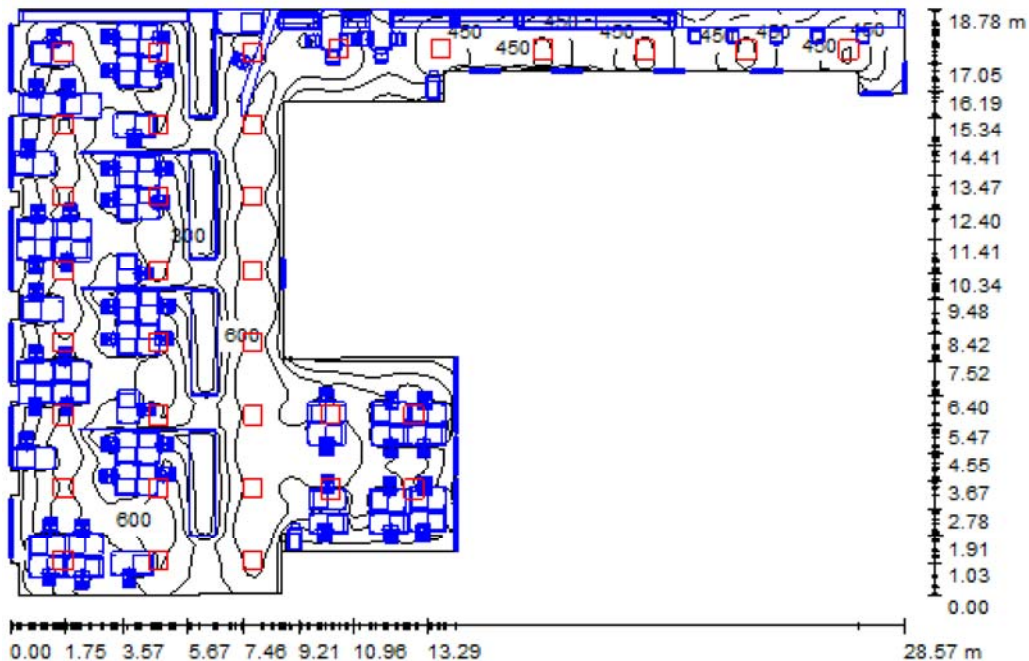
E_{\min} / E_m : 0.057 (1:17)

E_{\min} / E_{\max} : 0.043 (1:23)

Potenza allacciata specifica: 18.42 W/m² = 2.15 W/m²/100 lx (Base: 42.99 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Open Space / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:242

Superficie	u [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Superficie utile	/	460	17	750	0.036
Pavimento	20	269	5.60	689	0.021
Soffitto	70	76	29	115	0.381
Pareti (42)	50	120	5.82	687	/

Superficie utile:

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

Distinta lampade

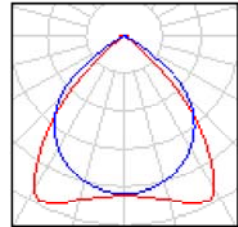
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	l (Lampada) [lm]	l (Lampadine) [lm]	P [W]
1	34	DISANO 850 Minicomfort T5 ottica speculare 99.99 Disano 850 3x24 CELL EL bianco (1.000)	4513	5250	78.0
Totale:			153450	178500	2652.0

Potenza allacciata specifica: 11.01 W/m² = 2.39 W/m²/100 lx (Base: 240.93 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Open Space / Lista pezzi lampade

