



FIRMA COMMITTENTE PER APPROVAZIONE



CENTRO PLASTICA SRL

VERIFICA LIVELLO DI ILLUMINAMENTO AREA INTERNA ED ESTERNA
 VIA GALILEI, 10 - MIRANO (VE)

CALCOLI ILLUMINOTECNICI

NUOVA ILLUMINAZIONE INTERNA LAVORAZIONE ED ESTRUSIONE EDIFICIO A

COMMESSA FASE AMBITO DISCIPLINA N. ELABORATO REVISIONE

20112 ES E CILL 01 00

☐ PROGETTO BOZZA
 ☐ PROGETTO DEFINITIVO
 ☐ PROGETTO AS-BUILT
 SCALA
☐ PROGETTO PRELIMINARE
 ☒ PROGETTO ESECUTIVO
 ☐ _____
 //

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	VERIF.	APPROV.
REV. 01	05/2020	PRIMA EMISSIONE	M.C.	M.C.	A.C.



STC Group Srl - Viale del lavoro 2/f 35010 Vigonza (PD) - info@stcpi.com - Tel.049/8935842 Fax.049/8956635 www.stcpi.com

Il progettista si riserva la proprietà di questo elaborato e dei relativi allegati, con divieto di riproduzione, diffusione, distribuzione e/o copiatura senza autorizzazione scritta, ai sensi della Legge 633 del 22/04/1941, art. 616 C.P. e D.Lgs. n. 196/2003.

CENTRO PLASTICA SRL - PROGETTO

Nuovo progetto illuminazione aree interne di lavoro

Edificio sito in via Galilei, 10 - Mirano (VE)

Responsabile:

No. ordine:

Ditta:

No. cliente:

Data: 09.04.2020

Redattore: Calzavara Matteo



Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Indice

CENTRO PLASTICA SRL - PROGETTO

Copertina progetto	1
Indice	2
SYLVEO LED 20000LM ASYM 4K 370 0-4300K RA72.3 /4000	
Scheda tecnica apparecchio	3
SYLVEO LED 20000LM ASYM 4K 370 0-4300K RA72.3 /4000	
CDL (polare)	4
CDL (lineare)	5
Sylvania 0039349 START HIGHBAY 4K 26KLM WIDE	
Scheda tecnica apparecchio	6
START HIGHBAY 4K 26KLM WIDE	
CDL (polare)	7
CDL (lineare)	8
START HIGHBAY 4K 19KLM WIDE /4000K	
Scheda tecnica apparecchio	9
START HIGHBAY 4K 19KLM WIDE /4000K	
CDL (polare)	10
CDL (lineare)	11
Edificio A - Lavorazione	
Riepilogo	12
Lista pezzi lampade	13
Planimetria	14
Risultati illuminotecnici	15
Rendering 3D	16
Rendering colori sfalsati	17
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	18
Edificio A - Zona Estrusione	
Riepilogo	19
Lista pezzi lampade	20
Planimetria	21
Risultati illuminotecnici	22
Rendering 3D	23
Rendering colori sfalsati	24
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	25
Edificio A - Zona Estrusione Piccola	
Riepilogo	26
Lista pezzi lampade	27
Planimetria	28
Risultati illuminotecnici	29
Rendering 3D	30
Rendering colori sfalsati	31
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	32



Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

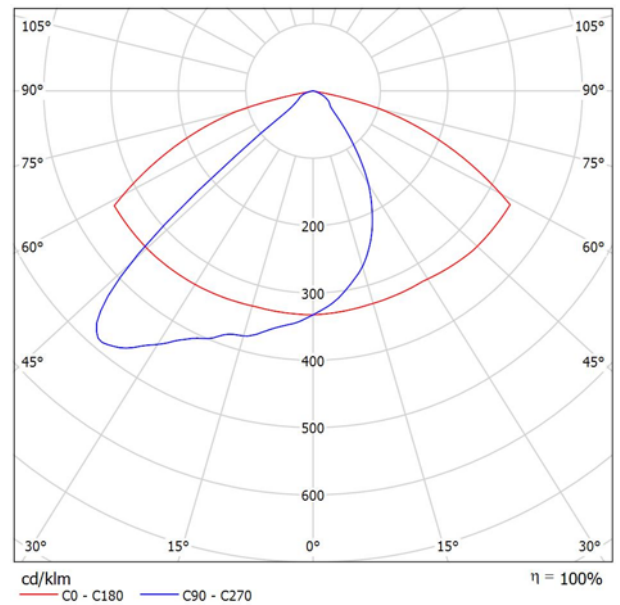
Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

SYLVEO LED 20000LM ASYM 4K 370 0-4300K RA72.3 /4000 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 50 86 99 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

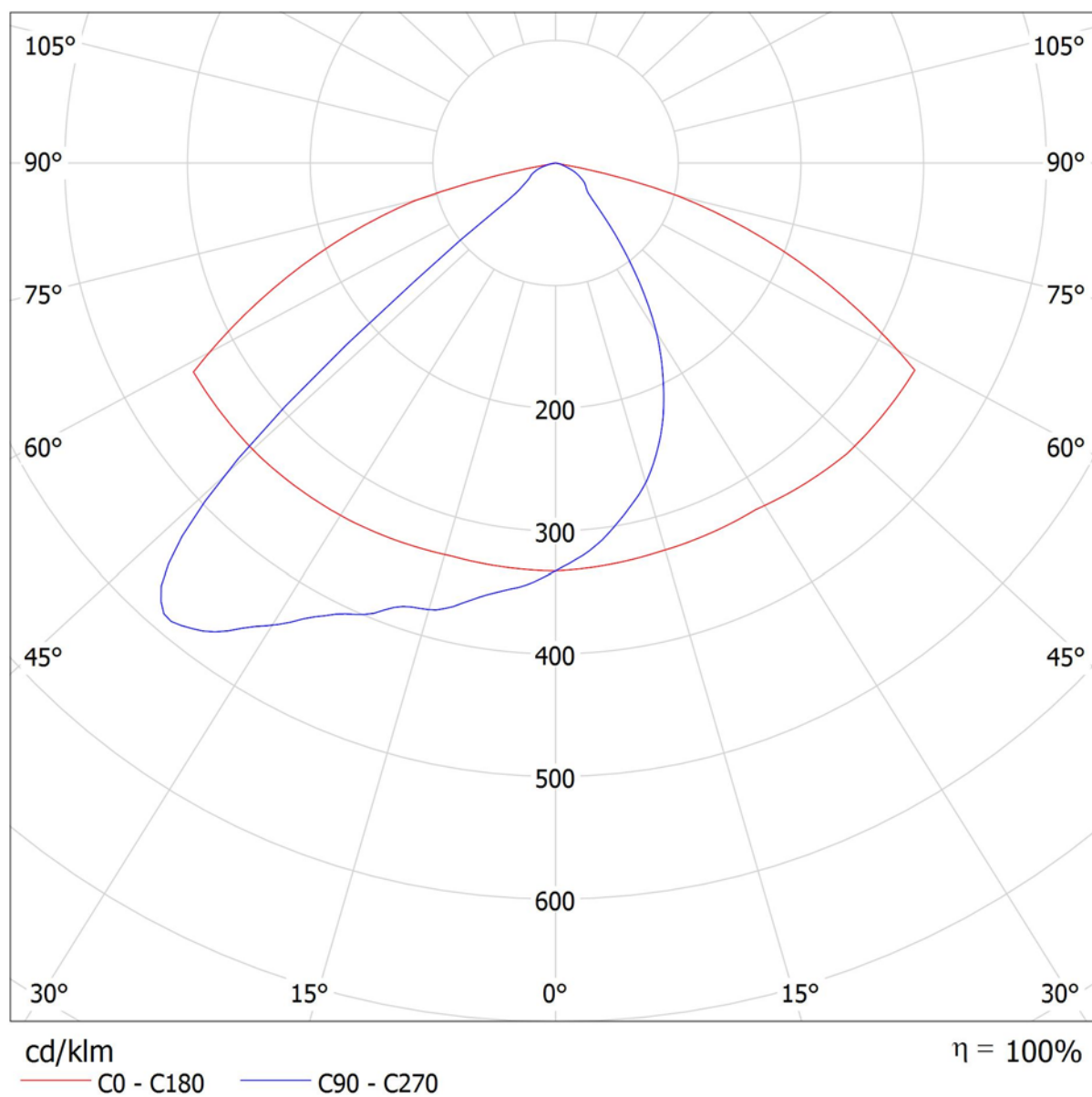
Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

SYLVEO LED 20000LM ASYM 4K 370 0-4300K RA72.3 /4000 / CDL (polare)

