

Impianto Elettrico RM P.O. Popoli

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:
Documento: 0052014.DIM.002

Data: 04.08.2014
Redattore:

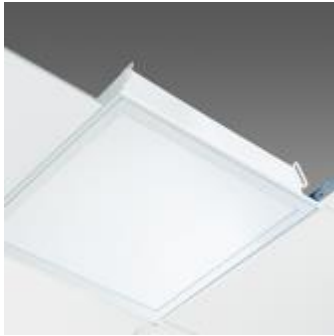
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

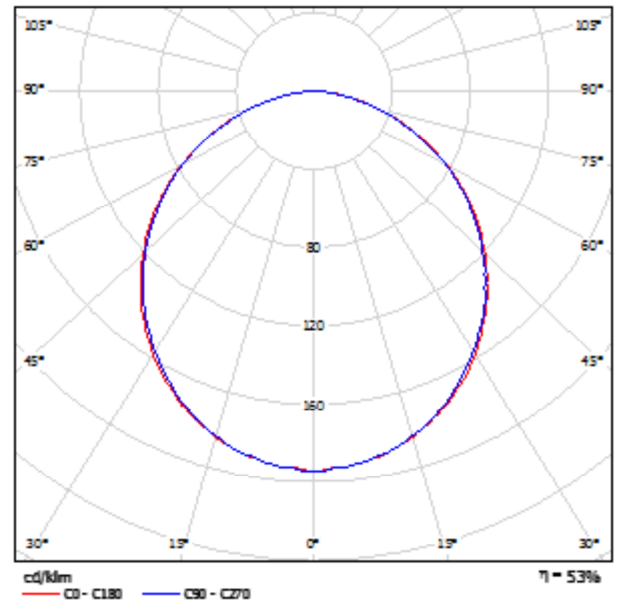
Impianto Elettrico RM P.O. Popoli	
Copertina progetto	1
Indice	2
Disano 827 Comfort - lastra opale Disano 827 FL 4X18 CEL-F EL bianco	
Scheda tecnica apparecchio	3
Locale Tecnico	
Riepilogo	4
Sala Emergenza	
Riepilogo	5
Comandi	
Riepilogo	6

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disano 827 Comfort - lastra opale Disano 827 FL 4X18 CEL-F EL bianco / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 48 80 96 100 53

