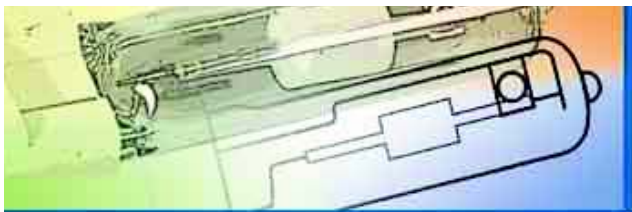


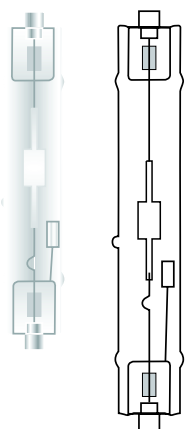
# lampade a scarica



## lampade a ioduri metallici

### bruciatore ceramico

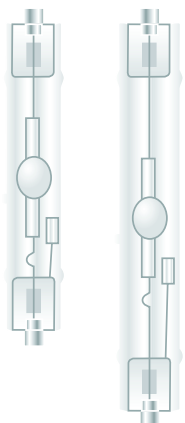
### PLUSCOLOR HCVI-TS



Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni ø L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
70	4500	3000/WDL	C20	RX7s	23 121	10	11050000	43,00
150	11000	3000/WDL	C20	RX7s	26 138	10	11050001	43,00
70	4500	4200/NDL	C21	RX7s	23 121	10	11050002	43,00
150	11000	4200/NDL	C21	RX7s	26 138	10	11050003	43,00

- ra>80 (3000K), ra>90 (4200K)

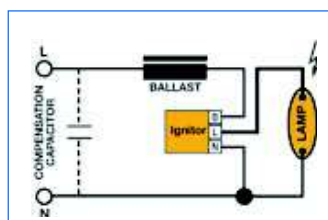
### HQVI-TS



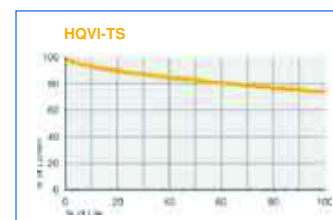
Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni ø L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
70	5500	3000/WDL	C5	RX7s	23 121	10	11050200	21,60
150	12000	3000/WDL	C5	RX7s	26 138	10	11050201	21,60
70	5500	4200/NDL	C12	RX7s	23 121	10	11050202	21,60
150	12000	4200/NDL	C12	RX7s	26 138	10	11050203	21,60

- ra>65

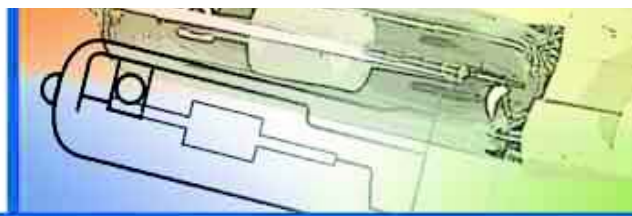
Circuito per accensione singola



Curva di decadimento del flusso luminoso HQVI-TS



# lampade a ioduri metallici

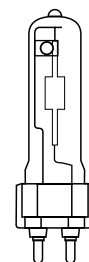


## PLUSCOLOR HCVI-T

bruciatore ceramico

Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni ø L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
70	4500	3000/WDL	C20	G12	20 100	10	11050100	50,00
150	11000	3000/WDL	C20	G12	20 110	10	11050101	50,00
70	4500	4200/NDL	C21	G12	20 100	10	11050102	50,00
150	11000	4200/NDL	C21	G12	20 110	10	11050103	50,00

• ra>80 (3000K), ra>90 (4200K)



## PLUSCOLOR G8,5

bruciatore ceramico

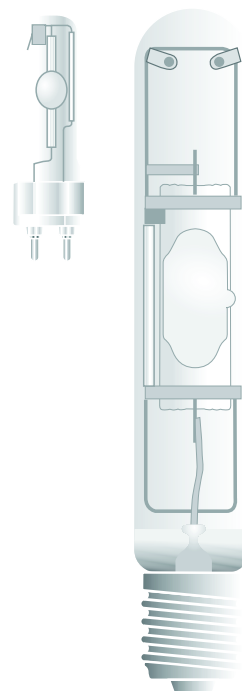
Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni ø L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
35	3150	3000/WDL	C20	G8,5	14 85	12	11050004	55,00
35	3150	4200/NDL	C20	G8,5	14 85	12	11050005	55,00



