

## **Progetto Scuola Porto San Paolo**

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

Data: 22.11.2022  
Redattore:

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

### Progetto Scuola Porto San Paolo

Copertina progetto	1
Indice	2
<b>Beghelli SpA 40134 LENSPLAN 236 30X120 U19C90 ED4K</b>	
Scheda tecnica apparecchio	4
<b>LENSPLAN 236 30X120 U19C90 ED4K</b>	
Tabella UGR	5
<b>Beghelli SpA 40137 LENSPLAN 258 30X120 U19C90 ED4K</b>	
Scheda tecnica apparecchio	6
<b>LENSPLAN 258 30X120 U19C90 ED4K</b>	
Tabella UGR	7
<b>AULA TIPO 1</b>	
Riepilogo	8
Lista pezzi lampade	9
Lampade (planimetria)	10
Lampade (lista coordinate)	11
Risultati illuminotecnici	12
<b>Superfici locale</b>	
<b>Superficie utile</b>	
Isolinee (E)	13
<b>AULA TIPO 2</b>	
Riepilogo	14
Lista pezzi lampade	15
Lampade (planimetria)	16
Lampade (lista coordinate)	17
Risultati illuminotecnici	18
<b>Superfici locale</b>	
<b>Superficie utile</b>	
Isolinee (E)	19
<b>AULA TIPO 3</b>	
Riepilogo	20
Lista pezzi lampade	21
Lampade (planimetria)	22
Lampade (lista coordinate)	23
Risultati illuminotecnici	24
<b>Superfici locale</b>	
<b>Superficie utile</b>	
Isolinee (E)	25
<b>AREA RICREATIVA</b>	
Riepilogo	26
Lista pezzi lampade	27
Lampade (planimetria)	28
Lampade (lista coordinate)	29
Risultati illuminotecnici	31
<b>Superfici locale</b>	
<b>Superficie utile</b>	
Isolinee (E)	32
<b>CUCINA</b>	
Riepilogo	33
Lista pezzi lampade	34
Lampade (planimetria)	35
Lampade (lista coordinate)	36
Risultati illuminotecnici	37
<b>Superfici locale</b>	

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

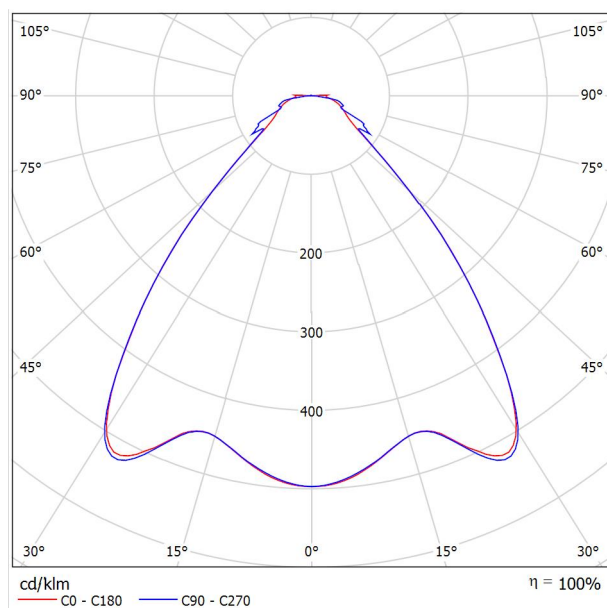
<b>Superficie utile</b>	
Isolinee (E)	38
<b>ATRIO</b>	
Riepilogo	39
Lista pezzi lampade	40
Lampade (planimetria)	41
Lampade (lista coordinate)	42
Risultati illuminotecnici	43
<b>Superfici locale</b>	
<b>Superficie utile</b>	
Isolinee (E)	44
<b>CORRIDOIO</b>	
Riepilogo	45
Lista pezzi lampade	46
Lampade (planimetria)	47
Lampade (lista coordinate)	48
Risultati illuminotecnici	49
<b>Superfici locale</b>	
<b>Superficie utile</b>	
Isolinee (E)	50

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120 U19C90 ED4K / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 70 89 96 100 100

### 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	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	10.0	11.0	10.3	11.3	11.5	10.8	11.8	11.1	12.0	12.2	
	3H	12.3	13.2	12.6	13.5	13.7	12.9	13.9	13.2	14.1	14.4	
	4H	13.4	14.3	13.7	14.5	14.8	14.2	15.0	14.5	15.3	15.6	
	6H	14.5	15.3	14.8	15.6	15.9	15.5	16.3	15.8	16.6	16.9	
	8H	15.0	15.8	15.4	16.1	16.4	15.9	16.7	16.3	17.0	17.4	
	12H	15.6	16.3	15.9	16.6	17.0	16.1	16.8	16.5	17.2	17.5	
4H	2H	10.7	11.6	11.0	11.9	12.1	11.3	12.2	11.6	12.5	12.7	
	3H	13.3	14.1	13.7	14.4	14.7	13.7	14.4	14.0	14.7	15.1	
	4H	14.6	15.3	15.0	15.6	16.0	15.1	15.8	15.5	16.1	16.5	
	6H	15.8	16.4	16.3	16.8	17.2	16.7	17.3	17.1	17.6	18.0	
	8H	16.5	17.0	16.9	17.4	17.8	17.3	17.8	17.8	18.2	18.7	
	12H	17.1	17.6	17.6	18.0	18.5	17.6	18.0	18.0	18.4	18.9	
8H	4H	15.1	15.6	15.5	16.0	16.4	15.5	16.0	15.9	16.4	16.8	
	6H	16.6	17.0	17.1	17.4	17.9	17.2	17.6	17.7	18.1	18.5	
	8H	17.4	17.7	17.8	18.2	18.7	18.0	18.4	18.5	18.9	19.3	
	12H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	
12H	4H	15.2	15.7	15.6	16.1	16.5	15.6	16.1	16.0	16.5	16.9	
	6H	16.8	17.1	17.2	17.6	18.1	17.3	17.7	17.8	18.2	18.6	
	8H	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.5 / -0.5					+0.4 / -0.5					
S = 1.5H		+1.1 / -0.7					+1.0 / -0.5					
S = 2.0H		+2.0 / -1.0					+1.7 / -1.1					
Tabella standard		BK06					BK06					
Addendo di correzione		-4.8					-4.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4500lm Flusso luminoso sferico												

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120 U19C90 ED4K / Tabella UGR

Lampada: Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120 U19C90 ED4K

Lampadine: 1 x 40134o

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ 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	10.0	11.0	10.3	11.3	11.5	10.8	11.8	11.1	12.0	12.2
	3H	12.3	13.2	12.6	13.5	13.7	12.9	13.9	13.2	14.1	14.4
	4H	13.4	14.3	13.7	14.5	14.8	14.2	15.0	14.5	15.3	15.6
	6H	14.5	15.3	14.8	15.6	15.9	15.5	16.3	15.8	16.6	16.9
	8H	15.0	15.8	15.4	16.1	16.4	15.9	16.7	16.3	17.0	17.4
	12H	15.6	16.3	15.9	16.6	17.0	16.1	16.8	16.5	17.2	17.5
4H	2H	10.7	11.6	11.0	11.9	12.1	11.3	12.2	11.6	12.5	12.7
	3H	13.3	14.1	13.7	14.4	14.7	13.7	14.4	14.0	14.7	15.1
	4H	14.6	15.3	15.0	15.6	16.0	15.1	15.8	15.5	16.1	16.5
	6H	15.8	16.4	16.3	16.8	17.2	16.7	17.3	17.1	17.6	18.0
	8H	16.5	17.0	16.9	17.4	17.8	17.3	17.8	17.8	18.2	18.7
	12H	17.1	17.6	17.6	18.0	18.5	17.6	18.0	18.0	18.4	18.9
8H	4H	15.1	15.6	15.5	16.0	16.4	15.5	16.0	15.9	16.4	16.8
	6H	16.6	17.0	17.1	17.4	17.9	17.2	17.6	17.7	18.1	18.5
	8H	17.4	17.7	17.8	18.2	18.7	18.0	18.4	18.5	18.9	19.3
	12H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8
12H	4H	15.2	15.7	15.6	16.1	16.5	15.6	16.1	16.0	16.5	16.9
	6H	16.8	17.1	17.2	17.6	18.1	17.3	17.7	17.8	18.2	18.6
	8H	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.5 / -0.5					+0.4 / -0.5				
S = 1.5H		+1.1 / -0.7					+1.0 / -0.5				
S = 2.0H		+2.0 / -1.0					+1.7 / -1.1				
Tabella standard		BK06					BK06				
Addendo di correzione		-4.8					-4.3				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4500lm Flusso luminoso sferico											

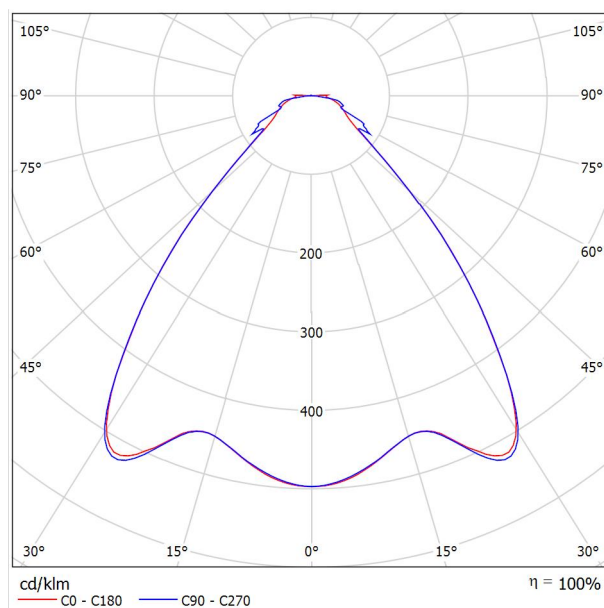
I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 1.00.

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Beghelli SpA 40137 LENS PAN 258 30X120 U19C90 ED4K / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 70 89 96 100 100

### 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		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	11.3	12.3	11.6	12.5	12.8	12.1	13.1	12.3	13.3	13.5	
	3H	13.6	14.5	13.9	14.7	15.0	14.2	15.1	14.5	15.4	15.6	
	4H	14.7	15.5	15.0	15.8	16.1	15.4	16.3	15.8	16.6	16.9	
	6H	15.7	16.6	16.1	16.8	17.2	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2	
	8H	16.3	17.0	16.6	17.4	17.7	17.2	18.0	17.6	18.3	18.6	
	12H	16.8	17.6	17.2	17.9	18.2	17.4	18.1	17.7	18.4	18.8	
4H	2H	12.0	12.9	12.3	13.1	13.4	12.6	13.5	12.9	13.7	14.0	
	3H	14.6	15.3	15.0	15.7	16.0	14.9	15.7	15.3	16.0	16.3	
	4H	15.9	16.5	16.3	16.9	17.3	16.4	17.0	16.8	17.4	17.8	
	6H	17.1	17.7	17.5	18.1	18.5	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3	
	8H	17.7	18.3	18.2	18.7	19.1	18.6	19.1	19.0	19.5	19.9	
	12H	18.4	18.9	18.9	19.3	19.7	18.8	19.3	19.3	19.7	20.2	
8H	4H	16.4	16.9	16.8	17.3	17.7	16.8	17.3	17.2	17.7	18.1	
	6H	17.9	18.3	18.3	18.7	19.2	18.5	18.9	18.9	19.3	19.8	
	8H	18.6	19.0	19.1	19.5	19.9	19.3	19.7	19.8	20.1	20.6	
	12H	19.5	19.8	20.0	20.3	20.8	19.8	20.1	20.3	20.6	21.1	
	4H	16.5	16.9	16.9	17.3	17.8	16.9	17.3	17.3	17.8	18.2	
	6H	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3	18.6	19.0	19.1	19.4	19.9	
12H	8H	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	19.5	19.8	20.0	20.3	20.8	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.5 / -0.5					+0.4 / -0.5					
S = 1.5H		+1.1 / -0.7					+1.0 / -0.5					
S = 2.0H		+2.0 / -1.0					+1.7 / -1.1					
Tabella standard		BK06					BK06					
Addendo di correzione		-4.8					-4.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 6500lm Flusso luminoso sferico												

