

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A. (MANDATARIA)
 SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (MANDANTE)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. DI RAVENNA SOC. COOP. A.R.L. (MANDANTE)
 SACYR S.A.U. (MANDANTE)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD (MANDANTE)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (MANDANTE)

 <p>IL PROGETTISTA Dott. Ing. I. Barilli Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122 Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408</p> 	<p>IL CONTRAENTE GENERALE</p> <p>Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)</p>
--	--	---	--

<p><i>Unità Funzionale</i></p> <p><i>Tipo di sistema</i></p> <p><i>Raggruppamento di opere/attività</i></p> <p><i>Opera - tratto d'opera - parte d'opera</i></p> <p><i>Titolo del documento</i></p>	<p>COLLEGAMENTI SICILIA</p> <p>IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTROFERROVIARI DI LINEA</p> <p>Elementi di carattere generale</p> <p>Posto di Manutenzione - Impianti elettrici</p> <p>Relazione di calcolo – Calcoli illuminotecnici</p>	<p>SF0362_F0</p>
---	--	------------------

CODICE

C G 0 7 0 0 P 4 R D S F I 0 0 P M 0 0 0 0 0 0 0 2 F 0

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	M. TACCA	I. BARILLI

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE DI CALCOLO – CALCOLI ILLUMINOTECNICI		<i>Codice documento</i> SF0362_F0_NON PROGETTISTA	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

INDICE

INDICE		3
1 Oggetto della relazione		4
ALLEGATI		5
• Risultati - Fabbricato di servizio		5
• Risultati – Edificio di assistenza sanitaria		5
• Risultati – Edificio ricovero carrelli		5

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</p>		
<p align="center">RELAZIONE DI CALCOLO – CALCOLI ILLUMINOTECNICI</p>		<p><i>Codice documento</i> SF0362_F0_NON PROGETTISTA</p>	<p><i>Rev</i> F0</p>	<p><i>Data</i> 20/06/2011</p>

1 Oggetto della relazione

Il presente documento, relativamente ai fabbricati facenti parte del Posto di Manutenzione, previsto tra le infrastrutture stradali dei collegamenti versante Sicilia del ponte sullo stretto di Messina, contiene i risultati dei calcoli illuminotecnici relativi alle scelte progettuali di posizionamento e di dimensionamento dei corpi illuminanti a servizio del complesso.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RELAZIONE DI CALCOLO – CALCOLI ILLUMINOTECNICI		<i>Codice documento</i> SF0362_F0_NON PROGETTISTA	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

ALLEGATI

- **Risultati - Fabbricato di servizio**
- **Risultati – Edificio di assistenza sanitaria**
- **Risultati – Edificio ricovero carrelli**

POSTO DI MANUTENZIONE

POSTO DI MANUTENZIONE
FABBRICATO DI SERVIZIO

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

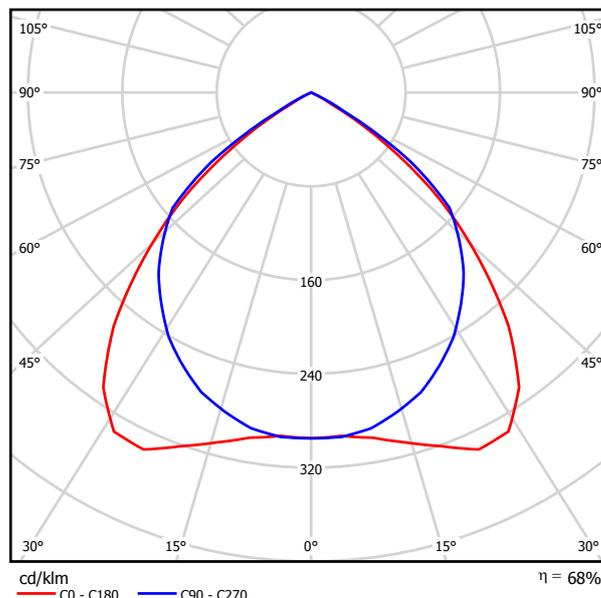
Data: 12.11.2010
Redattore: VCF

Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disano 774 Comfort - ottica speculare 99.85 Disano 774 4*18 CEL-F bianco / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 66 100 100 99 68

CORPO: In lamiera d'acciaio .
OTTICA: Ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,85 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa.
VERNICIATURA: Con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV.
PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso.
Attacco G13.
CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto rigido sezione 0.50 mm² e guaina di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T, con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm².
EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 6.3A (CNR-F, no art. 777).
DOTAZIONE: Ottica fissata a scatto, resta agganciata con cordine anticaduta.
MONTAGGIO: A plafone o a sospensione.
NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34 - 21 e sono protetti con il grado IP20IK07 secondo le EN 60529 ed hanno ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Inoltre sono installabili su superfici normalmente incombustibili.
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. Schema (vedi capitolo).
 Su richiesta: versioni con batterie da 3 ore.

Emissione luminosa 1:

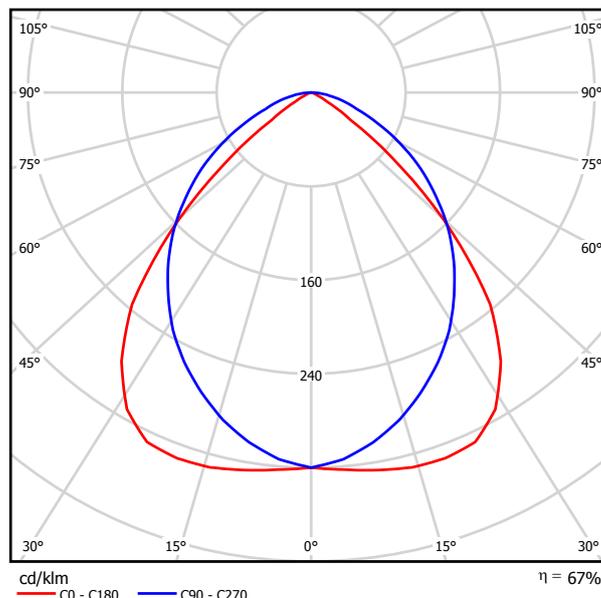
Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
n Soffitto		70	70	50	50	30	30	70	50	50	30	30
n Pareti		50	30	50	30	30	30	50	30	50	30	30
n Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade						Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y											
2H	2H	5.8	6.8	6.1	7.0	7.3	5.8	6.8	6.1	7.0	7.3	
	3H	5.6	6.6	5.9	6.8	7.1	5.6	6.6	5.9	6.8	7.1	
	4H	5.6	6.4	5.9	6.7	7.0	5.6	6.4	5.9	6.7	7.0	
	6H	5.5	6.3	5.8	6.6	6.9	5.5	6.3	5.8	6.6	6.9	
	8H	5.5	6.2	5.8	6.5	6.8	5.5	6.2	5.8	6.5	6.8	
	12H	5.4	6.1	5.8	6.4	6.8	5.4	6.1	5.8	6.4	6.8	
4H	2H	5.6	6.4	5.9	6.7	7.0	5.6	6.4	5.9	6.7	7.0	
	3H	5.4	6.1	5.8	6.4	6.8	5.4	6.1	5.8	6.4	6.8	
	4H	5.4	6.0	5.7	6.3	6.7	5.4	6.0	5.7	6.3	6.7	
	6H	5.3	5.8	5.7	6.2	6.6	5.3	5.8	5.7	6.2	6.6	
	8H	5.2	5.7	5.7	6.1	6.5	5.2	5.7	5.7	6.1	6.5	
	12H	5.2	5.6	5.6	6.0	6.5	5.2	5.6	5.6	6.0	6.5	
8H	4H	5.2	5.7	5.7	6.1	6.5	5.2	5.7	5.7	6.1	6.5	
	6H	5.2	5.6	5.6	6.0	6.4	5.2	5.6	5.6	6.0	6.4	
	8H	5.1	5.5	5.6	5.9	6.4	5.1	5.5	5.6	5.9	6.4	
	12H	5.1	5.4	5.6	5.8	6.3	5.1	5.4	5.6	5.8	6.3	
	4H	5.2	5.6	5.6	6.0	6.5	5.2	5.6	5.6	6.0	6.5	
	8H	5.1	5.5	5.6	5.9	6.4	5.1	5.5	5.6	5.9	6.4	
12H	4H	5.1	5.4	5.6	5.8	6.3	5.1	5.4	5.6	5.8	6.3	
	6H	5.1	5.5	5.6	5.9	6.4	5.1	5.5	5.6	5.9	6.4	
	8H	5.1	5.4	5.6	5.8	6.3	5.1	5.4	5.6	5.8	6.3	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.0 / 0.0						+0.0 / 0.0				
S = 1.5H		+0.0 / 0.0						+0.0 / 0.0				
S = 2.0H		+0.0 / 0.0						+0.0 / 0.0				
Tabella standard		BK00						BK00				
Addendo di correzione		-14.1						-14.1				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5400lm Flusso luminoso sferico												

Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disano 777 Comfort - ottica satinata rigata Disano 777 2*18 CEL bianco / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 64 93 99 100 67

CORPO: In lamiera d'acciaio .
 OTTICA: In alluminio satinato rigato con ampia distribuzione luminosa.
 VERNICIATURA: Con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV.
 PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso.
 Attacco G13.
 CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz.Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20. Morsetteria 2P+T, con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm2.
 EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 6.3A (CNR-F, no art. 777).
 DOTAZIONE: Ottica fissata a scatto, resta agganciata con cordine anticaduta.
 MONTAGGIO: A plafone o a sospensione.
 NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34 - 21 e sono protetti con il grado IP20IK07 secondo le EN 60529 ed hanno ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Inoltre sono installabili su superfici normalmente infiammabili.
 VERSIONE IN EMERGENZA: In versione S.A. (sempre accesa). In caso di "black out" una sola lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa. Autonomia di 60 min. Schema (vedi capitolo).
 Su richiesta: versioni con batterie da 3 ore.

Emissione luminosa 1:

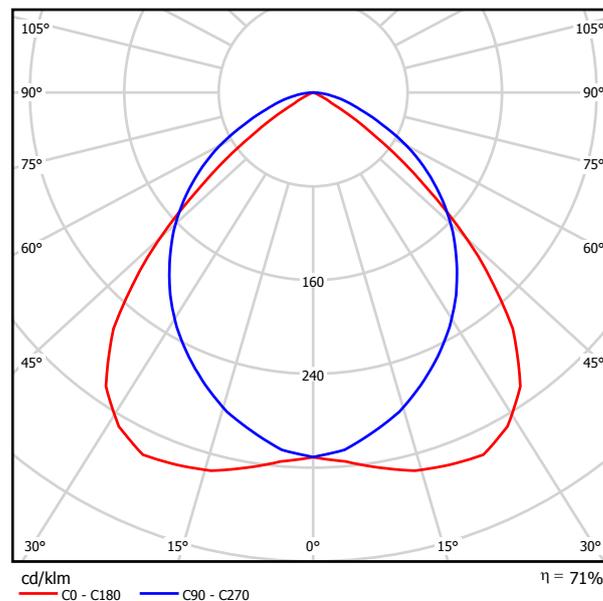
Valutazione di abbagliamento secondo UGR													
n Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70	
n Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30	
n Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade						
X	Y												
2H	2H	3.4	4.5	3.7	4.7	4.9	3.4	4.5	3.7	4.7	4.9	4.6	
	3H	3.3	4.2	3.6	4.5	4.7	3.3	4.2	3.6	4.5	4.7	4.6	
	4H	3.2	4.1	3.5	4.4	4.6	3.2	4.1	3.5	4.4	4.6	4.6	
	6H	3.1	3.9	3.5	4.2	4.5	3.1	3.9	3.5	4.2	4.5	4.5	
	8H	3.1	3.9	3.4	4.2	4.5	3.1	3.9	3.4	4.2	4.5	4.5	
	12H	3.0	3.8	3.4	4.1	4.4	3.0	3.8	3.4	4.1	4.4	4.4	
4H	2H	3.2	4.1	3.5	4.4	4.6	3.2	4.1	3.5	4.4	4.6	4.6	
	3H	3.0	3.8	3.4	4.1	4.4	3.0	3.8	3.4	4.1	4.4	4.4	
	4H	3.0	3.6	3.4	4.0	4.3	3.0	3.6	3.4	4.0	4.3	4.3	
	6H	2.9	3.5	3.3	3.8	4.2	2.9	3.5	3.3	3.8	4.2	4.2	
	8H	2.9	3.4	3.3	3.8	4.2	2.9	3.4	3.3	3.8	4.2	4.2	
	12H	2.8	3.3	3.3	3.7	4.1	2.8	3.3	3.3	3.7	4.1	4.1	
8H	4H	2.9	3.4	3.3	3.8	4.2	2.9	3.4	3.3	3.8	4.2	4.2	
	6H	2.8	3.2	3.2	3.6	4.1	2.8	3.2	3.2	3.6	4.1	4.1	
	8H	2.7	3.1	3.2	3.6	4.0	2.7	3.1	3.2	3.6	4.0	4.0	
	12H	2.7	3.0	3.2	3.5	4.0	2.7	3.0	3.2	3.5	4.0	4.0	
	12H	4H	2.8	3.3	3.3	3.7	4.1	2.8	3.3	3.3	3.7	4.1	4.1
		6H	2.7	3.1	3.2	3.6	4.0	2.7	3.1	3.2	3.6	4.0	4.0
8H		2.7	3.0	3.2	3.5	4.0	2.7	3.0	3.2	3.5	4.0	4.0	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S													
S = 1.0H	+0.0 / 0.0					+0.0 / 0.0							
S = 1.5H	+0.0 / 0.0					+0.0 / 0.0							
S = 2.0H	+0.0 / 0.0					+0.0 / 0.0							
Tabella standard	BK00					BK00							
Addendo di correzione	-16.5					-16.5							
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2700lm Flusso luminoso sferico													

Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disano 777 Comfort - ottica satinata rigata Disano 777 4*18 CEL bianco / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 62 93 99 100 71

CORPO: In lamiera d'acciaio .
OTTICA: In alluminio satinato rigato con ampia distribuzione luminosa.
VERNICIATURA: Con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV.
PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso.
Attacco G13.
CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz.Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T, con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm2.
EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 6.3A (CNR-F, no art. 777).
DOTAZIONE: Ottica fissata a scatto, resta agganciata con cordine anticaduta.
MONTAGGIO: A plafone o a sospensione.
NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34 - 21 e sono protetti con il grado IP20IK07 secondo le EN 60529 ed hanno ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Inoltre sono installabili su superfici normalmente infiammabili.
VERSIONE IN EMERGENZA: In versione S.A. (sempre accesa). In caso di "black out" una sola lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa. Autonomia di 60 min. Schema (vedi capitolo).
 Su richiesta: versioni con batterie da 3 ore.

Emissione luminosa 1:

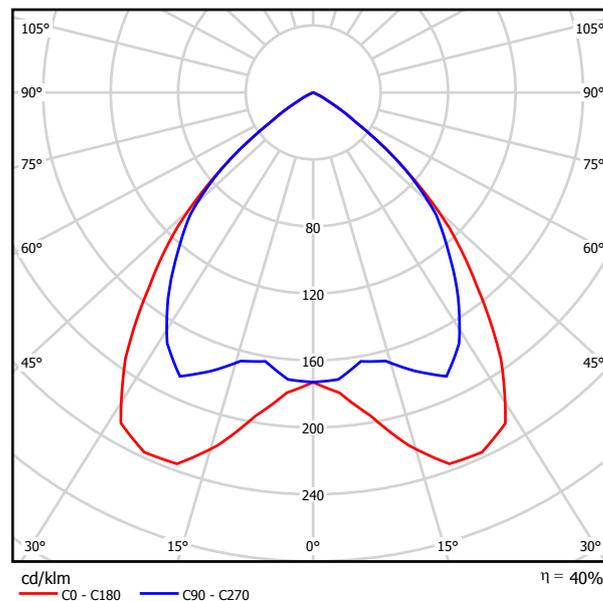
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
n Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
n Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
n Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade				Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	5.6	6.7	5.9	6.9	7.2	5.6	6.7	5.9	6.9	7.2
	3H	5.5	6.5	5.8	6.7	7.0	5.5	6.5	5.8	6.7	7.0
	4H	5.4	6.3	5.7	6.6	6.9	5.4	6.3	5.7	6.6	6.9
	6H	5.3	6.2	5.7	6.5	6.8	5.3	6.2	5.7	6.5	6.8
	8H	5.3	6.1	5.6	6.4	6.7	5.3	6.1	5.6	6.4	6.7
4H	2H	5.4	6.3	5.7	6.6	6.9	5.4	6.3	5.7	6.6	6.9
	3H	5.2	6.0	5.6	6.3	6.7	5.2	6.0	5.6	6.3	6.7
	4H	5.2	5.8	5.6	6.2	6.5	5.2	5.8	5.6	6.2	6.5
	6H	5.1	5.7	5.5	6.1	6.4	5.1	5.7	5.5	6.1	6.4
	8H	5.1	5.6	5.5	6.0	6.4	5.1	5.6	5.5	6.0	6.4
8H	2H	5.0	5.5	5.5	5.9	6.3	5.0	5.5	5.5	5.9	6.3
	4H	5.1	5.6	5.5	6.0	6.4	5.1	5.6	5.5	6.0	6.4
	6H	5.0	5.4	5.4	5.8	6.3	5.0	5.4	5.4	5.8	6.3
	8H	4.9	5.3	5.4	5.8	6.2	4.9	5.3	5.4	5.8	6.2
	12H	4.9	5.2	5.4	5.7	6.2	4.9	5.2	5.4	5.7	6.2
12H	4H	5.0	5.5	5.5	5.9	6.3	5.0	5.5	5.5	5.9	6.3
	6H	4.9	5.3	5.4	5.8	6.2	4.9	5.3	5.4	5.8	6.2
	8H	4.9	5.2	5.4	5.7	6.2	4.9	5.2	5.4	5.7	6.2
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.0 / 0.0				+0.0 / 0.0						
S = 1.5H	+0.0 / 0.0				+0.0 / 0.0						
S = 2.0H	+0.0 / 0.0				+0.0 / 0.0						
Tabella standard	BK00				BK00						
Addendo di correzione	-14.1				-14.1						
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5400lm Flusso luminoso sferico											

Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disano 785 Compact - cat. 3 Disano 785 FLC 2X26D CELL EL bianco / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 75 100 100 99 40

CORPO: In lamiera di acciaio tornito.
RIFLETTORE: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2 metallizzato con polveri di alluminio purissimo in alto vuoto con procedimento di C.V.D per un maggior controllo e rendimento della luce.
VERNICIATURA: Con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV, previo trattamento di fosfatazione..
PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G24d-3; G24q-3.
CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto rigido sezione 0.50 mm², guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20.
Morsettiere 2P+T in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm².
EQUIPAGGIAMENTO: Anello di finitura con molle anticaduta.
MONTAGGIO: A plafone.
NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598 -1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP40IK04 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili.