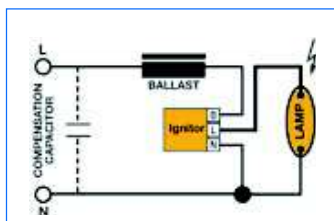
## HQVI-T

Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni ø L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
70	5000	3000/WDL	C5	G12	25 100	12	11050300	33,00
150	12000	3000/WDL	C5	G12	25 110	12	11050301	33,00
70	5000	4200/NDL	C12	G12	25 100	12	11050302	33,00
150	12000	4200/NDL	C12	G12	25 110	12	11050303	33,00
250	20000	4200/NDL	C12	E40	46 257	12	11050400	36,90
400	32000	4200/NDL	C12	E40	46 277	12	11050401	36,90
1000	110000	4200/NDL	C12	E40	46 277	12	11050402	81,00
250	20000	5200/D	C16	E40	46 257	12	11050403	36,90
400	32000	5200/D	C16	E40	62 277	12	11050404	36,90
1000	110000	5200/D	C16	E40	62 277	12	11050405	81,00

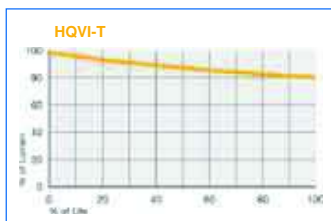
• ra>65

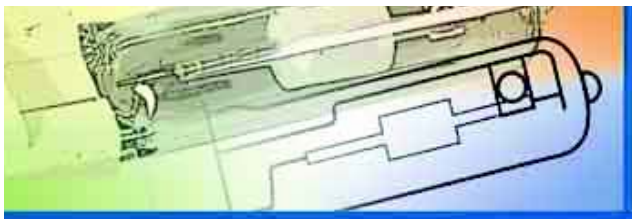


Circuito per accensione singola



Curva di decadimento del flusso luminoso HQVI-T





## lampade a ioduri metallici

chiare

### HQVI-E/C - IODURI METALLICI

Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni ø L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
70	5000	3000/WDL	C5	E27	58 145	12	11050500	33,00
100	7800	3000/WDL	C5	E27	58 145	12	11050501	33,00
150	7800	3000/WDL	C5	E27	58 145	12	11050507	33,00
70	5000	4200/NDL	C12	E27	58 145	12	11050502	33,00
100	7800	4200/NDL	C12	E27	58 145	12	11050503	33,00
150	12500	4200/NDL	C12	E27	58 145	12	11050504	33,00
250	20500	4200/NDL	C12	E40	91 227	12	11050505	36,90
400	36000	4200/NDL	C12	E40	120 290	12	11050506	36,90

• ra>65

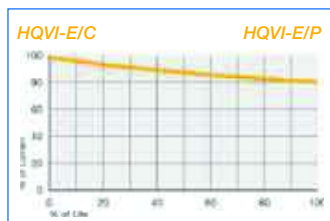
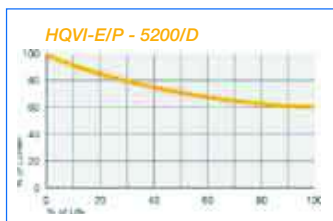
polverate

### HQVI-E/P - IODURI METALLICI

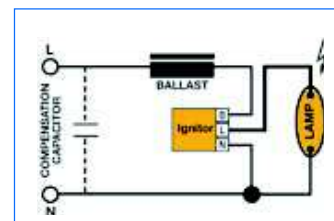
Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni ø L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
70	4750	3000/WDL	C5	E27	55 140	12	11050600	36,90
100	7450	3000/WDL	C5	E27	55 140	12	11050601	36,90
70	4750	3900/NDL	C7	E27	55 140	12	11050602	36,90
100	7450	3900/NDL	C7	E27	55 140	12	11050603	36,90
150	11850	3900/NDL	C7	E27	55 140	12	11050604	36,90
250	19450	3900/NDL	C7	E40	91 227	12	11050605	40,00
400	34200	3900/NDL	C7	E40	120 290	12	11050606	40,00
250	19450	5200/D	C16	E40	91 227	12	11050607	40,00
400	34200	5200/D	C16	E40	120 290	12	11050608	40,00