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Beghelli SpA 40137 LENS PAN 258 30X120 U19C90 ED4K / Tabella UGR

Lampada: Beghelli SpA 40137 LENS PAN 258 30X120 U19C90 ED4K

Lampadine: 1 x 40137o

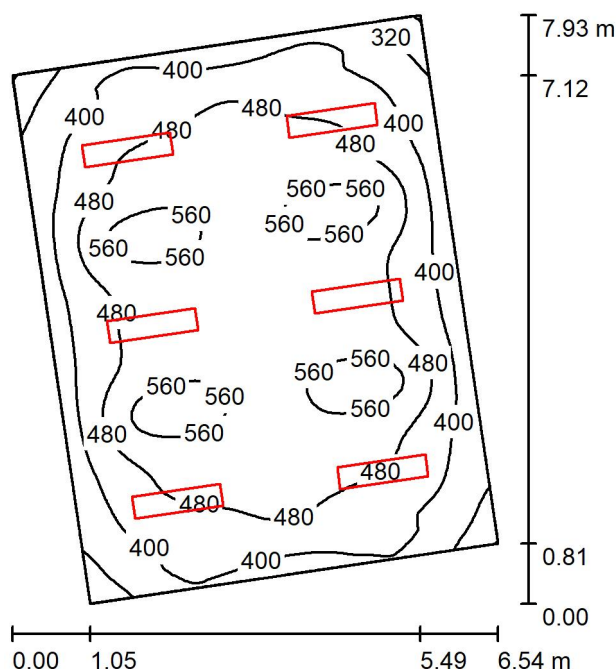
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X            Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	11.3	12.3	11.6	12.5	12.8	12.1	13.1	12.3	13.3	13.5
	3H	13.6	14.5	13.9	14.7	15.0	14.2	15.1	14.5	15.4	15.6
	4H	14.7	15.5	15.0	15.8	16.1	15.4	16.3	15.8	16.6	16.9
	6H	15.7	16.6	16.1	16.8	17.2	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2
	8H	16.3	17.0	16.6	17.4	17.7	17.2	18.0	17.6	18.3	18.6
	12H	16.8	17.6	17.2	17.9	18.2	17.4	18.1	17.7	18.4	18.8
4H	2H	12.0	12.9	12.3	13.1	13.4	12.6	13.5	12.9	13.7	14.0
	3H	14.6	15.3	15.0	15.7	16.0	14.9	15.7	15.3	16.0	16.3
	4H	15.9	16.5	16.3	16.9	17.3	16.4	17.0	16.8	17.4	17.8
	6H	17.1	17.7	17.5	18.1	18.5	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3
	8H	17.7	18.3	18.2	18.7	19.1	18.6	19.1	19.0	19.5	19.9
	12H	18.4	18.9	18.9	19.3	19.7	18.8	19.3	19.3	19.7	20.2
8H	4H	16.4	16.9	16.8	17.3	17.7	16.8	17.3	17.2	17.7	18.1
	6H	17.9	18.3	18.3	18.7	19.2	18.5	18.9	18.9	19.3	19.8
	8H	18.6	19.0	19.1	19.5	19.9	19.3	19.7	19.8	20.1	20.6
	12H	19.5	19.8	20.0	20.3	20.8	19.8	20.1	20.3	20.6	21.1
12H	4H	16.5	16.9	16.9	17.3	17.8	16.9	17.3	17.3	17.8	18.2
	6H	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3	18.6	19.0	19.1	19.4	19.9
	8H	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	19.5	19.8	20.0	20.3	20.8
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.5 / -0.5					+0.4 / -0.5				
S = 1.5H		+1.1 / -0.7					+1.0 / -0.5				
S = 2.0H		+2.0 / -1.0					+1.7 / -1.1				
Tabella standard		BK06					BK06				
Addendo di correzione		-4.8					-4.3				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 6500lm Flusso luminoso sferico											

I valori UGR vengono calcolati secondo CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 1.00.



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## AULA TIPO 1 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:102

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	468	236	618	0.504
Pavimento	20	410	240	572	0.586
Soffitto	70	91	71	419	0.772
Pareti (4)	50	194	106	300	/

### Superficie utile:

Altezza: 0.800 m  
Reticolo: 64 x 64 Punti  
Zona margine: 0.000 m

Rapporto di illuminamento (secondo LG7): Pareti / superficie utile: 0.406, Soffitto / superficie utile: 0.195.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120 U19C90 ED4K (1.000)	4500	4500	32.0
Totale:			26998	27000	192.0

Potenza allacciata specifica:  $4.81 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $39.96 \text{ m}^2$ )

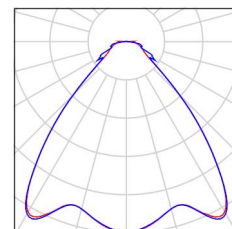


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

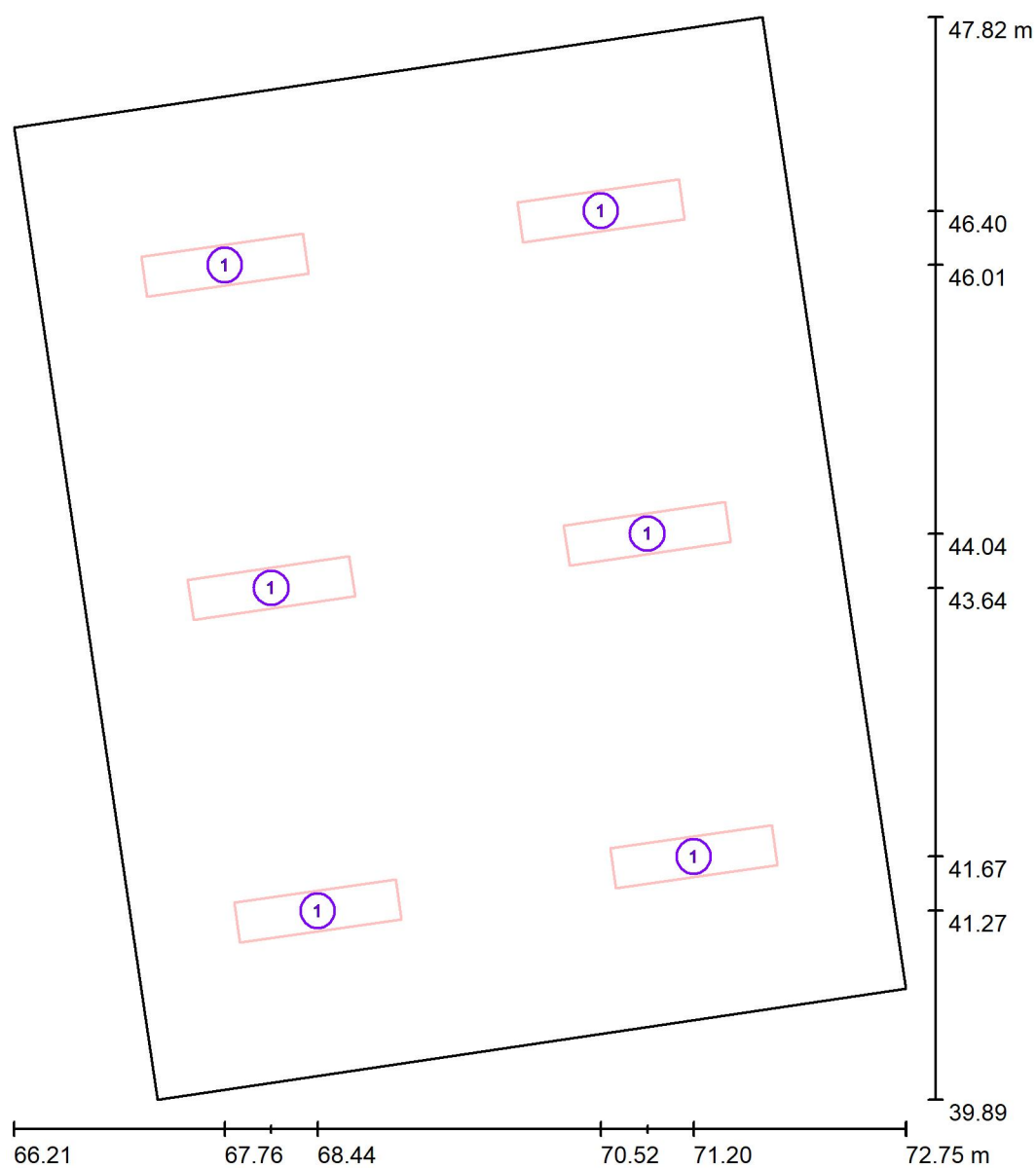
## AULA TIPO 1 / Lista pezzi lampade

6 Pezzo Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120  
U19C90 ED4K  
Articolo No.: 40134  
Flusso luminoso (Lampada): 4500 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 4500 lm  
Potenza lampade: 32.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 70 89 96 100 100  
Dotazione: 1 x 40134o (Fattore di correzione  
1.000).

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



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**AULA TIPO 1 / Lampade (planimetria)**

Scala 1 : 54

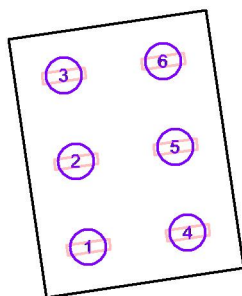
**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione
1	6	Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120 U19C90 ED4K

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**AULA TIPO 1 / Lampade (lista coordinate)****Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120 U19C90 ED4K**

4500 lm, 32.0 W, 1 x 1 x 40134o (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	68.441	41.274	3.000	0.0	0.0	98.2
2	68.100	43.640	3.000	0.0	0.0	98.2
3	67.759	46.007	3.000	0.0	0.0	98.2
4	71.198	41.671	3.000	0.0	0.0	98.2
5	70.857	44.038	3.000	0.0	0.0	98.2
6	70.516	46.404	3.000	0.0	0.0	98.2

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## AULA TIPO 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 26998 lm  
Potenza totale: 192.0 W  
Fattore di  
manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	388	80	468	/	/
Pavimento	325	85	410	20	26
Soffitto	2.30	89	91	70	20
Parete 1	111	86	197	50	31
Parete 2	112	82	194	50	31
Parete 3	108	83	191	50	30
Parete 4	113	81	194	50	31