Emissione luminosa 1:

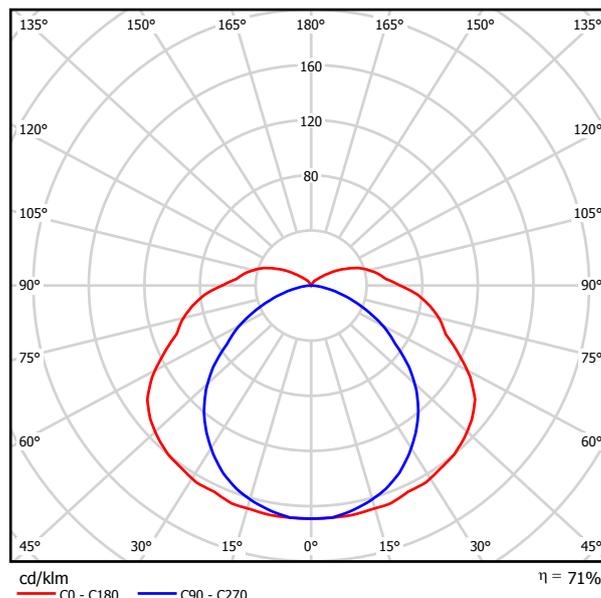
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
n Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
n Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
n Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	18.7	19.7	19.0	19.9	20.1	18.3	19.2	18.6	19.4	19.6
	3H	18.6	19.4	18.9	19.7	19.9	18.2	19.0	18.5	19.2	19.5
	4H	18.5	19.3	18.8	19.6	19.8	18.1	18.9	18.4	19.1	19.4
	6H	18.4	19.2	18.8	19.4	19.7	18.0	18.7	18.3	19.0	19.3
	8H	18.4	19.1	18.8	19.4	19.7	18.0	18.6	18.3	18.9	19.3
	12H	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	17.9	18.6	18.3	18.9	19.2
4H	2H	18.6	19.4	18.9	19.6	19.9	18.2	18.9	18.5	19.2	19.5
	3H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7	18.0	18.7	18.4	19.0	19.3
	4H	18.4	18.9	18.8	19.3	19.6	18.0	18.5	18.3	18.8	19.2
	6H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.5	17.9	18.4	18.3	18.7	19.1
	8H	18.3	18.7	18.7	19.1	19.5	17.8	18.3	18.3	18.7	19.1
	12H	18.2	18.6	18.7	19.0	19.4	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0
8H	4H	18.3	18.7	18.7	19.1	19.5	17.8	18.3	18.3	18.7	19.1
	6H	18.2	18.5	18.6	19.0	19.4	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0
	8H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	17.7	18.0	18.2	18.5	18.9
	12H	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9
12H	4H	18.2	18.6	18.7	19.0	19.4	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0
	6H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	17.7	18.0	18.2	18.5	18.9
	8H	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+1.6 / -4.8					+1.7 / -4.0					
S = 1.5H	+3.3 / -11.3					+2.9 / -11.0					
S = 2.0H	+5.2 / -20.5					+4.8 / -27.7					
Tabella standard	BK00					BK00					
Addendo di correzione	-3.0					-3.5					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3600lm Flusso luminoso sferico											

Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disano 921 Hydro T8 EL Disano 921 2*18 CEL-F grigio / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 89
 CIE Flux Code: 38 68 88 89 71

CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autoestinguente V2, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.

DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa.

RIFLETTORE: In acciaio laminato a freddo, zincato a caldo antifessurazione, rivestimento con fondo di primer epossidico 7/8 micron, verniciatura stabilizzata ai raggi UV antiingiallimento in poliestere lucido colore bianco, spessore 20 micron.

PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13.

CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz, con reattore elettronico. Cavetto rigido sezione 0,50 mm² rivestito con PVC-HT resistente a 90°C, secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T con portafusibile, massima sezione ammessa dei conduttori 2,5 mm².

EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 3,15A. Pressacavo in nylon f.v. diam 1/2 pollice gas. Guarnizione in materiale ecologico di poliuretano espanso. Ganci di bloccaggio in nylon f.v. Predisposizione al serraggio con viti in acciaio.

NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Ha ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C.

LE ARMATURE STAGNE in policarbonato della serie Hydro hanno un grado di tenuta stagna IP66IK08 se installate in ambienti con temperature non superiori a 45°C. L'esposizione diretta ai raggi solari porta facilmente al superamento dei 45°C compromettendo il grado di protezione. Si consiglia comunque di utilizzarle in modo appropriato senza alterarne le qualità meccaniche e di protezione (IP66IK08) e di non installarle su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici, all'esterno su funi o paline, a parete, sotto grate metalliche o comunque esposte direttamente ai raggi solari, in caso contrario utilizzare le armature stagne in acciaio.

Emissione luminosa 1:

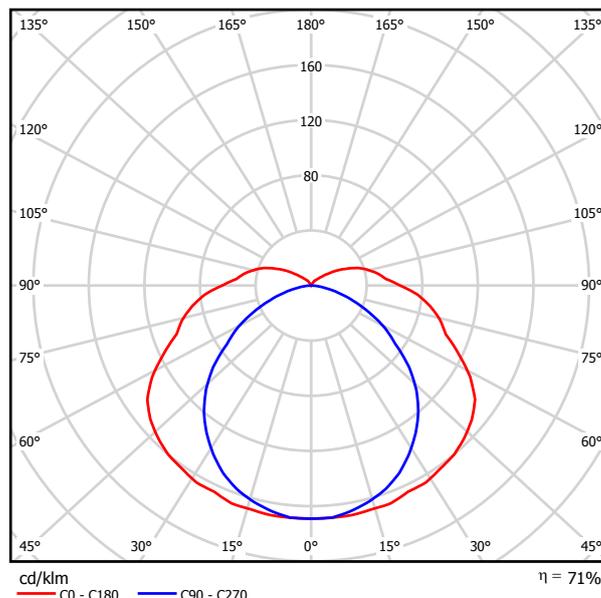
Valutazione di abbagliamento secondo UGR													
n Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30			
n Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30			
n Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20			
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade						
X	Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
		2,9	4,2	3,3	4,6	5,1	2,9	4,2	3,3	4,6	5,1	2,9	4,2
		2,7	3,9	3,2	4,3	4,8	2,7	3,9	3,2	4,3	4,8	2,7	3,9
		2,6	3,7	3,1	4,2	4,7	2,6	3,7	3,1	4,2	4,7	2,6	3,7
		2,5	3,5	3,0	4,0	4,6	2,5	3,5	3,0	4,0	4,6	2,5	3,5
		2,4	3,4	2,9	3,9	4,5	2,4	3,4	2,9	3,9	4,5	2,4	3,4
		2,4	3,3	2,9	3,8	4,4	2,4	3,3	2,9	3,8	4,4	2,4	3,3
		2,6	3,7	3,1	4,2	4,7	2,6	3,7	3,1	4,2	4,7	2,6	3,7
		2,4	3,3	2,9	3,8	4,4	2,4	3,3	2,9	3,8	4,4	2,4	3,3
		2,3	3,1	2,8	3,7	4,3	2,3	3,1	2,8	3,7	4,3	2,3	3,1
		2,2	2,9	2,7	3,5	4,1	2,2	2,9	2,7	3,5	4,1	2,2	2,9
		2,1	2,8	2,7	3,4	4,1	2,1	2,8	2,7	3,4	4,1	2,1	2,8
		2,1	2,7	2,7	3,3	4,0	2,1	2,7	2,7	3,3	4,0	2,1	2,7
		2,1	2,8	2,7	3,4	4,1	2,1	2,8	2,7	3,4	4,1	2,1	2,8
		2,0	2,6	2,6	3,2	3,9	2,0	2,6	2,6	3,2	3,9	2,0	2,6
		2,0	2,5	2,6	3,1	3,8	2,0	2,5	2,6	3,1	3,8	2,0	2,5
		1,9	2,4	2,6	3,0	3,8	1,9	2,4	2,6	3,0	3,8	1,9	2,4
		2,1	2,7	2,7	3,3	4,0	2,1	2,7	2,7	3,3	4,0	2,1	2,7
		2,0	2,5	2,6	3,1	3,8	2,0	2,5	2,6	3,1	3,8	2,0	2,5
		1,9	2,4	2,6	3,0	3,8	1,9	2,4	2,6	3,0	3,8	1,9	2,4
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S													
S = 1,0H		+0,0	/	0,0			+0,0	/	0,0				
S = 1,5H		+0,0	/	0,0			+0,0	/	0,0				
S = 2,0H		+0,0	/	0,0			+0,0	/	0,0				
Tabella standard		BK00					BK00						
Addendo di correzione		-16,5					-16,5						
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2700lm Flusso luminoso sferico													

Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disano 921 Hydro T8 EL Disano 921 2*36 CELF-DO DIMM. grigio / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 89
 CIE Flux Code: 38 68 88 89 71

CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autoestinguente V2, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.

DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa.

RIFLETTORE: In acciaio laminato a freddo, zincato a caldo antifessurazione, rivestimento con fondo di primer epossidico 7/8 micron, verniciatura stabilizzata ai raggi UV antiingiallimento in poliestere lucido colore bianco, spessore 20 micron.

PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13.

CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz, con reattore elettronico. Cavetto rigido sezione 0,50 mm² rivestito con PVC-HT resistente a 90°C, secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T con portafusibile, massima sezione ammessa dei conduttori 2,5 mm².

EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 3,15A. Pressacavo in nylon f.v. diam 1/2 pollice gas. Guarnizione in materiale ecologico di poliuretano espanso. Ganci di bloccaggio in nylon f.v. Predisposizione al serraggio con viti in acciaio.

NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Ha ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C.

LE ARMATURE STAGNE in policarbonato della serie Hydro hanno un grado di tenuta stagna IP66IK08 se installate in ambienti con temperature non superiori a 45°C. L'esposizione diretta ai raggi solari porta facilmente al superamento dei 45°C compromettendo il grado di protezione. Si consiglia comunque di utilizzarle in modo appropriato senza alterarne le qualità meccaniche e di protezione (IP66IK08) e di non installarle su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici, all'esterno su funi o paline, a parete, sotto grate metalliche o comunque esposte direttamente ai raggi solari, in caso contrario utilizzare le armature stagne in acciaio.

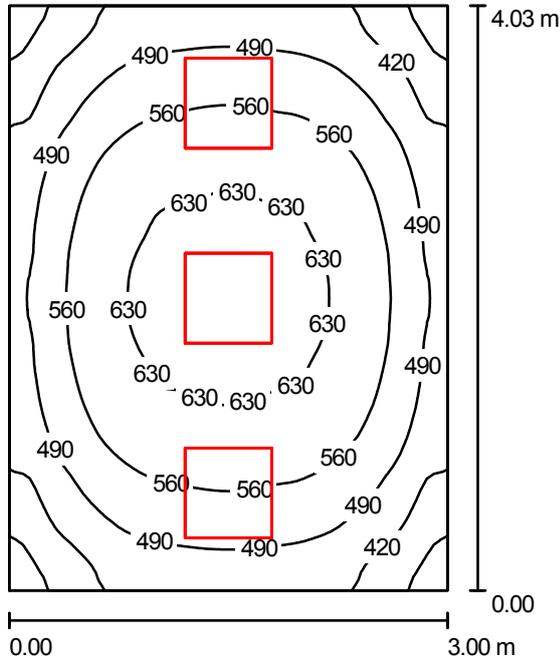
Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
n Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	30
n Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
n Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	6.1	7.4	6.5	7.8	8.2	6.1	7.4	6.5	7.8	8.2	8.2
	3H	5.8	7.0	6.3	7.5	8.0	5.8	7.0	6.3	7.5	8.0	8.0
	4H	5.7	6.9	6.2	7.3	7.9	5.7	6.9	6.2	7.3	7.9	7.9
	6H	5.6	6.7	6.1	7.2	7.7	5.6	6.7	6.1	7.2	7.7	7.7
	8H	5.6	6.6	6.1	7.1	7.6	5.6	6.6	6.1	7.1	7.6	7.6
4H	12H	5.5	6.5	6.1	7.0	7.6	5.5	6.5	6.1	7.0	7.6	7.6
	2H	5.7	6.9	6.2	7.3	7.9	5.7	6.9	6.2	7.3	7.9	7.9
	3H	5.5	6.5	6.1	7.0	7.6	5.5	6.5	6.1	7.0	7.6	7.6
	4H	5.4	6.3	6.0	6.8	7.4	5.4	6.3	6.0	6.8	7.4	7.4
	6H	5.3	6.1	5.9	6.7	7.3	5.3	6.1	5.9	6.7	7.3	7.3
8H	8H	5.3	6.0	5.9	6.6	7.2	5.3	6.0	5.9	6.6	7.2	7.2
	12H	5.2	5.9	5.8	6.5	7.1	5.2	5.9	5.8	6.5	7.1	7.1
	4H	5.3	6.0	5.9	6.6	7.2	5.3	6.0	5.9	6.6	7.2	7.2
	6H	5.2	5.8	5.8	6.4	7.1	5.2	5.8	5.8	6.4	7.1	7.1
	8H	5.1	5.7	5.8	6.3	7.0	5.1	5.7	5.8	6.3	7.0	7.0
12H	12H	5.1	5.6	5.7	6.2	6.9	5.1	5.6	5.7	6.2	6.9	6.9
	4H	5.2	5.9	5.8	6.5	7.1	5.2	5.9	5.8	6.5	7.1	7.1
	6H	5.1	5.7	5.8	6.3	7.0	5.1	5.7	5.8	6.3	7.0	7.0
8H	5.1	5.6	5.7	6.2	6.9	5.1	5.6	5.7	6.2	6.9	6.9	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H	+0.0 / 0.0					+0.0 / 0.0						
S = 1.5H	+0.0 / 0.0					+0.0 / 0.0						
S = 2.0H	+0.0 / 0.0					+0.0 / 0.0						
Tabella standard	BK00					BK00						
Addendo di correzione	-13.4					-13.4						
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 6700lm Flusso luminoso sferico												



Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

UFFICIO_1 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:52

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	530	326	656	0.615
Pavimento	20	393	305	449	0.775
Soffitto	70	92	65	109	0.706
Pareti (4)	50	219	65	732	/

Superficie utile:

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

UGR

Parete sinistra <10
 Parete inferiore <10
 (CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale- Trasversale verso l'asse lampade

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	3	Disano 774 Comfort - ottica speculare 99.85 Disano 774 4*18 CEL-F bianco (1.000)	5400	71.0
Totale:			16200	213.0

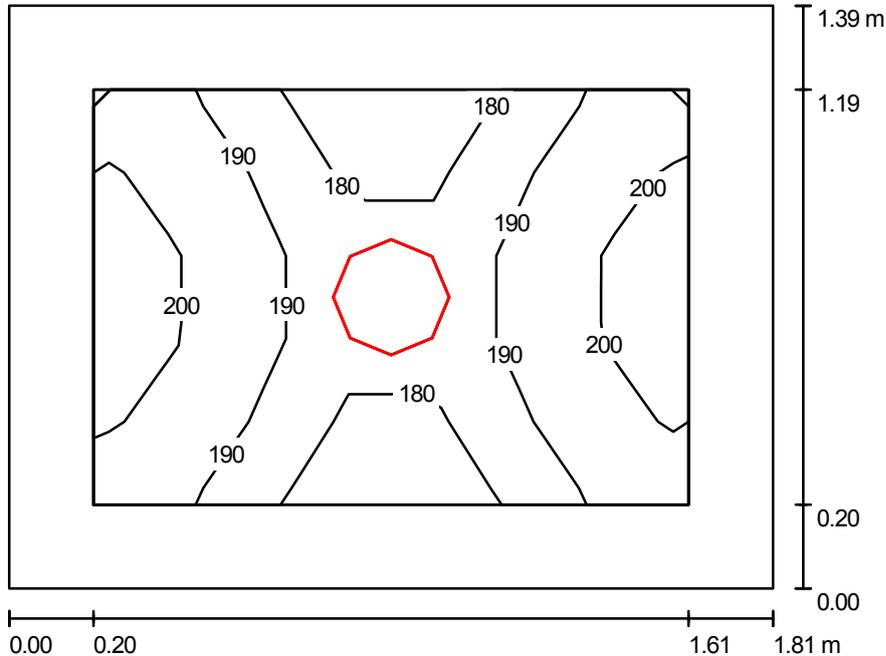
Potenza allacciata specifica: 17.62 W/m² = 3.32 W/m²/100 lx (Base: 12.09 m²)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