Lampada: SYLVEO LED 20000LM ASYM 4K 370 0-4300K RA72.3 /4000

Lampadine: 1 x LED/4000





Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

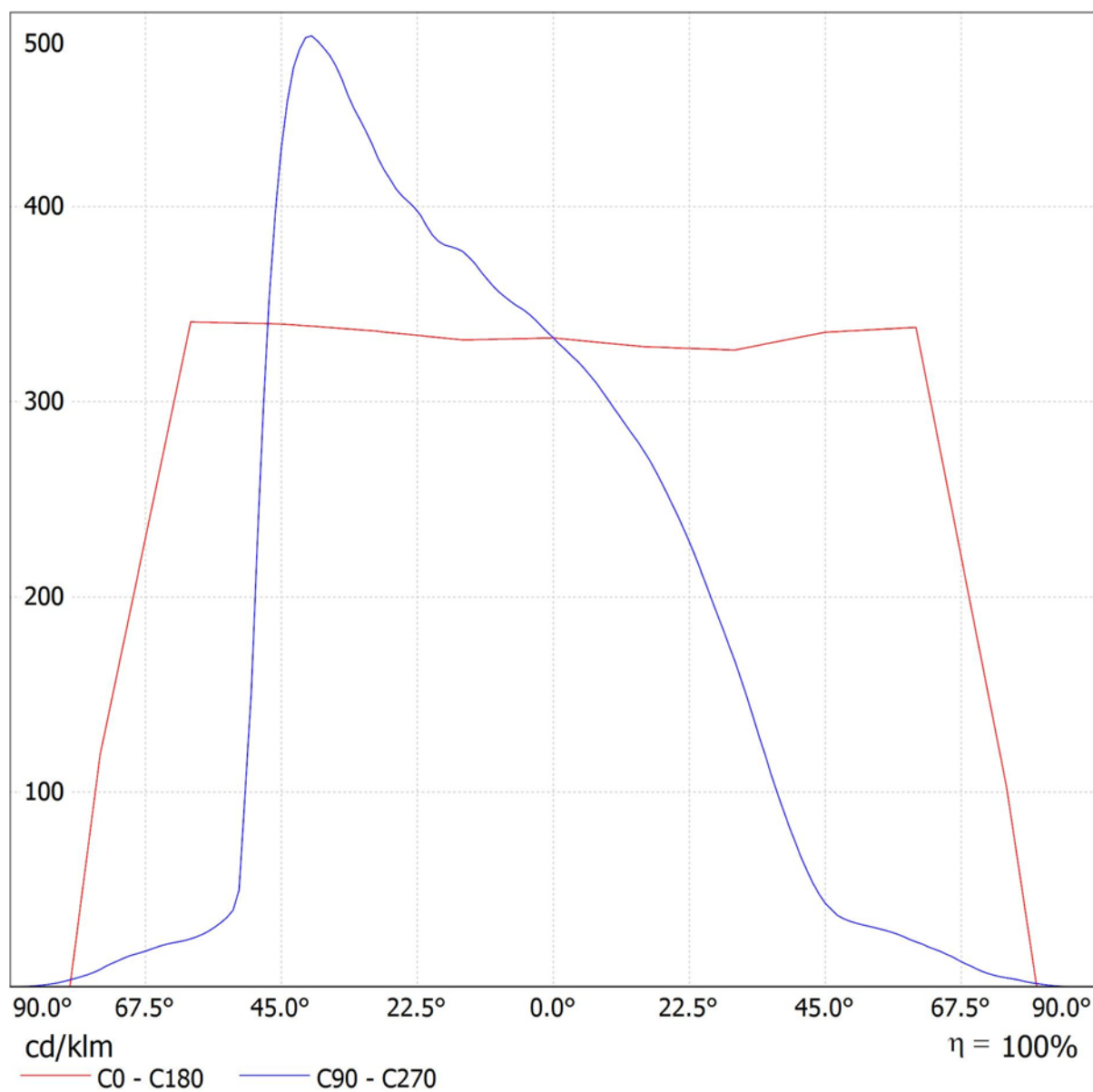
Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

SYLVEO LED 20000LM ASYM 4K 370 0-4300K RA72.3 /4000 / CDL (lineare)

Lampada: SYLVEO LED 20000LM ASYM 4K 370 0-4300K RA72.3 /4000

Lampadine: 1 x LED/4000





Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

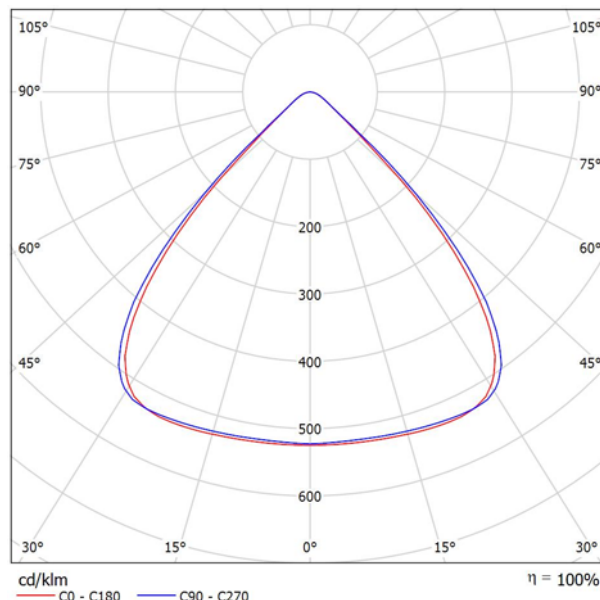
Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Sylvania 0039349 START HIGHBAY 4K 26KLM WIDE / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 78 97 100 100 100

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	25.3	26.2	25.6	26.4	26.6	25.7	26.6	25.9	26.8	27.0
	3H	25.3	26.1	25.6	26.4	26.6	25.7	26.5	26.0	26.7	27.0
	4H	25.3	26.1	25.6	26.3	26.6	25.7	26.4	26.0	26.7	26.9
	6H	25.3	26.0	25.6	26.3	26.6	25.6	26.3	26.0	26.6	26.9
	8H	25.3	25.9	25.6	26.2	26.5	25.6	26.3	25.9	26.6	26.9
4H	12H	25.2	25.9	25.6	26.2	26.5	25.6	26.2	25.9	26.5	26.8
	2H	25.2	25.9	25.5	26.2	26.5	25.5	26.3	25.9	26.6	26.8
	3H	25.3	25.9	25.6	26.2	26.5	25.6	26.2	25.9	26.5	26.8
	4H	25.3	25.8	25.7	26.2	26.5	25.6	26.2	26.0	26.5	26.9
	6H	25.3	25.8	25.7	26.2	26.5	25.6	26.1	26.0	26.5	26.8
8H	12H	25.3	25.7	25.7	26.1	26.5	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8
	2H	25.3	25.6	25.7	26.0	26.5	25.6	25.9	26.0	26.3	26.8
	4H	25.2	25.7	25.7	26.1	26.5	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8
	6H	25.3	25.6	25.7	26.0	26.5	25.6	25.9	26.0	26.3	26.8
	8H	25.3	25.6	25.7	26.0	26.5	25.6	25.9	26.0	26.3	26.8
12H	12H	25.2	25.5	25.7	25.9	26.4	25.5	25.8	26.0	26.2	26.7
	4H	25.2	25.6	25.7	26.0	26.4	25.5	25.9	26.0	26.3	26.7
	6H	25.3	25.5	25.7	26.0	26.5	25.6	25.8	26.0	26.3	26.8
	8H	25.2	25.5	25.7	25.9	26.4	25.5	25.8	26.0	26.2	26.7
	12H	25.2	25.5	25.7	25.9	26.4	25.5	25.8	26.0	26.2	26.7
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+2.3 / -4.5					+2.1 / -4.8				
S = 1.5H		+3.9 / -5.4					+4.1 / -5.7				
S = 2.0H		+5.8 / -6.0					+6.1 / -6.4				
Tabella standard		BK01					BK00				
Addendo di correzione		7.4					7.3				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 26059lm Flusso luminoso sferico											



Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

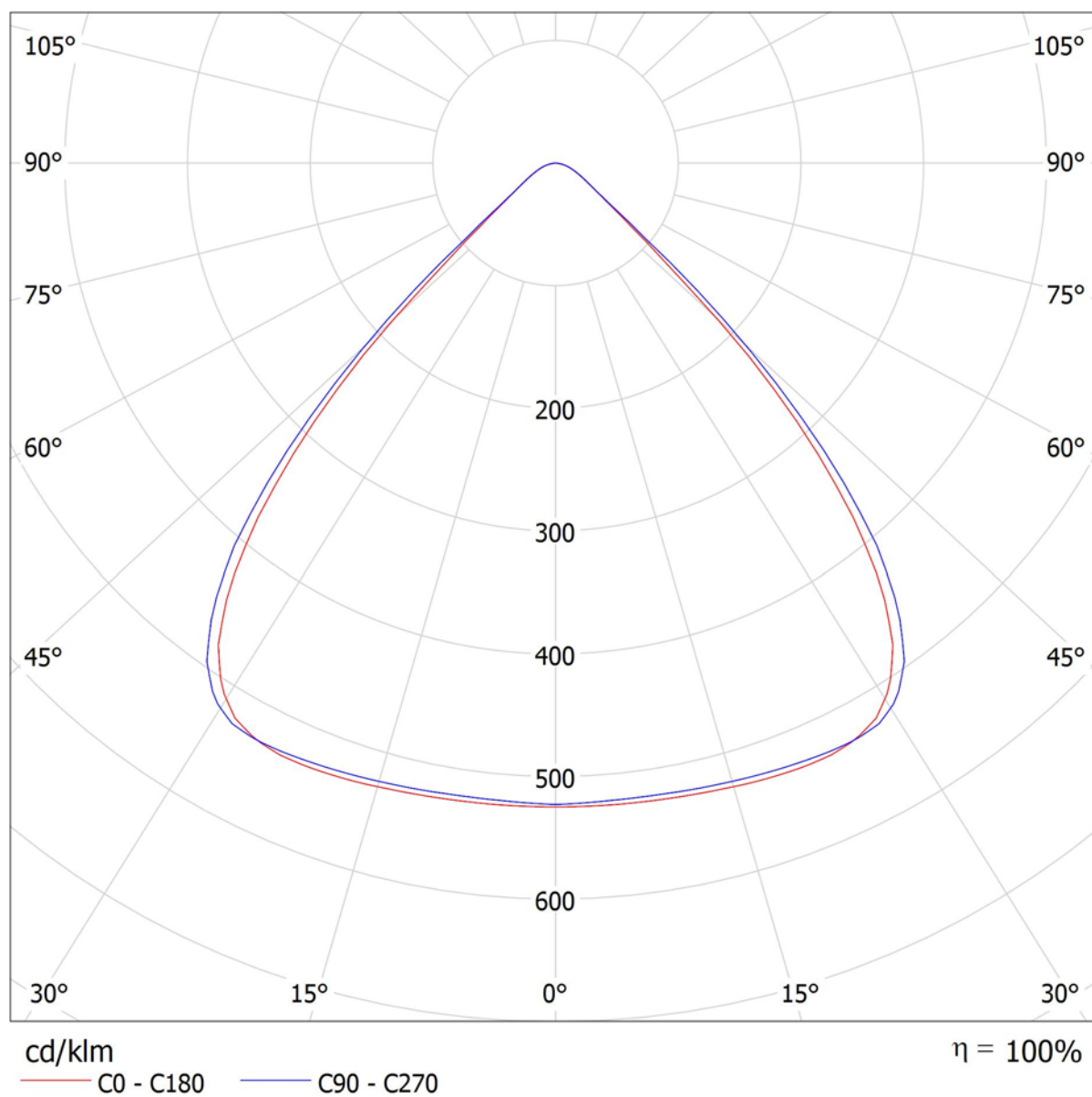
Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Sylvania 0039349 START HIGHBAY 4K 26KLM WIDE / CDL (polare)