Regolarità sulla superficie utile

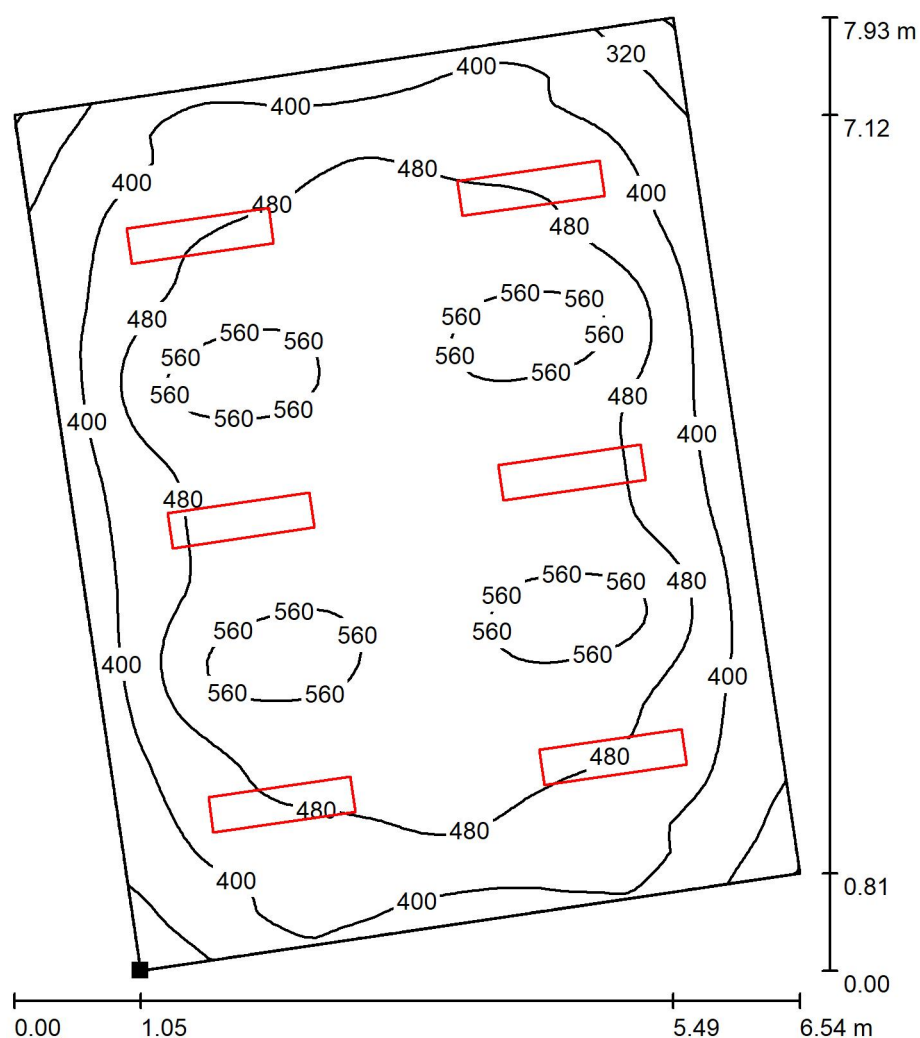
$E_{\min} / E_m$ : 0.504 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.382 (1:3)

Rapporto di illuminamento (secondo LG7): Pareti / superficie utile: 0.406, Soffitto / superficie utile: 0.195.

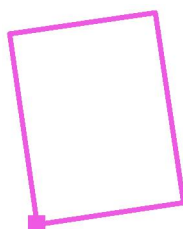
Potenza allacciata specifica:  $4.81 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $39.96 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**AULA TIPO 1 / Superficie utile / Isolinee (E)**

Valori in Lux, Scala 1 : 63

Posizione della superficie nel locale:  
Punto contrassegnato:  
(67.264 m, 39.890 m, 0.800 m)

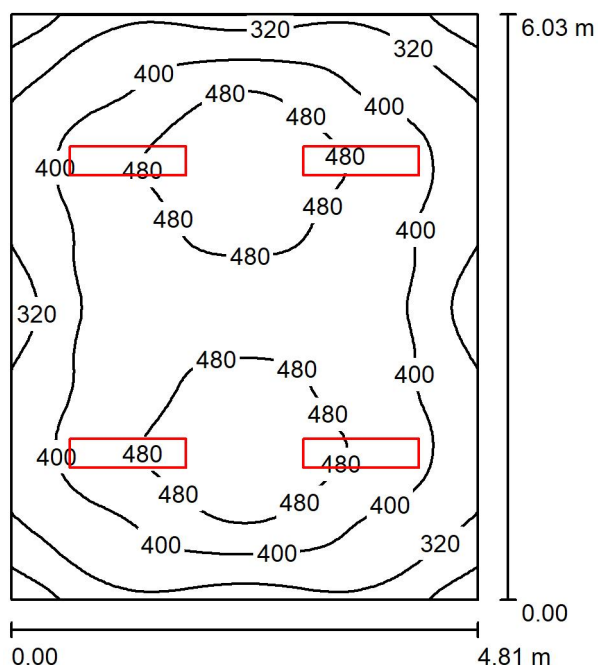


Reticolo: 64 x 64 Punti

 $E_m$  [lx]  
468 $E_{min}$  [lx]  
236 $E_{max}$  [lx]  
618 $E_{min} / E_m$   
0.504 $E_{min} / E_{max}$   
0.382

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## AULA TIPO 2 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:78

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	413	194	554	0.470
Pavimento	20	353	223	510	0.632
Soffitto	70	79	57	100	0.727
Pareti (4)	50	167	86	309	/

### Superficie utile:

Altezza: 0.800 m  
Reticolo: 64 x 64 Punti  
Zona margine: 0.000 m

### UGR

Longitudinale- Trasversale verso l'asse  
Parete sinistra 13 14 lampade  
Parete inferiore 12 13  
(CIE, SHR = 1.00.)

Rapporto di illuminamento (secondo LG7): Pareti / superficie utile: 0.394, Soffitto / superficie utile: 0.190.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120 U19C90 ED4K (1.000)	4500	4500	32.0
Totale:			17999	18000	128.0

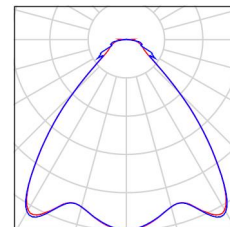
Potenza allacciata specifica:  $4.41 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $29.00 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## AULA TIPO 2 / Lista pezzi lampade

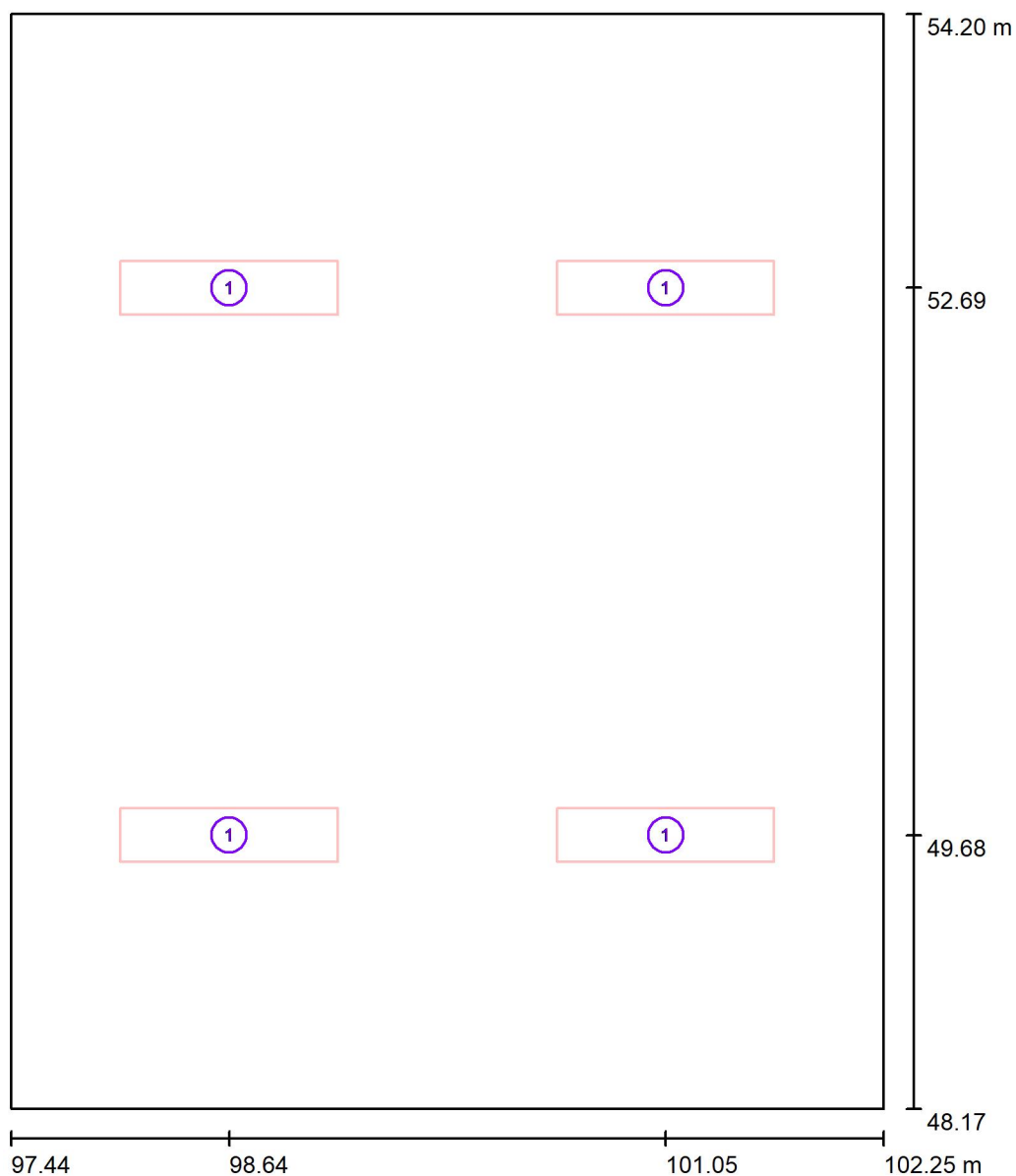
4 Pezzo      Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120  
U19C90 ED4K  
Articolo No.: 40134  
Flusso luminoso (Lampada): 4500 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 4500 lm  
Potenza lampade: 32.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 70 89 96 100 100  
Dotazione: 1 x 40134o (Fattore di correzione  
1.000).

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





Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**AULA TIPO 2 / Lampade (planimetria)**

Scala 1 : 41

**Distinta lampade**

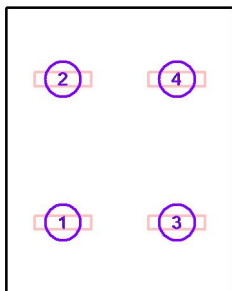
No.	Pezzo	Denominazione
1	4	Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120 U19C90 ED4K

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## AULA TIPO 2 / Lampade (lista coordinate)

### Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120 U19C90 ED4K

4500 lm, 32.0 W, 1 x 1 x 40134o (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	98.640	49.676	3.000	0.0	0.0	90.0
2	98.640	52.691	3.000	0.0	0.0	90.0
3	101.045	49.676	3.000	0.0	0.0	90.0
4	101.045	52.691	3.000	0.0	0.0	90.0

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## AULA TIPO 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 17999 lm  
Potenza totale: 128.0 W  
Fattore di manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	342	71	413	/	/
Pavimento	278	75	353	20	22
Soffitto	1.72	77	79	70	18
Parete 1	87	71	158	50	25
Parete 2	104	71	175	50	28
Parete 3	87	71	158	50	25
Parete 4	104	71	175	50	28

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$ : 0.470 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.351 (1:3)

**UGR**

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 1.00.)