WC_10-11 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:18

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	191	170	203	0.890
Pavimento	20	106	95	117	0.897
Soffitto	70	35	29	41	0.842
Pareti (4)	50	94	26	258	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 7 x 5 Punti
 Zona margine: 0.200 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Disano 785 Compact - cat. 3 Disano 785 FLC 2X26D CELL EL bianco (1.000)	3600	52.0
Totale:			3600	52.0

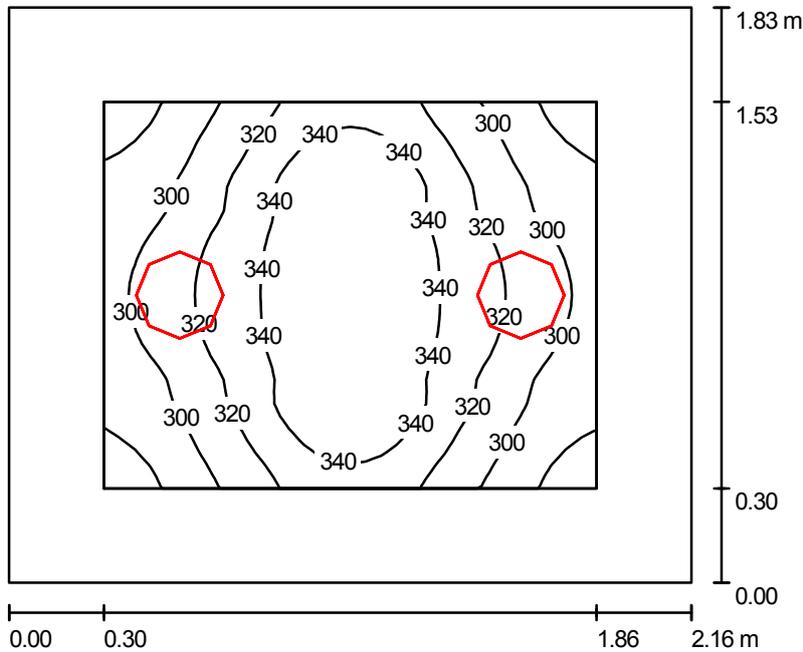
Potenza allacciata specifica: $20.67 \text{ W/m}^2 = 10.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 2.52 m^2)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

ANTIBAGNO_12 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:24

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	319	270	359	0.844
Pavimento	20	187	165	202	0.879
Soffitto	70	52	40	59	0.761
Pareti (4)	50	136	40	454	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.300 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Disano 785 Compact - cat. 3 Disano 785 FLC 2X26D CELL EL bianco (1.000)	3600	52.0
Totale:			7200	104.0

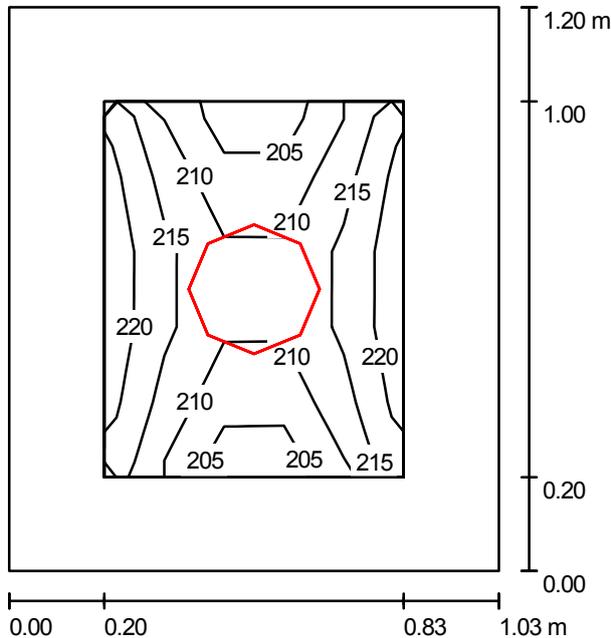
Potenza allacciata specifica: $26.31 \text{ W/m}^2 = 8.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 3.95 m^2)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

WC_13-14 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:16

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	212	201	221	0.946
Pavimento	20	106	100	115	0.936
Soffitto	70	61	55	67	0.901
Pareti (4)	50	151	46	528	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 5 x 5 Punti
 Zona margine: 0.200 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Disano 785 Compact - cat. 3 Disano 785 FLC 2X26D CELL EL bianco (1.000)	3600	52.0
Totale:			3600	52.0

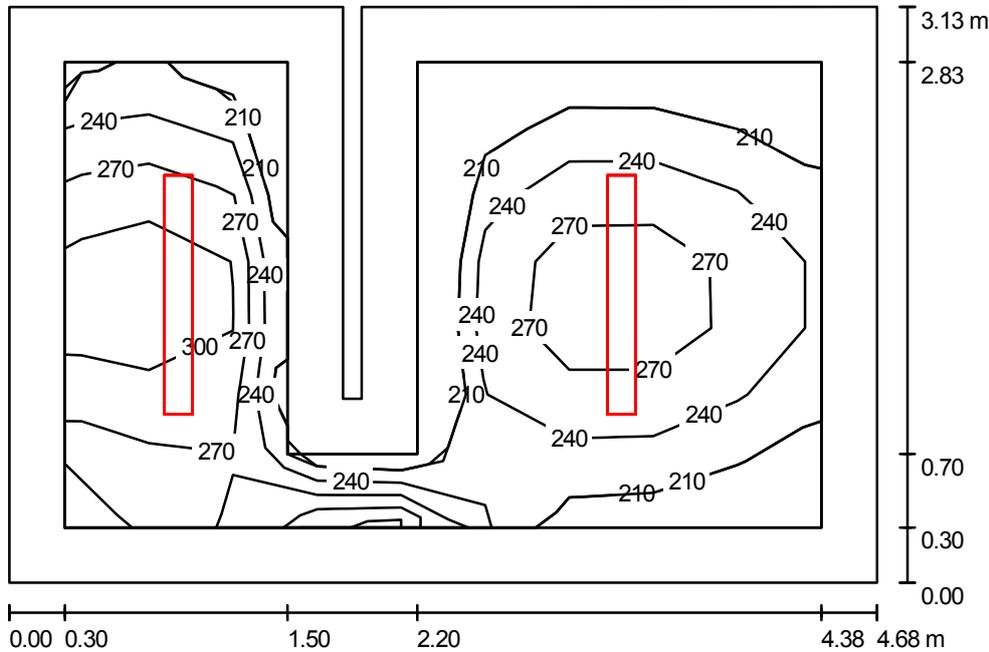
Potenza allacciata specifica: 42.07 W/m² = 19.82 W/m²/100 lx (Base: 1.24 m²)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

SPOGLIATOIO_15 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:41

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	251	183	330	0.730
Pavimento	20	162	104	225	0.644
Soffitto	70	123	50	1477	0.406
Pareti (8)	50	167	67	711	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 9 x 7 Punti
 Zona margine: 0.300 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Disano 921 Hydro T8 EL Disano 921 2*36 CELF-DO DIMM. grigio (1.000)	6700	71.0
Totale:			13400	142.0

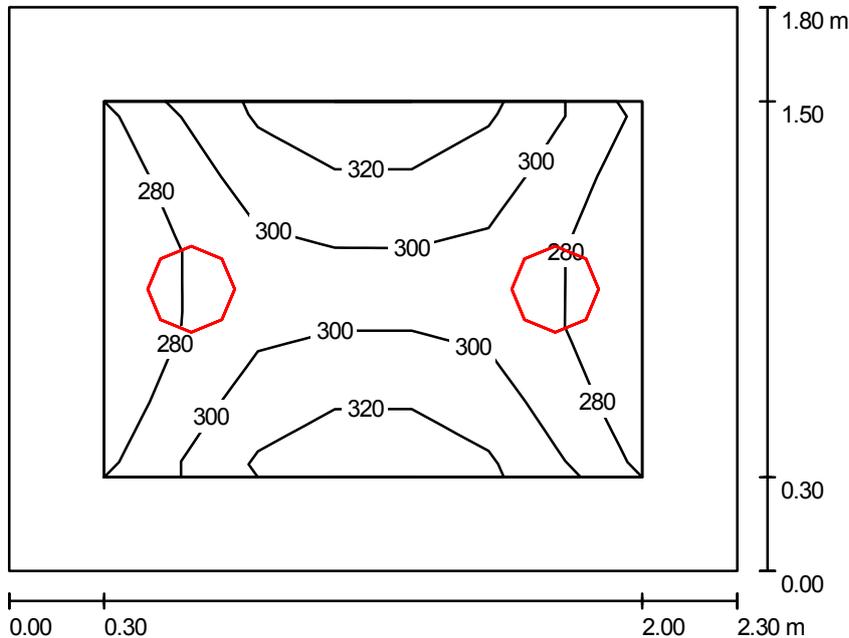
Potenza allacciata specifica: 9.84 W/m² = 3.92 W/m²/100 lx (Base: 14.44 m²)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

WC_16 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:24

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	299	267	332	0.893
Pavimento	20	180	161	205	0.895
Soffitto	70	50	38	56	0.757
Pareti (4)	50	132	40	362	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 7 x 5 Punti
 Zona margine: 0.300 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Disano 785 Compact - cat. 3 Disano 785 FLC 2X26D CELL EL bianco (1.000)	3600	52.0
Totale:			7200	104.0

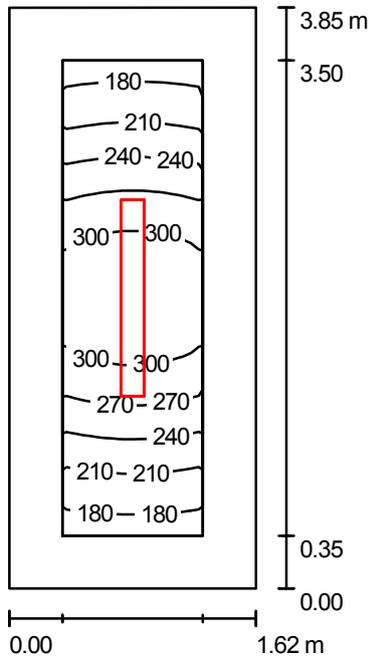
Potenza allacciata specifica: $25.12 \text{ W/m}^2 = 8.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 4.14 m^2)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

DISIMPEGNO_17 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:50

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	255	178	326	0.697
Pavimento	20	149	109	184	0.728
Soffitto	70	135	50	1377	0.369
Pareti (4)	50	165	59	832	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 13 x 7 Punti
 Zona margine: 0.350 m

UGR

Parete sinistra <10
 Parete inferiore <10
 (CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale- Trasversale verso l'asse lampade

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Disano 921 Hydro T8 EL Disano 921 2*36 CELF-DO DIMM. grigio (1.000)	6700	71.0
Totale:			6700	71.0

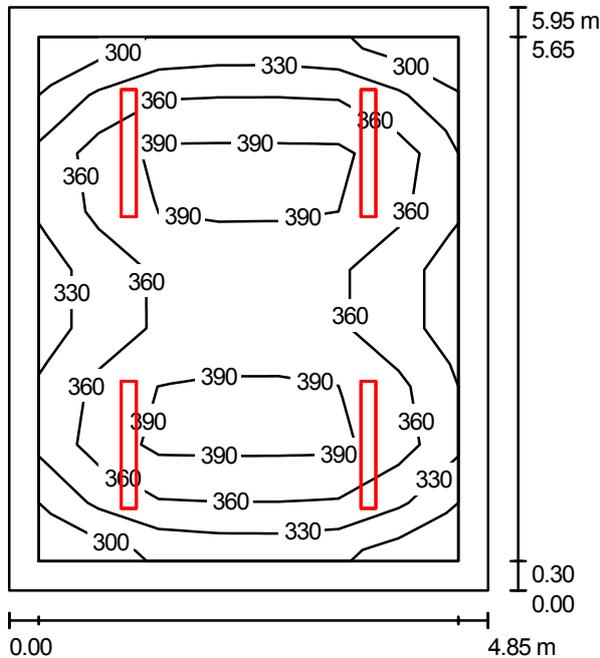
Potenza allacciata specifica: 11.38 W/m² = 4.46 W/m²/100 lx (Base: 6.24 m²)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

SPOGLIATOIO_18 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:77

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	361	293	413	0.812
Pavimento	20	274	195	320	0.710
Soffitto	70	136	71	1506	0.522
Pareti (4)	50	223	120	460	/

Superficie utile:	UGR	Longitudinale-	Trasversale	verso l'asse lampade
Altezza: 0.850 m	Parete sinistra	<10	<10	
Reticolo: 9 x 7 Punti	Parete inferiore	<10	<10	
Zona margine: 0.300 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	4	Disano 921 Hydro T8 EL Disano 921 2*36 CELF-DO DIMM. grigio (1.000)	6700	71.0
Totale:			26800	284.0

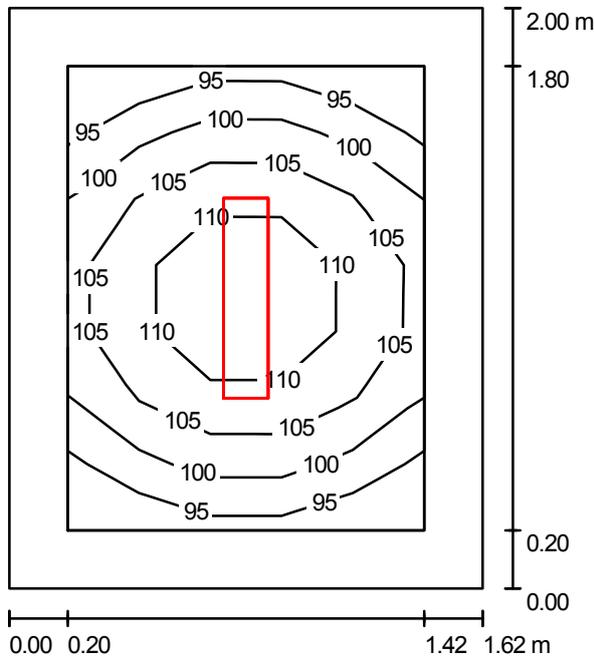
Potenza allacciata specifica: 9.84 W/m² = 2.73 W/m²/100 lx (Base: 28.86 m²)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

RIPOSTIGLIO_19 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:26

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	104	93	115	0.896
Pavimento	20	56	48	61	0.860
Soffitto	50	67	21	546	0.315
Pareti (4)	30	82	24	319	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 5 x 7 Punti
 Zona margine: 0.200 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Disano 921 Hydro T8 EL Disano 921 2*18 CEL-F grigio (1.000)	2700	34.5
Totale:			2700	34.5

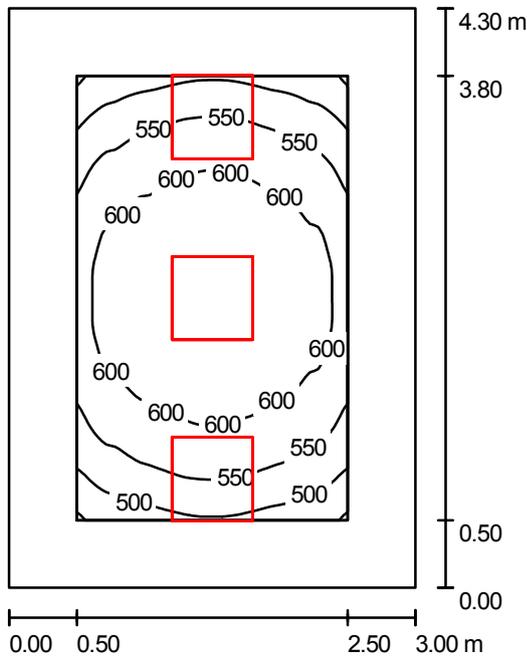
Potenza allacciata specifica: 10.65 W/m² = 10.25 W/m²/100 lx (Base: 3.24 m²)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

UFFICIO_2 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:56

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	577	443	650	0.767
Pavimento	20	379	286	439	0.756
Soffitto	70	72	34	83	0.476
Pareti (4)	50	203	58	536	/

Superficie utile:		UGR	Longitudinale-	Trasversale	verso l'asse lampade
Altezza:	0.850 m	Parete sinistra	<10	<10	
Reticolo:	64 x 64 Punti	Parete inferiore	<10	<10	
Zona margine:	0.500 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	3	Disano 774 Comfort - ottica speculare 99.85 (1.000)	5400	71.0
Totale:			16200	213.0

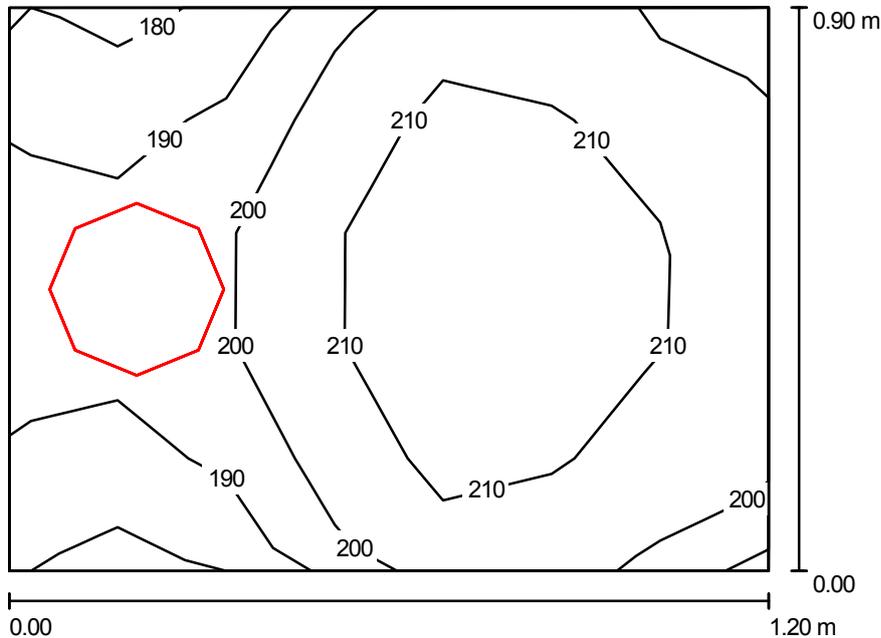
Potenza allacciata specifica: $16.51 \text{ W/m}^2 = 2.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 12.90 m^2)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