Lampada: Sylvania 0039349 START HIGHBAY 4K 26KLM WIDE

Lampadine: 1 x 0039349 START HIGHBAY 4K 26KLM WIDE





Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

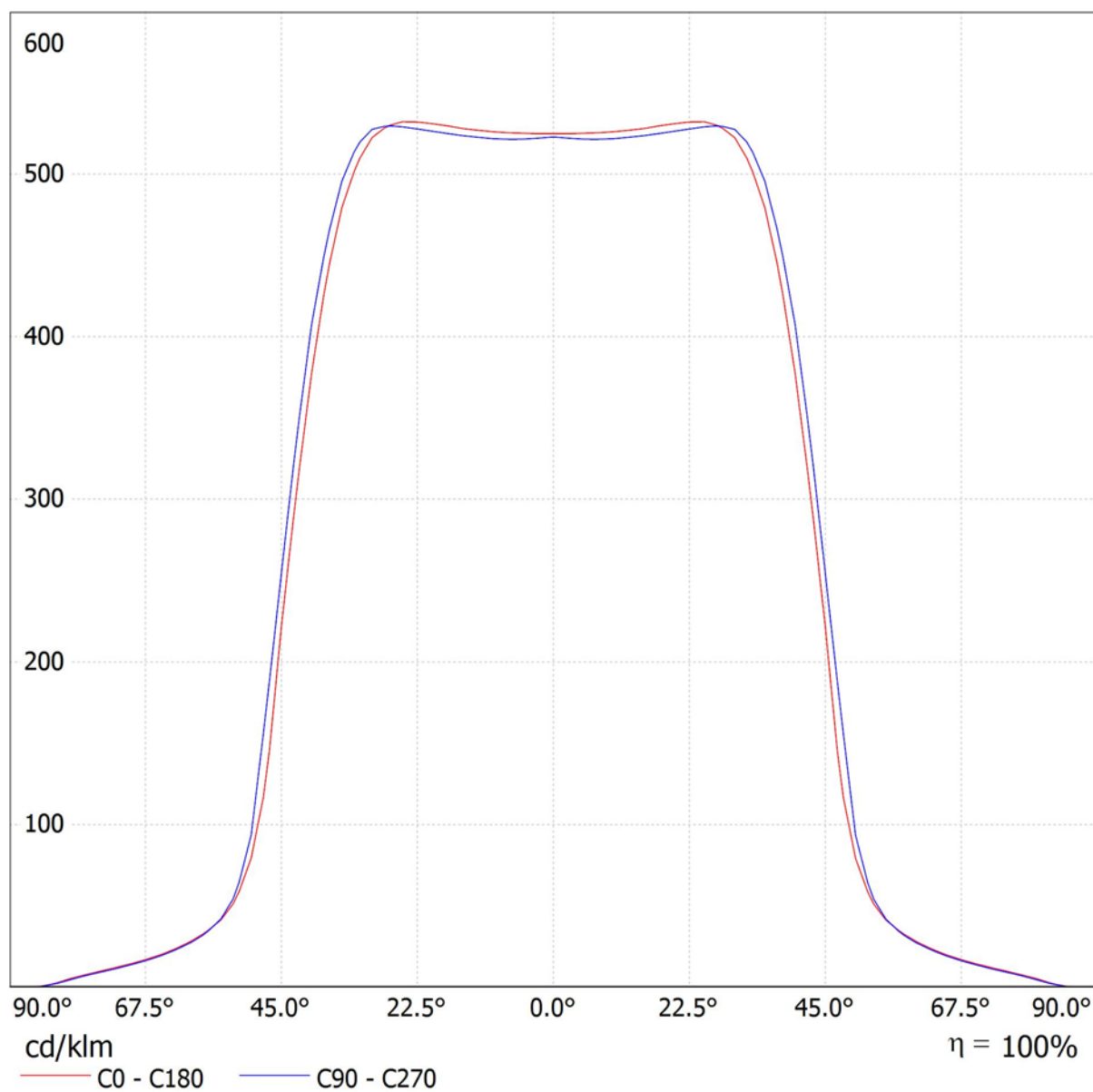
Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Sylvania 0039349 START HIGHBAY 4K 26KLM WIDE / CDL (lineare)

Lampada: Sylvania 0039349 START HIGHBAY 4K 26KLM WIDE

Lampadine: 1 x 0039349 START HIGHBAY 4K 26KLM WIDE



Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

Redattore Calzavara Matteo

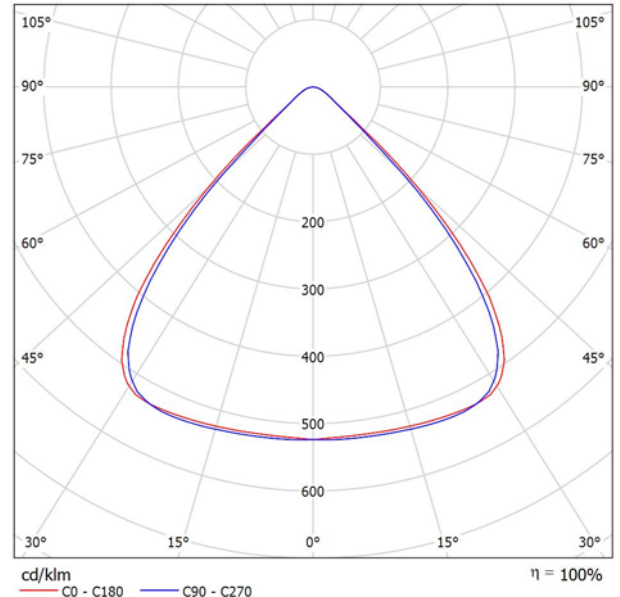
Telefono 0498935842

Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

START HIGHBAY 4K 19KLM WIDE /4000K / Scheda tecnica apparecchio**Emissione luminosa 1:**

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 78 97 100 100 100

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	25.8	26.7	26.0	26.9	27.1	25.4	26.3	25.7	26.5	26.7	
	3H	25.8	26.6	26.1	26.8	27.1	25.4	26.2	25.7	26.5	26.7	
	4H	25.7	26.5	26.1	26.8	27.0	25.4	26.2	25.7	26.4	26.7	
	6H	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0	25.4	26.1	25.7	26.4	26.7	
	8H	25.7	26.4	26.0	26.7	27.0	25.4	26.0	25.7	26.3	26.6	
4H	12H	25.7	26.3	26.0	26.6	26.9	25.3	26.0	25.7	26.3	26.6	
	2H	25.6	26.4	26.0	26.7	26.9	25.3	26.0	25.6	26.3	26.6	
	3H	25.7	26.3	26.0	26.6	26.9	25.3	26.0	25.7	26.3	26.6	
	4H	25.7	26.3	26.1	26.6	26.9	25.4	25.9	25.8	26.3	26.6	
	6H	25.7	26.2	26.1	26.6	26.9	25.4	25.9	25.8	26.2	26.6	
8H	8H	25.7	26.1	26.1	26.5	26.9	25.4	25.8	25.8	26.2	26.6	
	12H	25.7	26.0	26.1	26.4	26.9	25.4	25.7	25.8	26.1	26.6	
	2H	25.6	25.9	26.1	26.3	26.8	25.3	25.6	25.8	26.0	26.5	
	4H	25.6	26.0	26.1	26.4	26.8	25.3	25.7	25.7	26.1	26.5	
	6H	25.6	25.9	26.1	26.4	26.8	25.3	25.6	25.8	26.1	26.5	
12H	8H	25.6	25.9	26.1	26.3	26.8	25.3	25.6	25.8	26.0	26.5	
	4H	25.6	26.0	26.1	26.4	26.8	25.3	25.7	25.7	26.1	26.5	
	6H	25.6	25.9	26.1	26.4	26.8	25.3	25.6	25.8	26.1	26.5	
	8H	25.6	25.9	26.1	26.3	26.8	25.3	25.6	25.8	26.0	26.5	
	Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+2.1 / -4.8					+2.3 / -4.5					
S = 1.5H		+4.1 / -5.7					+3.9 / -5.4					
S = 2.0H		+6.1 / -6.4					+5.8 / -6.0					
Tabella standard		BK00					BK01					
Addendo di correzione		7.4					7.5					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1956lm Flusso luminoso sferico												



Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

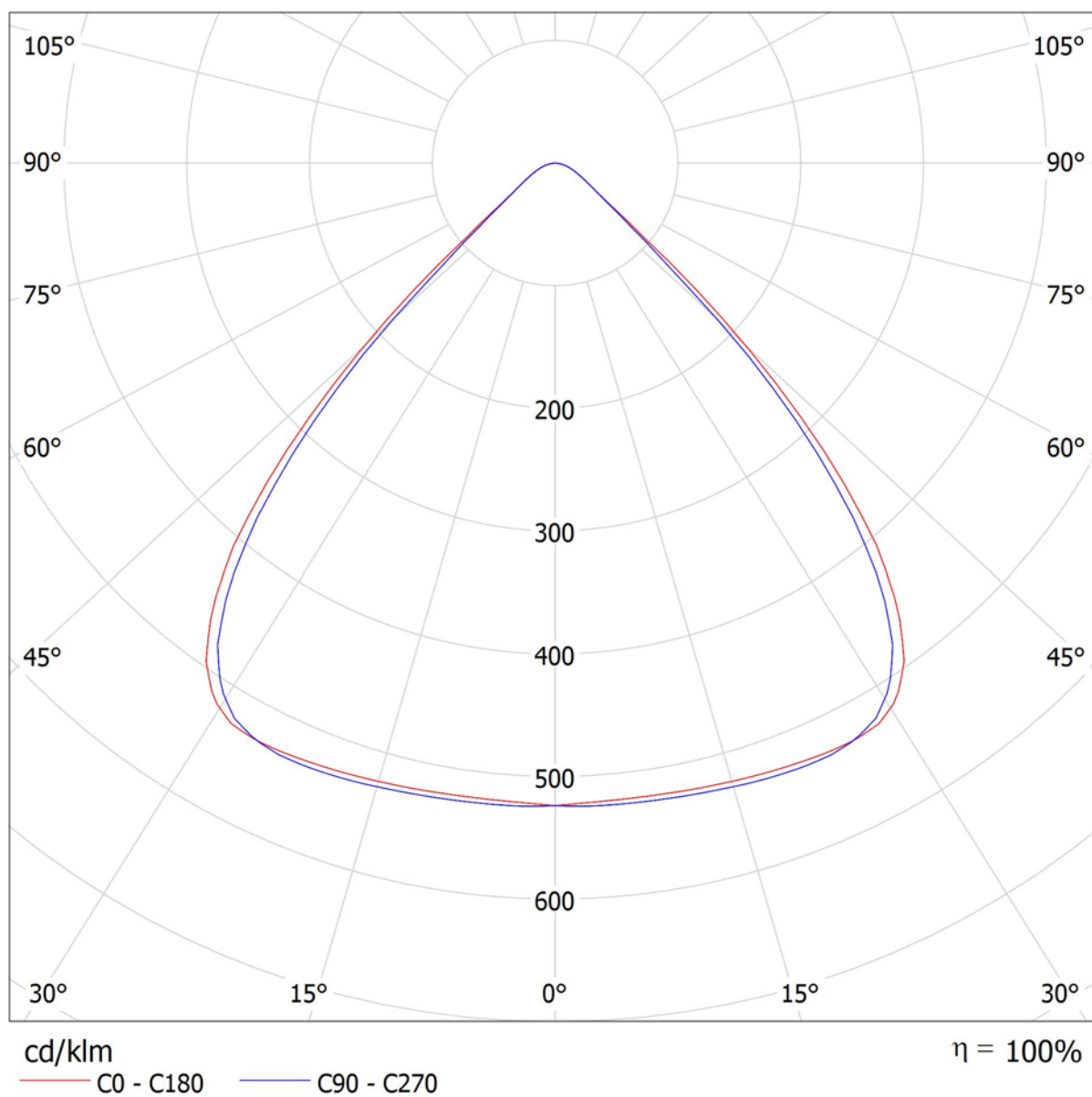
Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