34 Pezzo DISANO 850 Minicomfort T5 ottica speculare 99.99
Disano 850 3x24 CELL EL bianco
Articolo No.: 850 Minicomfort T5 ottica speculare
99.99
Flusso luminoso (Lampada): 4513 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5250 lm
Potenza lampade: 78.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 74 100 100 99 86
Dotazione: 3 x TL5-24/4/3B ECO (Fattore di
correzione 1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Open Space / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 153450 lm
Potenza totale: 2652.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	408	52	460	/	/
Pavimento	226	43	269	20	17
Soffitto	0.00	76	76	70	17
Parete 1	49	65	114	50	18
Parete 2	98	78	177	50	28
Parete 3	140	81	222	50	35
Parete 4	67	76	143	50	23
Parete 5	4.34	45	49	50	7.86
Parete 6	20	60	80	50	13
Parete 7	58	58	116	50	19
Parete 8	40	67	107	50	17
Parete 9	133	87	221	50	35
Parete 10	41	59	99	50	16
Parete 11	18	49	67	50	11
Parete 12	115	68	183	50	29
Parete 13	0.00	41	41	50	6.51
Parete 14	13	39	52	50	8.26
Parete 15	34	51	84	50	13
Parete 16	31	55	86	50	14
Parete 17	18	28	46	50	7.31
Parete 18	31	46	77	50	12
Parete 19	60	48	108	50	17
Parete 20	26	40	66	50	11
Parete 21	50	71	121	50	19
Parete 22	16	53	69	50	11
Parete 23	41	50	91	50	15
Parete 24	6.53	47	54	50	8.54
Parete 25	93	67	160	50	25

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Open Space / Risultati illuminotecnici

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Parete 26	5.57	59	64	50	10
Parete 27	46	55	101	50	16
Parete 28	29	52	82	50	13
Parete 29	48	67	115	50	18
Parete 30	29	53	82	50	13
Parete 31	48	53	100	50	16
Parete 32	8.55	48	57	50	9.04
Parete 33	46	80	125	50	20
Parete 34	20	50	70	50	11
Parete 35	46	52	98	50	16
Parete 36	3.02	49	52	50	8.32
Parete 37	91	67	158	50	25
Parete 38	11	54	64	50	10
Parete 39	68	56	123	50	20
Parete 40	11	54	65	50	10
Parete 41	64	68	132	50	21
Parete 42	83	64	147	50	23

Regolarità sulla superficie utile

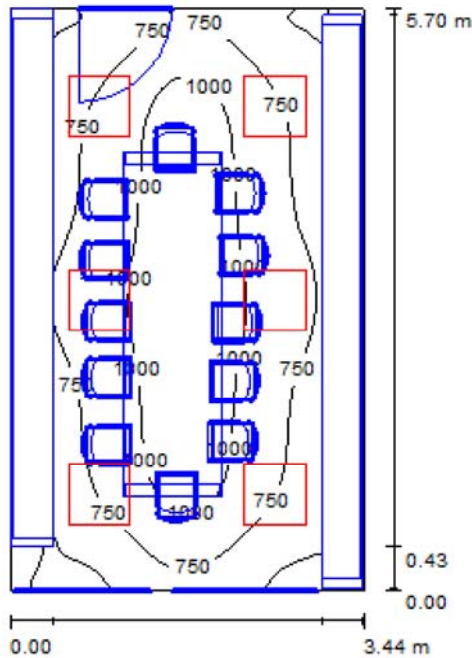
E_{\min} / E_m : 0.036 (1:27)

E_{\min} / E_{\max} : 0.022 (1:45)

Potenza allacciata specifica: 11.01 W/m² = 2.39 W/m²/100 lx (Base: 240.93 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Sala Circostrizione Lazio / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:74

Superficie	u [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Superficie utile	/	840	20	1239	0.024
Pavimento	20	284	7.76	673	0.027
Soffitto	70	134	56	210	0.419
Pareti (4)	50	87	0.86	491	/

Superficie utile:

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

Distinta lampade

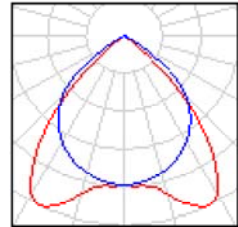
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	l (Lampada) [lm]	l (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	DISANO 850 Minicomfort T5 ottica speculare 99.99 Disano 850 4x14 CELL EL bianco (1.000)	4149	4800	66.0
Totale:			24892	28800	396.0