DOCCE_20-21 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:12

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	203	177	220	0.870
Pavimento	20	105	95	117	0.905
Soffitto	70	81	41	102	0.505
Pareti (4)	50	160	37	2492	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 7 x 5 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Disano 785 Compact - cat. 3 Disano 785 FLC 2X26D CELL EL bianco (1.000)	3600	52.0
Totale:			3600	52.0

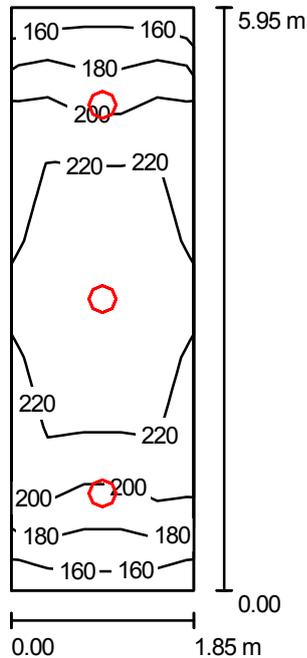
Potenza allacciata specifica: $48.15 \text{ W/m}^2 = 23.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 1.08 m^2)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

ANTIBAGNO_20 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:77

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	207	157	234	0.760
Pavimento	20	149	110	179	0.740
Soffitto	70	33	26	38	0.798
Pareti (4)	50	85	24	176	/

Superficie utile:		UGR	Longitudinale-	Trasversale	verso l'asse lampade
Altezza:	0.850 m	Parete sinistra	19	18	
Reticolo:	15 x 5 Punti	Parete inferiore	19	18	
Zona margine:	0.000 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	3	Disano 785 Compact - cat. 3 Disano 785 FLC 2X26D CELL EL bianco (1.000)	3600	52.0
Totale:			10800	156.0

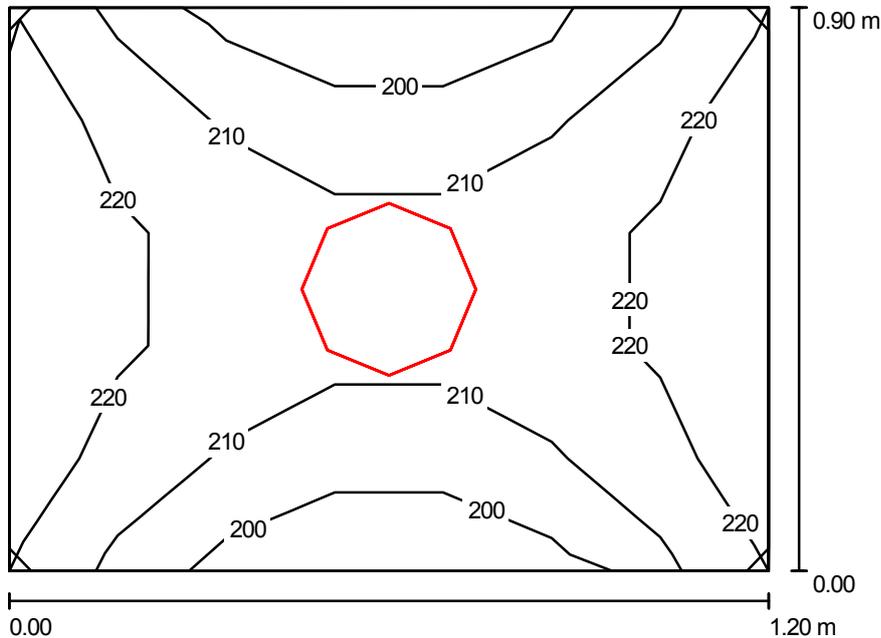
Potenza allacciata specifica: $14.17 \text{ W/m}^2 = 6.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.01 m^2)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

WC_22-23-24-25 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:12

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	213	195	226	0.915
Pavimento	20	107	101	115	0.944
Soffitto	70	67	61	75	0.913
Pareti (4)	50	161	43	597	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 7 x 5 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Disano 785 Compact - cat. 3 Disano 785 FLC 2X26D CELL EL bianco (1.000)	3600	52.0
Totale:			3600	52.0

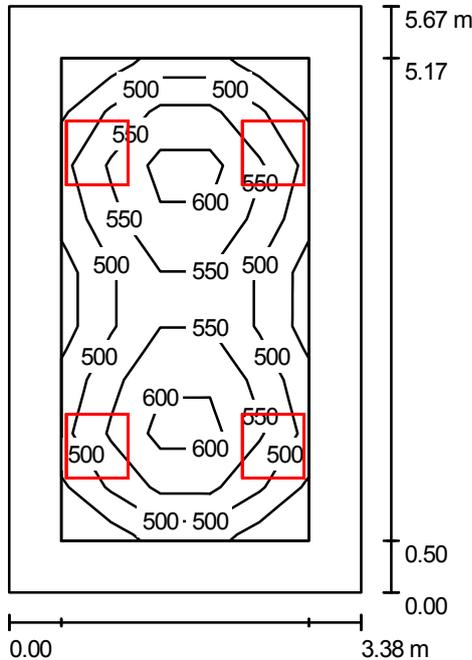
Potenza allacciata specifica: $48.15 \text{ W/m}^2 = 22.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 1.08 m^2)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

UFFICIO-MOVIMENTO_27 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:73

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	534	433	643	0.811
Pavimento	20	377	249	452	0.660
Soffitto	70	75	54	94	0.729
Pareti (4)	50	194	56	510	/

Superficie utile:	UGR	Longitudinale-	Trasversale	verso l'asse lampade
Altezza:	0.850 m	Parete sinistra <10	<10	
Reticolo:	9 x 5 Punti	Parete inferiore <10	<10	
Zona margine:	0.500 m	(CIE, SHR = 0.25.)		

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	4	Disano 774 Comfort - ottica speculare 99.85 Disano 774 4*18 CEL-F bianco (1.000)	5400	71.0
Totale:			21600	284.0

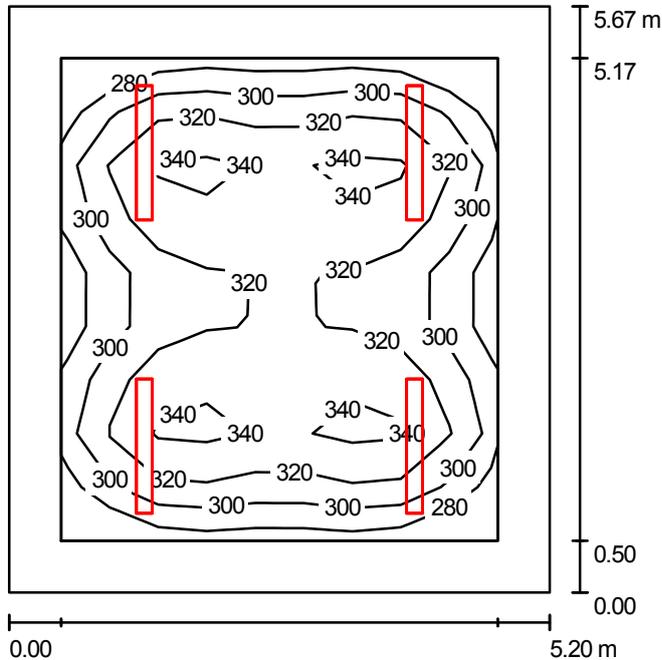
Potenza allacciata specifica: 14.82 W/m² = 2.78 W/m²/100 lx (Base: 19.16 m²)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

SALA-RELAIS_28 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:73

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	315	260	351	0.827
Pavimento	20	221	138	266	0.626
Soffitto	50	96	39	1485	0.410
Pareti (4)	30	180	70	371	/

Superficie utile:		UGR	Longitudinale-	Trasversale	verso l'asse lampade
Altezza:	0.850 m	Parete sinistra	<10	<10	
Reticolo:	9 x 9 Punti	Parete inferiore	<10	<10	
Zona margine:	0.500 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	4	Disano 921 Hydro T8 EL Disano 921 2*36 CELF-DO DIMM. grigio (1.000)	6700	71.0
Totale:			26800	284.0

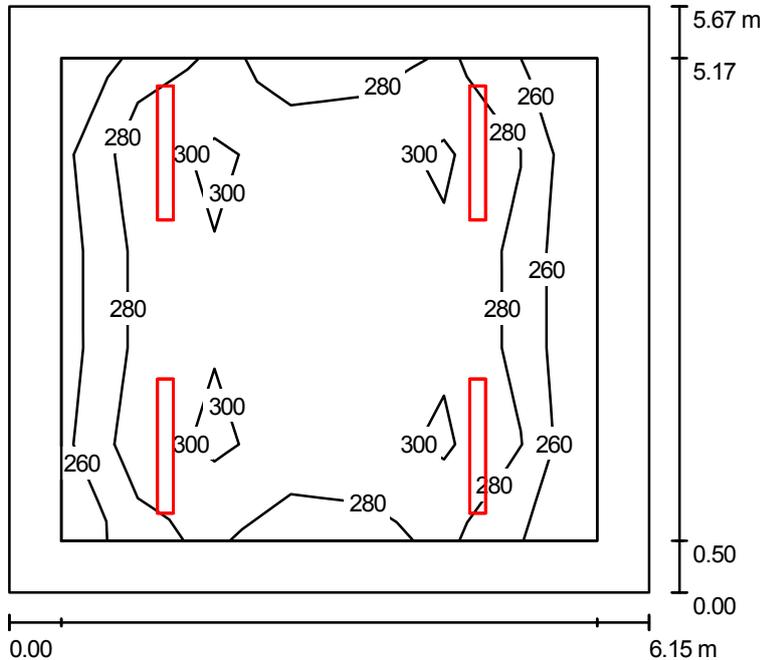
Potenza allacciata specifica: 9.63 W/m² = 3.06 W/m²/100 lx (Base: 29.48 m²)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

vano_29 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:73

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	287	240	319	0.839
Pavimento	20	202	122	245	0.602
Soffitto	50	84	35	1516	0.418
Pareti (4)	30	156	60	289	/

Superficie utile:	Altezza:	Reticolo:	Zona margine:	UGR	Longitudinale-	Trasversale	verso l'asse lampade
	0.850 m	7 x 5 Punti	0.500 m	Parete sinistra	<10	<10	
				Parete inferiore	<10	<10	
				(CIE, SHR = 0.25.)			

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	4	Disano 921 Hydro T8 EL Disano 921 2*36 CELF-DO DIMM. grigio (1.000)	6700	71.0
Totale:			26800	284.0

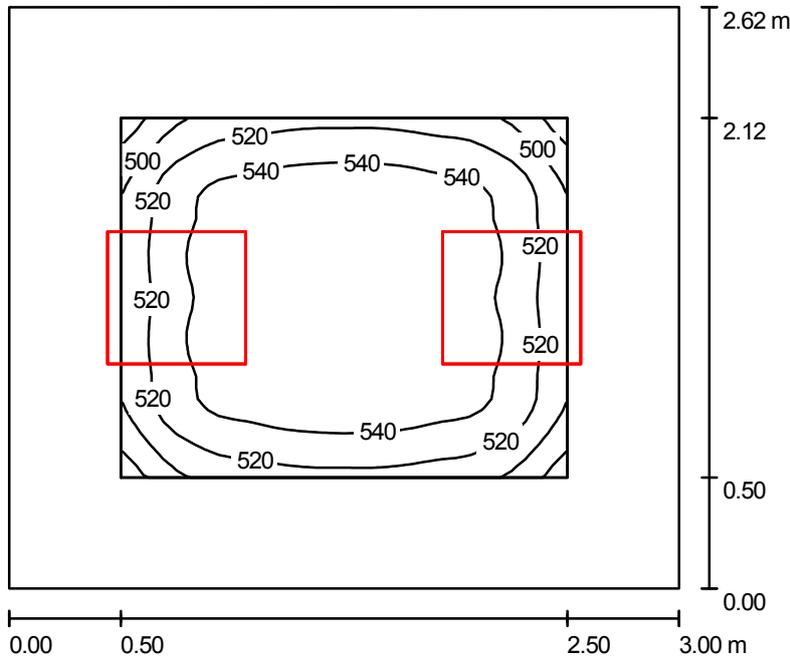
Potenza allacciata specifica: 8.14 W/m² = 2.84 W/m²/100 lx (Base: 34.87 m²)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

ARCHIVIO_3 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:34

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	533	468	556	0.879
Pavimento	20	333	268	376	0.806
Soffitto	70	96	66	116	0.687
Pareti (4)	50	225	70	616	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 32 x 32 Punti
 Zona margine: 0.500 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Disano 777 Comfort - ottica satinata rigata Disano 777 4*18 CEL bianco (1.000)	5400	71.0
Totale:			10800	142.0

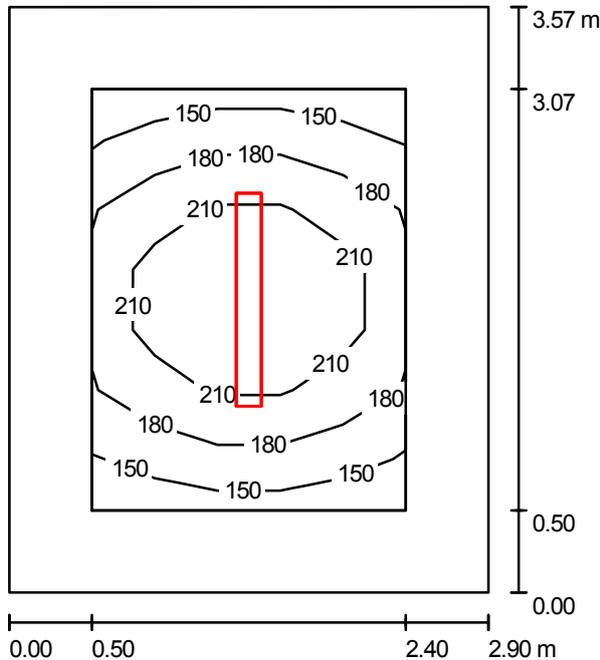
Potenza allacciata specifica: $18.07 \text{ W/m}^2 = 3.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 7.86 m^2)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

VANO_30 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:46

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	192	145	248	0.759
Pavimento	20	105	71	137	0.673
Soffitto	50	61	22	1376	0.363
Pareti (4)	30	94	30	250	/

Superficie utile:		UGR	Longitudinale-	Trasversale	verso l'asse lampade
Altezza:	0.850 m	Parete sinistra	<10	<10	
Reticolo:	7 x 5 Punti	Parete inferiore	<10	<10	
Zona margine:	0.500 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Disano 921 Hydro T8 EL Disano 921 2*36 CELF-DO DIMM. grigio (1.000)	6700	71.0
Totale:			6700	71.0

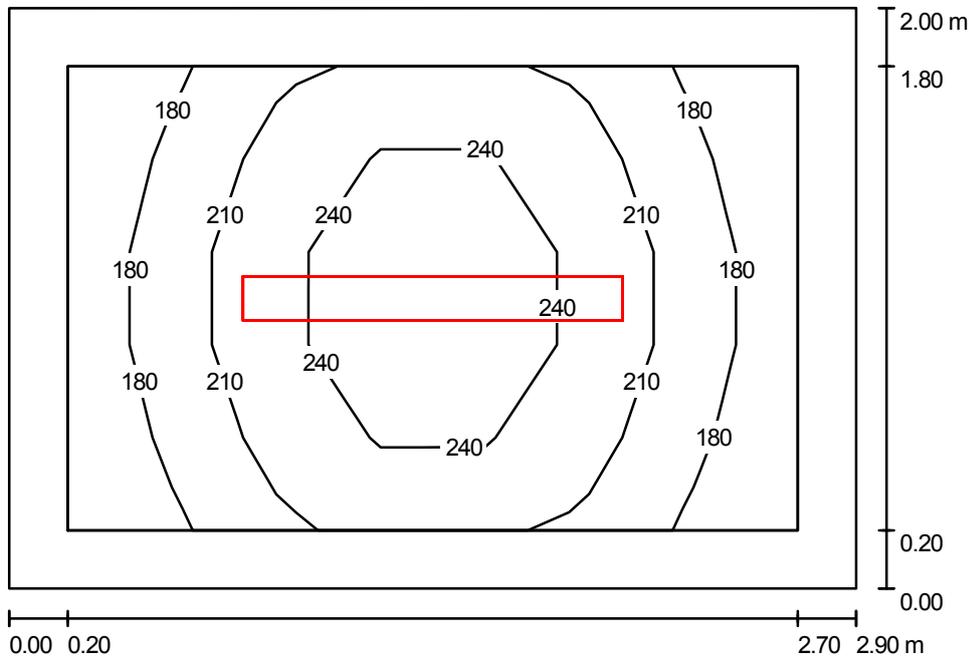
Potenza allacciata specifica: 6.86 W/m² = 3.58 W/m²/100 lx (Base: 10.35 m²)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

VANO_31 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:26

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	213	165	266	0.774
Pavimento	20	123	96	145	0.779
Soffitto	50	100	35	1411	0.344
Pareti (4)	30	140	49	515	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 7 x 5 Punti
 Zona margine: 0.200 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Disano 921 Hydro T8 EL Disano 921 2*36 CELF-DO DIMM. grigio (1.000)	6700	71.0
Totale:			6700	71.0