START HIGHBAY 4K 19KLM WIDE /4000K / CDL (polare)

Lampada: START HIGHBAY 4K 19KLM WIDE /4000K

Lampadine: 1 x Philips LED/4000K





Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

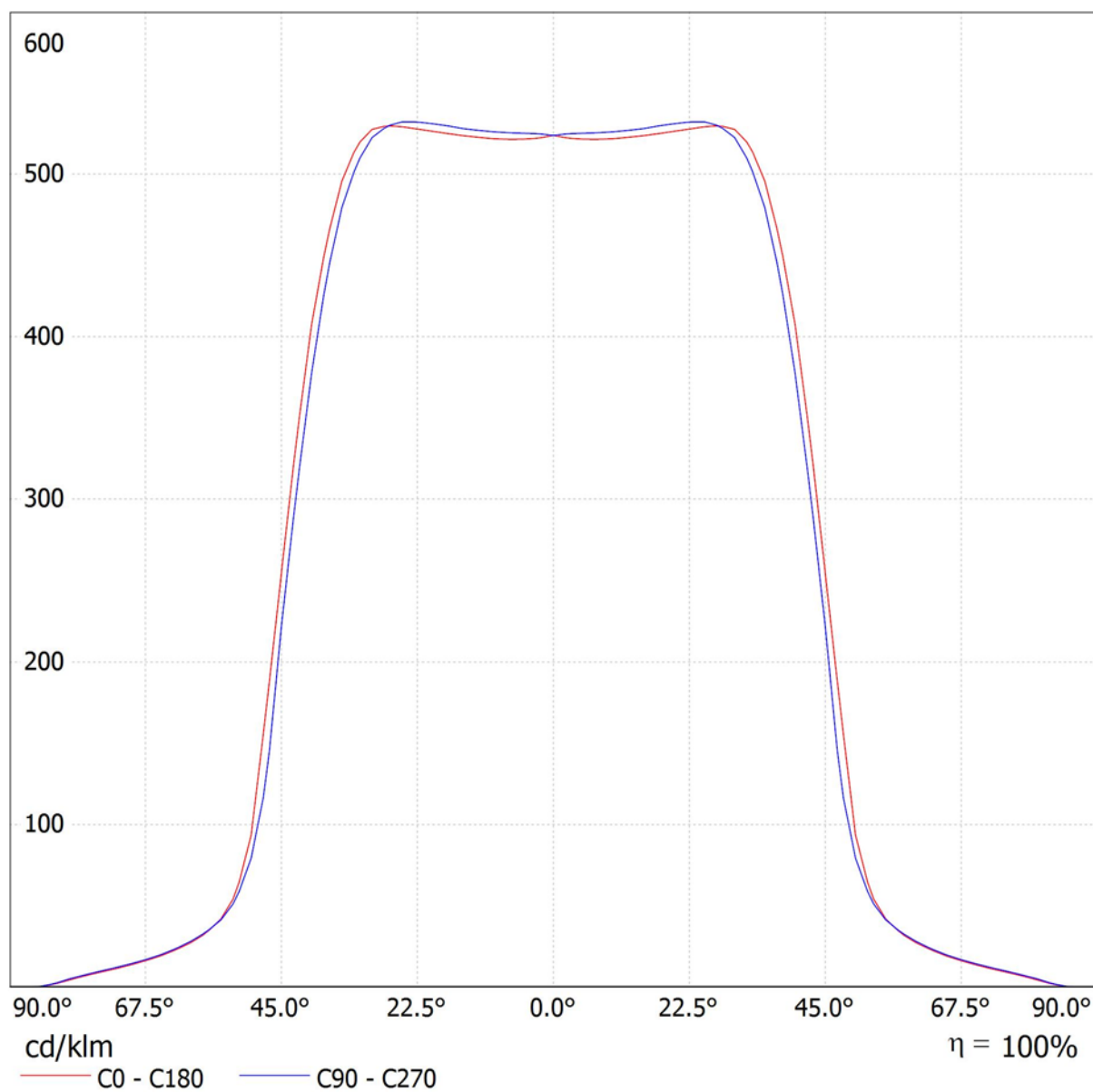
Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

START HIGHBAY 4K 19KLM WIDE /4000K / CDL (lineare)

Lampada: START HIGHBAY 4K 19KLM WIDE /4000K

Lampadine: 1 x Philips LED/4000K



Stc Group Srl

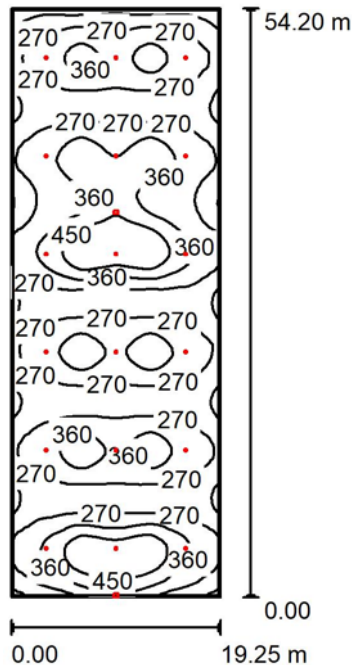
Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Edificio A - Lavorazione / Riepilogo

Altezza locale: 6.400 m, Altezza di montaggio: 6.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:697

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	310	118	526	0.382
Pavimento	20	298	131	451	0.439
Soffitto	70	56	37	712	0.651
Pareti (4)	50	104	40	22592	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.200 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	18	START HIGHBAY 4K 19KLM WIDE /4000K (1.000)	19569	19569	150.3
2	2	SYLVEO LED 20000LM ASYM 4K 370 0-4300K RA72.3 /4000 (1.000)	21546	21546	200.0
Totale:			395335	395335	3105.4

Potenza allacciata specifica: $2.98 \text{ W/m}^2 = 0.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 1043.38 m^2)



Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

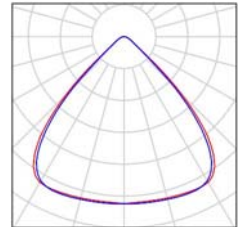
Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Edificio A - Lavorazione / Lista pezzi lampade

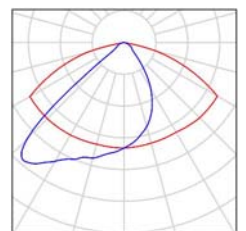
18 Pezzo START HIGHBAY 4K 19KLM WIDE /4000K
Articolo No.:
Flusso luminoso (Lampada): 19569 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 19569 lm
Potenza lampade: 150.3 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 78 97 100 100 100
Dotazione: 1 x Philips LED/4000K (Fattore di
correzione 1.000).

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



2 Pezzo SYLVEO LED 20000LM ASYM 4K 370 0-4300K
RA72.3 /4000
Articolo No.:
Flusso luminoso (Lampada): 21546 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 21546 lm
Potenza lampade: 200.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 50 86 99 100 100
Dotazione: 1 x LED/4000 (Fattore di correzione
1.000).

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





Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

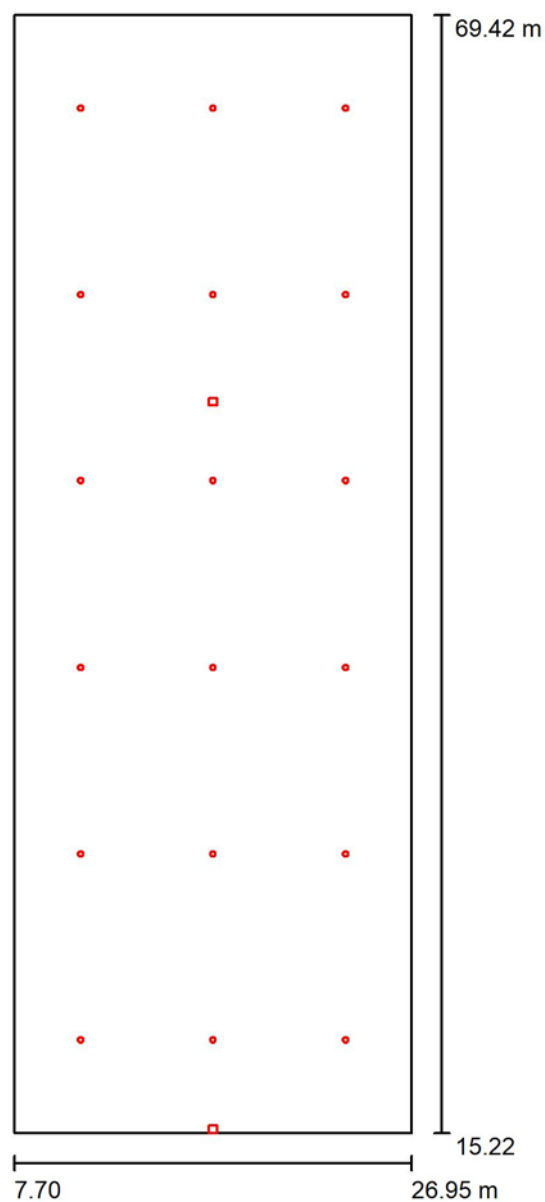
Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Edificio A - Lavorazione / Planimetria



Scala 1 : 367



Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Edificio A - Lavorazione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 395335 lm

Potenza totale: 3105.4 W

Fattore di manutenzione: 0.80

Zona margine: 0.200 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	267	43	310	/	/
Pavimento	253	45	298	20	19
Soffitto	0.00	56	56	70	13
Parete 1	79	55	134	50	21
Parete 2	56	48	104	50	17
Parete 3	31	44	75	50	12
Parete 4	56	47	103	50	16