Potenza allacciata specifica: 20.26 W/m² = 2.41 W/m²/100 lx (Base: 19.55 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Sala Circostrizione Lazio / Lista pezzi lampade

6 Pezzo DISANO 850 Minicomfort T5 ottica speculare 99.99
Disano 850 4x14 CELL EL bianco
Articolo No.: 850 Minicomfort T5 ottica speculare
99.99
Flusso luminoso (Lampada): 4149 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4800 lm
Potenza lampade: 66.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 73 100 100 99 86
Dotazione: 4 x TL5-14/4/3B (Fattore di correzione
1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Sala Circostrizione Lazio / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 24892 lm
Potenza totale: 396.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	749	91	840	/	/
Pavimento	227	57	284	20	18
Soffitto	0.00	134	134	70	30
Parete 1	95	87	181	50	29
Parete 2	0.19	24	24	50	3.83
Parete 3	111	88	199	50	32
Parete 4	1.56	25	26	50	4.18

Regolarità sulla superficie utile

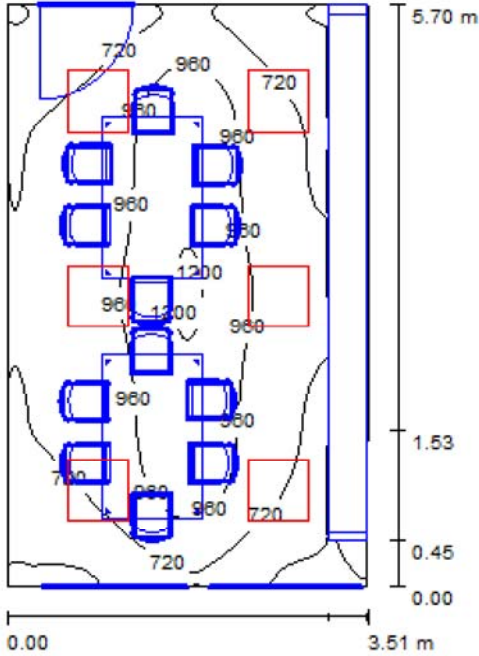
E_{\min} / E_m : 0.024 (1:42)

E_{\min} / E_{\max} : 0.016 (1:62)

Potenza allacciata specifica: 20.26 W/m² = 2.41 W/m²/100 lx (Base: 19.55 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Laboratorio Formazione / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:74

Superficie	u [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Superficie utile	/	820	44	1223	0.053
Pavimento	20	386	7.09	788	0.018
Soffitto	70	126	58	191	0.463
Pareti (4)	50	179	1.96	538	/

Superficie utile:

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

Distinta lampade

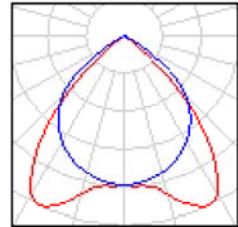
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	l (Lampada) [lm]	l (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	DISANO 850 Minicomfort T5 ottica speculare 99.99 Disano 850 4x14 CELL EL bianco (1.000)	4149	4800	66.0
Totale:			24892	28800	396.0

Potenza allacciata specifica: 19.80 W/m² = 2.41 W/m²/100 lx (Base: 20.00 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Laboratorio Formazione / Lista pezzi lampade

6 Pezzo DISANO 850 Minicomfort T5 ottica speculare 99.99
Disano 850 4x14 CELL EL bianco
Articolo No.: 850 Minicomfort T5 ottica speculare
99.99
Flusso luminoso (Lampada): 4149 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4800 lm
Potenza lampade: 66.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 73 100 100 99 86
Dotazione: 4 x TL5-14/4/3B (Fattore di correzione
1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Laboratorio Formazione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 24892 lm
Potenza totale: 396.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	717	103	820	/	/
Pavimento	302	84	386	20	25
Soffitto	0.00	126	126	70	28
Parete 1	109	104	213	50	34
Parete 2	2.15	27	29	50	4.57
Parete 3	126	104	230	50	37
Parete 4	164	113	277	50	44

