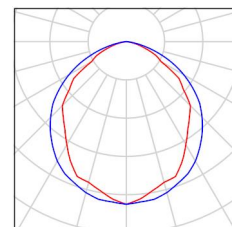




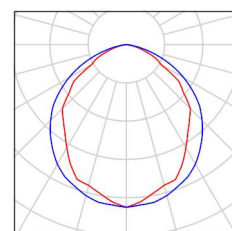
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Progetto 1 / Lista pezzi lampade**

20 Pezzo 3FFILIPPI 56330 3F Cub LED 100W CR VT  
Articolo No.: 56330  
Flusso luminoso (Lampada): 13560 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 13560 lm  
Potenza lampade: 105.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 53 85 98 100 100  
Dotazione: 1 x 25W 4xLED (Fattore di correzione 1.000).



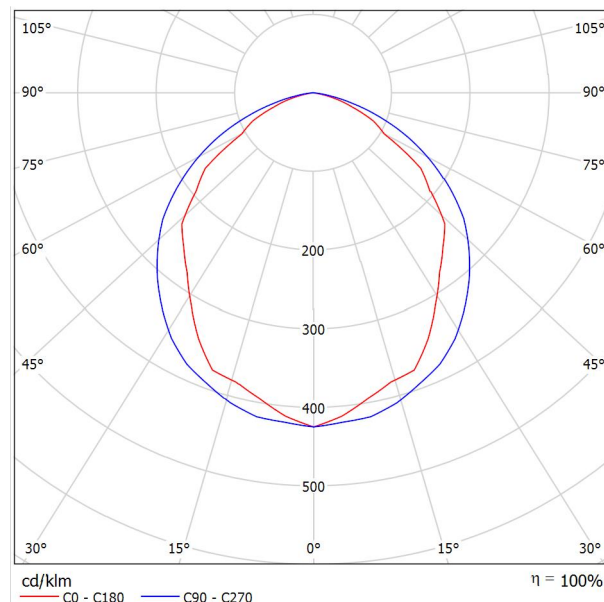
182 Pezzo 3FFILIPPI 56333 3F Cub LED 150W CR VT  
Articolo No.: 56333  
Flusso luminoso (Lampada): 21560 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 21560 lm  
Potenza lampade: 156.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 53 85 98 100 100  
Dotazione: 1 x 25W 6xLED (Fattore di correzione 1.000).



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## 3FFILIPPI 56330 3F Cub LED 100W CR VT / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 53 85 98 100 100

### ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.  
Flusso luminoso dell'apparecchio 13560 lm.  
Distribuzione diretta simmetrica ampia.  
UGR <22 (EN 12464-1).  
Efficienza apparecchio 129 lm/W.  
Durata utile (L90/B10): 30.000 h. (Tj 70°C)  
Durata utile (L80/B10): 50.000 h. (Tj 70°C)  
Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471.

### MECCANICHE

Corpo a doppio guscio in alluminio stampato, verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco, apertura a cerniera.  
Connessione rapida in policarbonato con pressacavo M20x1,5 per accedere alla morsetteria.  
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.  
Scrocci in acciaio inox.  
Recuperatore totale di flusso in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza.  
Vetro non combustibile, temprato, trasparente.  
Staffa di fissaggio per blindo o sospensione in acciaio zincato.  
Dimensioni: 680x680 mm, altezza 187 mm. Peso 11 kg.  
Grado di protezione IP64.  
Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -  
Resistenza meccanica IK10 (20 joule).  
Resistenza al filo incandescente 960°C.

### ELETTRICHE

Doppia Accensione. Connessione rapida.  
Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, classe I.  
Potenza dell'apparecchio 105 W.  
Temperatura ambiente da -20°C fino a +45°C.  
CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Assil Quality.

### SORGENTE

4 Moduli LED lineari da 25W/840, temperatura di colore 4000 K. Resa cromatica Ra >80. Zhaga-compliant.  
Tolleranza del colore (MacAdam): 3.

### APPLICAZIONI

Ambienti di elevata altezza, industriali, magazzini e aree aperte.