Regolarità sulla superficie utile

 E_{\min} / E_m : 0.382 (1:3) E_{\min} / E_{\max} : 0.225 (1:4)Potenza allacciata specifica: $2.98 \text{ W/m}^2 = 0.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 1043.38 m^2)



Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

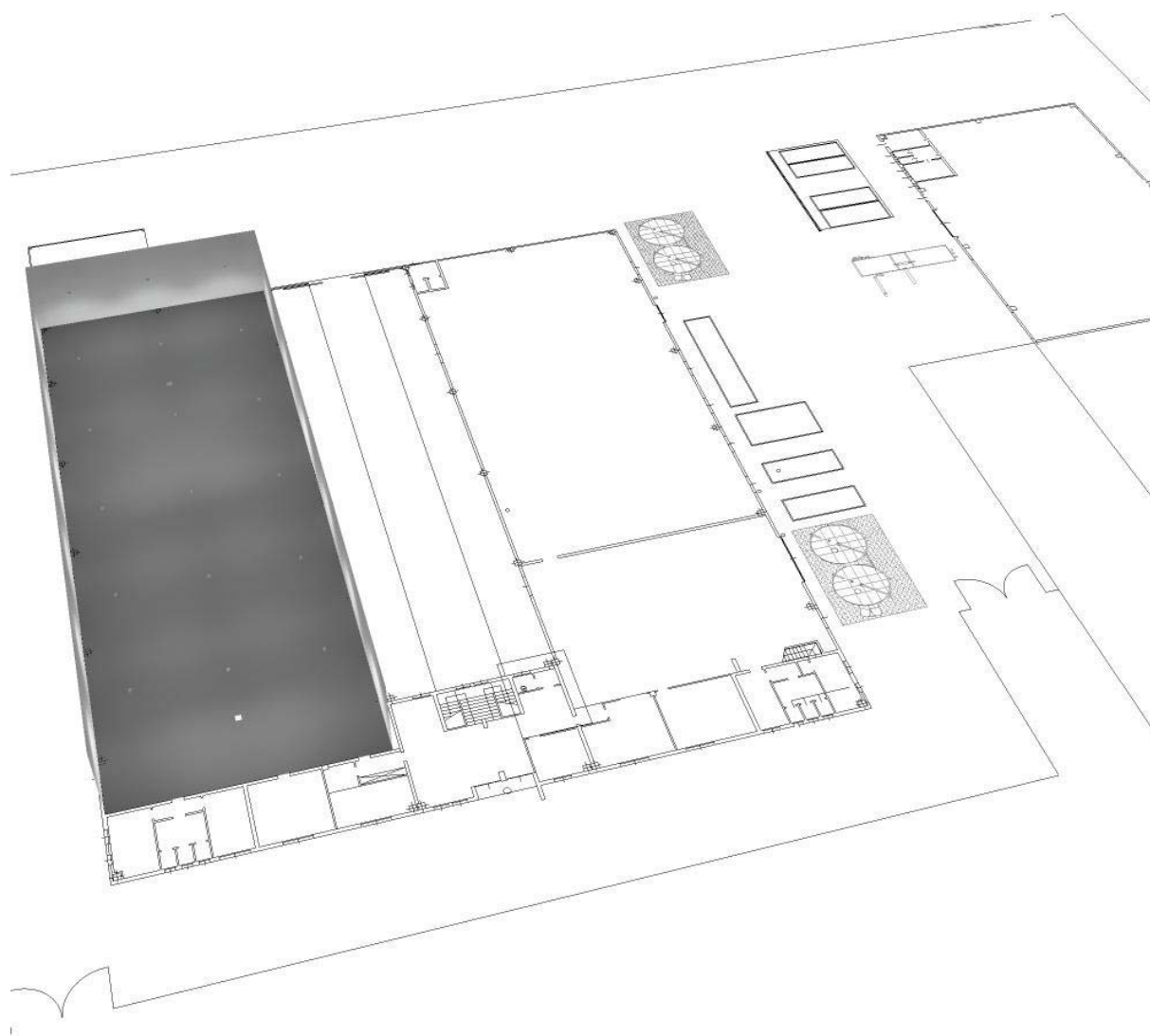
Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Edificio A - Lavorazione / Rendering 3D





Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

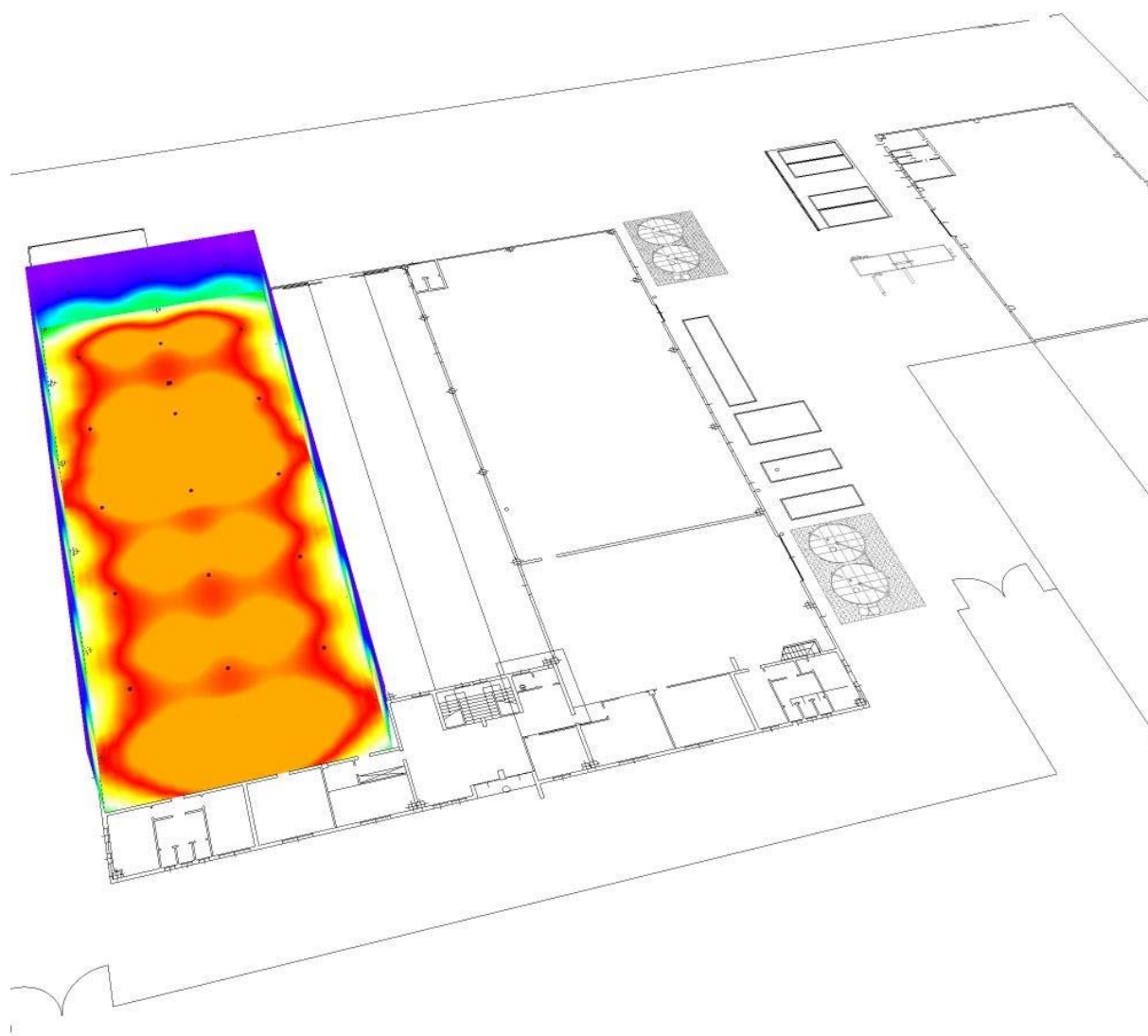
Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Edificio A - Lavorazione / Rendering colori sfalsati



0 37.50 75 112.50 150 187.50 225 262.50 300

lx

Stc Group Srl

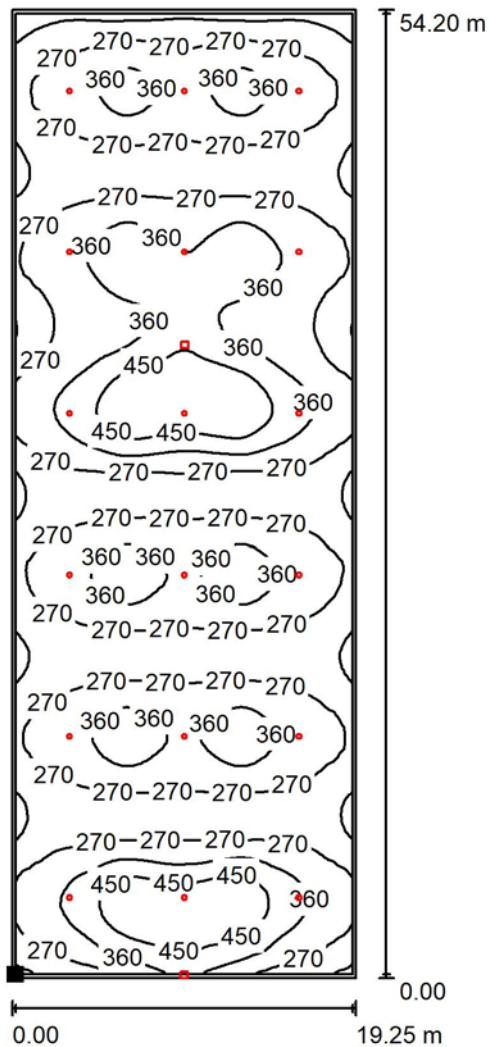
Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Edificio A - Lavorazione / Superficie utile / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 424

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.200 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (7.900 m, 15.420 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