Longitudinale-

13

12

Trasversale

14

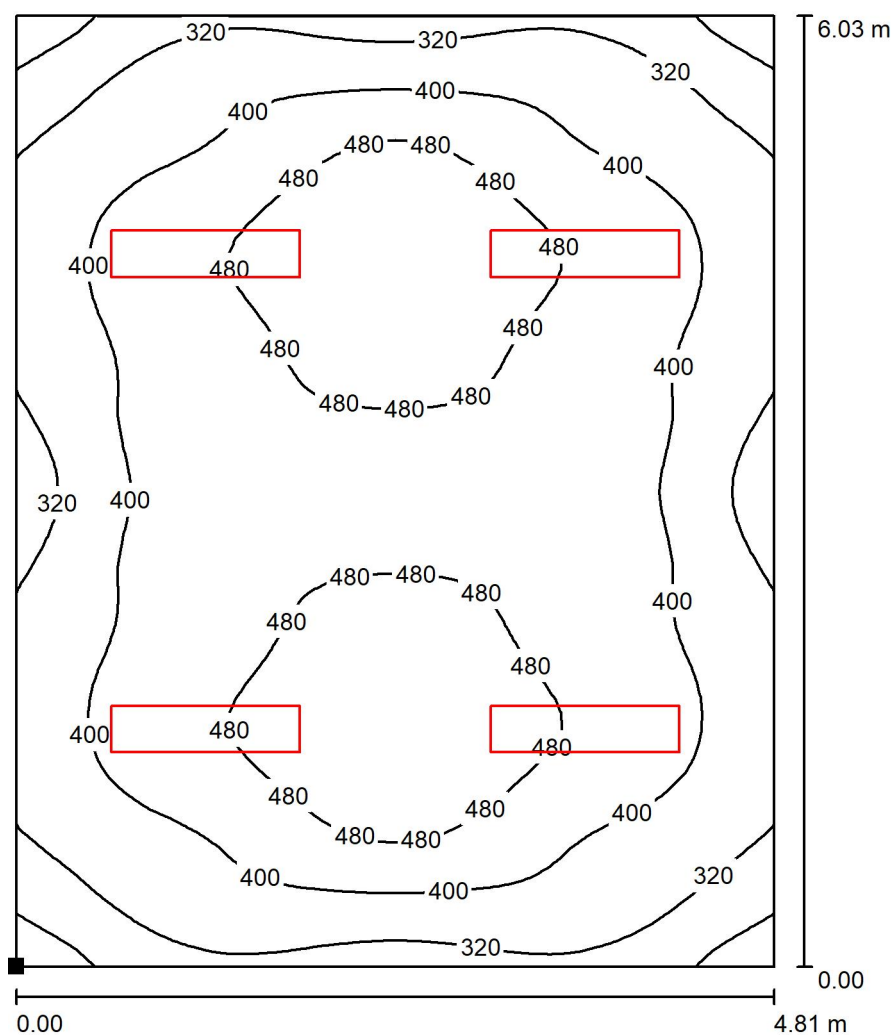
13

verso l'asse  
lampade

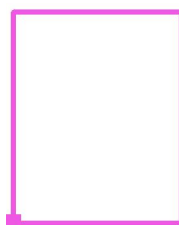
Rapporto di illuminamento (secondo LG7): Pareti / superficie utile: 0.394, Soffitto / superficie utile: 0.190.

Potenza allacciata specifica:  $4.41 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $29.00 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**AULA TIPO 2 / Superficie utile / Isolinee (E)**

Posizione della superficie nel locale:  
Punto contrassegnato:  
(97.438 m, 48.169 m, 0.800 m)



Valori in Lux, Scala 1 : 48

Reticolo: 64 x 64 Punti

$E_m$  [lx]  
413

$E_{min}$  [lx]  
194

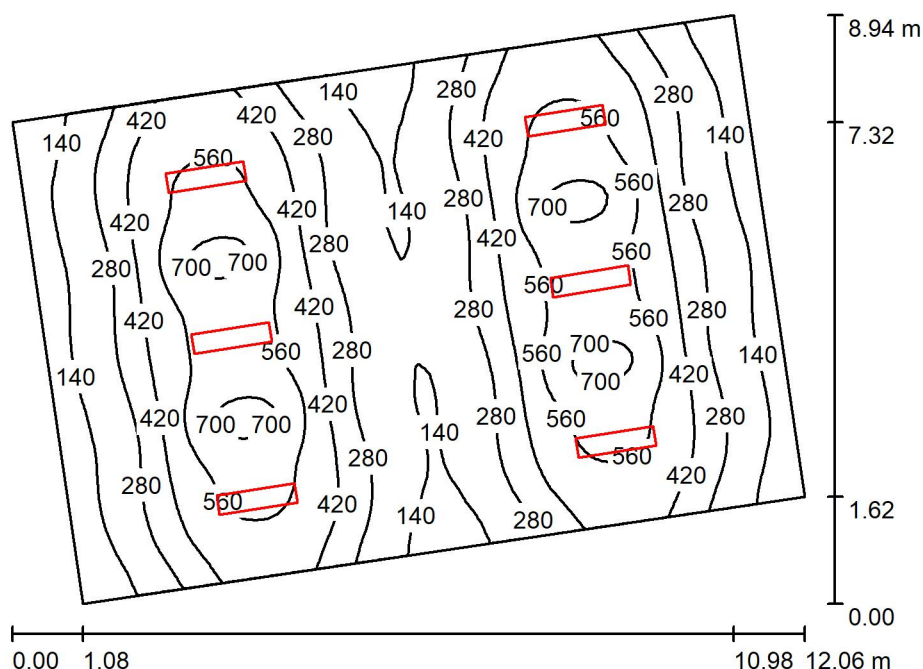
$E_{max}$  [lx]  
554

$E_{min} / E_m$   
0.470

$E_{min} / E_{max}$   
0.351

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## AULA TIPO 3 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:115

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	366	84	770	0.228
Pavimento	20	338	119	519	0.352
Soffitto	70	68	48	520	0.701
Pareti (4)	50	131	69	353	/

### Superficie utile:

Altezza: 0.800 m  
Reticolo: 64 x 64 Punti  
Zona margine: 0.000 m

Rapporto di illuminamento (secondo LG7): Pareti / superficie utile: 0.345, Soffitto / superficie utile: 0.187.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 40137 LENS PAN 258 30X120 U19C90 ED4K (1.000)	6499	6500	50.0
Totale:			38997	39000	300.0

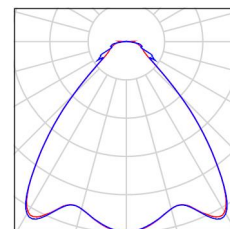
Potenza allacciata specifica:  $3.65 \text{ W/m}^2 = 1.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $82.15 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## AULA TIPO 3 / Lista pezzi lampade

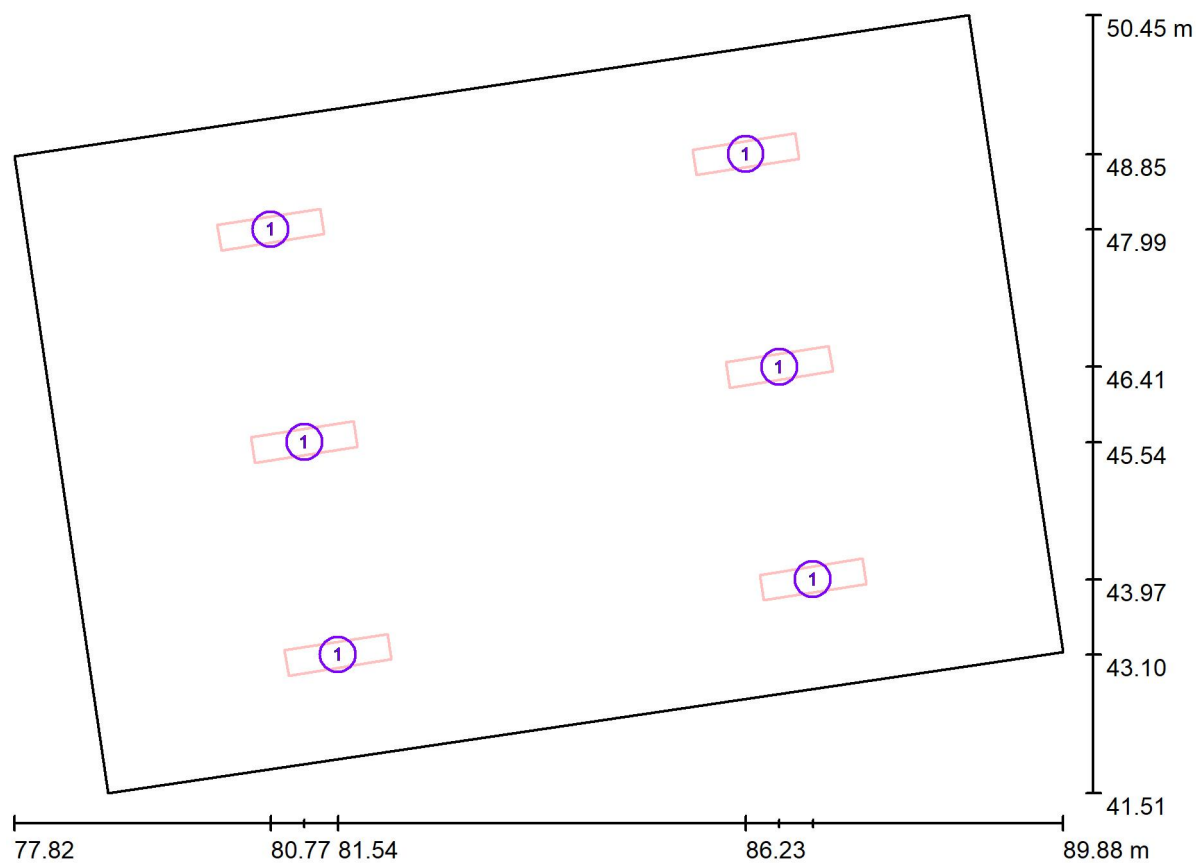
6 Pezzo Beghelli SpA 40137 LENS PAN 258 30X120  
U19C90 ED4K  
Articolo No.: 40137  
Flusso luminoso (Lampada): 6499 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 6500 lm  
Potenza lampade: 50.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 70 89 96 100 100  
Dotazione: 1 x 40137o (Fattore di correzione  
1.000).