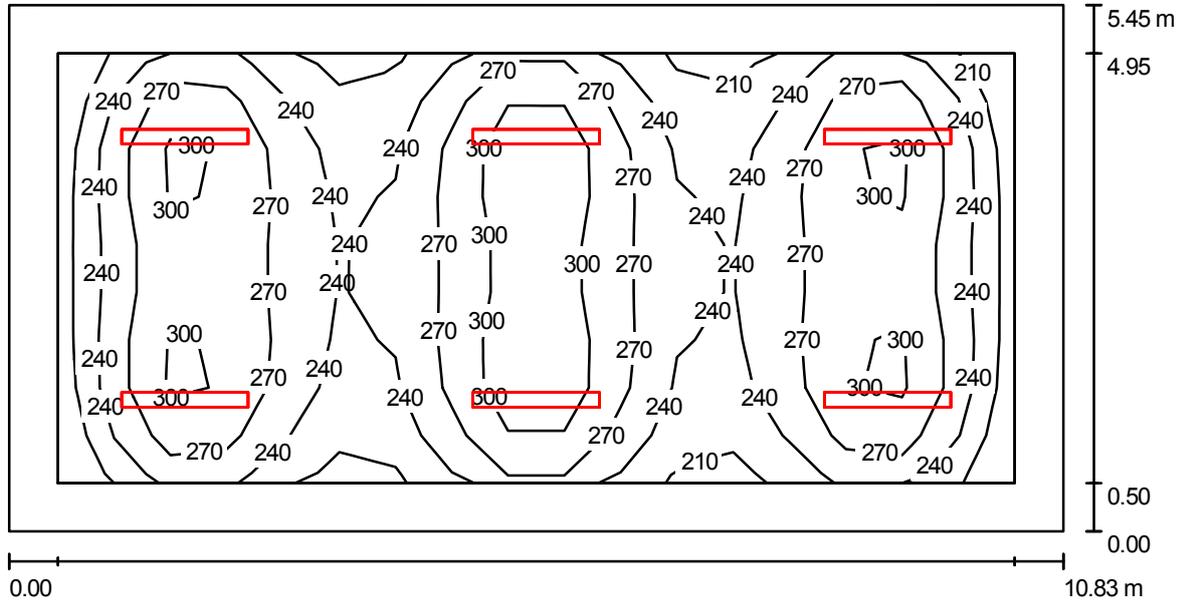
Potenza allacciata specifica: 12.24 W/m² = 5.76 W/m²/100 lx (Base: 5.80 m²)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

MAGAZZINO_33 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:78

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	262	196	334	0.745
Pavimento	20	199	114	251	0.571
Soffitto	50	80	33	1515	0.419
Pareti (4)	30	156	59	340	/

Superficie utile:		UGR		
Altezza:	0.850 m	Parete sinistra	Longitudinale- <10	Trasversale <10
Reticolo:	17 x 9 Punti	Parete inferiore	<10	<10
Zona margine:	0.500 m	(CIE, SHR = 0.25.)		

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	6	Disano 921 Hydro T8 EL Disano 921 2*36 CELF-DO DIMM. grigio (1.000)	6700	71.0
Totale:			40200	426.0

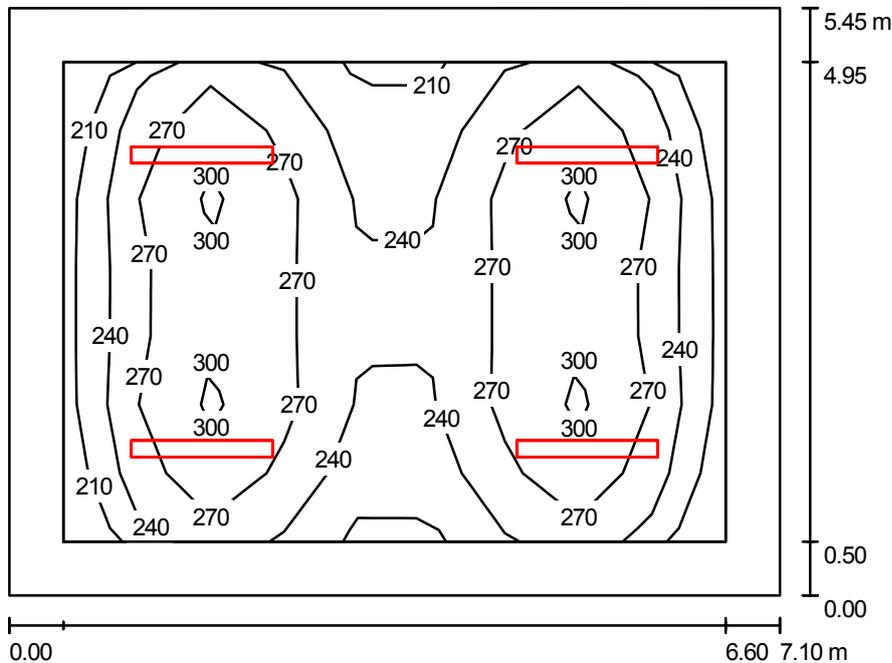
Potenza allacciata specifica: 7.22 W/m² = 2.75 W/m²/100 lx (Base: 59.02 m²)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

MAGAZZINO_34 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:70

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	260	201	307	0.773
Pavimento	20	186	110	227	0.590
Soffitto	50	77	33	1483	0.427
Pareti (4)	30	144	57	326	/

Superficie utile:	UGR	Longitudinale-	Trasversale	verso l'asse lampade
Altezza: 0.850 m	Parete sinistra	<10	<10	
Reticolo: 7 x 9 Punti	Parete inferiore	<10	<10	
Zona margine: 0.500 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	4	Disano 921 Hydro T8 EL Disano 921 2*36 CELF-DO DIMM. grigio (1.000)	6700	71.0
Totale:			26800	284.0

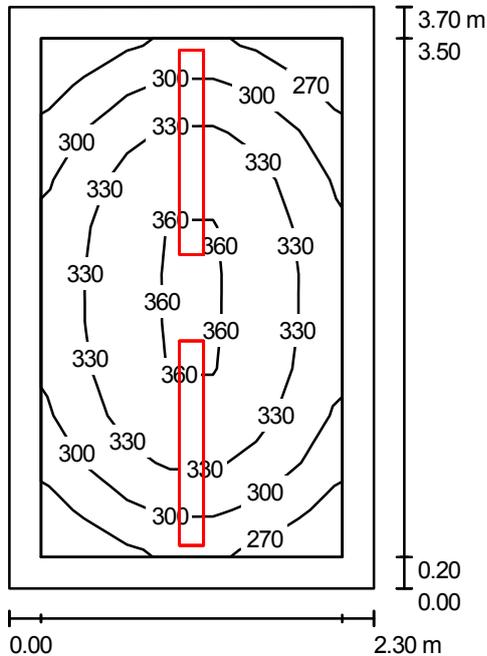
Potenza allacciata specifica: 7.34 W/m² = 2.82 W/m²/100 lx (Base: 38.69 m²)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

CENTRALE-TERMICA-CT--VANO_35-36 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:48

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	320	252	366	0.789
Pavimento	20	201	154	236	0.767
Soffitto	50	141	45	1490	0.317
Pareti (4)	30	217	75	442	/

Superficie utile:		UGR	Longitudinale-	Trasversale	verso l'asse lampade
Altezza:	0.850 m	Parete sinistra	<10	<10	
Reticolo:	11 x 7 Punti	Parete inferiore	<10	<10	
Zona margine:	0.200 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Disano 921 Hydro T8 EL Disano 921 2*36 CELF-DO DIMM. grigio (1.000)	6700	71.0
Totale:			13400	142.0

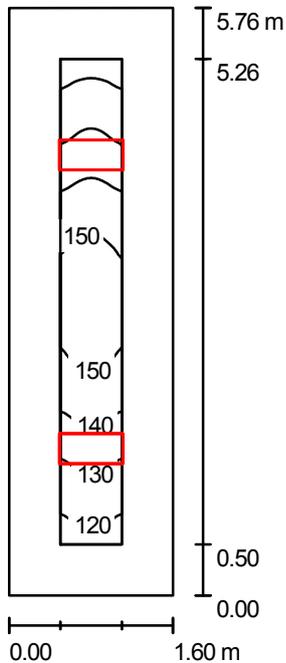
Potenza allacciata specifica: 16.69 W/m² = 5.22 W/m²/100 lx (Base: 8.51 m²)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

DISIMPEGNO_4 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:74

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	138	113	157	0.820
Pavimento	20	125	89	157	0.709
Soffitto	70	35	23	43	0.675
Pareti (4)	50	83	25	251	/

Superficie utile:

Altezza: 0.000 m
 Reticolo: 128 x 16 Punti
 Zona margine: 0.500 m

UGR

Parete sinistra <10
 Parete inferiore <10
 (CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

Trasversale

verso l'asse lampade

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Disano 777 Comfort - ottica satinata rigata Disano 777 2*18 CEL bianco (1.000)	2700	34.5
Totale:			5400	69.0

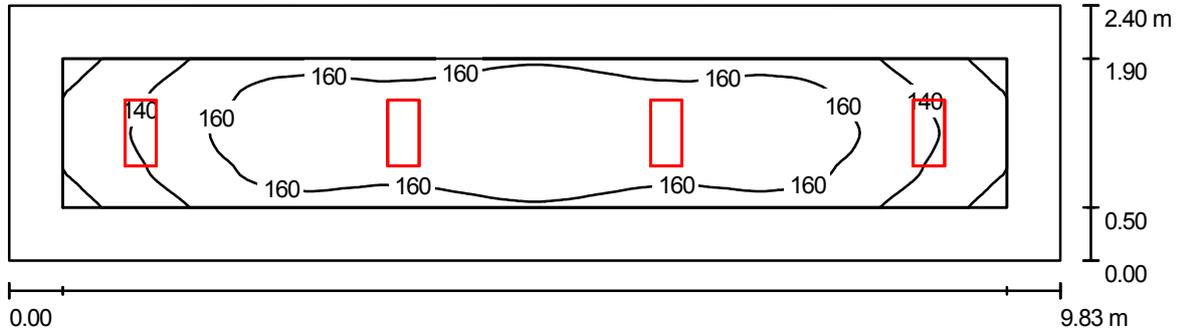
Potenza allacciata specifica: 7.49 W/m² = 5.42 W/m²/100 lx (Base: 9.22 m²)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

DISIMPEGNO_5 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:71

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	155	112	176	0.724
Pavimento	20	140	87	176	0.620
Soffitto	70	31	24	36	0.753
Pareti (4)	50	77	25	129	/

Superficie utile:

Altezza: 0.000 m
 Reticolo: 32 x 128 Punti
 Zona margine: 0.500 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	4	Disano 777 Comfort - ottica satinata rigata Disano 777 2*18 CEL bianco (1.000)	2700	34.5
Totale:			10800	138.0

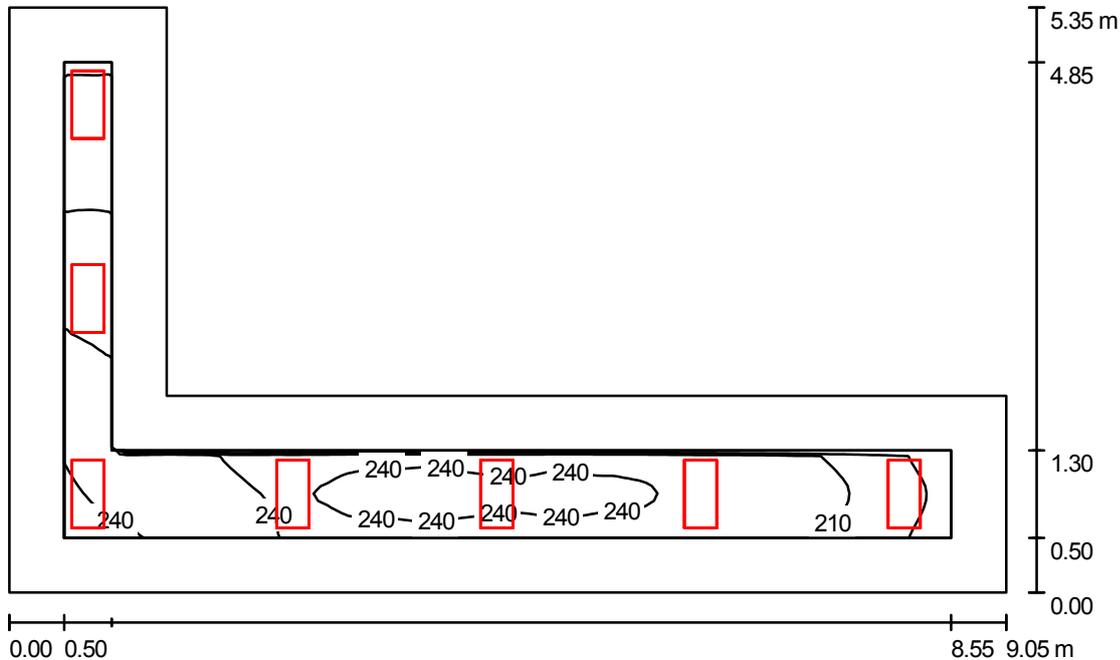
Potenza allacciata specifica: $5.85 \text{ W/m}^2 = 3.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 23.59 m^2)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

DISIMPEGNO_6 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:69

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	230	166	271	0.722
Pavimento	20	212	130	269	0.611
Soffitto	70	55	38	70	0.689
Pareti (6)	50	139	45	353	/

Superficie utile:

Altezza: 0.000 m
 Reticolo: 128 x 64 Punti
 Zona margine: 0.500 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	7	Disano 777 Comfort - ottica satinata rigata Disano 777 2*18 CEL bianco (1.000)	2700	34.5
Totale:			18900	241.5

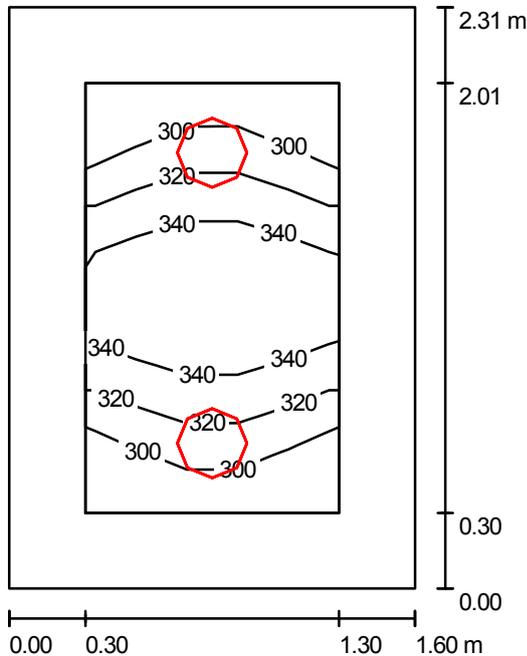
Potenza allacciata specifica: 11.30 W/m² = 4.92 W/m²/100 lx (Base: 21.37 m²)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

WC_7 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:30

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	322	281	365	0.874
Pavimento	20	188	166	205	0.885
Soffitto	70	54	42	62	0.783
Pareti (4)	50	141	41	408	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 7 x 5 Punti
 Zona margine: 0.300 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Disano 785 Compact - cat. 3 Disano 785 FLC 2X26D CELL EL bianco (1.000)	3600	52.0
Totale:			7200	104.0

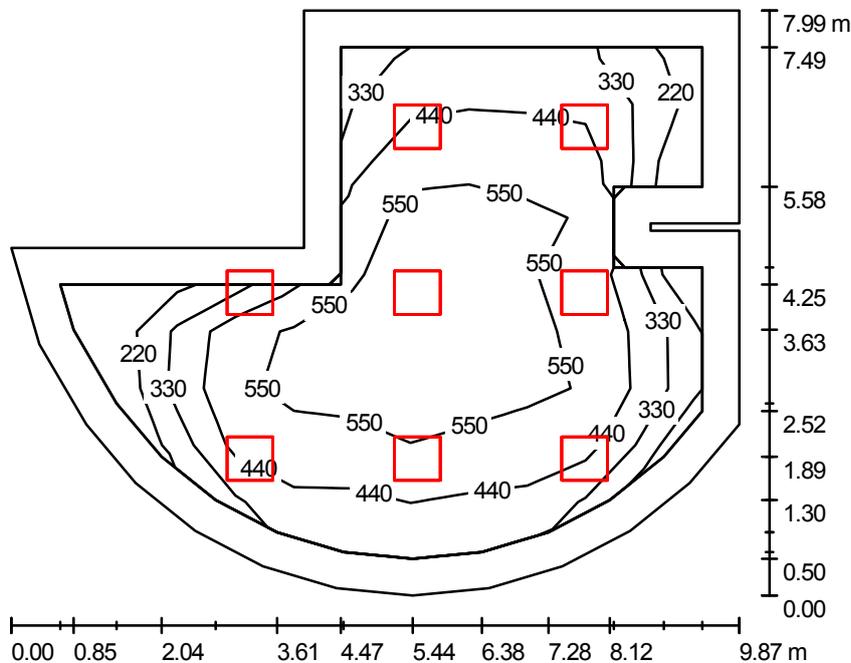
Potenza allacciata specifica: $28.14 \text{ W/m}^2 = 8.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 3.70 m^2)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

REFETTORIO_8 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:103

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	466	133	654	0.285
Pavimento	20	357	103	558	0.288
Soffitto	70	65	40	88	0.620
Pareti (21)	50	134	42	890	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 11 x 9 Punti
 Zona margine: 0.500 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	8	Disano 777 Comfort - ottica satinata rigata Disano 777 4*18 CEL bianco (1.000)	5400	71.0
Totale:			43200	568.0