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	20.9	22.1	21.2	22.3	22.6	22.3	23.5	22.6	23.8	24.0	
	3H	21.8	22.9	22.1	23.2	23.4	23.5	24.6	23.8	24.9	25.2	
	4H	22.0	23.1	22.4	23.4	23.7	23.9	24.9	24.2	25.2	25.5	
	6H	22.1	23.0	22.4	23.3	23.6	24.1	25.0	24.4	25.3	25.6	
	8H	22.1	23.0	22.4	23.3	23.6	24.1	25.0	24.4	25.3	25.6	
12H	12H	22.0	22.9	22.4	23.2	23.6	24.0	24.9	24.4	25.2	25.6	
	4H	2H	21.5	22.5	21.8	22.8	23.1	22.7	23.7	23.0	24.0	24.3
		3H	22.5	23.4	22.9	23.8	24.1	24.0	24.9	24.4	25.2	25.6
		4H	22.9	23.6	23.2	24.0	24.3	24.5	25.2	24.9	25.6	25.9
		6H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4	24.7	25.4	25.1	25.7	26.1
8H		22.9	23.5	23.3	23.9	24.3	24.7	25.3	25.1	25.7	26.1	
12H	12H	22.9	23.4	23.3	23.8	24.3	24.7	25.3	25.2	25.7	26.1	
	8H	2H	23.0	23.6	23.4	24.0	24.4	24.5	25.1	24.9	25.5	25.9
		3H	23.1	23.6	23.5	24.0	24.5	24.8	25.3	25.2	25.7	26.1
		4H	23.1	23.5	23.6	24.0	24.4	24.8	25.2	25.3	25.7	26.2
		6H	23.1	23.4	23.5	23.9	24.4	24.8	25.2	25.3	25.7	26.2
12H		4H	23.0	23.5	23.4	23.9	24.4	24.5	25.0	24.9	25.4	25.9
	6H	23.1	23.5	23.6	24.0	24.4	24.7	25.2	25.2	25.6	26.1	
	8H	23.1	23.4	23.6	23.9	24.4	24.8	25.2	25.3	25.6	26.1	
	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		+0.7 / -1.3					+0.4 / -0.5					
S = 2.0H		+1.3 / -1.9					+1.0 / -1.1					
Tabella standard		BK03					BK04					
Addendo di correzione		5.4					7.5					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 13560lm Flusso luminoso sferico												