• ra>65

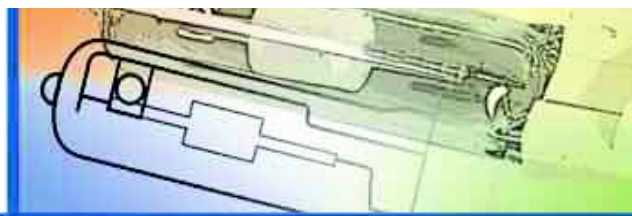
Curva di decadimento del flusso luminoso  
HQVI-E/P - HQVI-E/C



Circuito per accensione  
singola



# lampade a ioduri metallici



## HQVI-GX10 - IODURI METALLICI

**5000 h**

Watt	$\Delta$	Axis cd	K	$\alpha$	Attacco	Curva n.	Dimensioni $\varnothing$	L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
------	----------	------------	---	----------	---------	-------------	-----------------------------	---	---------	--------	-------------------------

35	2 X 19°	4000	3000/WDL	2,3	GX10	P9-C5	51	61	10	11051300	55,00
----	---------	------	----------	-----	------	-------	----	----	----	----------	-------

35	2 X 19°	4000	4200/NDL	2,3	GX10	P9-C12	51	61	10	11051301	55,00
----	---------	------	----------	-----	------	--------	----	----	----	----------	-------

• ra>70

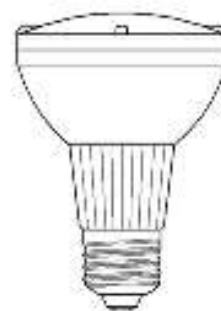


## PAR20 - IODURI METALLICI

Watt	$\Delta$	Axis cd	K	Curva n.	Dimensioni $\varnothing$	L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
------	----------	------------	---	-------------	-----------------------------	---	---------	--------	-------------------------

50	FL	5000	3000	P9/C5	36	35,5	12	11051200	88,00
----	----	------	------	-------	----	------	----	----------	-------

75	FL	8000	3000	P9/C5	36	35,5	12	11051201	88,00
----	----	------	------	-------	----	------	----	----------	-------



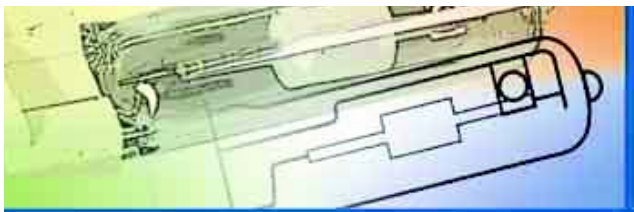
## PAR38 - IODURI METALLICI

Watt	$\Delta$	Axis cd	K	Curva n.	Dimensioni $\varnothing$	L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
------	----------	------------	---	-------------	-----------------------------	---	---------	--------	-------------------------

75	FL	8000	3000	P24/C5	61	24	6	11051202	88,00
----	----	------	------	--------	----	----	---	----------	-------

100	FL	14000	3000	P24/C5	61	24	6	11051203	88,00
-----	----	-------	------	--------	----	----	---	----------	-------





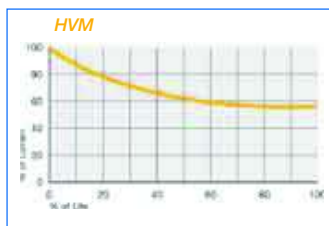
## lampade sodio alta pressione e vapori di mercurio

### HVM - VAPORI DI MERCURIO

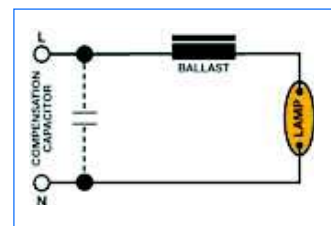
Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni ø L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
80	3200	4100	C11	E27	70 160	12	11050700	5,30
125	5400	4000	C11	E27	75 170	12	11050701	5,30
250	12000	4000	C11	E40	90 220	12	11050702	9,30
400	19000	4250	C14	E40	120 280	12	11050703	9,30

- ra=45

Curva di decadimento del  
flusso luminoso HVM



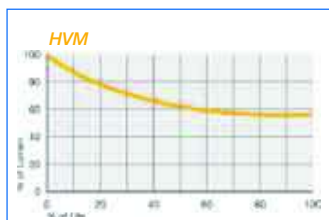
Circuito per accensione  
singola



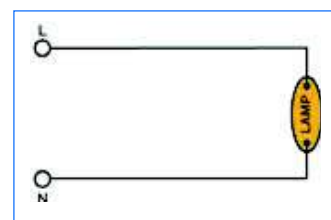
### HVW - LUCE MISCELATA

Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni ø L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
160	1900	4100	C11	E27	75 170	12	11050800	5,60
250	4200	4100	C11	E40	90 220	12	11050801	9,30

