
Illuminazione a Led Capannone con Lavorazioni del metallo sotto presse Automatiche.

Responsabile: Per. Ind. Nicola Michielini
Commessa: 00830P2018
Ditta: ----
No. cliente: ----

Data: 04.04.2019
Redattore: Per. Ind. Nicola Michielini

MCH GROUP srl
via Fornace 3
35010 ARSEGO (PD)

Redattore Per. Ind. Nicola Michielini
Telefono 049/7381604
Fax 049/7381604
e-Mail nicola.michielini@mchgroup.it

Indice

Copertina progetto	1
Indice	2
3F Filippi 58616 3F Linda LED 2x30W L1570	
Scheda tecnica apparecchio	3
Locale 1	
Riepilogo	4
Lista pezzi lampade	5
Risultati illuminotecnici	6
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	7
Grafica dei valori (E)	8

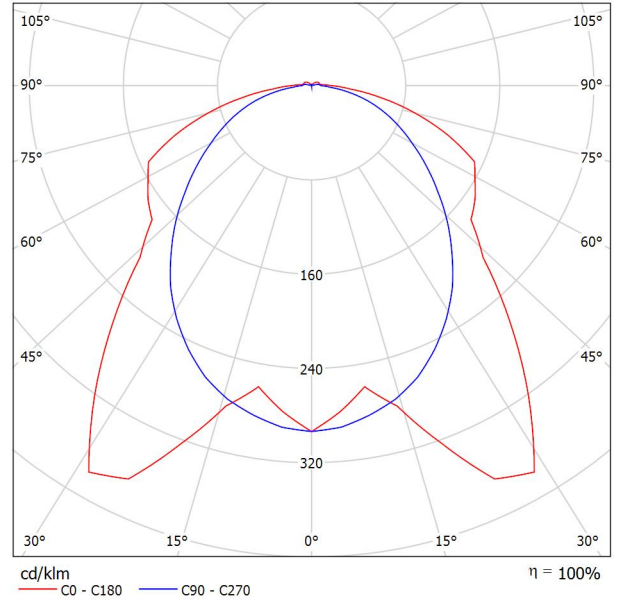
MCH GROUP srl
via Fornace 3
35010 ARSEGO (PD)

Redattore Per. Ind. Nicola Michielini
Telefono 049/7381604
Fax 049/7381604
e-Mail nicola.michielini@mchgroup.it

3F Filippi 58616 3F Linda LED 2x30W L1570 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 45 76 93 97 100