Regolarità sulla superficie utile

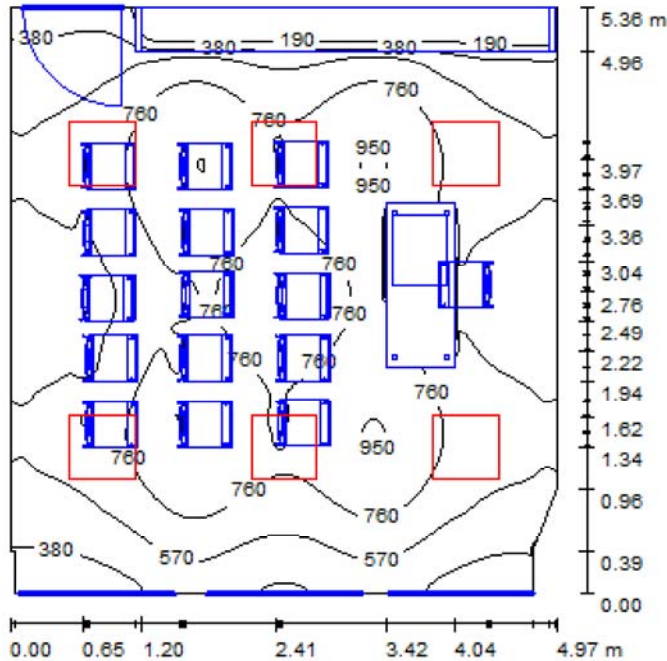
E_{\min} / E_m : 0.053 (1:19)

E_{\min} / E_{\max} : 0.036 (1:28)

Potenza allacciata specifica: $19.80 \text{ W/m}^2 = 2.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.00 m^2)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Sala Proiezione / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:69

Superficie	u [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Superficie utile	/	628	38	968	0.061
Pavimento	20	413	13	651	0.031
Soffitto	70	93	47	135	0.501
Pareti (8)	50	180	23	542	/

Superficie utile:

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

Distinta lampade

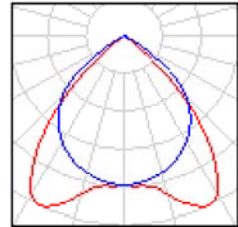
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	l (Lampada) [lm]	l (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	DISANO 850 Minicomfort T5 ottica speculare 99.99 Disano 850 4x14 CELL EL bianco (1.000)	4149	4800	66.0
Totale:			24892	28800	396.0

Potenza allacciata specifica: 14.97 W/m² = 2.38 W/m²/100 lx (Base: 26.45 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Sala Proiezione / Lista pezzi lampade

6 Pezzo DISANO 850 Minicomfort T5 ottica speculare 99.99
Disano 850 4x14 CELL EL bianco
Articolo No.: 850 Minicomfort T5 ottica speculare
99.99
Flusso luminoso (Lampada): 4149 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4800 lm
Potenza lampade: 66.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 73 100 100 99 86
Dotazione: 4 x TL5-14/4/3B (Fattore di correzione
1.000).



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Sala Proiezione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 24892 lm
Potenza totale: 396.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	554	74	628	/	/
Pavimento	337	75	413	20	26
Soffitto	0.00	93	93	70	21
Parete 1	93	91	184	50	29
Parete 2	60	72	132	50	21
Parete 3	158	84	242	50	38
Parete 4	130	83	213	50	34
Parete 5	32	80	112	50	18
Parete 6	132	85	217	50	35
Parete 7	90	85	174	50	28
Parete 8	62	70	132	50	21

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.061 (1:17)

E_{\min} / E_{\max} : 0.039 (1:25)

Potenza allacciata specifica: 14.97 W/m² = 2.38 W/m²/100 lx (Base: 26.45 m²)