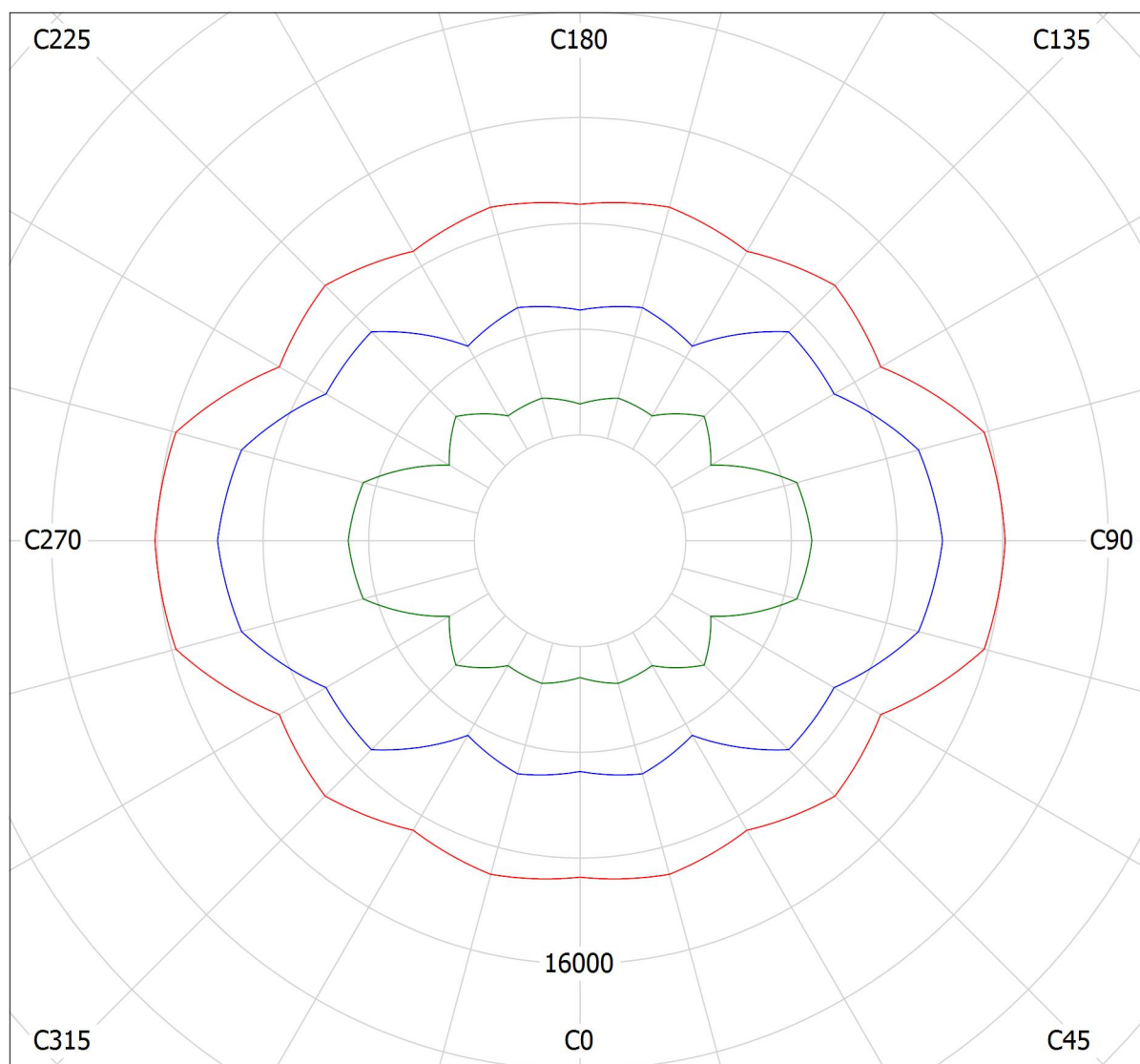


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### 3FFILIPPI 56330 3F Cub LED 100W CR VT / Diagramma della luminanza

Lampada: 3FFILIPPI 56330 3F Cub LED 100W CR VT

Lampadine: 1 x 25W 4xLED



cd/m<sup>2</sup>

— g = 55.0°

— g = 65.0°

— g = 75.0°



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### 3FFILIPPI 56330 3F Cub LED 100W CR VT / Diagramma conico

Lampada: 3FFILIPPI 56330 3F Cub LED 100W CR VT

Lampadine: 1 x 25W 4xLED

0.5	1.42 1.10	E(0°) 23053 E(C90) 54.9° 2193 E(C0) 47.8° 3497
1.0	2.85 2.21	E(0°) 5763 E(C90) 54.9° 548 E(C0) 47.8° 874
1.5	4.27 3.31	E(0°) 2561 E(C90) 54.9° 244 E(C0) 47.8° 389
2.0	5.69 4.41	E(0°) 1441 E(C90) 54.9° 137 E(C0) 47.8° 219
2.5	7.11 5.51	E(0°) 922 E(C90) 54.9° 88 E(C0) 47.8° 140
3.0	8.54 6.62	E(0°) 640 E(C90) 54.9° 61 E(C0) 47.8° 97

Distanza [m]

Diametro cono [m]

Illuminamento [lx]

— C0 - C180 (Angolo di dimezzamento: 95.6°)

— C90 - C270 (Angolo di dimezzamento: 109.8°)



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### 3FFILIPPI 56330 3F Cub LED 100W CR VT / Tabella di intensità luminosa

Lampada: 3FFILIPPI 56330 3F Cub LED 100W CR VT

Lampadine: 1 x 25W 4xLED

<b>Gamma</b>	<b>C 0°</b>	<b>C 15°</b>	<b>C 30°</b>	<b>C 45°</b>	<b>C 60°</b>	<b>C 75°</b>	<b>C 90°</b>
<b>0.0°</b>	425	425	425	425	425	425	425
<b>5.0°</b>	413	391	390	424	422	422	421
<b>10.0°</b>	395	398	396	384	384	419	418
<b>15.0°</b>	381	384	384	390	378	406	408
<b>20.0°</b>	375	377	372	372	375	365	394
<b>25.0°</b>	345	355	355	360	355	350	381
<b>30.0°</b>	311	296	342	342	336	337	361
<b>35.0°</b>	280	272	269	316	320	321	335
<b>40.0°</b>	256	266	256	252	293	296	308
<b>45.0°</b>	236	240	235	225	265	269	280
<b>50.0°</b>	194	201	203	210	199	235	250
<b>55.0°</b>	168	172	166	180	173	209	212
<b>60.0°</b>	105	113	135	139	148	172	173
<b>65.0°</b>	85	89	82	108	108	129	133
<b>70.0°</b>	53	67	60	60	74	81	91
<b>75.0°</b>	31	33	32	40	34	50	52
<b>80.0°</b>	7.66	7.99	9.77	15	14	21	21
<b>85.0°</b>	1.33	1.55	1.55	1.78	2.55	3.77	3.77
<b>90.0°</b>	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