 E_m [lx]
 310

 E_{min} [lx]
 118

 E_{max} [lx]
 526

 E_{min} / E_m
 0.382

 E_{min} / E_{max}
 0.225

Stc Group Srl

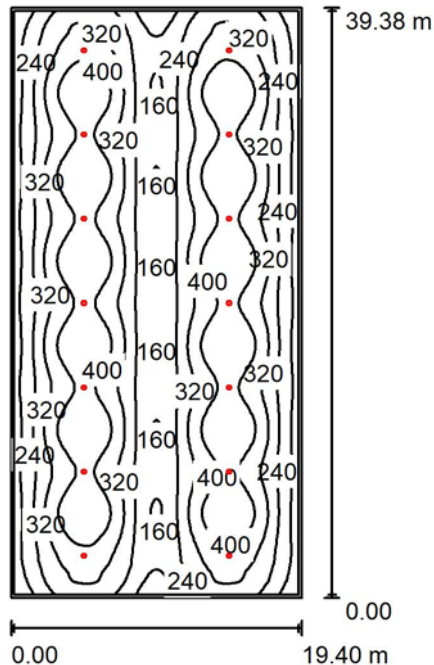
Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Edificio A - Zona Estrusione / Riepilogo

Altezza locale: 6.400 m, Altezza di montaggio: 6.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:506

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	305	93	467	0.306
Pavimento	20	292	113	392	0.388
Soffitto	70	50	33	57	0.653
Pareti (4)	50	76	34	259	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.200 m

UGR

Parete sinistra 26
 Parete inferiore 26
 (CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-**Trasversale**

verso l'asse
 lampade

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	14	START HIGHBAY 4K 19KLM WIDE /4000K (1.000)	19569	19569	150.3
Totale:			273966	273966	2104.2

Potenza allacciata specifica: $2.75 \text{ W/m}^2 = 0.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 764.01 m^2)



Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

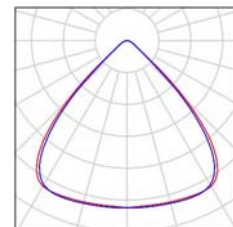
Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Edificio A - Zona Estrusione / Lista pezzi lampade

14 Pezzo START Highbay 4K 19KLM WIDE /4000K
Articolo No.:
Flusso luminoso (Lampada): 19569 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 19569 lm
Potenza lampade: 150.3 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 78 97 100 100 100
Dotazione: 1 x Philips LED/4000K (Fattore di
correzione 1.000).

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





Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

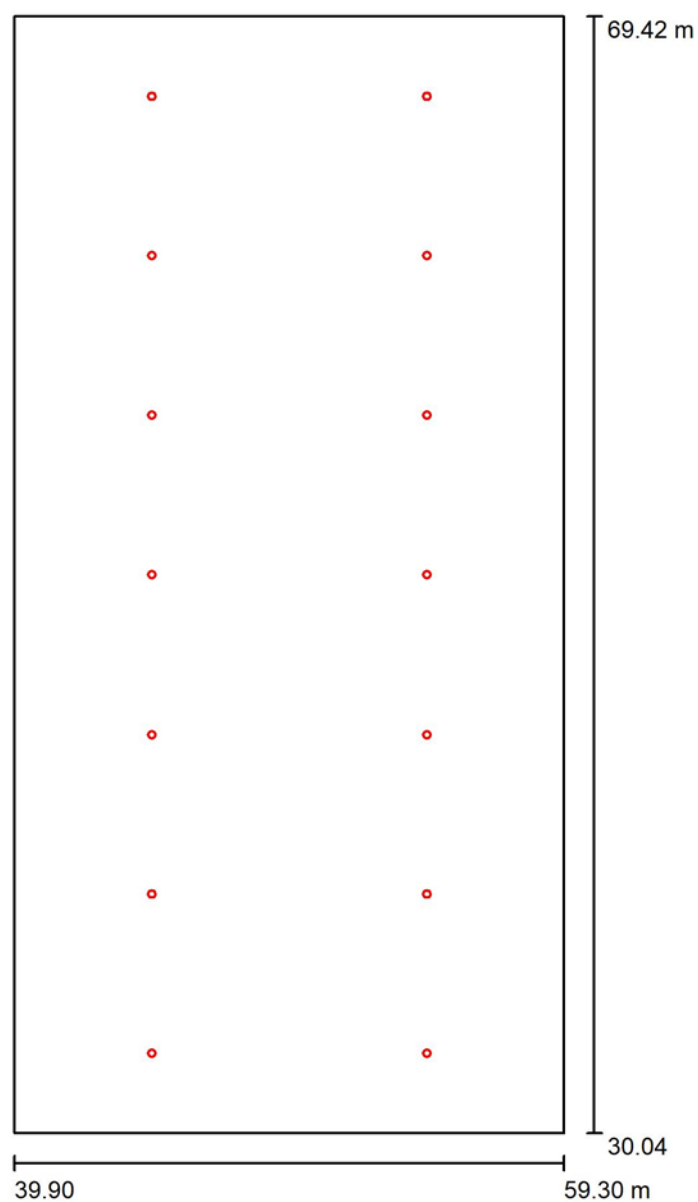
Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Edificio A - Zona Estrusione / Planimetria



Scala 1 : 267



Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Edificio A - Zona Estrusione / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 273966 lm

Potenza totale: 2104.2 W

Fattore di manutenzione: 0.80

Zona margine: 0.200 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	269	36	305	/	/
Pavimento	254	37	292	20	19
Soffitto	0.00	50	50	70	11
Parete 1	51	40	91	50	14
Parete 2	25	44	68	50	11
Parete 3	51	40	91	50	14
Parete 4	25	43	68	50	11

Regolarità sulla superficie utile

 $E_{\min} / E_m: 0.306 (1:3)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.200 (1:5)$ **UGR**

Longitudinale-

Trasversale

verso l'asse
lampade

Parete sinistra 26 25

Parete inferiore 26 25

(CIE, SHR = 0.25.)

Potenza allacciata specifica: $2.75 \text{ W/m}^2 = 0.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 764.01 m²)



Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

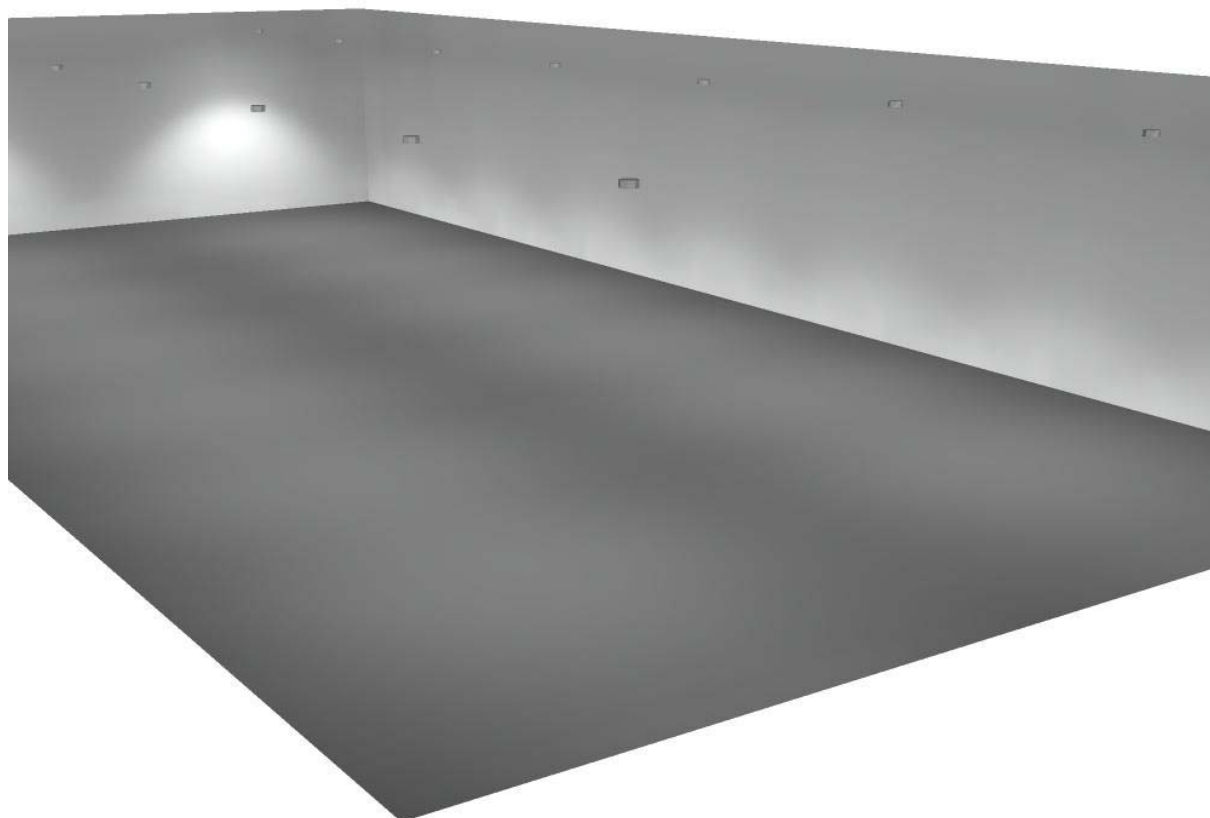
Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Edificio A - Zona Estrusione / Rendering 3D





Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

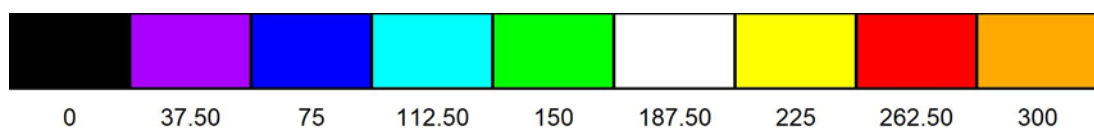
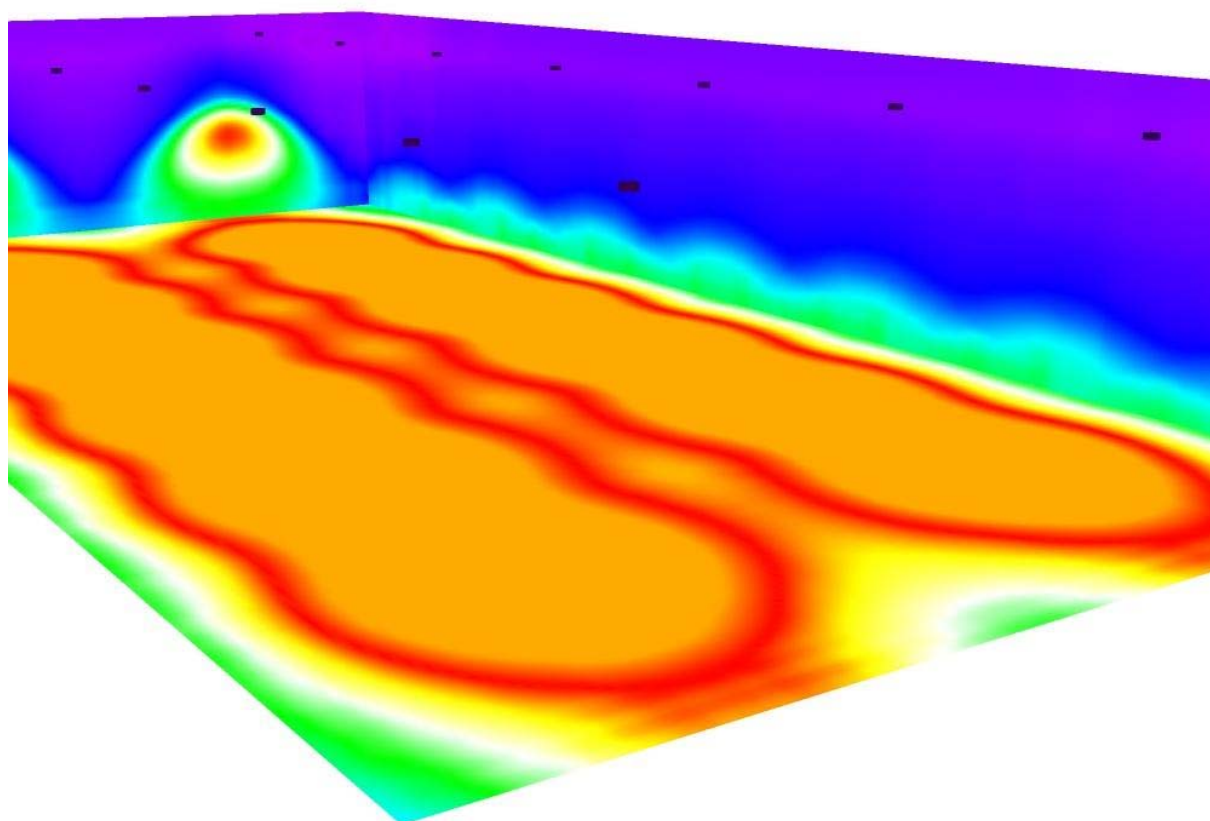
Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Edificio A - Zona Estrusione / Rendering colori sfalsati



lx

Stc Group Srl

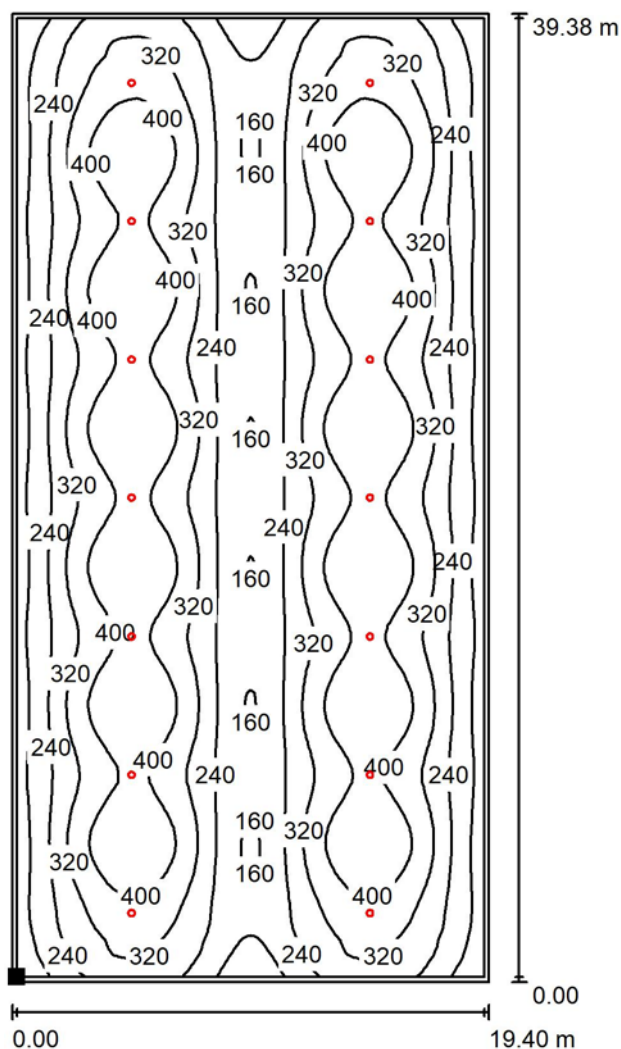
Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

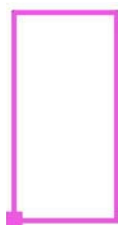
Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Edificio A - Zona Estrusione / Superficie utile / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 308

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.200 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (40.100 m, 30.240 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

 E_m [lx]
 305

 E_{min} [lx]
 93

 E_{max} [lx]
 467

 E_{min} / E_m
 0.306

 E_{min} / E_{max}
 0.200

Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

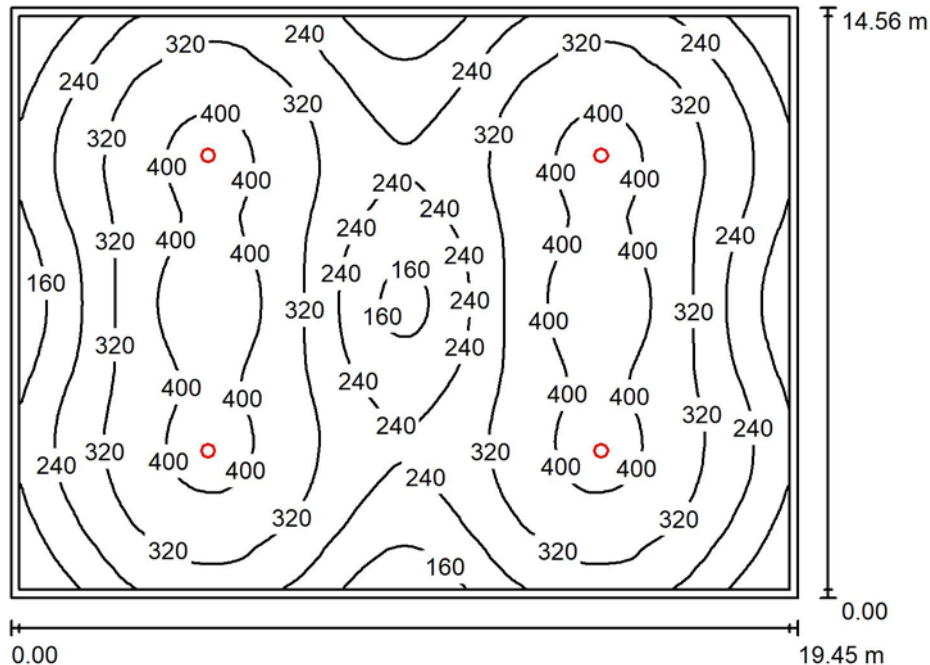
Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Edificio A - Zona Estrusione Piccola / Riepilogo



Altezza locale: 6.400 m, Altezza di montaggio: 6.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:187

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	297	83	437	0.281
Pavimento	20	275	108	399	0.394
Soffitto	70	45	32	53	0.699
Pareti (4)	50	77	32	205	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.200 m

UGR

Parete sinistra 25
 Parete inferiore 25
 (CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

Trasversale

verso l'asse
lampade**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Sylvania 0039349 START HIGHBAY 4K 26KLM WIDE (1.000)	26059	26059	200.3
Totale:			104236	104236	801.2

Potenza allacciata specifica: $2.83 \text{ W/m}^2 = 0.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 283.19 m^2)



Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

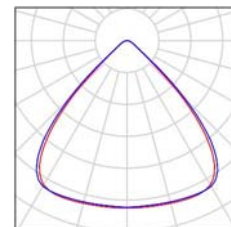
Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Edificio A - Zona Estrusione Piccola / Lista pezzi lampade

4 Pezzo Sylvania 0039349 START HIGHBAY 4K 26KLM
WIDE
Articolo No.: 0039349
Flusso luminoso (Lampada): 26059 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 26059 lm
Potenza lampade: 200.3 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 78 97 100 100 100
Dotazione: 1 x 0039349 START HIGHBAY 4K
26KLM WIDE (Fattore di correzione 1.000).

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



Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

Redattore Calzavara Matteo
Telefono 0498935842
Fax
e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

A diagram of a rectangular plot with a width of 39.85 m and a height of 29.78 m. The plot is divided into four quadrants by a horizontal line at 15.22 m from the bottom and a vertical line at 19.925 m from the left. Four sampling points, represented by red circles, are located at the intersections of these lines: (19.925, 15.22), (19.925, 29.78), (39.85, 15.22), and (39.85, 29.78).

Scala 1 : 140



Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Edificio A - Zona Estrusione Piccola / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 104236 lm

Potenza totale: 801.2 W

Fattore di manutenzione: 0.80

Zona margine: 0.200 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	262	34	297	/	/
Pavimento	238	38	275	20	18
Soffitto	0.00	45	45	70	10
Parete 1	44	40	84	50	13
Parete 2	28	40	68	50	11
Parete 3	44	40	83	50	13
Parete 4	28	40	68	50	11

Regolarità sulla superficie utile

 $E_{\min} / E_m: 0.281 (1:4)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.191 (1:5)$ **UGR**

Longitudinale-

Trasversale

verso l'asse
lampade

Parete sinistra

25

26

Parete inferiore

25

26

(CIE, SHR = 0.25.)