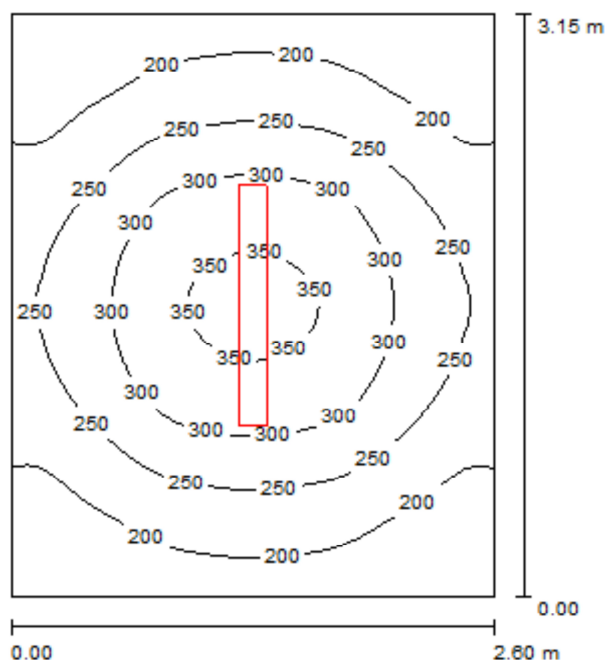
CORPO e TELAIO: In lamiera d'acciaio con bordo stretto e con la predisposizione di fori per il fissaggio dello scuretto.
SCHERMO: Lastra piana di policarbonato opale.
CORNICE: In lamiera verniciata.
VERNICIATURA: Ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, colore bianco, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento, previo trattamento di fosfatazione.
PORTALAMPADA: In policarbonato 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°C secondo le norme CEI 20-20.
Morsettiera 2P+T, con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm².
MONTAGGIO: Ad incasso su doghe o pannelli modulo 600.
EQUIPAGGIAMENTO: Fornito di staffe per il montaggio saldate direttamente in appoggio sui traversini.
NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP54IK07 secondo le EN 60529, sono certificate dall'Istituto del Marchio di Qualità (IMQ), ed hanno ottenuto la certificazione di conformità Europea ENEC. Installabili su superfici normalmente incombustibili.
ALTRI CABLAGGI: Reattore elettronico.
VERSIONE IN EMERGENZA: In caso di "black-out" una sola lampada 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											
h soffitta	70	70	90	90	30	70	90	90	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	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	18.1	17.4	18.4	17.8	17.9	18.0	17.3	18.3	17.8	17.8
	3H	17.8	18.8	17.9	19.0	19.3	17.5	18.7	17.8	19.0	19.2
	4H	18.2	19.3	18.5	19.5	19.8	18.1	19.2	18.4	19.5	19.8
	8H	18.5	19.5	18.9	19.8	20.2	18.4	19.5	18.8	19.8	20.1
	12H	18.8	19.8	19.0	19.9	20.2	18.5	19.5	18.9	19.8	20.1
4H	2H	18.8	17.9	17.1	18.2	18.4	18.7	17.8	17.0	18.1	18.4
	3H	18.4	19.4	18.8	19.7	20.0	18.4	19.3	18.7	19.8	20.0
	4H	19.1	20.0	19.5	20.3	20.7	19.1	19.9	19.4	20.2	20.6
	8H	19.8	20.3	20.0	20.7	21.1	19.5	20.2	19.9	20.6	21.0
	12H	19.7	20.4	20.1	20.8	21.2	19.8	20.3	20.1	20.7	21.1
8H	4H	19.4	20.1	19.8	20.4	20.9	19.3	20.0	19.8	20.4	20.8
	8H	20.0	20.5	20.4	20.9	21.4	19.9	20.4	20.5	20.9	21.3
	8H	20.1	20.8	20.6	21.1	21.5	20.1	20.5	20.5	21.0	21.5
	12H	20.2	20.8	20.7	21.1	21.6	20.2	20.8	20.7	21.0	21.5
	12H	19.4	20.0	19.8	20.4	20.8	19.3	19.9	19.8	20.3	20.8
Variazione della posizione dell'osservatore per la distanza delle lampade S	S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
	S = 1.5H	+0.2 / -0.4					+0.3 / -0.4				
	S = 2.0H	+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.8				
Tabella standard	sicos					sicos					
Addebi di corruzione	0.5					0.4					
Indici di abbagliamento conetti riferiti a 2400m Russo luminosa effetto											

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Locale Tecnico / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.700 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	/	247	145	363	0.589
Pavimento	20	170	127	207	0.747
Soffitto	70	115	60	394	0.520
Pareti (4)	50	155	77	318	/

Superficie utile:

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

UGR

Parete sinistra 19
Parete inferiore 19
(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale- Trasversale verso l'asse lampade

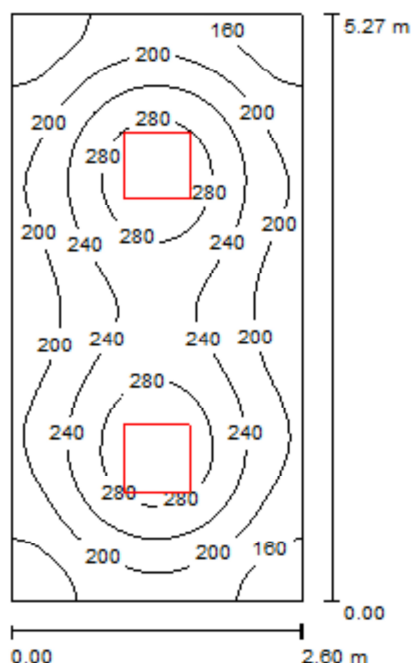
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	1	Disano 920 Hydro T8 Disano 920 2*36 CNR-F grigio (1.000)	6700	86.0
Totale:			6700	86.0