Valori in cd/klm



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### 3FFILIPPI 56330 3F Cub LED 100W CR VT / Tabella della luminanza

Lampada: 3FFILIPPI 56330 3F Cub LED 100W CR VT

Lampadine: 1 x 25W 4xLED

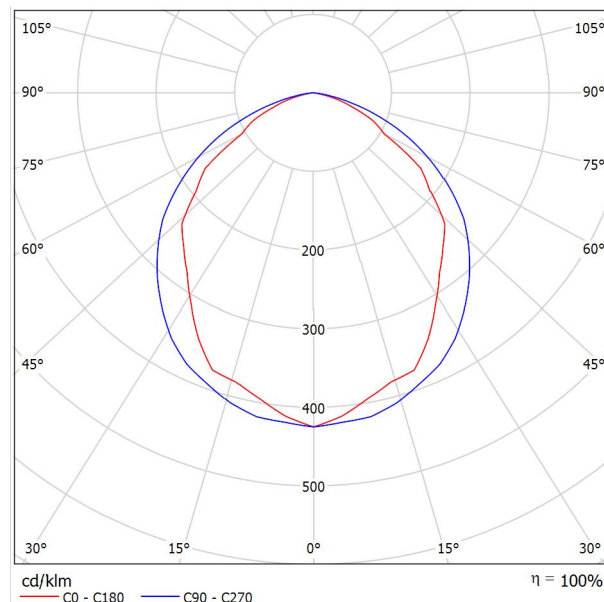
Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°
0.0°	18509	18509	18509	18509	18509	18509	18509
5.0°	18046	17076	17028	18532	18434	18434	18387
10.0°	17470	17617	17519	16979	16979	18550	18500
15.0°	17161	17311	17311	17561	17061	18312	18412
20.0°	17383	17486	17229	17229	17383	16920	18257
25.0°	16584	17064	17064	17277	17064	16797	18290
30.0°	15625	14899	17188	17188	16909	16965	18137
35.0°	14867	14455	14277	16815	16991	17051	17817
40.0°	14573	15141	14573	14321	16655	16844	17538
45.0°	14558	14763	14489	13875	16335	16540	17223
50.0°	13157	13609	13759	14210	13458	15940	16917
55.0°	12723	13060	12638	13650	13144	15840	16093
60.0°	9133	9859	11792	12082	12855	14981	15078
65.0°	8725	9125	8496	11172	11104	13265	13723
70.0°	6797	8520	7701	7630	9368	10258	11601
75.0°	5172	5583	5452	6647	5714	8496	8776
80.0°	1920	2004	2449	3646	3507	5232	5260
85.0°	665	776	776	887	1275	1885	1885

Valori in Candela/m².

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## 3FFILIPPI 56333 3F Cub LED 150W CR VT / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 53 85 98 100 100

### ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.

Flusso luminoso dell'apparecchio 21560 lm.

Distribuzione diretta simmetrica ampia.

UGR <22 (EN 12464-1).

Efficienza apparecchio 138 lm/W.

Durata utile (L85/B10): 30.000 h. (Tj 70°C)

Durata utile (L80/B50): 50.000 h. (Tj 70°C)

Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471.

### MECCANICHE

Corpo a doppio guscio in alluminio stampato, verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco, apertura a cerniera.

Connessione rapida in policarbonato con pressacavo M20x1,5 per accedere alla morsetteria.

Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.

Scrocci in acciaio inox.

Recuperatore totale di flusso in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza.

Vetro non combustibile, temprato, trasparente.

Staffa di fissaggio per blindo o sospensione in acciaio zincato.

Dimensioni: 680x680 mm, altezza 187 mm. Peso 11 kg.

Grado di protezione IP64.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -

Resistenza meccanica IK10 (20 joule).

Resistenza al filo incandescente 960°C.

### ELETTRICHE

Doppia Accensione. Connessione rapida.

Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, classe I.

Potenza dell'apparecchio 156 W.

Temperatura ambiente da -20°C fino a +40°C.

CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Assil Quality.

### SORGENTE

6 Moduli LED lineari da 25W/840, temperatura di colore 4000 K. Resa cromatica Ra >80. Zhaga-compliant.

Tolleranza del colore (MacAdam): 3.

### APPLICAZIONI

Ambienti di elevata altezza, industriali, magazzini e aree aperte.