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



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### AULA TIPO 3 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 87

#### Distinta lampade

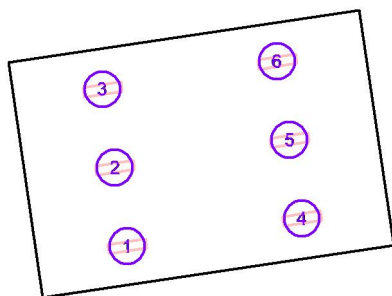
No.	Pezzo	Denominazione
1	6	Beghelli SpA 40137 LENS PAN 258 30X120 U19C90 ED4K



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**AULA TIPO 3 / Lampade (lista coordinate)****Beghelli SpA 40137 LENS PAN 258 30X120 U19C90 ED4K**

6499 lm, 50.0 W, 1 x 1 x 40137o (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	81.544	43.100	3.000	0.0	0.0	99.0
2	81.157	45.545	3.000	0.0	0.0	99.0
3	80.770	47.989	3.000	0.0	0.0	99.0
4	87.008	43.966	3.000	0.0	0.0	99.0
5	86.621	46.410	3.000	0.0	0.0	99.0
6	86.233	48.855	3.000	0.0	0.0	99.0

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## AULA TIPO 3 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 38997 lm  
Potenza totale: 300.0 W  
Fattore di  
manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m <sup>2</sup> ]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	312	55	366	/	/
Pavimento	280	57	338	20	21
Soffitto	1.71	67	68	70	15
Parete 1	90	58	148	50	24
Parete 2	48	60	108	50	17
Parete 3	89	58	147	50	23
Parete 4	45	61	106	50	17

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$ : 0.228 (1:4)

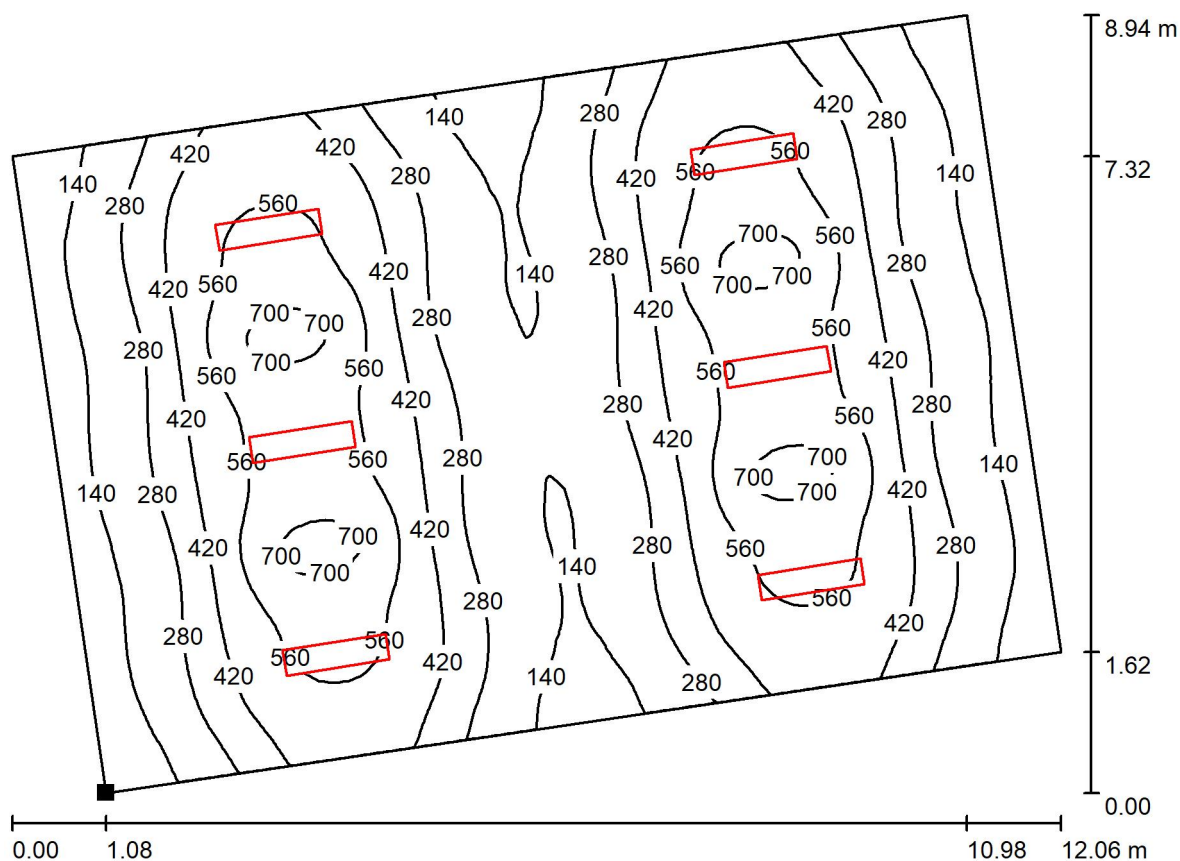
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.109 (1:9)

Rapporto di illuminamento (secondo LG7): Pareti / superficie utile: 0.345, Soffitto / superficie utile: 0.187.

Potenza allacciata specifica:  $3.65 \text{ W/m}^2 = 1.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $82.15 \text{ m}^2$ )

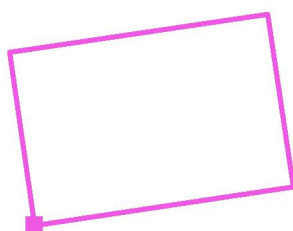
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### AULA TIPO 3 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 87

Posizione della superficie nel locale:  
Punto contrassegnato:  
(78.902 m, 41.510 m, 0.800 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

$E_m$  [lx]  
366

$E_{min}$  [lx]  
84

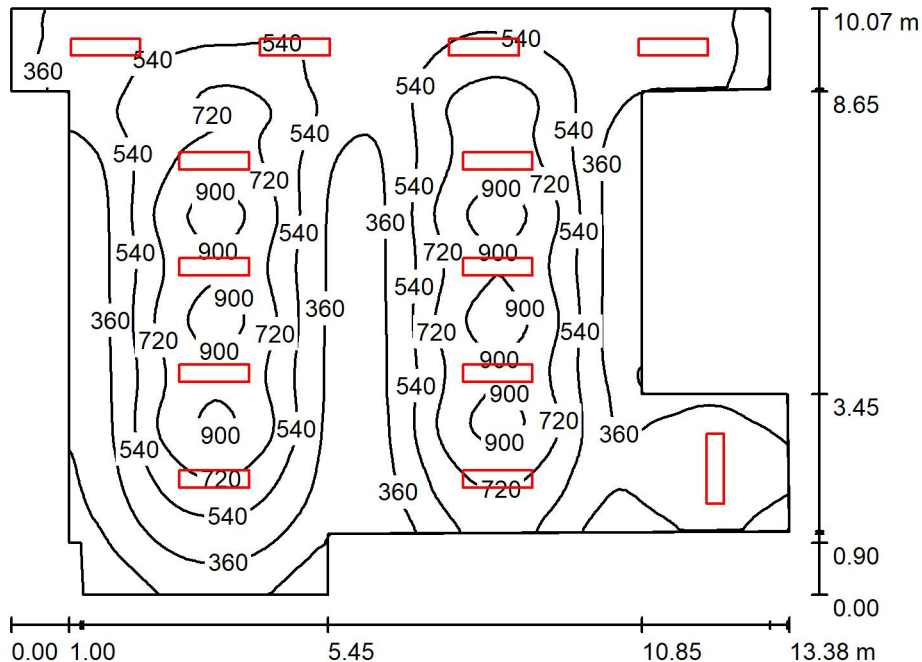
$E_{max}$  [lx]  
770

$E_{min} / E_m$   
0.228

$E_{min} / E_{max}$   
0.109

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## AREA RICREATIVA / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:130

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	532	102	953	0.191
Pavimento	20	492	157	754	0.319
Soffitto	70	103	61	620	0.595
Pareti (14)	50	199	84	619	/

### Superficie utile:

Altezza: 0.800 m  
Reticolo: 128 x 128 Punti  
Zona margine: 0.000 m

Rapporto di illuminamento (secondo LG7): Pareti / superficie utile: 0.376, Soffitto / superficie utile: 0.193.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120 U19C90 ED4K (1.000)	4500	4500	32.0
2	8	Beghelli SpA 40137 LENS PAN 258 30X120 U19C90 ED4K (1.000)	6499	6500	50.0
Totale:			74494	74500	560.0

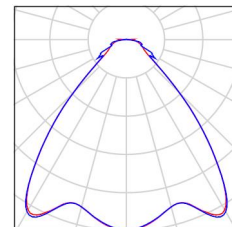
Potenza allacciata specifica:  $5.40 \text{ W/m}^2 = 1.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $103.76 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## AREA RICREATIVA / Lista pezzi lampade

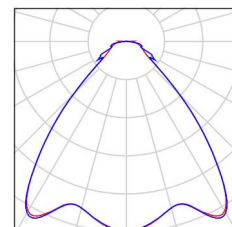
5 Pezzo Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120  
U19C90 ED4K  
Articolo No.: 40134  
Flusso luminoso (Lampada): 4500 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 4500 lm  
Potenza lampade: 32.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 70 89 96 100 100  
Dotazione: 1 x 40134o (Fattore di correzione 1.000).

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

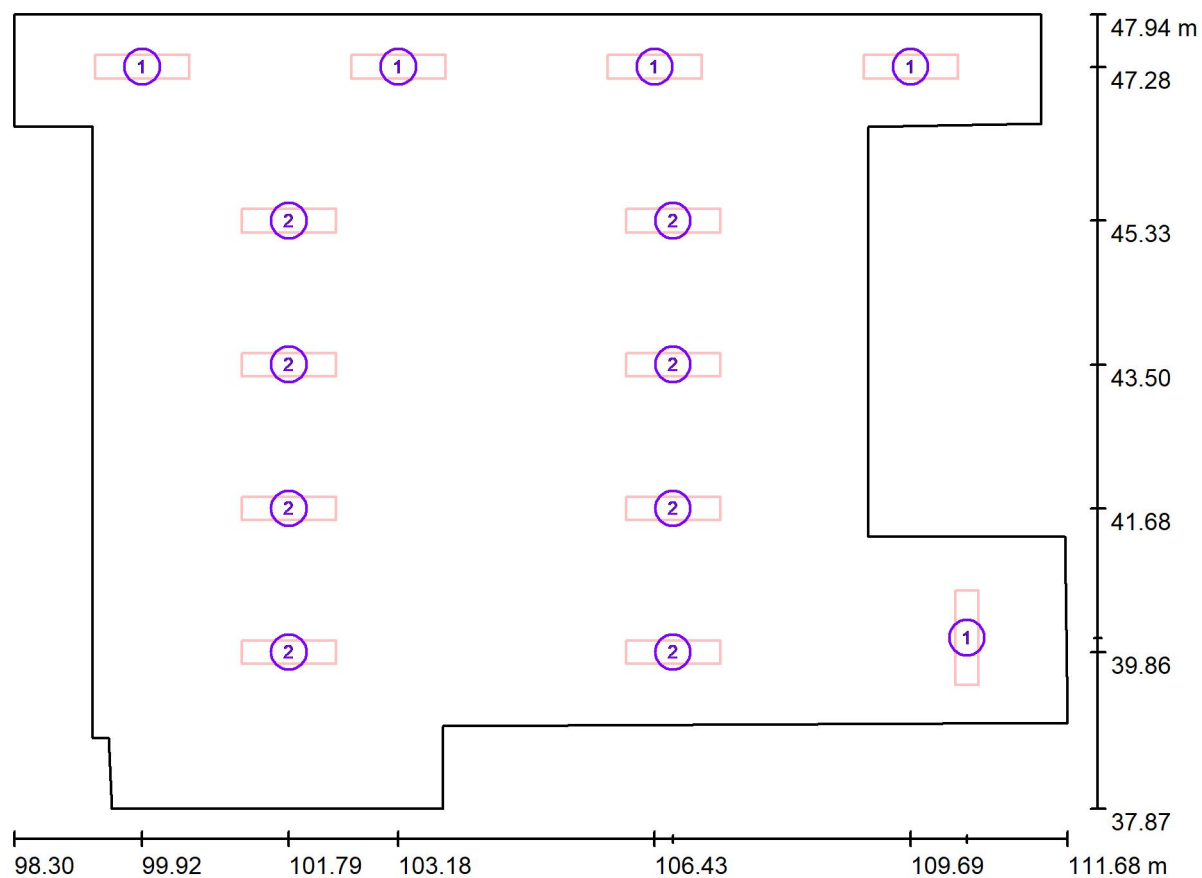


8 Pezzo Beghelli SpA 40137 LENS PAN 258 30X120  
U19C90 ED4K  
Articolo No.: 40137  
Flusso luminoso (Lampada): 6499 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 6500 lm  
Potenza lampade: 50.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 70 89 96 100 100  
Dotazione: 1 x 40137o (Fattore di correzione 1.000).