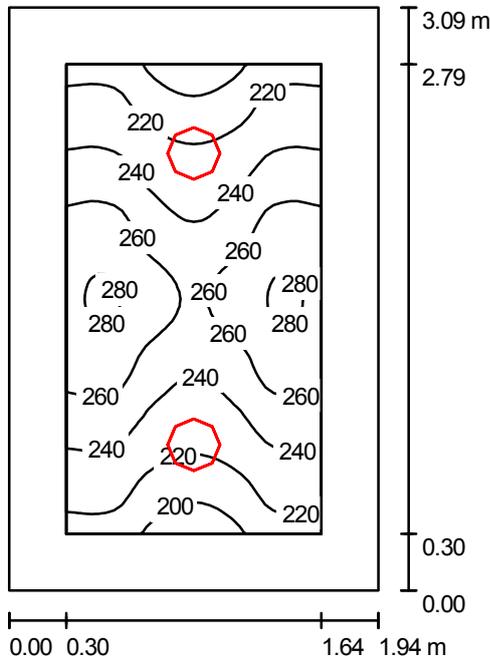
Potenza allacciata specifica: $10.12 \text{ W/m}^2 = 2.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 56.11 m^2)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

ANTIBAGNO_9 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:40

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	242	189	283	0.781
Pavimento	20	155	128	183	0.831
Soffitto	70	36	29	41	0.794
Pareti (4)	50	97	27	214	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 64 x 32 Punti
 Zona margine: 0.300 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Disano 785 Compact - cat. 3 Disano 785 FLC 2X26D CELL EL bianco (1.000)	3600	52.0
Totale:			7200	104.0

Potenza allacciata specifica: $17.35 \text{ W/m}^2 = 7.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 5.99 m^2)



POSTO DI MANUTENZIONE

POSTO DI MANUTENZIONE
EDIFICIO DI ASSISTENZA SANITARIA

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

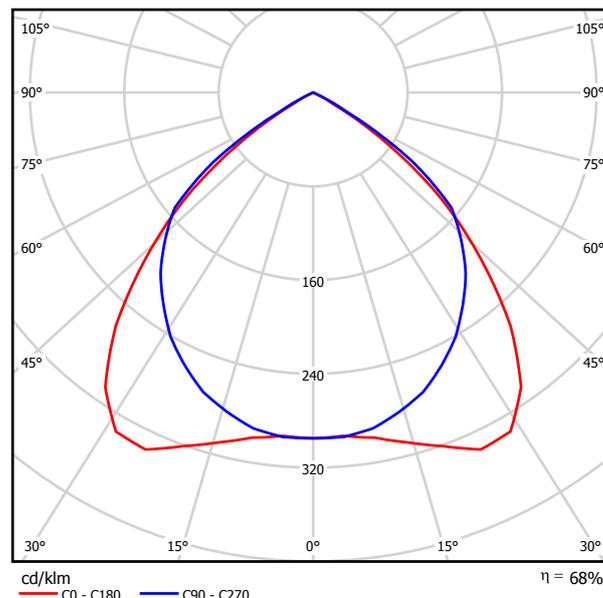
Data: 12.11.2010
Redattore: VCF

Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disano 774 Comfort - ottica speculare 99.85 Disano 774 4*18 CEL-F bianco / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 66 100 100 99 68

CORPO: In lamiera d'acciaio .
OTTICA: Ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,85 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa.
VERNICIATURA: Con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV.
PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso.
Attacco G13.
CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz.Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T, con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm2.
EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 6.3A (CNR-F, no art. 777).
DOTAZIONE: Ottica fissata a scatto, resta agganciata con cordine anticaduta.
MONTAGGIO: A plafone o a sospensione.
NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34 - 21 e sono protetti con il grado IP20IK07 secondo le EN 60529 ed hanno ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Inoltre sono installabili su superfici normalmente incombustibili.
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. Schema (vedi capitolo).
 Su richiesta: versioni con batterie da 3 ore.

Emissione luminosa 1:

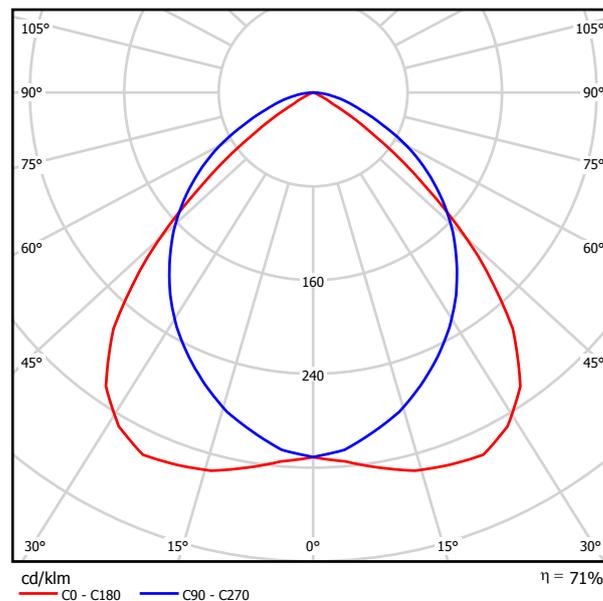
Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
n Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
n Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
n Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	5.8	6.8	6.1	7.0	7.3	5.8	6.8	6.1	7.0	7.3	
	3H	5.6	6.6	5.9	6.8	7.1	5.6	6.6	5.9	6.8	7.1	
	4H	5.6	6.4	5.9	6.7	7.0	5.6	6.4	5.9	6.7	7.0	
	6H	5.5	6.3	5.8	6.6	6.9	5.5	6.3	5.8	6.6	6.9	
	8H	5.5	6.2	5.8	6.5	6.8	5.5	6.2	5.8	6.5	6.8	
	12H	5.4	6.1	5.8	6.4	6.8	5.4	6.1	5.8	6.4	6.8	
4H	2H	5.6	6.4	5.9	6.7	7.0	5.6	6.4	5.9	6.7	7.0	
	3H	5.4	6.1	5.8	6.4	6.8	5.4	6.1	5.8	6.4	6.8	
	4H	5.4	6.0	5.7	6.3	6.7	5.4	6.0	5.7	6.3	6.7	
	6H	5.3	5.8	5.7	6.2	6.6	5.3	5.8	5.7	6.2	6.6	
	8H	5.2	5.7	5.7	6.1	6.5	5.2	5.7	5.7	6.1	6.5	
	12H	5.2	5.6	5.6	6.0	6.5	5.2	5.6	5.6	6.0	6.5	
8H	4H	5.2	5.7	5.7	6.1	6.5	5.2	5.7	5.7	6.1	6.5	
	6H	5.2	5.6	5.6	6.0	6.4	5.2	5.6	5.6	6.0	6.4	
	8H	5.1	5.5	5.6	5.9	6.4	5.1	5.5	5.6	5.9	6.4	
	12H	5.1	5.4	5.6	5.8	6.3	5.1	5.4	5.6	5.8	6.3	
	12H	4H	5.2	5.6	5.6	6.0	6.5	5.2	5.6	5.6	6.0	6.5
		6H	5.1	5.5	5.6	5.9	6.4	5.1	5.5	5.6	5.9	6.4
8H		5.1	5.4	5.6	5.8	6.3	5.1	5.4	5.6	5.8	6.3	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.0 / 0.0					+0.0 / 0.0					
S = 1.5H		+0.0 / 0.0					+0.0 / 0.0					
S = 2.0H		+0.0 / 0.0					+0.0 / 0.0					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		-14.1					-14.1					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5400lm Flusso luminoso sferico												

Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disano 777 Comfort - ottica satinata rigata Disano 777 4*18 CEL bianco / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 62 93 99 100 71

CORPO: In lamiera d'acciaio .
OTTICA: In alluminio satinato rigato con ampia distribuzione luminosa.
VERNICIATURA: Con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV.
PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso.
Attacco G13.
CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz.Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T, con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm2.
EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 6.3A (CNR-F, no art. 777).
DOTAZIONE: Ottica fissata a scatto, resta agganciata con cordine anticaduta.
MONTAGGIO: A plafone o a sospensione.
NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34 - 21 e sono protetti con il grado IP20IK07 secondo le EN 60529 ed hanno ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Inoltre sono installabili su superfici normalmente infiammabili.
VERSIONE IN EMERGENZA: In versione S.A. (sempre accesa). In caso di "black out" una sola lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa. Autonomia di 60 min. Schema (vedi capitolo).
 Su richiesta: versioni con batterie da 3 ore.

Emissione luminosa 1:

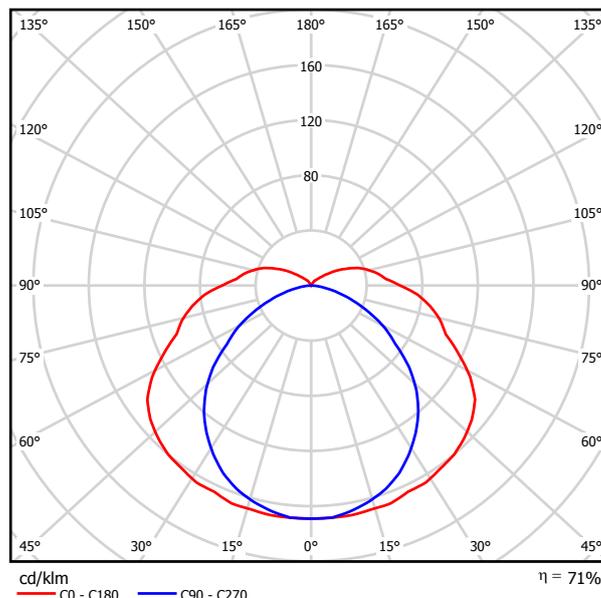
Valutazione di abbagliamento secondo UGR																
n Soffitto		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30				
n Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50				
n Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20				
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade									
2H	2H	5.6	6.7	5.9	6.9	7.2	5.6	6.7	5.9	6.9	7.2	5.6	6.7	5.9	6.9	7.2
	3H	5.5	6.5	5.8	6.7	7.0	5.5	6.5	5.8	6.7	7.0	5.4	6.3	5.7	6.6	6.9
	4H	5.4	6.3	5.7	6.6	6.9	5.4	6.3	5.7	6.6	6.9	5.3	6.2	5.7	6.5	6.8
	6H	5.3	6.2	5.7	6.5	6.8	5.3	6.2	5.7	6.5	6.8	5.3	6.1	5.6	6.4	6.7
	8H	5.3	6.1	5.6	6.4	6.7	5.3	6.1	5.6	6.4	6.7	5.2	6.0	5.6	6.3	6.7
4H	2H	5.4	6.3	5.7	6.6	6.9	5.4	6.3	5.7	6.6	6.9	5.4	6.3	5.7	6.6	6.9
	3H	5.2	6.0	5.6	6.3	6.7	5.2	6.0	5.6	6.3	6.7	5.2	5.8	5.6	6.2	6.5
	4H	5.2	5.8	5.6	6.2	6.5	5.2	5.8	5.6	6.2	6.5	5.1	5.7	5.5	6.1	6.4
	6H	5.1	5.7	5.5	6.1	6.4	5.1	5.7	5.5	6.0	6.4	5.1	5.6	5.5	6.0	6.4
	8H	5.1	5.6	5.5	6.0	6.4	5.0	5.5	5.5	5.9	6.3	5.0	5.5	5.5	5.9	6.3
8H	4H	5.1	5.6	5.5	6.0	6.4	5.1	5.6	5.5	6.0	6.4	5.1	5.6	5.5	6.0	6.4
	6H	5.0	5.4	5.4	5.8	6.3	5.0	5.4	5.4	5.8	6.3	4.9	5.3	5.4	5.8	6.2
	8H	4.9	5.3	5.4	5.8	6.2	4.9	5.3	5.4	5.8	6.2	4.9	5.2	5.4	5.7	6.2
	12H	4.9	5.2	5.4	5.7	6.2	4.9	5.2	5.4	5.7	6.2	5.0	5.5	5.5	5.9	6.3
	8H	4.9	5.2	5.4	5.7	6.2	4.9	5.2	5.4	5.7	6.2	4.9	5.3	5.4	5.8	6.2
12H	4H	5.0	5.5	5.5	5.9	6.3	5.0	5.5	5.5	5.9	6.3	4.9	5.3	5.4	5.8	6.2
	6H	4.9	5.3	5.4	5.8	6.2	4.9	5.3	5.4	5.8	6.2	4.9	5.2	5.4	5.7	6.2
	8H	4.9	5.2	5.4	5.7	6.2	4.9	5.2	5.4	5.7	6.2	4.9	5.2	5.4	5.7	6.2
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S																
S = 1.0H		+0.0 / 0.0					+0.0 / 0.0									
S = 1.5H		+0.0 / 0.0					+0.0 / 0.0									
S = 2.0H		+0.0 / 0.0					+0.0 / 0.0									
Tabella standard		BK00					BK00									
Addendo di correzione		-14.1					-14.1									
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5400lm Flusso luminoso sferico																

Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disano 921 Hydro T8 EL Disano 921 2*36 CELF-DO DIMM. grigio / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 89
 CIE Flux Code: 38 68 88 89 71

CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autoestinguente V2, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.

DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa.

RIFLETTORE: In acciaio laminato a freddo, zincato a caldo antifessurazione, rivestimento con fondo di primer epossidico 7/8 micron, verniciatura stabilizzata ai raggi UV antiingiallimento in poliestere lucido colore bianco, spessore 20 micron.

PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13.

CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz, con reattore elettronico. Cavetto rigido sezione 0,50 mm² rivestito con PVC-HT resistente a 90°C, secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T con portafusibile, massima sezione ammessa dei conduttori 2,5 mm².

EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 3,15A. Pressacavo in nylon f.v. diam 1/2 pollice gas. Guarnizione in materiale ecologico di poliuretano espanso. Ganci di bloccaggio in nylon f.v. Predisposizione al serraggio con viti in acciaio.

NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Ha ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C.

LE ARMATURE STAGNE in policarbonato della serie Hydro hanno un grado di tenuta stagna IP66IK08 se installate in ambienti con temperature non superiori a 45°C. L'esposizione diretta ai raggi solari porta facilmente al superamento dei 45°C compromettendo il grado di protezione. Si consiglia comunque di utilizzarle in modo appropriato senza alterarne le qualità meccaniche e di protezione (IP66IK08) e di non installarle su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici, all'esterno su funi o paline, a parete, sotto grate metalliche o comunque esposte direttamente ai raggi solari, in caso contrario utilizzare le armature stagne in acciaio.

Emissione luminosa 1:

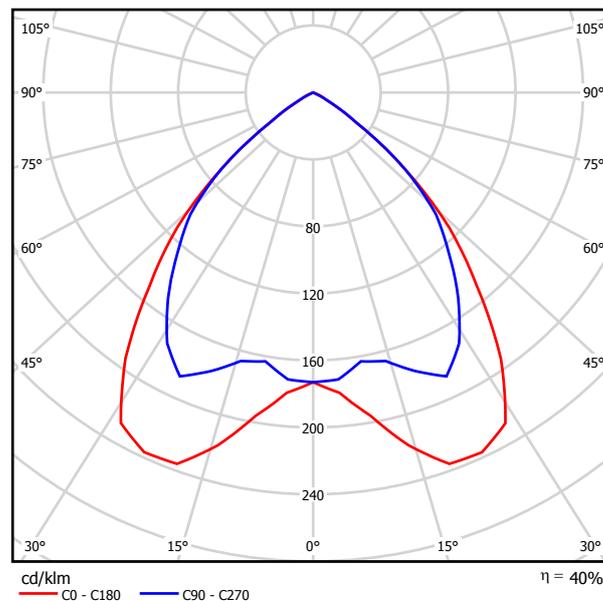
Valutazione di abbagliamento secondo UGR													
n Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	30	
n Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30	
n Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade						
X	Y												
2H	2H	6.1	7.4	6.5	7.8	8.2	6.1	7.4	6.5	7.8	8.2	6.1	7.4
	3H	5.8	7.0	6.3	7.5	8.0	5.8	7.0	6.3	7.5	8.0	5.8	7.0
	4H	5.7	6.9	6.2	7.3	7.9	5.7	6.9	6.2	7.3	7.9	5.7	6.9
	6H	5.6	6.7	6.1	7.2	7.7	5.6	6.7	6.1	7.2	7.7	5.6	6.7
	8H	5.6	6.6	6.1	7.1	7.6	5.6	6.6	6.1	7.1	7.6	5.6	6.6
4H	12H	5.5	6.5	6.1	7.0	7.6	5.5	6.5	6.1	7.0	7.6	5.5	6.5
	2H	5.7	6.9	6.2	7.3	7.9	5.7	6.9	6.2	7.3	7.9	5.7	6.9
	3H	5.5	6.5	6.1	7.0	7.6	5.5	6.5	6.1	7.0	7.6	5.5	6.5
	4H	5.4	6.3	6.0	6.8	7.4	5.4	6.3	6.0	6.8	7.4	5.4	6.3
	6H	5.3	6.1	5.9	6.7	7.3	5.3	6.1	5.9	6.7	7.3	5.3	6.1
8H	8H	5.3	6.0	5.9	6.6	7.2	5.3	6.0	5.9	6.6	7.2	5.3	6.0
	12H	5.2	5.9	5.8	6.5	7.1	5.2	5.9	5.8	6.5	7.1	5.2	5.9
	4H	5.3	6.0	5.9	6.6	7.2	5.3	6.0	5.9	6.6	7.2	5.3	6.0
	6H	5.2	5.8	5.8	6.4	7.1	5.2	5.8	5.8	6.4	7.1	5.2	5.8
	8H	5.1	5.7	5.8	6.3	7.0	5.1	5.7	5.8	6.3	7.0	5.1	5.7
12H	12H	5.1	5.6	5.7	6.2	6.9	5.1	5.6	5.7	6.2	6.9	5.1	5.6
	4H	5.2	5.9	5.8	6.5	7.1	5.2	5.9	5.8	6.5	7.1	5.2	5.9
	6H	5.1	5.7	5.8	6.3	7.0	5.1	5.7	5.8	6.3	7.0	5.1	5.7
8H	5.1	5.6	5.7	6.2	6.9	5.1	5.6	5.7	6.2	6.9	5.1	5.6	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S													
S = 1.0H	+0.0 / 0.0					+0.0 / 0.0							
S = 1.5H	+0.0 / 0.0					+0.0 / 0.0							
S = 2.0H	+0.0 / 0.0					+0.0 / 0.0							
Tabella standard	BK00					BK00							
Addendo di correzione	-13.4					-13.4							
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 6700lm Flusso luminoso sferico													

Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disano 785 Compact - cat. 3 Disano 785 FLC 2X26D CELL EL bianco / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 75 100 100 99 40

CORPO: In lamiera di acciaio tornito.
RIFLETTORE: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2 metallizzato con polveri di alluminio purissimo in alto vuoto con procedimento di C.V.D per un maggior controllo e rendimento della luce.
VERNICIATURA: Con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV, previo trattamento di fosfatazione..
PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G24d-3; G24q-3.
CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto rigido sezione 0.50 mm², guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20.
Morsettiere 2P+T in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm².
EQUIPAGGIAMENTO: Anello di finitura con molle anticaduta.
MONTAGGIO: A plafone.
NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598 -1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP40IK04 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili.