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	22.5	23.7	22.8	24.0	24.2	23.9	25.1	24.2	25.4	25.6
	3H	23.4	24.5	23.7	24.8	25.1	25.1	26.3	25.5	26.5	26.8
	4H	23.7	24.7	24.0	25.0	25.3	25.5	26.6	25.8	26.8	27.1
	6H	23.7	24.7	24.0	25.0	25.3	25.7	26.6	26.0	26.9	27.2
	8H	23.7	24.6	24.0	24.9	25.2	25.7	26.6	26.0	26.9	27.2
4H	12H	23.6	24.5	24.0	24.8	25.2	25.7	26.5	26.0	26.9	27.2
	2H	23.1	24.2	23.4	24.4	24.7	24.3	25.3	24.6	25.6	25.9
	3H	24.2	25.0	24.5	25.4	25.7	25.6	26.5	26.0	26.8	27.2
	4H	24.5	25.2	24.9	25.6	26.0	26.1	26.8	26.5	27.2	27.6
	6H	24.5	25.2	24.9	25.6	26.0	26.3	27.0	26.7	27.3	27.7
8H	12H	24.5	25.1	24.9	25.5	25.9	26.3	26.9	26.8	27.3	27.7
	2H	24.5	25.0	24.9	25.4	25.9	26.3	26.9	26.8	27.3	27.7
	4H	24.6	25.2	25.0	25.6	26.0	26.1	26.7	26.5	27.1	27.5
	6H	24.7	25.2	25.2	25.6	26.1	26.4	26.9	26.8	27.3	27.7
	8H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.0	26.4	26.9	26.9	27.3	27.8
12H	12H	24.7	25.0	25.2	25.5	26.0	26.4	26.8	26.9	27.3	27.8
	4H	24.6	25.1	25.0	25.6	26.0	26.1	26.6	26.5	27.0	27.5
	6H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.0	26.4	26.8	26.8	27.2	27.7
8H	24.7	25.1	25.2	25.5	26.0	26.4	26.8	26.9	27.2	27.7	
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		+0.7 / -1.3					+0.4 / -0.5				
S = 2.0H		+1.3 / -1.9					+1.0 / -1.1				
Tabella standard		BK03					BK04				
Addendo di correzione		7.0					9.1				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 21560lm Flusso luminoso sferico											