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



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**AREA RICREATIVA / Lampade (planimetria)**

Scala 1 : 96

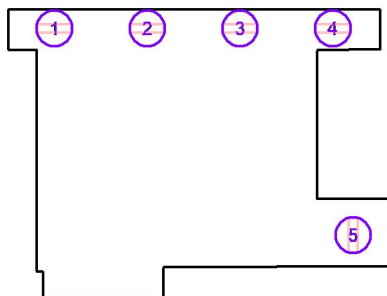
**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione
1	5	Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120 U19C90 ED4K
2	8	Beghelli SpA 40137 LENS PAN 258 30X120 U19C90 ED4K

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**AREA RICREATIVA / Lampade (lista coordinate)****Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120 U19C90 ED4K**

4500 lm, 32.0 W, 1 x 1 x 40134o (Fattore di correzione 1.000).



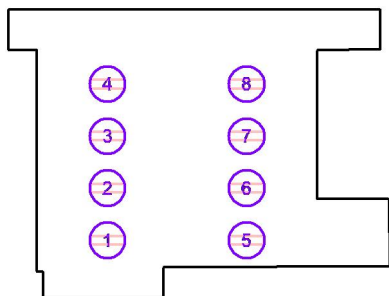
No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	99.925	47.279	3.000	0.0	0.0	90.0
2	103.179	47.279	3.000	0.0	0.0	90.0
3	106.433	47.279	3.000	0.0	0.0	90.0
4	109.687	47.279	3.000	0.0	0.0	90.0
5	110.402	40.039	3.000	0.0	0.0	0.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**AREA RICREATIVA / Lampade (lista coordinate)****Beghelli SpA 40137 LENS PAN 258 30X120 U19C90 ED4K**

6499 lm, 50.0 W, 1 x 1 x 40137o (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	101.788	39.856	3.000	0.0	0.0	90.0
2	101.788	41.680	3.000	0.0	0.0	90.0
3	101.788	43.504	3.000	0.0	0.0	90.0
4	101.788	45.328	3.000	0.0	0.0	90.0
5	106.668	39.856	3.000	0.0	0.0	90.0
6	106.668	41.680	3.000	0.0	0.0	90.0
7	106.668	43.504	3.000	0.0	0.0	90.0
8	106.668	45.328	3.000	0.0	0.0	90.0

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## AREA RICREATIVA / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 74494 lm  
Potenza totale: 560.0 W  
Fattore di manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	449	83	532	/	/
Pavimento	406	85	492	20	31
Soffitto	2.70	100	103	70	23
Parete 1	72	93	165	50	26
Parete 2	88	88	176	50	28
Parete 3	37	74	111	50	18
Parete 4	41	67	108	50	17
Parete 5	66	75	141	50	22
Parete 6	41	68	108	50	17
Parete 7	134	87	221	50	35
Parete 8	99	83	181	50	29
Parete 9	93	84	176	50	28
Parete 10	88	93	181	50	29
Parete 11	128	100	228	50	36
Parete 12	81	89	170	50	27
Parete 13	160	91	251	50	40
Parete 14	90	86	176	50	28

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.191 (1:5)

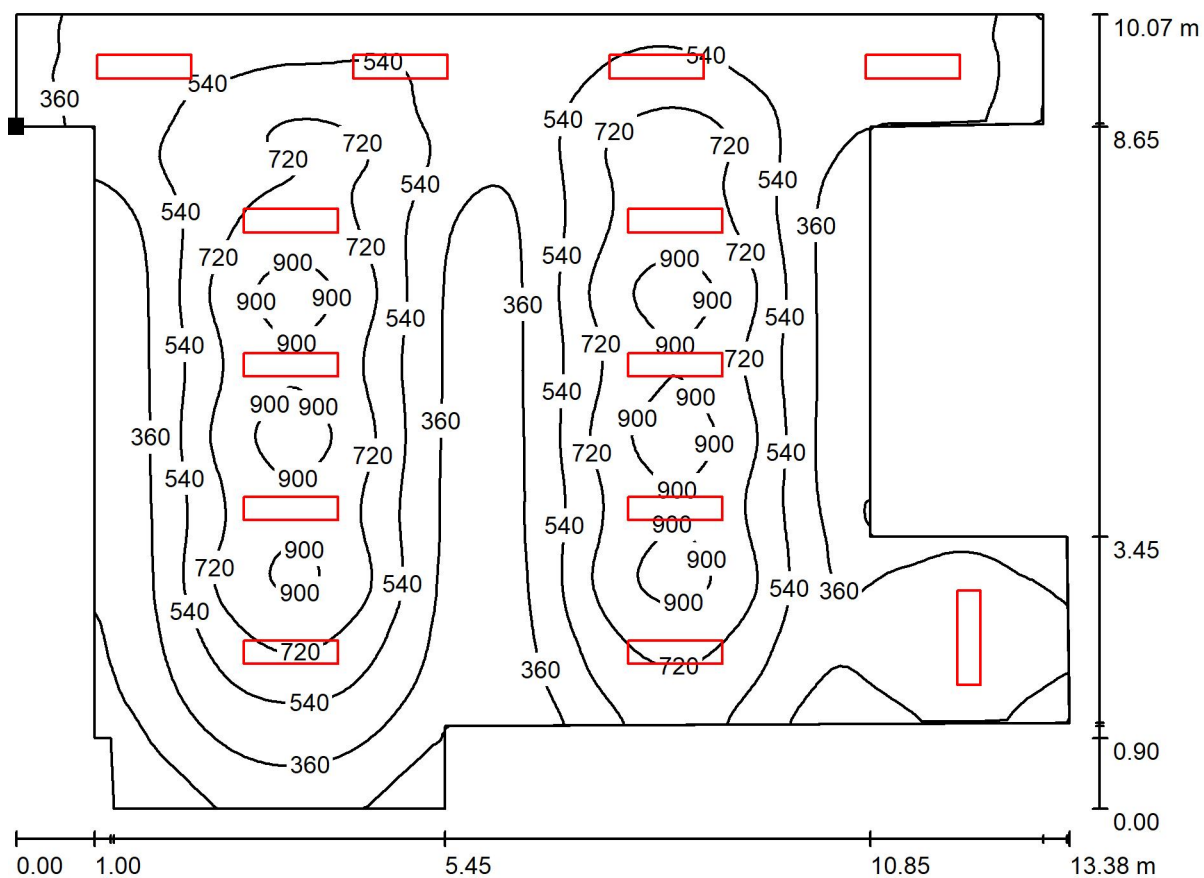
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.107 (1:9)

Rapporto di illuminamento (secondo LG7): Pareti / superficie utile: 0.376, Soffitto / superficie utile: 0.193.

Potenza allacciata specifica:  $5.40 \text{ W/m}^2 = 1.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $103.76 \text{ m}^2$ )

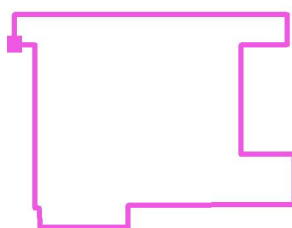
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## AREA RICREATIVA / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 96

Posizione della superficie nel locale:  
Punto contrassegnato:  
(98.298 m, 46.519 m, 0.800 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
532

$E_{min}$  [lx]  
102

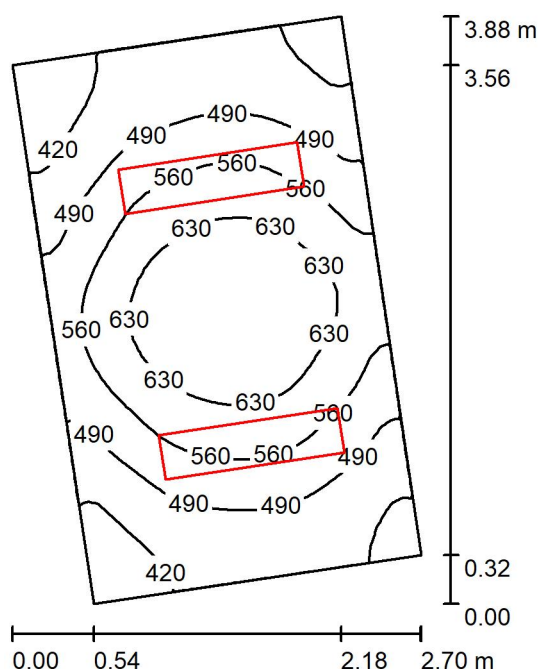
$E_{max}$  [lx]  
953

$E_{min} / E_m$   
0.191

$E_{min} / E_{max}$   
0.107

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## CUCINA / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:50

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	528	349	684	0.661
Pavimento	20	391	292	455	0.747
Soffitto	70	122	92	487	0.755
Pareti (4)	50	258	132	491	/

### Superficie utile:

Altezza: 0.800 m  
Reticolo: 32 x 32 Punti  
Zona margine: 0.000 m

Rapporto di illuminamento (secondo LG7): Pareti / superficie utile: 0.520, Soffitto / superficie utile: 0.231.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120 U19C90 ED4K (1.000)	4500	4500	32.0
Totale:			8999	9000	64.0

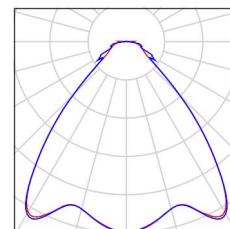
Potenza allacciata specifica:  $8.11 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $7.90 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## CUCINA / Lista pezzi lampade

2 Pezzo Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120  
U19C90 ED4K  
Articolo No.: 40134  
Flusso luminoso (Lampada): 4500 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 4500 lm  
Potenza lampade: 32.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 70 89 96 100 100  
Dotazione: 1 x 40134o (Fattore di correzione  
1.000).

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



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## CUCINA / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 27

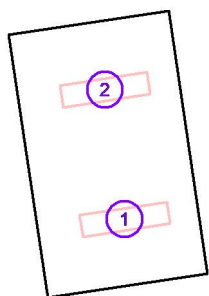
### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120 U19C90 ED4K

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**CUCINA / Lampade (lista coordinate)****Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120 U19C90 ED4K**

4500 lm, 32.0 W, 1 x 1 x 40134o (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	82.877	35.822	3.000	0.0	0.0	98.7
2	82.608	37.577	3.000	0.0	0.0	98.7



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## CUCINA / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 8999 lm  
Potenza totale: 64.0 W  
Fattore di  
manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	400	128	528	/	/
Pavimento	273	118	391	20	25
Soffitto	3.96	118	122	70	27
Parete 1	141	114	255	50	41
Parete 2	160	112	272	50	43
Parete 3	135	113	248	50	40
Parete 4	136	115	251	50	40

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$ : 0.661 (1:2)