Potenza allacciata specifica: $2.83 \text{ W/m}^2 = 0.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 283.19 m^2)



Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

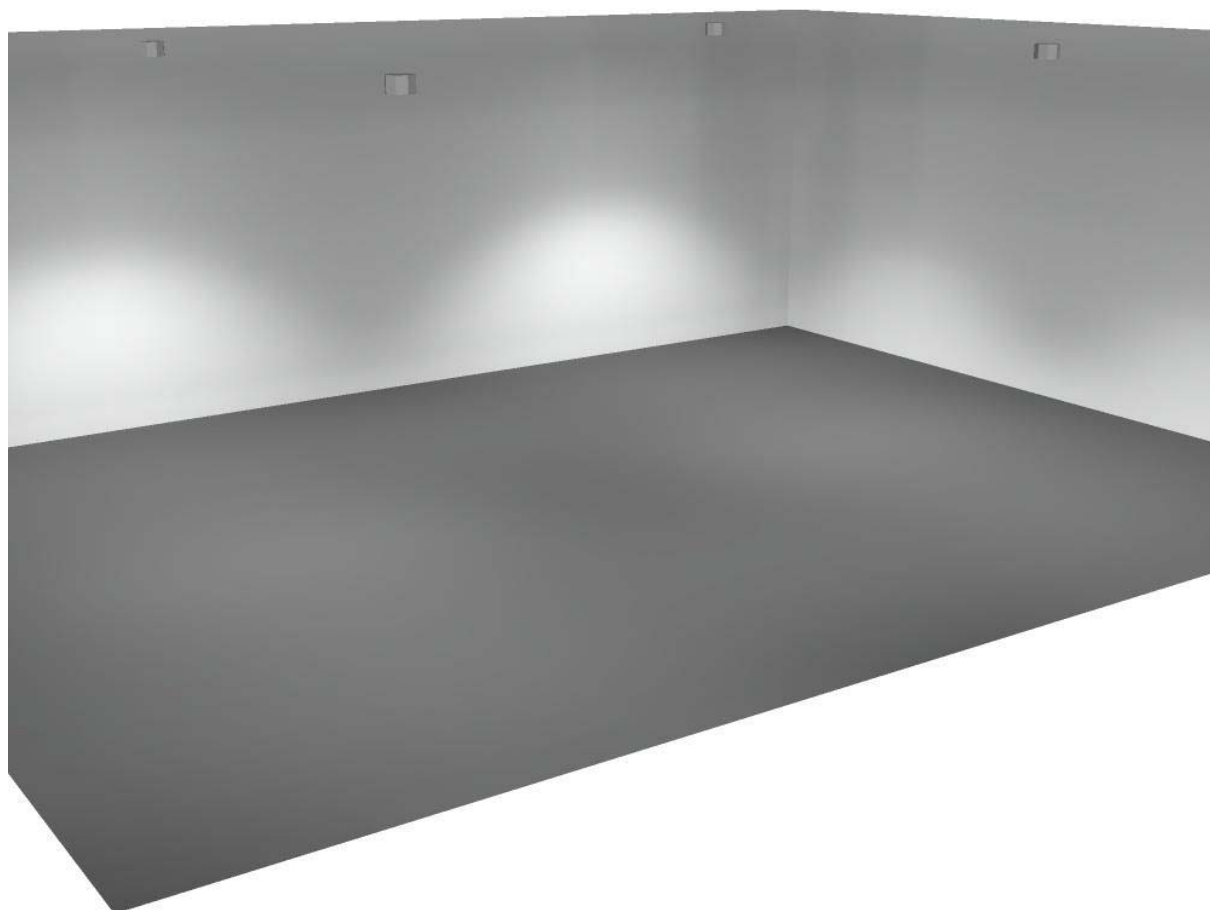
Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Edificio A - Zona Estrusione Piccola / Rendering 3D





Stc Group Srl

Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

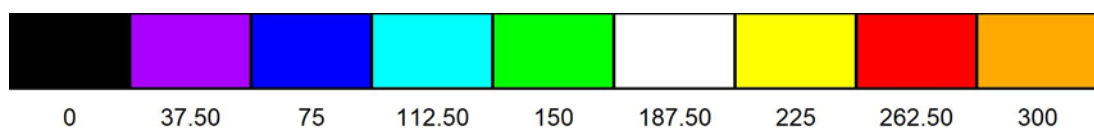
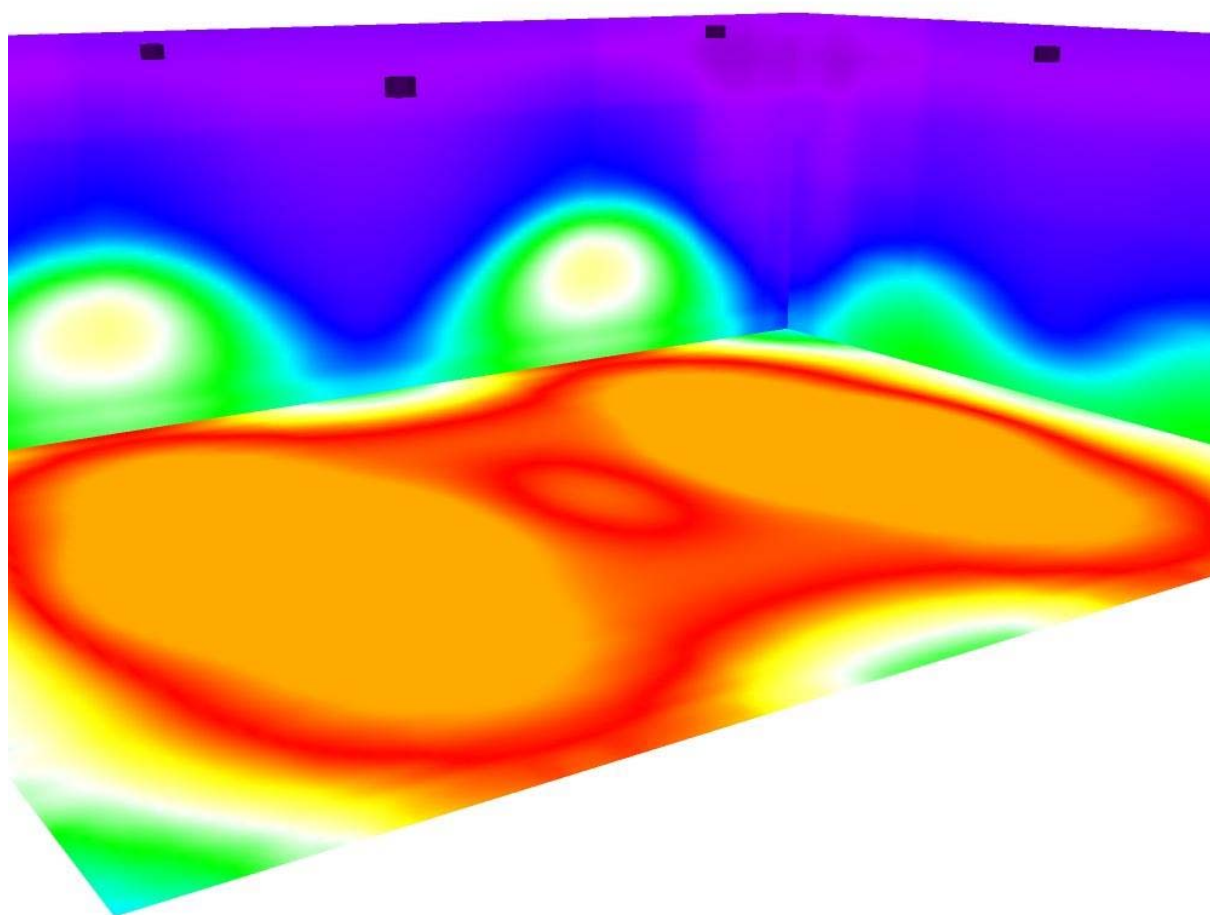
Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Edificio A - Zona Estrusione Piccola / Rendering colori sfalsati



lx

Stc Group Srl

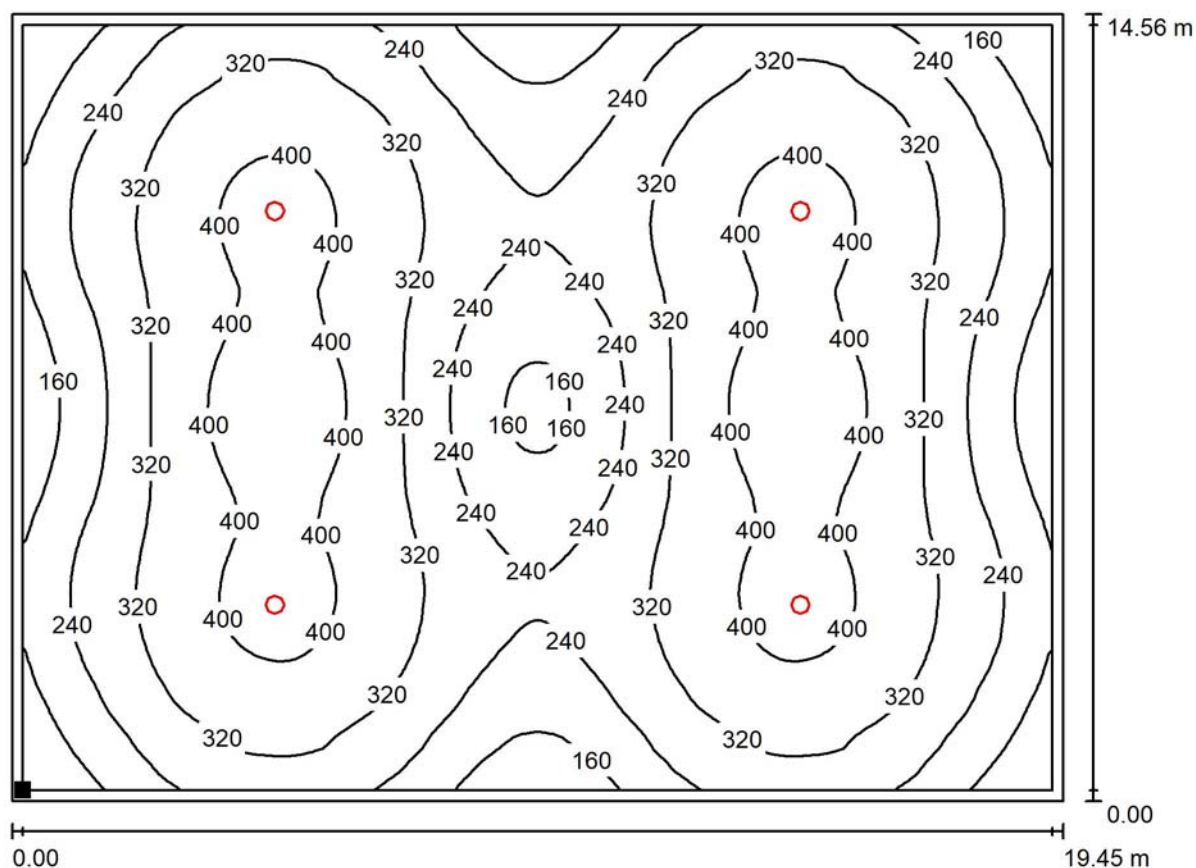
Viale del lavoro, 2F - Vigonza (PD)

Redattore Calzavara Matteo

Telefono 0498935842

Fax

e-Mail matteo.calzavara@stcpi.com

Edificio A - Zona Estrusione Piccola / Superficie utile / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 140

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.200 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (40.050 m, 15.420 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

 E_m [lx]
297

 E_{min} [lx]
83

 E_{max} [lx]
437

 E_{min} / E_m
0.281

 E_{min} / E_{max}
0.191