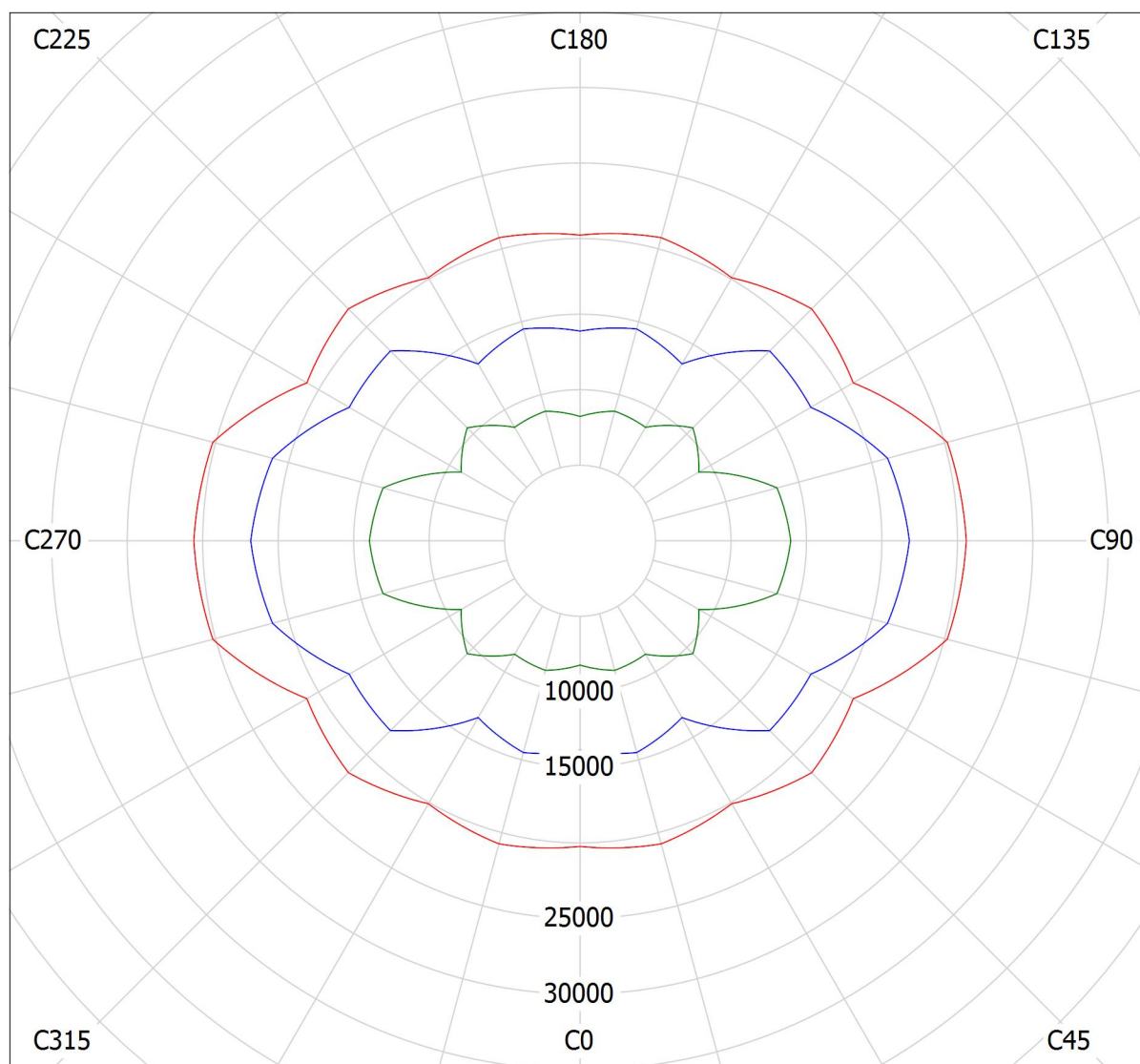


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### 3FFILIPPI 56333 3F Cub LED 150W CR VT / Diagramma della luminanza

Lampada: 3FFILIPPI 56333 3F Cub LED 150W CR VT

Lampadine: 1 x 25W 6xLED



cd/m<sup>2</sup>

— g = 55.0°

— g = 65.0°

— g = 75.0°



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### 3FFILIPPI 56333 3F Cub LED 150W CR VT / Diagramma conico

Lampada: 3FFILIPPI 56333 3F Cub LED 150W CR VT

Lampadine: 1 x 25W 6xLED

0.5	1.42 1.10	E(0°) E(C90) E(C0)	 54.9° 47.8°	36653 3487 5561
1.0	2.85 2.21	E(0°) E(C90) E(C0)	 54.9° 47.8°	9163 872 1390
1.5	4.27 3.31	E(0°) E(C90) E(C0)	 54.9° 47.8°	4073 387 618
2.0	5.69 4.41	E(0°) E(C90) E(C0)	 54.9° 47.8°	2291 218 348
2.5	7.11 5.51	E(0°) E(C90) E(C0)	 54.9° 47.8°	1466 139 222
3.0	8.54 6.62	E(0°) E(C90) E(C0)	 54.9° 47.8°	1018 97 154

Distanza [m]

Diametro cono [m]

Illuminamento [lx]

— C0 - C180 (Angolo di dimezzamento: 95.6°)

— C90 - C270 (Angolo di dimezzamento: 109.8°)



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### 3FFILIPPI 56333 3F Cub LED 150W CR VT / Tabella di intensità luminosa

Lampada: 3FFILIPPI 56333 3F Cub LED 150W CR VT

Lampadine: 1 x 25W 6xLED

Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°
0.0°	425	425	425	425	425	425	425
5.0°	413	391	390	424	422	422	421
10.0°	395	398	396	384	384	419	418
15.0°	381	384	384	390	378	406	408
20.0°	375	377	372	372	375	365	394
25.0°	345	355	355	360	355	350	381
30.0°	311	296	342	342	336	337	361
35.0°	280	272	269	316	320	321	335
40.0°	256	266	256	252	293	296	308
45.0°	236	240	235	225	265	269	280
50.0°	194	201	203	210	199	235	250
55.0°	168	172	166	180	173	209	212
60.0°	105	113	135	139	148	172	173
65.0°	85	89	82	108	108	129	133
70.0°	53	67	60	60	74	81	91
75.0°	31	33	32	40	34	50	52
80.0°	7.66	7.99	9.77	15	14	21	21
85.0°	1.33	1.55	1.55	1.78	2.55	3.77	3.77
90.0°	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

Valori in cd/klm


 Redattore  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### 3FFILIPPI 56333 3F Cub LED 150W CR VT / Tabella della luminanza