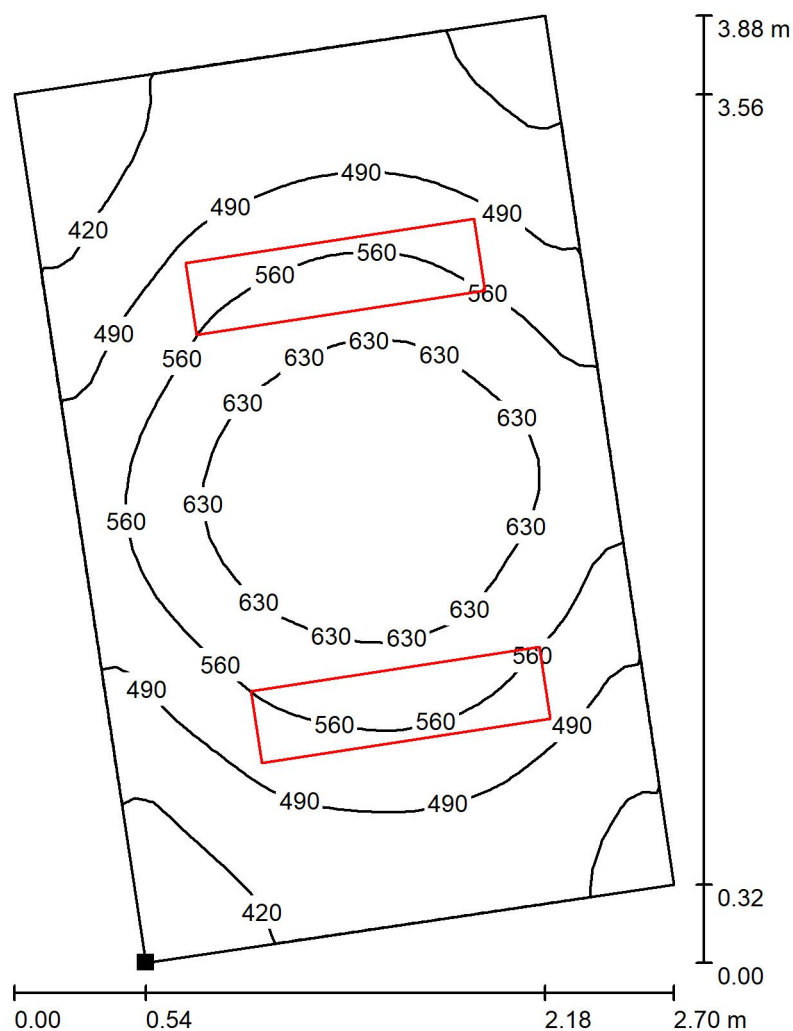
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.510 (1:2)

Rapporto di illuminamento (secondo LG7): Pareti / superficie utile: 0.520, Soffitto / superficie utile: 0.231.

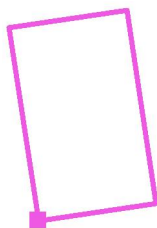
Potenza allacciata specifica:  $8.11 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $7.90 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## CUCINA / Superficie utile / Isolinee (E)



Posizione della superficie nel locale:  
Punto contrassegnato:  
(81.833 m, 34.766 m, 0.800 m)



Valori in Lux, Scala 1 : 31

Reticolo: 32 x 32 Punti

$E_m$  [lx]  
528

$E_{min}$  [lx]  
349

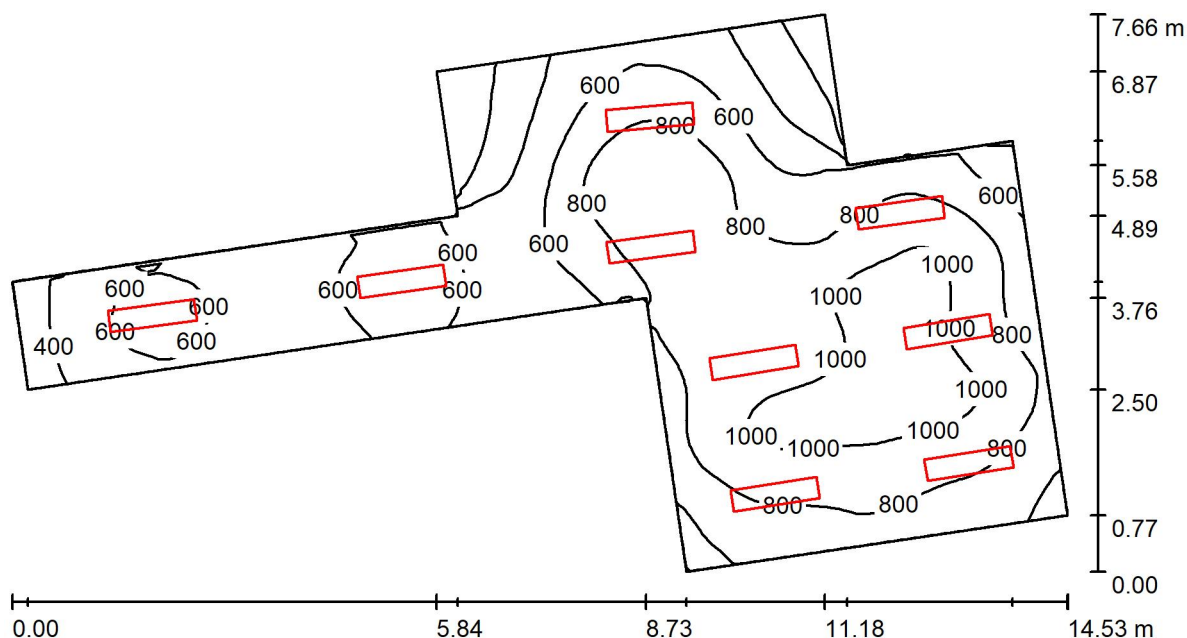
$E_{max}$  [lx]  
684

$E_{min} / E_m$   
0.661

$E_{min} / E_{max}$   
0.510

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## ATRIO / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:104

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	714	127	1091	0.177
Pavimento	20	621	182	1008	0.292
Soffitto	70	146	81	692	0.554
Pareti (10)	50	298	117	791	/

### Superficie utile:

Altezza: 0.800 m  
Reticolo: 128 x 64 Punti  
Zona margine: 0.000 m

Rapporto di illuminamento (secondo LG7): Pareti / superficie utile: 0.431, Soffitto / superficie utile: 0.204.

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	9	Beghelli SpA 40137 LENS PAN 258 30X120 U19C90 ED4K (1.000)	6499	6500	50.0
Totale:			58495	58500	450.0

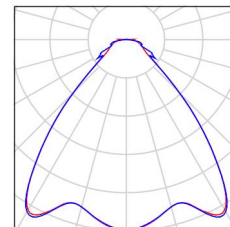
Potenza allacciata specifica:  $8.73 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $51.56 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

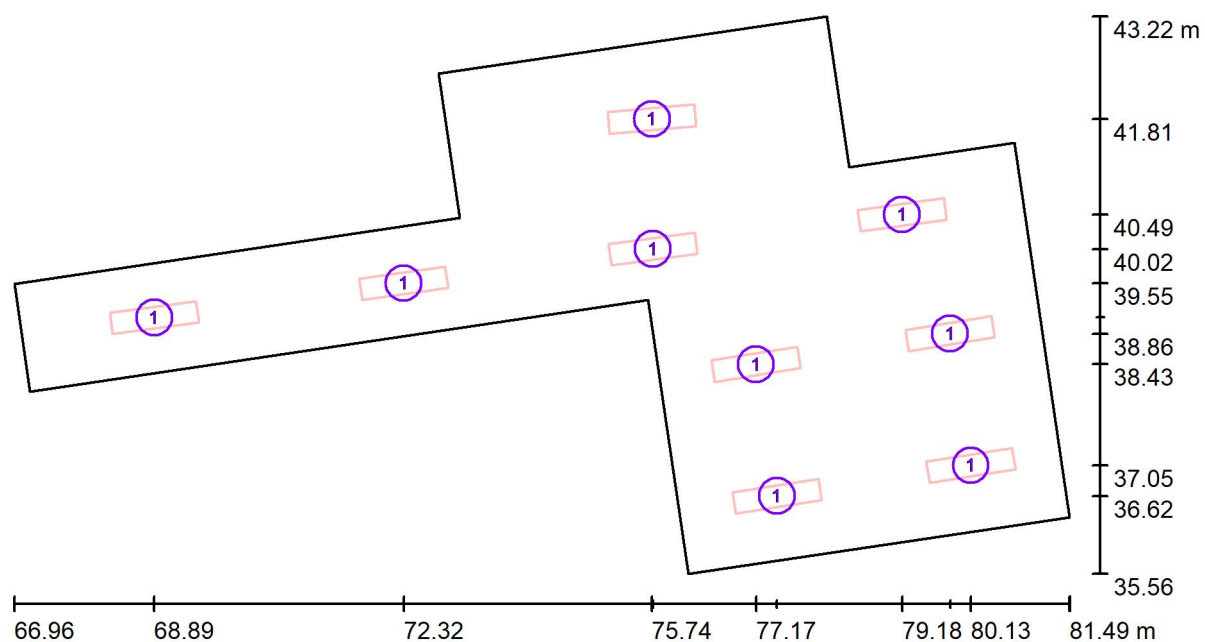
## ATRIO / Lista pezzi lampade

9 Pezzo      Beghelli SpA 40137 LENS PAN 258 30X120  
U19C90 ED4K  
Articolo No.: 40137  
Flusso luminoso (Lampada): 6499 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 6500 lm  
Potenza lampade: 50.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 70 89 96 100 100  
Dotazione: 1 x 40137o (Fattore di correzione  
1.000).

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



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**ATRIO / Lampade (planimetria)**

Scala 1 : 104

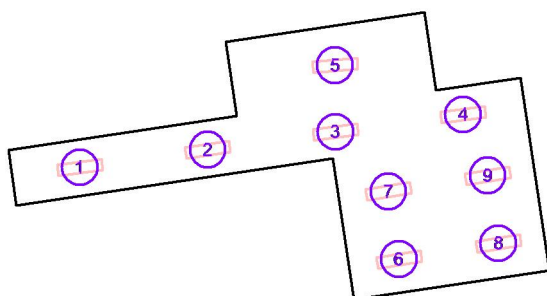
**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione
1	9	Beghelli SpA 40137 LENS PAN 258 30X120 U19C90 ED4K

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**ATRIO / Lampade (lista coordinate)****Beghelli SpA 40137 LENS PAN 258 30X120 U19C90 ED4K**

6499 lm, 50.0 W, 1 x 1 x 40137o (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	68.891	39.077	3.000	0.0	0.0	97.8
2	72.322	39.548	3.000	0.0	0.0	97.8
3	75.752	40.020	3.000	0.0	0.0	97.8
4	79.183	40.491	3.000	0.0	0.0	97.8
5	75.741	41.805	3.000	0.0	0.0	95.0
6	77.461	36.624	3.000	0.0	0.0	99.0
7	77.174	38.434	3.000	0.0	0.0	99.0
8	80.129	37.047	3.000	0.0	0.0	99.0
9	79.843	38.856	3.000	0.0	0.0	99.0

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## ATRIO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 58495 lm  
Potenza totale: 450.0 W  
Fattore di manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	582	132	714	/	/
Pavimento	490	132	621	20	40
Soffitto	3.84	142	146	70	33
Parete 1	168	122	290	50	46
Parete 2	204	149	353	50	56
Parete 3	225	150	375	50	60
Parete 4	211	153	364	50	58
Parete 5	237	155	392	50	62
Parete 6	59	105	165	50	26
Parete 7	119	106	225	50	36
Parete 8	53	99	153	50	24
Parete 9	168	128	297	50	47
Parete 10	91	106	197	50	31

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$ : 0.177 (1:6)