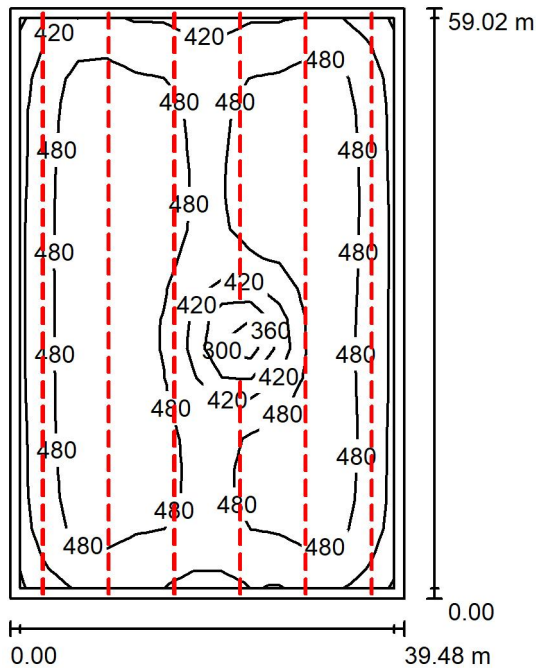
Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	19.8	21.1	20.1	21.4	21.7	19.7	21.0	20.0	21.3	21.6
	3H	21.7	22.9	22.0	23.2	23.5	21.0	22.2	21.4	22.5	22.9
	4H	22.4	23.5	22.8	23.8	24.2	21.6	22.7	22.0	23.0	23.4
	6H	22.9	23.9	23.3	24.3	24.6	22.0	23.1	22.4	23.4	23.8
	8H	23.0	24.0	23.4	24.4	24.8	22.1	23.2	22.5	23.5	23.9
4H	12H	23.1	24.1	23.5	24.5	24.9	22.2	23.2	22.7	23.6	24.0
	2H	20.4	21.5	20.8	21.9	22.2	20.3	21.4	20.7	21.7	22.1
	3H	22.5	23.4	22.9	23.8	24.2	21.8	22.8	22.3	23.2	23.6
	4H	23.3	24.2	23.8	24.6	25.0	22.6	23.4	23.0	23.8	24.2
	6H	23.9	24.7	24.4	25.1	25.6	23.1	23.9	23.6	24.3	24.8
8H	12H	24.2	24.9	24.6	25.3	25.8	23.3	24.0	23.8	24.5	24.9
	2H	24.3	24.9	24.8	25.4	25.9	23.5	24.1	24.0	24.6	25.1
	4H	23.6	24.3	24.1	24.7	25.2	22.9	23.6	23.4	24.0	24.5
	6H	24.4	24.9	24.9	25.4	25.9	23.6	24.2	24.1	24.7	25.2
	8H	24.7	25.2	25.2	25.7	26.2	23.9	24.4	24.4	24.9	25.4
12H	12H	24.9	25.3	25.4	25.8	26.4	24.1	24.6	24.7	25.1	25.6
	4H	23.6	24.2	24.1	24.7	25.2	22.9	23.6	23.4	24.0	24.5
	6H	24.4	24.9	25.0	25.4	26.0	23.7	24.2	24.2	24.7	25.2
8H		24.8	25.2	25.3	25.7	26.3	24.0	24.5	24.6	25.0	25.5
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.6 / -0.6				
S = 2.0H		+0.2 / -0.5					+0.7 / -1.1				
Tabella standard		BK06					BK06				
Addendo di correzione		7.4					6.9				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 9259lm Flusso luminoso sferico											

MCH GROUP srl
via Fornace 3
35010 ARSEGO (PD)

Redattore Per. Ind. Nicola Michielini
Telefono 049/7381604
Fax 049/7381604
e-Mail nicola.michielini@mchgroup.it

Locale 1 / Riepilogo



Altezza locale: 5.000 m, Altezza di montaggio: 4.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:758

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	474	232	523	0.490
Pavimento	20	444	262	540	0.591
Soffitto	70	104	82	189	0.786
Pareti (4)	50	259	125	726	/

Superficie utile:

Altezza: 1.000 m
Reticolo: 13 x 19 Punti
Zona margine: 1.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	141	3F Filippi 58616 3F Linda LED 2x30W L1570 (1.000)	9259	9259	70.0
Totale:			1305519	1305519	9870.0

Potenza allacciata specifica: 4.24 W/m² = 0.89 W/m²/100 lx (Base: 2330.17 m²)

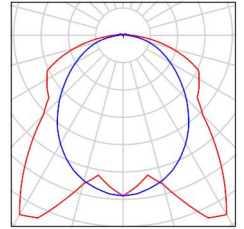
MCH GROUP srl
via Fornace 3
35010 ARSEGO (PD)

Redattore Per. Ind. Nicola Michielini
Telefono 049/7381604
Fax 049/7381604
e-Mail nicola.michielini@mchgroup.it

Locale 1 / Lista pezzi lampade

141 Pezzo 3F Filippi 58616 3F Linda LED 2x30W L1570
Articolo No.: 58616
Flusso luminoso (Lampada): 9259 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 9259 lm
Potenza lampade: 70.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 97
CIE Flux Code: 45 76 93 97 100
Dotazione: 1 x 30W LED/840 (Fattore di
correzione 1.000).