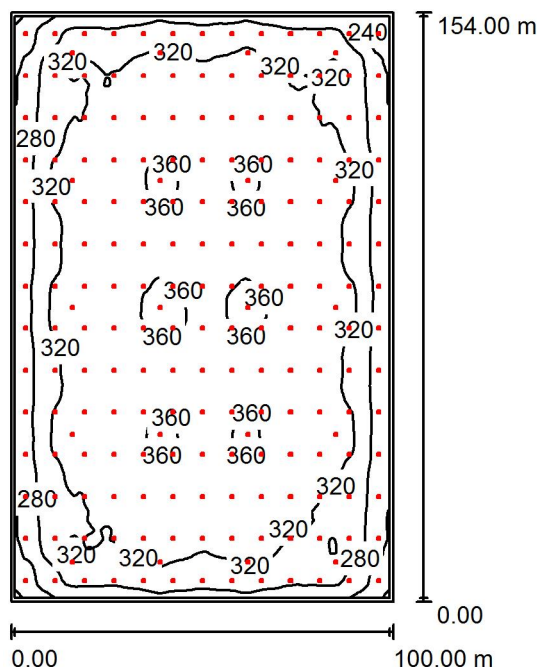
Lampada: 3FFILIPPI 56333 3F Cub LED 150W CR VT

Lampadine: 1 x 25W 6xLED

<b>Gamma</b>	<b>C 0°</b>	<b>C 15°</b>	<b>C 30°</b>	<b>C 45°</b>	<b>C 60°</b>	<b>C 75°</b>	<b>C 90°</b>
<b>0.0°</b>	29430	29430	29430	29430	29430	29430	29430
<b>5.0°</b>	28693	27151	27074	29465	29310	29310	29234
<b>10.0°</b>	27777	28011	27855	26997	26997	29493	29415
<b>15.0°</b>	27286	27524	27524	27922	27127	29116	29275
<b>20.0°</b>	27639	27802	27394	27394	27639	26903	29029
<b>25.0°</b>	26367	27131	27131	27470	27131	26707	29081
<b>30.0°</b>	24844	23690	27328	27328	26884	26973	28837
<b>35.0°</b>	23639	22983	22701	26735	27015	27110	28329
<b>40.0°</b>	23171	24073	23171	22770	26482	26781	27885
<b>45.0°</b>	23146	23473	23037	22060	25972	26298	27384
<b>50.0°</b>	20920	21637	21876	22593	21398	25344	26897
<b>55.0°</b>	20229	20764	20094	21703	20899	25185	25588
<b>60.0°</b>	14522	15676	18749	19210	20439	23820	23974
<b>65.0°</b>	13873	14509	13509	17764	17655	21092	21819
<b>70.0°</b>	10806	13547	12245	12132	14895	16310	18445
<b>75.0°</b>	8224	8877	8669	10569	9085	13508	13954
<b>80.0°</b>	3053	3186	3894	5797	5576	8319	8363
<b>85.0°</b>	1058	1234	1234	1411	2028	2998	2998

Valori in Candela/m².

Redattore  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

**Locale 1 / Riepilogo**


Altezza locale: 14.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:1978

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	320	192	375	0.601
Pavimento	69	316	181	371	0.573
Soffitto	61	202	114	246	0.565
Pareti (4)	61	210	119	279	/

**Superficie utile:**

 Altezza: 1.000 m  
 Reticolo: 128 x 128 Punti  
 Zona margine: 1.000 m

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	20	3FFILIPPI 56330 3F Cub LED 100W CR VT (1.000)	13560	13560	105.0
2	182	3FFILIPPI 56333 3F Cub LED 150W CR VT (1.000)	21560	21560	156.0
Totale:			4195120	4195120	30492.0

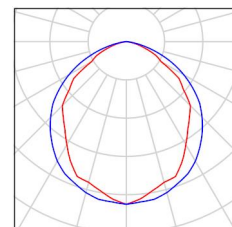
 Potenza allacciata specifica:  $1.98 \text{ W/m}^2 = 0.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base: 15400.00 m<sup>2</sup>)



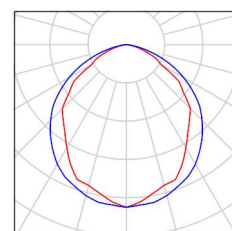
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Locale 1 / Lista pezzi lampade

20 Pezzo 3FFILIPPI 56330 3F Cub LED 100W CR VT  
Articolo No.: 56330  
Flusso luminoso (Lampada): 13560 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 13560 lm  
Potenza lampade: 105.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 53 85 98 100 100  
Dotazione: 1 x 25W 4xLED (Fattore di correzione 1.000).