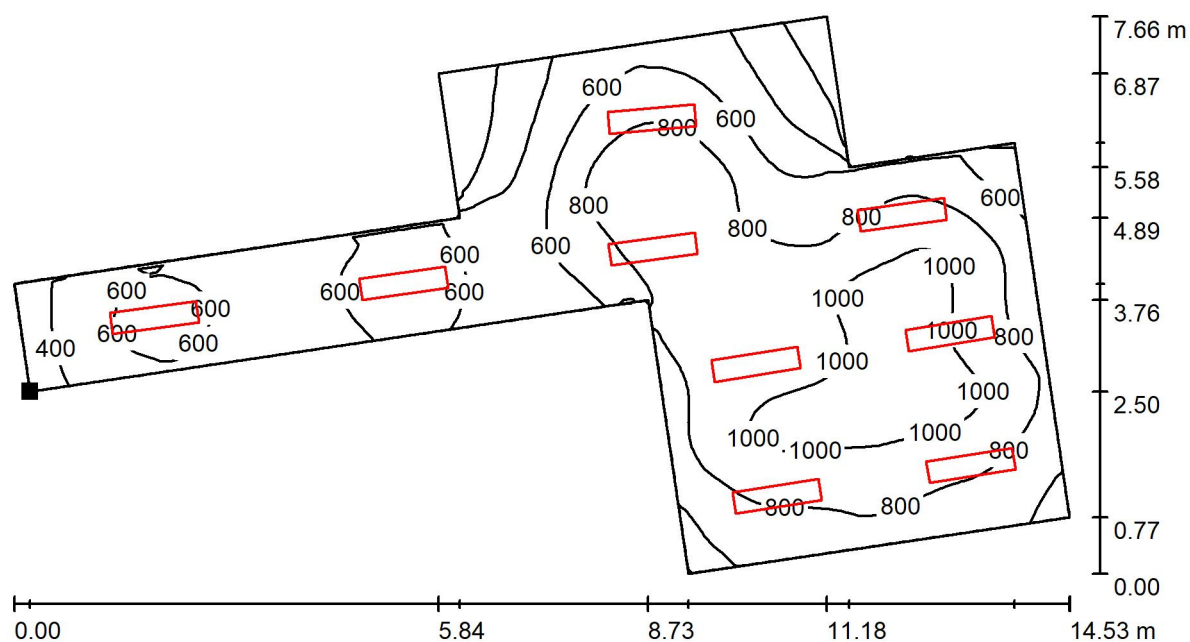
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.116 (1:9)

Rapporto di illuminamento (secondo LG7): Pareti / superficie utile: 0.431, Soffitto / superficie utile: 0.204.

Potenza allacciata specifica:  $8.73 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $51.56 \text{ m}^2$ )

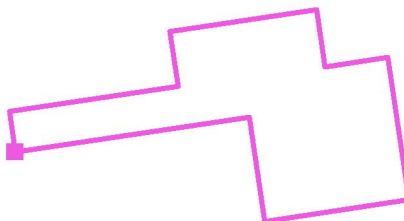
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## ATRIO / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 104

Posizione della superficie nel locale:  
Punto contrassegnato:  
(67.181 m, 38.059 m, 0.800 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

$E_m$  [lx]  
714

$E_{min}$  [lx]  
127

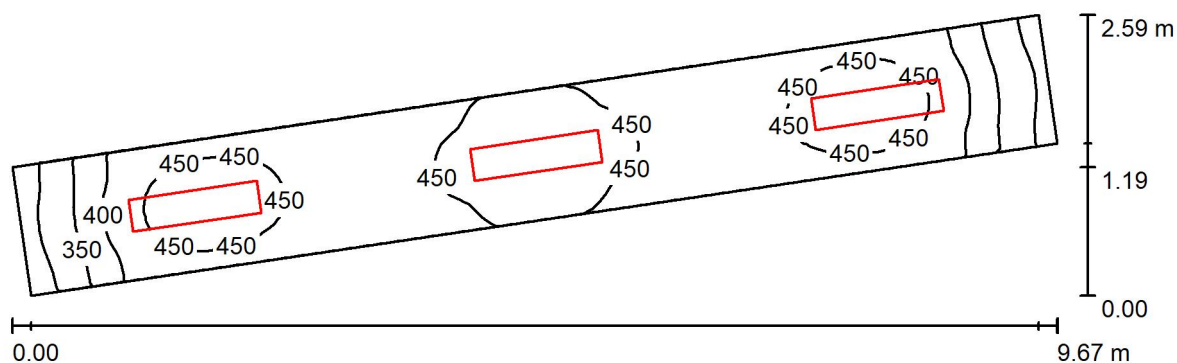
$E_{max}$  [lx]  
1091

$E_{min} / E_m$   
0.177

$E_{min} / E_{max}$   
0.116



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**CORRIDOIO / Riepilogo**

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

Valori in Lux, Scala 1:70

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	427	266	497	0.624
Pavimento	20	311	221	366	0.711
Soffitto	70	118	71	171	0.598
Pareti (4)	50	231	93	710	/

**Superficie utile:**

Altezza: 0.800 m  
Reticolo: 128 x 16 Punti  
Zona margine: 0.000 m

Rapporto di illuminamento (secondo LG7): Pareti / superficie utile: 0.611, Soffitto / superficie utile: 0.277.

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120 U19C90 ED4K (1.000)	4500	4500	32.0
Totale:			13499	13500	96.0

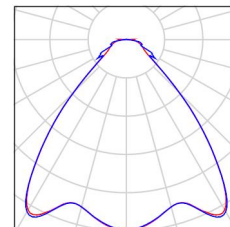
Potenza allacciata specifica:  $8.33 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $11.52 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

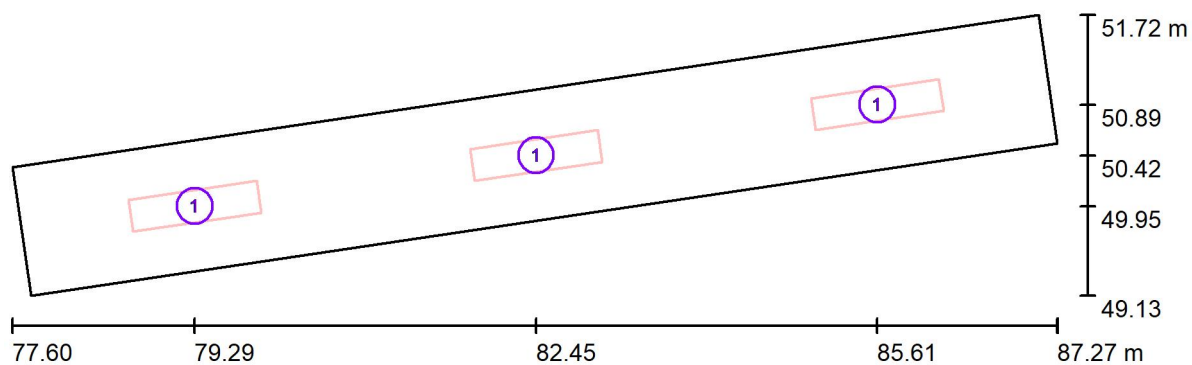
## CORRIDOIO / Lista pezzi lampade

3 Pezzo      Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120  
U19C90 ED4K  
Articolo No.: 40134  
Flusso luminoso (Lampada): 4500 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 4500 lm  
Potenza lampade: 32.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 70 89 96 100 100  
Dotazione: 1 x 40134o (Fattore di correzione  
1.000).

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



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**CORRIDOIO / Lampade (planimetria)**

Scala 1 : 70

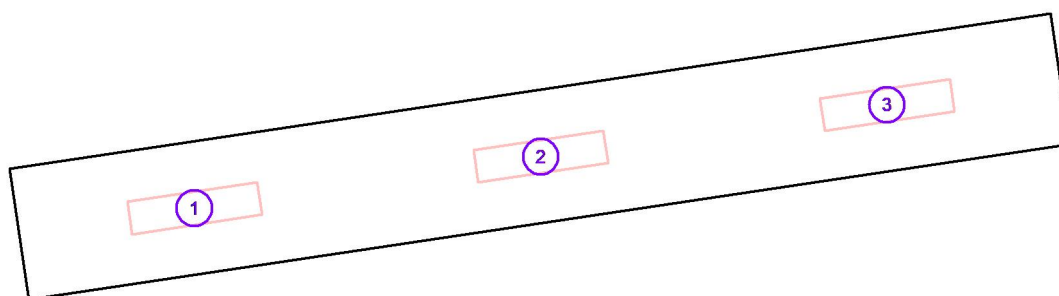
**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione
1	3	Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120 U19C90 ED4K

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**CORRIDOIO / Lampade (lista coordinate)****Beghelli SpA 40134 LENS PAN 236 30X120 U19C90 ED4K**

4500 lm, 32.0 W, 1 x 1 x 40134o (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	79.291	49.952	3.000	0.0	0.0	98.4
2	82.449	50.421	3.000	0.0	0.0	98.4
3	85.606	50.890	3.000	0.0	0.0	98.4

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## CORRIDOIO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 13499 lm  
Potenza totale: 96.0 W  
Fattore di  
manutenzione: 0.80  
Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	312	115	427	/	/
Pavimento	219	92	311	20	20
Soffitto	2.72	116	118	70	26
Parete 1	133	105	238	50	38
Parete 2	86	92	178	50	28
Parete 3	132	105	237	50	38
Parete 4	84	90	174	50	28

Regolarità sulla superficie utile

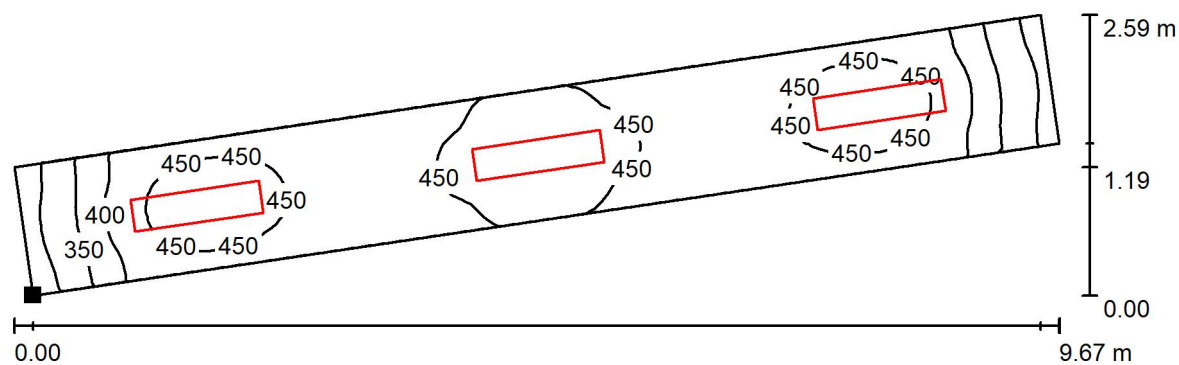
$E_{\min} / E_m$ : 0.624 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.535 (1:2)

Rapporto di illuminamento (secondo LG7): Pareti / superficie utile: 0.611, Soffitto / superficie utile: 0.277.

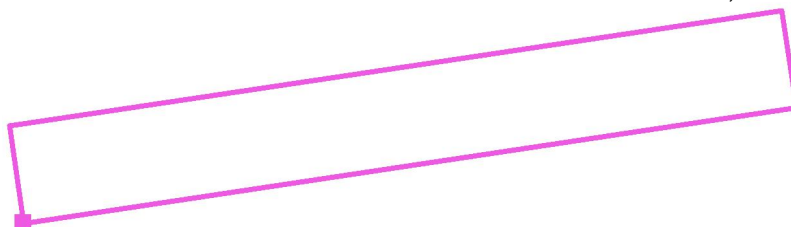
Potenza allacciata specifica:  $8.33 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $11.52 \text{ m}^2$ )

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**CORRIDOIO / Superficie utile / Isolinee (E)**

Posizione della superficie nel locale:  
Punto contrassegnato:  
(77.776 m, 49.127 m, 0.800 m)

Valori in Lux, Scala 1 : 70



Reticolo: 128 x 16 Punti

$E_m$  [lx]  
427

$E_{min}$  [lx]  
266

$E_{max}$  [lx]  
497

$E_{min} / E_m$   
0.624

$E_{min} / E_{max}$   
0.535