Potenza allacciata specifica: 10.50 W/m² = 4.25 W/m²/100 lx (Base: 8.19 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Sala Emergenza / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Altezza di montaggio: 2.810 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:68

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	223	132	313	0.593
Pavimento	20	166	114	199	0.685
Soffitto	70	50	37	57	0.729
Pareti (4)	50	117	46	192	/

Superficie utile:

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

UGR

Parete sinistra 17
Parete inferiore 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale- Trasversale verso l'asse lampade

Distinta lampade

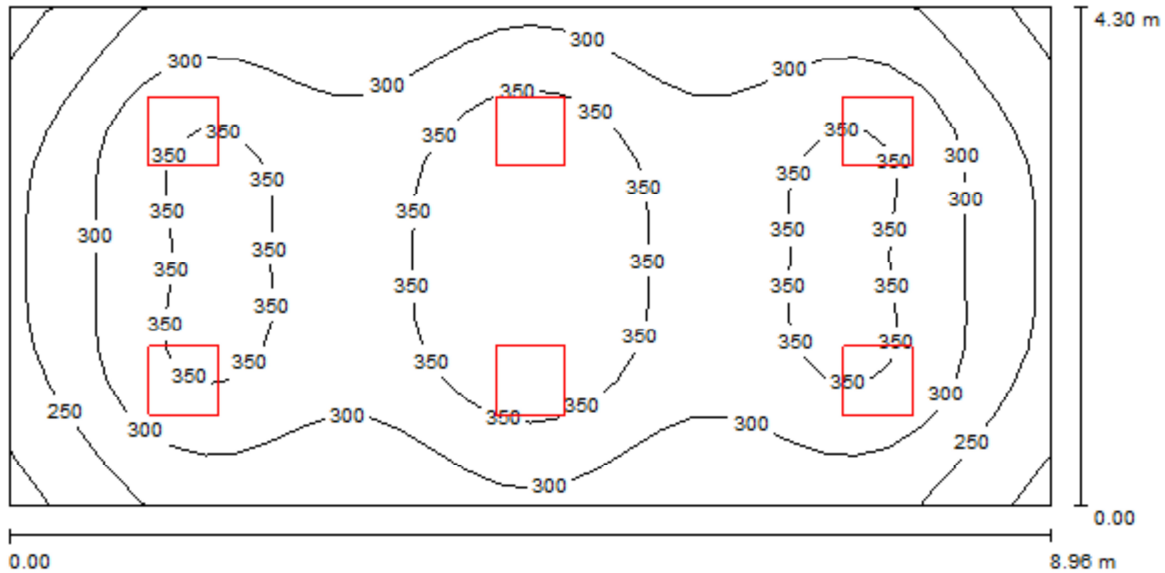
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	2	Disano 827 Comfort - lastra opale Disano 827 FL 4X18 CEL-F EL bianco (1.000)	5400	73.0

Totale: 10800 146.0

Potenza allacciata specifica: 10.66 W/m² = 4.78 W/m²/100 lx (Base: 13.70 m²)

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Comandi / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.920 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:65

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	312	193	393	0.617
Pavimento	20	260	179	316	0.691
Soffitto	70	71	57	90	0.805
Pareti (4)	50	172	73	296	/

Superficie utile:

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

UGR

Longitudinale-
 Parete sinistra 19
 Parete inferiore 19
 (CIE, SHR = 0.25.)

Trasversale verso l'asse lampade

18
19

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]	P [W]
1	6	Disano 808 Gabbiano Disano 808 FLC 2X55L CELL-F EL bianco (1.000)	9600	121.1
Totale:			57600	726.6

Potenza allacciata specifica: $18.86 \text{ W/m}^2 = 6.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 38.53 m^2)