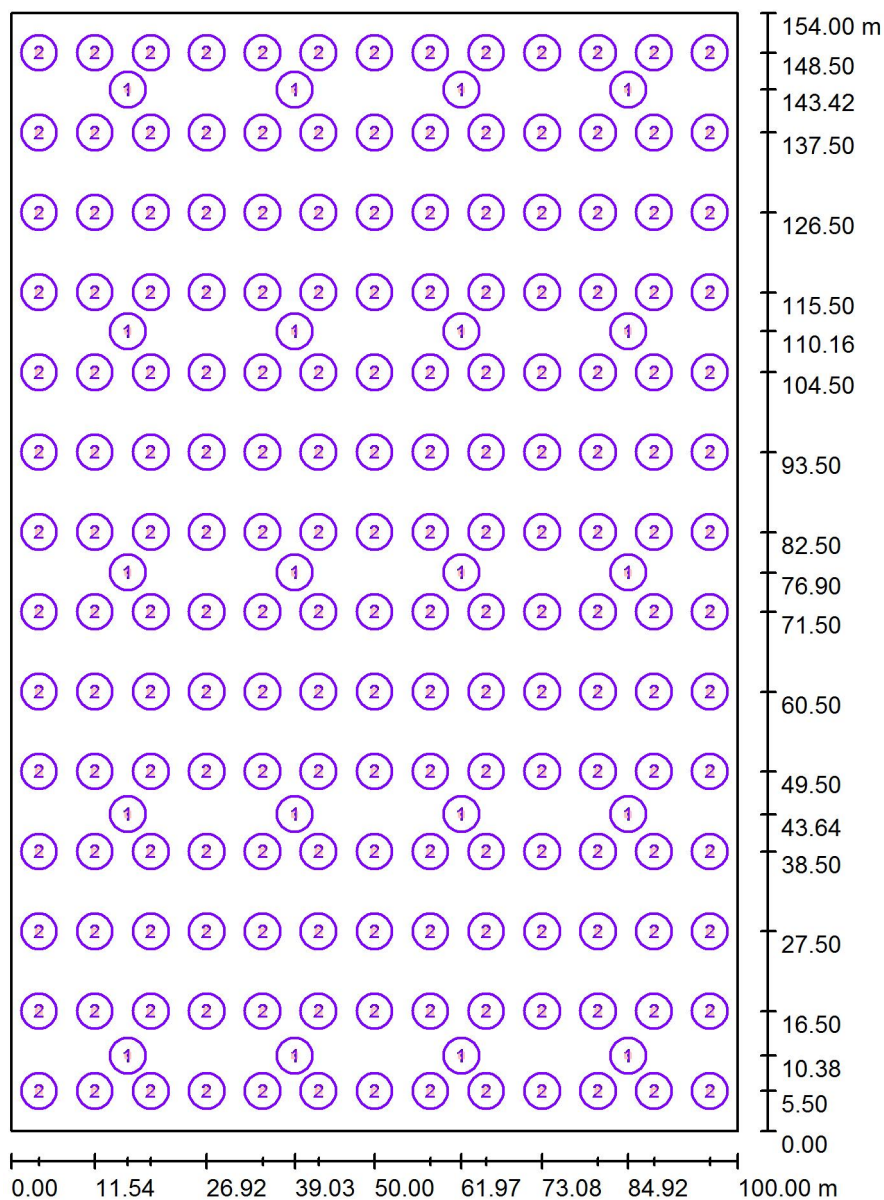
182 Pezzo 3FFILIPPI 56333 3F Cub LED 150W CR VT  
Articolo No.: 56333  
Flusso luminoso (Lampada): 21560 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 21560 lm  
Potenza lampade: 156.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 53 85 98 100 100  
Dotazione: 1 x 25W 6xLED (Fattore di correzione 1.000).





Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Locale 1 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 1042

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	20	3FFILIPPI 56330 3F Cub LED 100W CR VT
2	182	3FFILIPPI 56333 3F Cub LED 150W CR VT



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Locale 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 4195120 lm  
Potenza totale: 30492.0 W  
Fattore di manutenzione: 0.80  
Zona margine: 1.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	195	125	320	/	/
Pavimento	190	126	316	69	69
Soffitto	0.00	202	202	61	39
Parete 1	64	149	213	61	41
Parete 2	58	151	208	61	40
Parete 3	64	149	213	61	41
Parete 4	58	152	209	61	41

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$ : 0.601 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.512 (1:2)

Potenza allacciata specifica:  $1.98 \text{ W/m}^2 = 0.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base: 15400.00 m²)



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Locale 1 / Rendering 3D