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



MCH GROUP srl
via Fornace 3
35010 ARSEGO (PD)

Redattore Per. Ind. Nicola Michielini
Telefono 049/7381604
Fax 049/7381604
e-Mail nicola.michielini@mchgroup.it

Locale 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 1305519 lm
Potenza totale: 9870.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 1.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	397	77	474	/	/
Pavimento	362	82	444	20	28
Soffitto	11	93	104	70	23
Parete 1	173	90	262	50	42
Parete 2	176	82	258	50	41
Parete 3	173	84	257	50	41
Parete 4	177	82	259	50	41

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.490 (1:2)

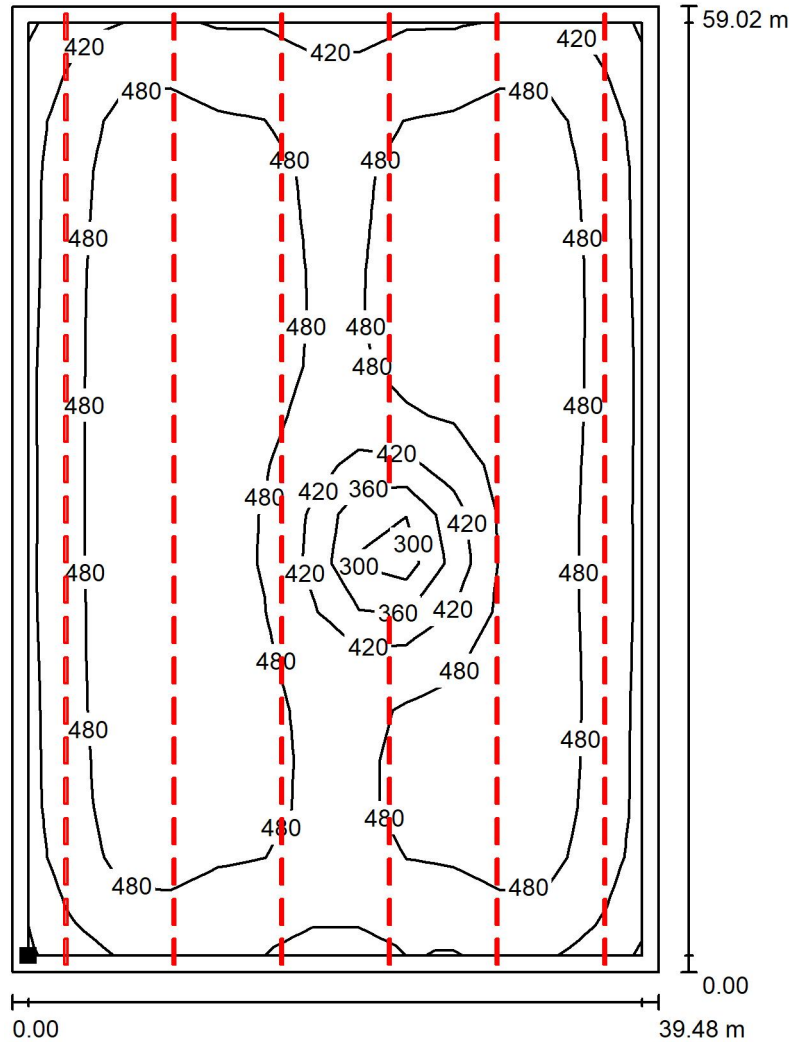
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.444 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 4.24 W/m² = 0.89 W/m²/100 lx (Base: 2330.17 m²)

MCH GROUP srl
via Fornace 3
35010 ARSEGO (PD)

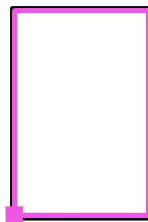
Redattore Per. Ind. Nicola Michielini
Telefono 049/7381604
Fax 049/7381604
e-Mail nicola.michielini@mchgroup.it