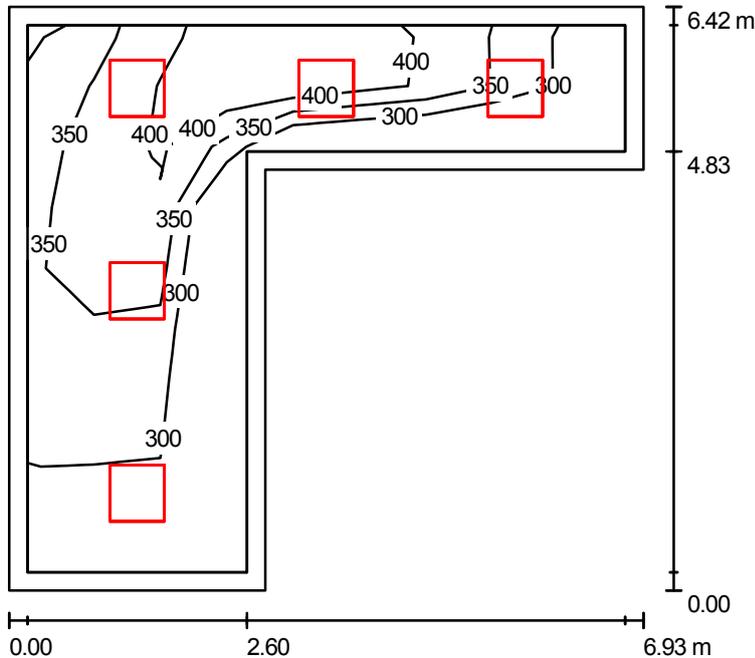
Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
n Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
n Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
n Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X Y											
2H	2H	18.7	19.7	19.0	19.9	20.1	18.3	19.2	18.6	19.4	19.6
	3H	18.6	19.4	18.9	19.7	19.9	18.2	19.0	18.5	19.2	19.5
	4H	18.5	19.3	18.8	19.6	19.8	18.1	18.9	18.4	19.1	19.4
	6H	18.4	19.2	18.8	19.4	19.7	18.0	18.7	18.3	19.0	19.3
	8H	18.4	19.1	18.8	19.4	19.7	18.0	18.6	18.3	18.9	19.3
	12H	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	17.9	18.6	18.3	18.9	19.2
4H	2H	18.6	19.4	18.9	19.6	19.9	18.2	18.9	18.5	19.2	19.5
	3H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7	18.0	18.7	18.4	19.0	19.3
	4H	18.4	18.9	18.8	19.3	19.6	18.0	18.5	18.3	18.8	19.2
	6H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.5	17.9	18.4	18.3	18.7	19.1
	8H	18.3	18.7	18.7	19.1	19.5	17.8	18.3	18.3	18.7	19.1
	12H	18.2	18.6	18.7	19.0	19.4	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0
8H	4H	18.3	18.7	18.7	19.1	19.5	17.8	18.3	18.3	18.7	19.1
	6H	18.2	18.5	18.6	19.0	19.4	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0
	8H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	17.7	18.0	18.2	18.5	18.9
	12H	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9
12H	4H	18.2	18.6	18.7	19.0	19.4	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0
	6H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	17.7	18.0	18.2	18.5	18.9
	8H	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+1.6 / -4.8					+1.7 / -4.0					
S = 1.5H	+3.3 / -11.3					+2.9 / -11.0					
S = 2.0H	+5.2 / -20.5					+4.8 / -27.7					
Tabella standard	BK00					BK00					
Addendo di correzione	-3.0					-3.5					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3600lm Flusso luminoso sferico											



Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

ATTESA_1 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:83

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	352	261	470	0.740
Pavimento	20	336	213	468	0.635
Soffitto	70	73	37	105	0.504
Pareti (6)	50	190	56	458	/

Superficie utile:

Altezza: 0.000 m
 Reticolo: 9 x 9 Punti
 Zona margine: 0.200 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	5	Disano 777 Comfort - ottica satinata rigata Disano 777 4*18 CEL bianco (1.000)	5400	71.0
Totale:			27000	355.0

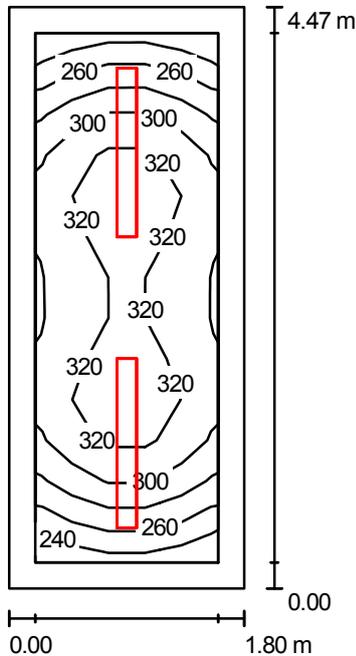
Potenza allacciata specifica: 13.99 W/m² = 3.97 W/m²/100 lx (Base: 25.38 m²)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

LOCALE_2 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:58

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	300	238	336	0.794
Pavimento	20	188	151	218	0.806
Soffitto	50	144	46	1433	0.319
Pareti (4)	30	216	74	659	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 13 x 5 Punti
 Zona margine: 0.200 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Disano 921 Hydro T8 EL Disano 921 2*36 CELF-DO DIMM. grigio (1.000)	6700	71.0
Totale:			13400	142.0

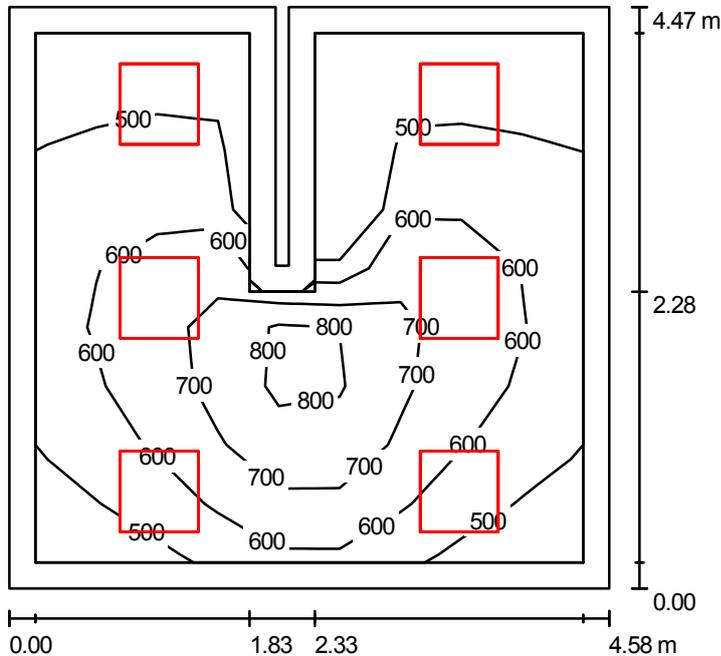
Potenza allacciata specifica: 17.65 W/m² = 5.88 W/m²/100 lx (Base: 8.05 m²)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

AMBULATORIO_3 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:58

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	585	416	873	0.710
Pavimento	20	416	263	648	0.633
Soffitto	50	56	39	90	0.695
Pareti (8)	30	215	39	582	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 9 x 9 Punti
 Zona margine: 0.200 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	6	Disano 774 Comfort - ottica speculare 99.85 Disano 774 4*18 CEL-F bianco (1.000)	5400	71.0
Totale:			32400	426.0

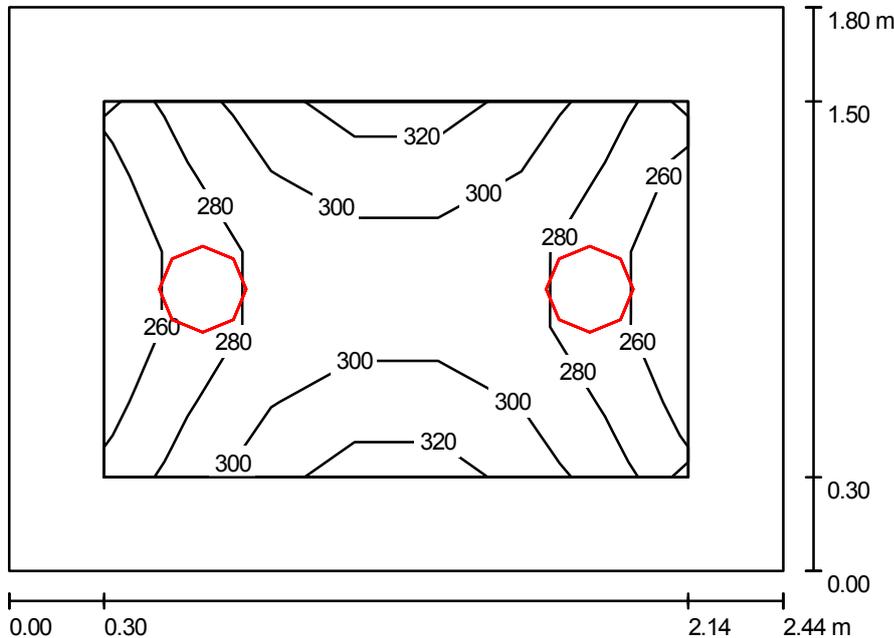
Potenza allacciata specifica: 21.01 W/m² = 3.59 W/m²/100 lx (Base: 20.27 m²)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

WC_4 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:24

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	288	254	323	0.882
Pavimento	20	175	155	200	0.882
Soffitto	70	47	36	54	0.760
Pareti (4)	50	125	36	328	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 7 x 5 Punti
 Zona margine: 0.300 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Disano 785 Compact - cat. 3 Disano 785 FLC 2X26D CELL EL bianco (1.000)	3600	52.0
Totale:			7200	104.0

Potenza allacciata specifica: $23.63 \text{ W/m}^2 = 8.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 4.40 m^2)



POSTO DI MANUTENZIONE

POSTO DI MANUTENZIONE
EDIFICIO RICOVERO CARRELLI

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

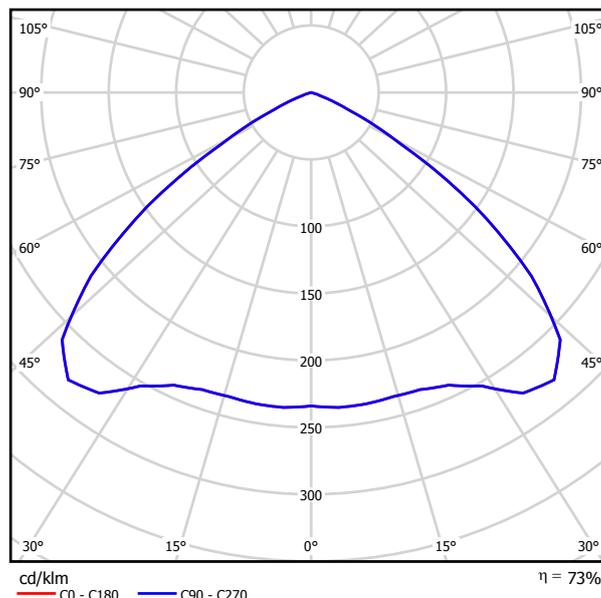
Data: 12.11.2010
Redattore: VCF

Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disano 1115 Quark - Diffondente Disano 1115 SAP-E 250 CNRL nero / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 56 100 100 96 74

CORPO: In alluminio pressofuso con alettatura di raffreddamento.
RIFLETTORE: In versione diffondente, in alluminio 99.85 stampato prismaticizzato, ossidato anodicamente con spessore 6/8 micron e brillantato, per un elevato rendimento luminoso.
DIFFUSORE: Vetro temperato, spessore 5 mm resistente agli shock termici e agli urti.
VERNICIATURA: a polvere poliestere colore nero, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.
PORTALAMPADA: In ceramica e contatti argentati. Attacco E40.
CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto flessibile, capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro sezione 1.0 mm². Morsettiera 2P+T in nylon con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mm².
DOTAZIONE: Il riflettore una volta aperto rimane agganciato al corpo dell'apparecchio con catenelle di sospensione anticaduta. Piastra portacablaggio asportabile per una facile manutenzione.
EQUIPAGGIAMENTO: Guarnizione in materiale ecologico di gomma siliconica. Golfare con gambo filettato in acciaio. Pressacavo in nylon f.v.diam. 1/2 pollice gas (cavo min. diam. 9, max diam. 12).
MONTAGGIO: A soffitto, a parete, a sospensione, o possibilità di installazione su canale industriale.
NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529 e sono certificate dall'Istituto Marchio di Qualità (IMQ) ed hanno ottenuto la certificazione di conformità Europea ENEC. Inoltre sono installabili su superfici normalmente infiammabili.
ALTRI CABLAGGI: Con dispositivo di commutazione elettronica (CLA) per lampada ausiliaria o con cablaggio in emergenza.
VERSIONE IN EMERGENZA: Con cassetta di cablaggio a parte. In caso di "black-out" la lampada FLC18L, collegata al circuito in emergenza rimane accesa, evitando così dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 60 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente.

Emissione luminosa 1:

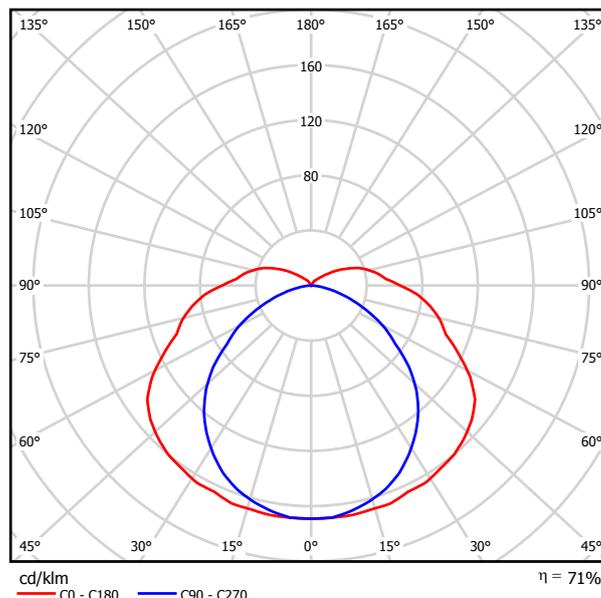
Valutazione di abbagliamento secondo UGR													
n Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30			
n Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30			
n Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20			
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade						
X	Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
		23.5	24.7	23.8	24.9	25.1	23.5	24.7	23.8	24.9	25.1	23.5	24.7
		23.4	24.5	23.8	24.8	25.0	23.4	24.5	23.8	24.8	25.0	23.4	24.5
		23.4	24.3	23.7	24.6	24.9	23.4	24.3	23.7	24.6	24.9	23.4	24.3
		23.3	24.2	23.6	24.5	24.8	23.3	24.2	23.6	24.5	24.8	23.3	24.2
		23.3	24.1	23.6	24.4	24.7	23.3	24.1	23.6	24.4	24.7	23.3	24.1
		23.2	24.0	23.6	24.4	24.7	23.2	24.0	23.6	24.4	24.7	23.2	24.0
		23.6	24.5	23.9	24.8	25.1	23.6	24.5	23.9	24.8	25.1	23.6	24.5
		23.5	24.3	23.9	24.7	25.0	23.5	24.3	23.9	24.7	25.0	23.5	24.3
		23.5	24.2	23.9	24.5	24.9	23.5	24.2	23.9	24.5	24.9	23.5	24.2
		23.4	24.0	23.8	24.4	24.8	23.4	24.0	23.8	24.4	24.8	23.4	24.0
		23.4	23.9	23.8	24.3	24.7	23.4	23.9	23.8	24.3	24.7	23.4	23.9
		23.3	23.8	23.8	24.2	24.7	23.3	23.8	23.8	24.2	24.7	23.3	23.8
		23.4	23.9	23.8	24.3	24.7	23.4	23.9	23.8	24.3	24.7	23.4	23.9
		23.3	23.7	23.7	24.2	24.6	23.3	23.7	23.7	24.2	24.6	23.3	23.7
		23.2	23.6	23.7	24.1	24.6	23.2	23.6	23.7	24.1	24.6	23.2	23.6
		23.2	23.5	23.7	24.0	24.5	23.2	23.5	23.7	24.0	24.5	23.2	23.5
		23.3	23.8	23.8	24.2	24.7	23.3	23.8	23.8	24.2	24.7	23.3	23.8
		23.2	23.6	23.7	24.1	24.6	23.2	23.6	23.7	24.1	24.6	23.2	23.6
		23.2	23.5	23.7	24.0	24.5	23.2	23.5	23.7	24.0	24.5	23.2	23.5
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S													
S = 1.0H	+0.7 / -0.8					+0.7 / -0.8							
S = 1.5H	+1.9 / -4.6					+1.9 / -4.6							
S = 2.0H	+3.5 / -10.1					+3.5 / -10.1							
Tabella standard	BK00					BK00							
Addendo di correzione	4.1					4.1							
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2500lm Flusso luminoso sferico													

Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disano 921 Hydro T8 EL Disano 921 2*36 CELF-DO DIMM. grigio / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 89
 CIE Flux Code: 38 68 88 89 71

CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autoestinguente V2, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.

DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa.

RIFLETTORE: In acciaio laminato a freddo, zincato a caldo antifessurazione, rivestimento con fondo di primer epossidico 7/8 micron, verniciatura stabilizzata ai raggi UV antiingiallimento in poliestere lucido colore bianco, spessore 20 micron.

PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13.

CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz, con reattore elettronico. Cavetto rigido sezione 0,50 mm² rivestito con PVC-HT resistente a 90°C, secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T con portafusibile, massima sezione ammessa dei conduttori 2,5 mm².

EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 3,15A. Pressacavo in nylon f.v. diam 1/2 pollice gas. Guarnizione in materiale ecologico di poliuretano espanso. Ganci di bloccaggio in nylon f.v. Predisposizione al serraggio con viti in acciaio.

NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Ha ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C.

LE ARMATURE STAGNE in policarbonato della serie Hydro hanno un grado di tenuta stagna IP66IK08 se installate in ambienti con temperature non superiori a 45°C. L'esposizione diretta ai raggi solari porta facilmente al superamento dei 45°C compromettendo il grado di protezione. Si consiglia comunque di utilizzarle in modo appropriato senza alterarne le qualità meccaniche e di protezione (IP66IK08) e di non installarle su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici, all'esterno su funi o paline, a parete, sotto grate metalliche o comunque esposte direttamente ai raggi solari, in caso contrario utilizzare le armature stagne in acciaio.

Emissione luminosa 1:

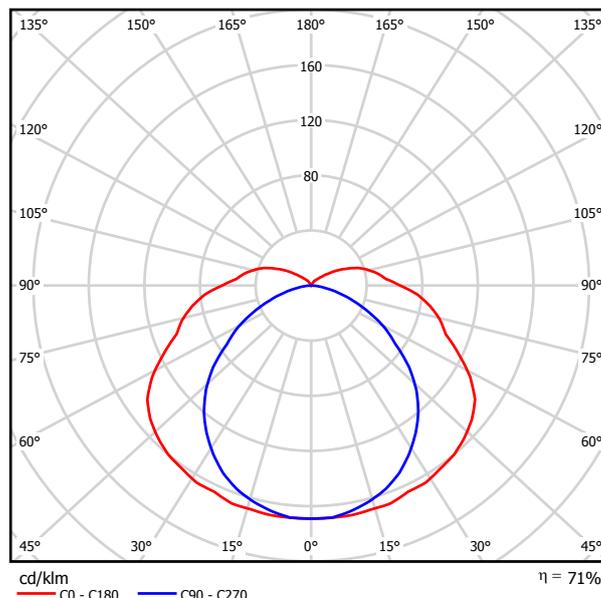
Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
n Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
n Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
n Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	6.1	7.4	6.5	7.8	8.2	6.1	7.4	6.5	7.8	8.2	
	3H	5.8	7.0	6.3	7.5	8.0	5.8	7.0	6.3	7.5	8.0	
	4H	5.7	6.9	6.2	7.3	7.9	5.7	6.9	6.2	7.3	7.9	
	6H	5.6	6.7	6.1	7.2	7.7	5.6	6.7	6.1	7.2	7.7	
	8H	5.6	6.6	6.1	7.1	7.6	5.6	6.6	6.1	7.1	7.6	
4H	12H	5.5	6.5	6.1	7.0	7.6	5.5	6.5	6.1	7.0	7.6	
	2H	5.7	6.9	6.2	7.3	7.9	5.7	6.9	6.2	7.3	7.9	
	3H	5.5	6.5	6.1	7.0	7.6	5.5	6.5	6.1	7.0	7.6	
	4H	5.4	6.3	6.0	6.8	7.4	5.4	6.3	6.0	6.8	7.4	
	6H	5.3	6.1	5.9	6.7	7.3	5.3	6.1	5.9	6.7	7.3	
8H	8H	5.3	6.0	5.9	6.6	7.2	5.3	6.0	5.9	6.6	7.2	
	12H	5.2	5.9	5.8	6.5	7.1	5.2	5.9	5.8	6.5	7.1	
	4H	5.3	6.0	5.9	6.6	7.2	5.3	6.0	5.9	6.6	7.2	
	6H	5.2	5.8	5.8	6.4	7.1	5.2	5.8	5.8	6.4	7.1	
	8H	5.1	5.7	5.8	6.3	7.0	5.1	5.7	5.8	6.3	7.0	
12H	12H	5.1	5.6	5.7	6.2	6.9	5.1	5.6	5.7	6.2	6.9	
	4H	5.2	5.9	5.8	6.5	7.1	5.2	5.9	5.8	6.5	7.1	
	6H	5.1	5.7	5.8	6.3	7.0	5.1	5.7	5.8	6.3	7.0	
8H	5.1	5.6	5.7	6.2	6.9	5.1	5.6	5.7	6.2	6.9		
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H	+0.0 / 0.0					+0.0 / 0.0						
S = 1.5H	+0.0 / 0.0					+0.0 / 0.0						
S = 2.0H	+0.0 / 0.0					+0.0 / 0.0						
Tabella standard	BK00					BK00						
Addendo di correzione	-13.4					-13.4						
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 6700lm Flusso luminoso sferico												

Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disano 921 Hydro T8 EL Disano 921 2*18 CEL-F grigio / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 89
 CIE Flux Code: 38 68 88 89 71

CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autoestinguente V2, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.

DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa.

RIFLETTORE: In acciaio laminato a freddo, zincato a caldo antifessurazione, rivestimento con fondo di primer epossidico 7/8 micron, verniciatura stabilizzata ai raggi UV antiingiallimento in poliestere lucido colore bianco, spessore 20 micron.

PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13.

CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz, con reattore elettronico. Cavetto rigido sezione 0,50 mm² rivestito con PVC-HT resistente a 90°C, secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T con portafusibile, massima sezione ammessa dei conduttori 2,5 mm².

EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 3,15A. Pressacavo in nylon f.v. diam 1/2 pollice gas. Guarnizione in materiale ecologico di poliuretano espanso. Ganci di bloccaggio in nylon f.v. Predisposizione al serraggio con viti in acciaio.

NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Ha ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C.

LE ARMATURE STAGNE in policarbonato della serie Hydro hanno un grado di tenuta stagna IP66IK08 se installate in ambienti con temperature non superiori a 45°C. L'esposizione diretta ai raggi solari porta facilmente al superamento dei 45°C compromettendo il grado di protezione. Si consiglia comunque di utilizzarle in modo appropriato senza alterarne le qualità meccaniche e di protezione (IP66IK08) e di non installarle su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici, all'esterno su funi o paline, a parete, sotto grate metalliche o comunque esposte direttamente ai raggi solari, in caso contrario utilizzare le armature stagne in acciaio.

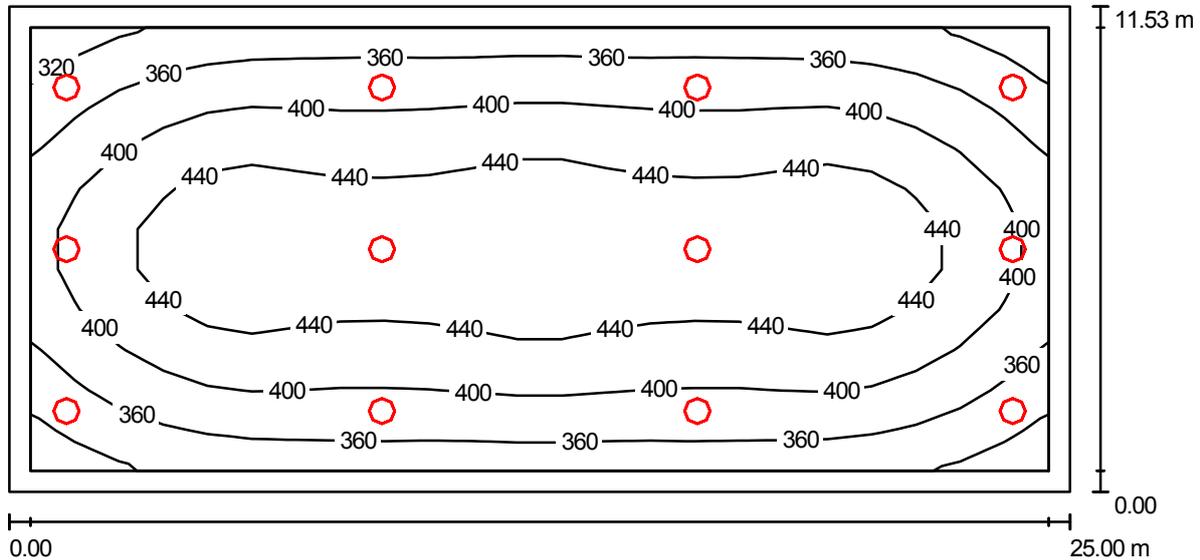
Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR													
n Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	30	
n Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30	
n Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade						
X	Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
		2,9	4,2	3,3	4,6	5,1	2,9	4,2	3,3	4,6	5,1	2,9	4,2
		2,7	3,9	3,2	4,3	4,8	2,7	3,9	3,2	4,3	4,8	2,7	3,9
		2,6	3,7	3,1	4,2	4,7	2,6	3,7	3,1	4,2	4,7	2,6	3,7
		2,5	3,5	3,0	4,0	4,6	2,5	3,5	3,0	4,0	4,6	2,5	3,5
		2,4	3,4	2,9	3,9	4,5	2,4	3,4	2,9	3,9	4,5	2,4	3,4
		2,4	3,3	2,9	3,8	4,4	2,4	3,3	2,9	3,8	4,4	2,4	3,3
		2,6	3,7	3,1	4,2	4,7	2,6	3,7	3,1	4,2	4,7	2,6	3,7
		2,4	3,3	2,9	3,8	4,4	2,4	3,3	2,9	3,8	4,4	2,4	3,3
		2,3	3,1	2,8	3,7	4,3	2,3	3,1	2,8	3,7	4,3	2,3	3,1
		2,2	2,9	2,7	3,5	4,1	2,2	2,9	2,7	3,5	4,1	2,2	2,9
		2,1	2,8	2,7	3,4	4,1	2,1	2,8	2,7	3,4	4,1	2,1	2,8
		2,1	2,7	2,7	3,3	4,0	2,1	2,7	2,7	3,3	4,0	2,1	2,7
		2,1	2,8	2,7	3,4	4,1	2,1	2,8	2,7	3,4	4,1	2,1	2,8
		2,0	2,6	2,6	3,2	3,9	2,0	2,6	2,6	3,2	3,9	2,0	2,6
		2,0	2,5	2,6	3,1	3,8	2,0	2,5	2,6	3,1	3,8	2,0	2,5
		1,9	2,4	2,6	3,0	3,8	1,9	2,4	2,6	3,0	3,8	1,9	2,4
		2,1	2,7	2,7	3,3	4,0	2,1	2,7	2,7	3,3	4,0	2,1	2,7
		2,0	2,5	2,6	3,1	3,8	2,0	2,5	2,6	3,1	3,8	2,0	2,5
		1,9	2,4	2,6	3,0	3,8	1,9	2,4	2,6	3,0	3,8	1,9	2,4
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S													
S = 1,0H		+0,0	/	0,0		+0,0	/	0,0		+0,0	/	0,0	
S = 1,5H		+0,0	/	0,0		+0,0	/	0,0		+0,0	/	0,0	
S = 2,0H		+0,0	/	0,0		+0,0	/	0,0		+0,0	/	0,0	
Tabella standard		BK00					BK00						
Addendo di correzione		-16,5					-16,5						
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2700lm Flusso luminoso sferico													



Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

RICOVERO-CARRELLI_1 / Riepilogo



Altezza locale: 7.750 m, Altezza di montaggio: 7.500 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:179

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	407	307	477	0.755
Pavimento	20	369	276	436	0.747
Soffitto	50	63	51	72	0.818
Pareti (4)	30	205	44	1079	/

Superficie utile:		UGR	Longitudinale-	Trasversale	verso l'asse lampade
Altezza:	0.850 m	Parete sinistra	25	25	
Reticolo:	23 x 11 Punti	Parete inferiore	25	25	
Zona margine:	0.500 m	(CIE, SHR = 0.25.)			

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	12	Disano 1115 Quark - Diffondente Disano 1115 SAP-E 250 CNRL nero (1.000)	25000	275.1
Totale:			300000	3301.2

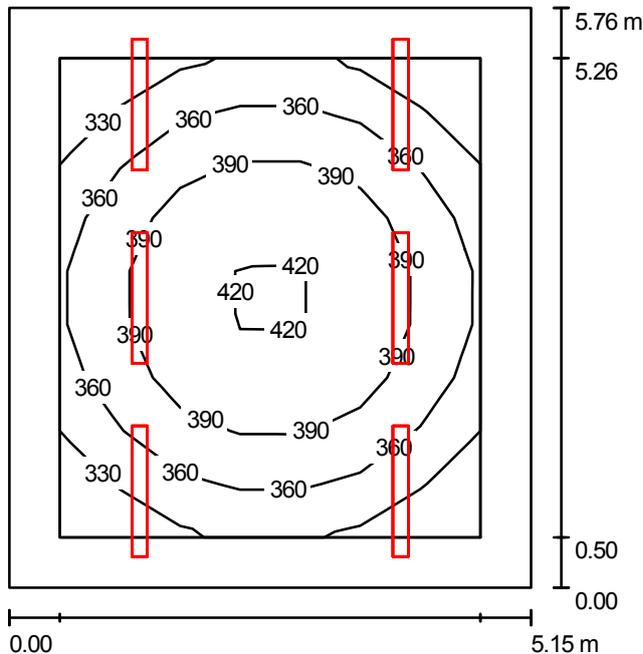
Potenza allacciata specifica: 11.45 W/m² = 2.82 W/m²/100 lx (Base: 288.25 m²)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

LOCALE_2 / Riepilogo



Altezza locale: 3.830 m, Altezza di montaggio: 3.580 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	372	306	425	0.823
Pavimento	20	273	200	334	0.735
Soffitto	50	116	64	206	0.553
Pareti (4)	30	243	92	462	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 7 x 9 Punti
 Zona margine: 0.500 m

UGR

Longitudinale-
 Parete sinistra <10
 Parete inferiore <10
 (CIE, SHR = 0.25.)

Trasversale verso l'asse lampade <10 <10

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	6	Disano 921 Hydro T8 EL Disano 921 2*36 CELF-DO DIMM. grigio (1.000)	6700	71.0
Totale:			40200	426.0

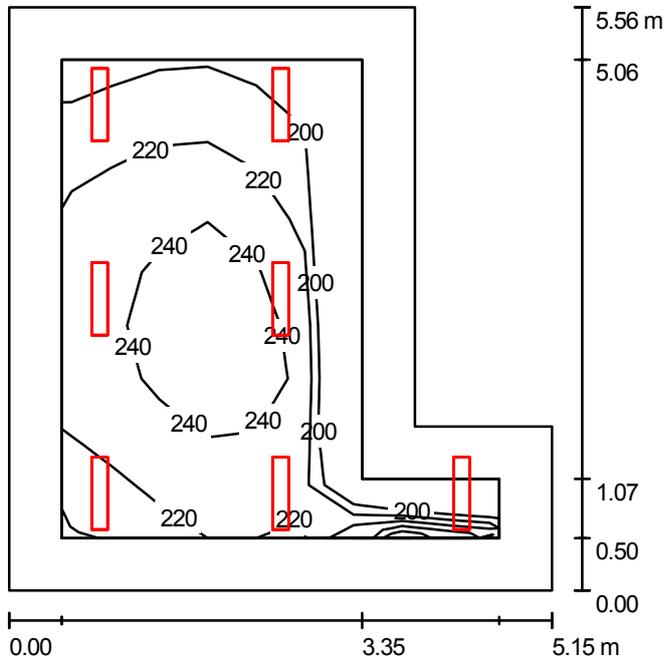
Potenza allacciata specifica: 14.35 W/m² = 3.86 W/m²/100 lx (Base: 29.69 m²)





Redattore VCF
 Telefono
 Fax
 e-Mail

SPOGLIATOIO_3 / Riepilogo



Altezza locale: 3.830 m, Altezza di montaggio: 3.830 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:72

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	223	181	253	0.811
Pavimento	20	164	100	198	0.613
Soffitto	70	113	55	677	0.483
Pareti (6)	50	159	52	391	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 9 x 9 Punti
 Zona margine: 0.500 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	7	Disano 921 Hydro T8 EL Disano 921 2*18 CEL-F grigio (1.000)	2700	34.5
Totale:			18900	241.5

Potenza allacciata specifica: 10.29 W/m² = 4.62 W/m²/100 lx (Base: 23.46 m²)