Locale 1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 462

Posizione della superficie nel locale:
Superficie utile con 1.000 m Zona
margine
Punto contrassegnato:
(27.728 m, 16.661 m, 1.000 m)



Reticolo: 13 x 19 Punti

E_m [lx]
474

E_{min} [lx]
232

E_{max} [lx]
523

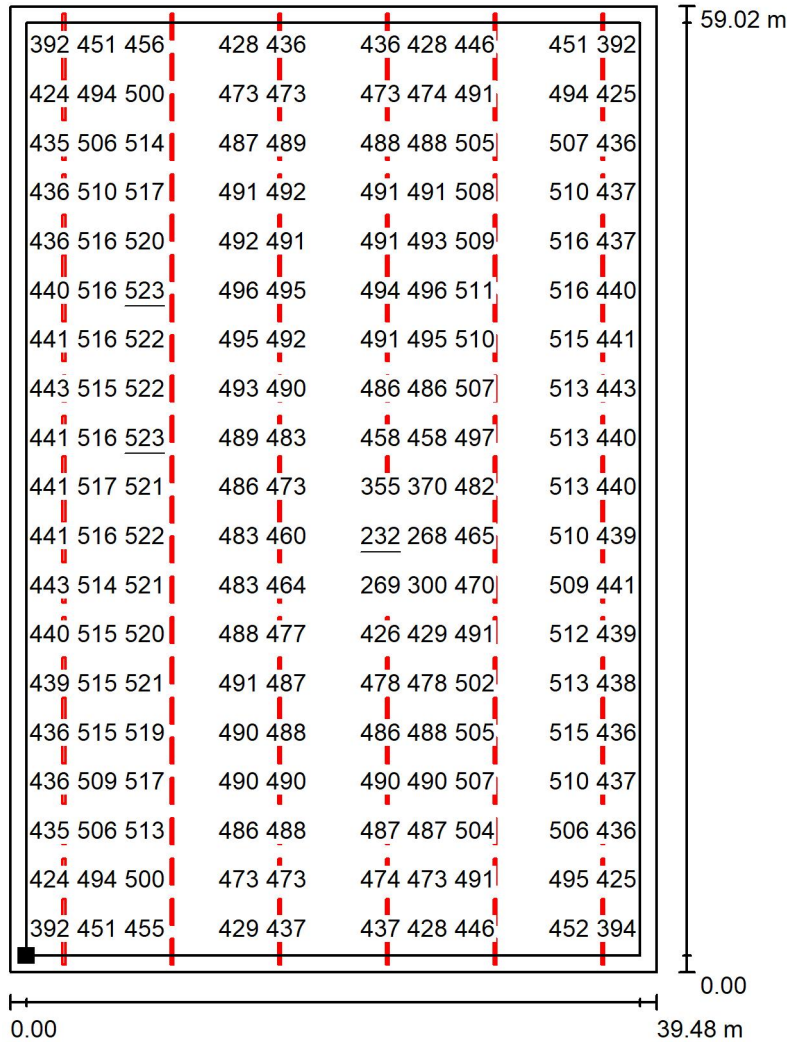
E_{min} / E_m
0.490

E_{min} / E_{max}
0.444

MCH GROUP srl
via Fornace 3
35010 ARSEGO (PD)

Redattore Per. Ind. Nicola Michielini
Telefono 049/7381604
Fax 049/7381604
e-Mail nicola.michielini@mchgroup.it

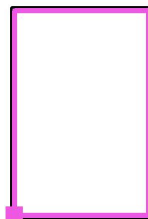
Locale 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 462

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Superficie utile con 1.000 m Zona
margine
Punto contrassegnato:
(27.728 m, 16.661 m, 1.000 m)



Reticolo: 13 x 19 Punti

E_m [lx]
474

E_{min} [lx]
232

E_{max} [lx]
523

E_{min} / E_m
0.490

E_{min} / E_{max}
0.444