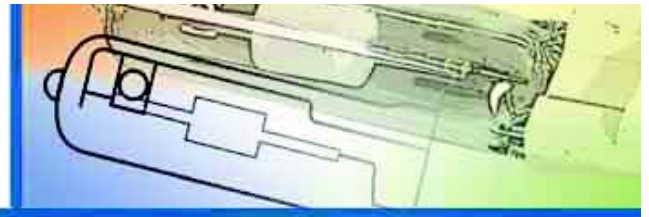
Curva di decadimento del  
flusso luminoso HVM



Circuito per accensione  
singola



# lampade sodio alta pressione



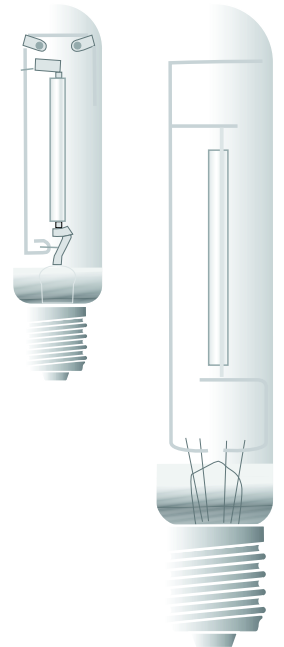
## HVS-T - SODIO ALTA PRESSIONE

chiare

Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni ø L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
70i*	6500	2000	C1	E27	38 154	20	11051000	18,90
70	6500	2000	C1	E27	38 154	20	11051001	16,90
100	9200	2000	C1	E27	39 175	20	11051002	16,90
100	9200	2000	C1	E40	39 175	20	11051003	16,90
150	15000	2000	C1	E40	46 211	12	11051004	16,90
250	27500	2000	C1	E40	46 255	12	11051005	19,10
400	48000	2000	C1	E40	46 275	12	11051006	19,10
600	80000	2000	C1	E40	46 280	6	11051007	65,00

\* CON ACCENDITORE INCORPORATO

• ra=20



## HVS-TS - SODIO ALTA PRESSIONE

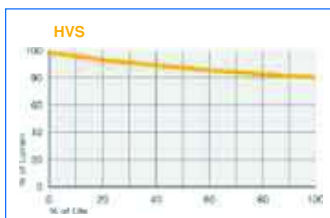
chiare

Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni ø L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
70	5800	2000	C1	RX7s	23 121	10	11050900	54,80
150	13000	2000	C1	RX7s	26 138	10	11050901	54,80

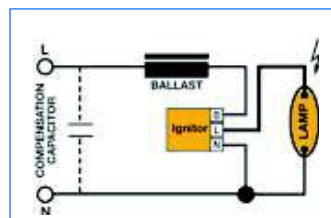
• ra=20



Curva di decadimento del flusso luminoso HVS



Circuito per accensione singola





## lampade sodio alta pressione

polverate

**HVS-E/P - SODIO ALTA PRESSIONE\***

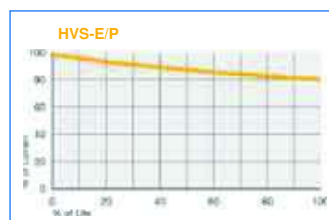
Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni		Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
					ø	L			
70*	5800	2000	C1	E27	70	165	20	11051100	18,90
70	5800	2000	C1	E27	70	165	20	11051101	16,90
100	9200	2000	C1	E27	70	165	20	11051102	16,90
100	9200	2000	C1	E40	70	165	12	11051103	16,90
150	13500	2000	C1	E40	91	217	12	11051104	16,90
250	26000	2000	C1	E40	91	217	12	11051105	19,10
400	46000	2000	C1	E40	122	275	12	11051106	19,10

• ra=20

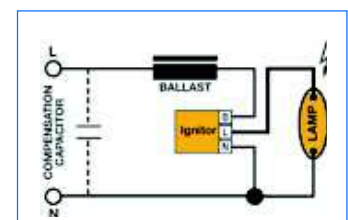
\* CON ACCENDITORE INCORPORATO

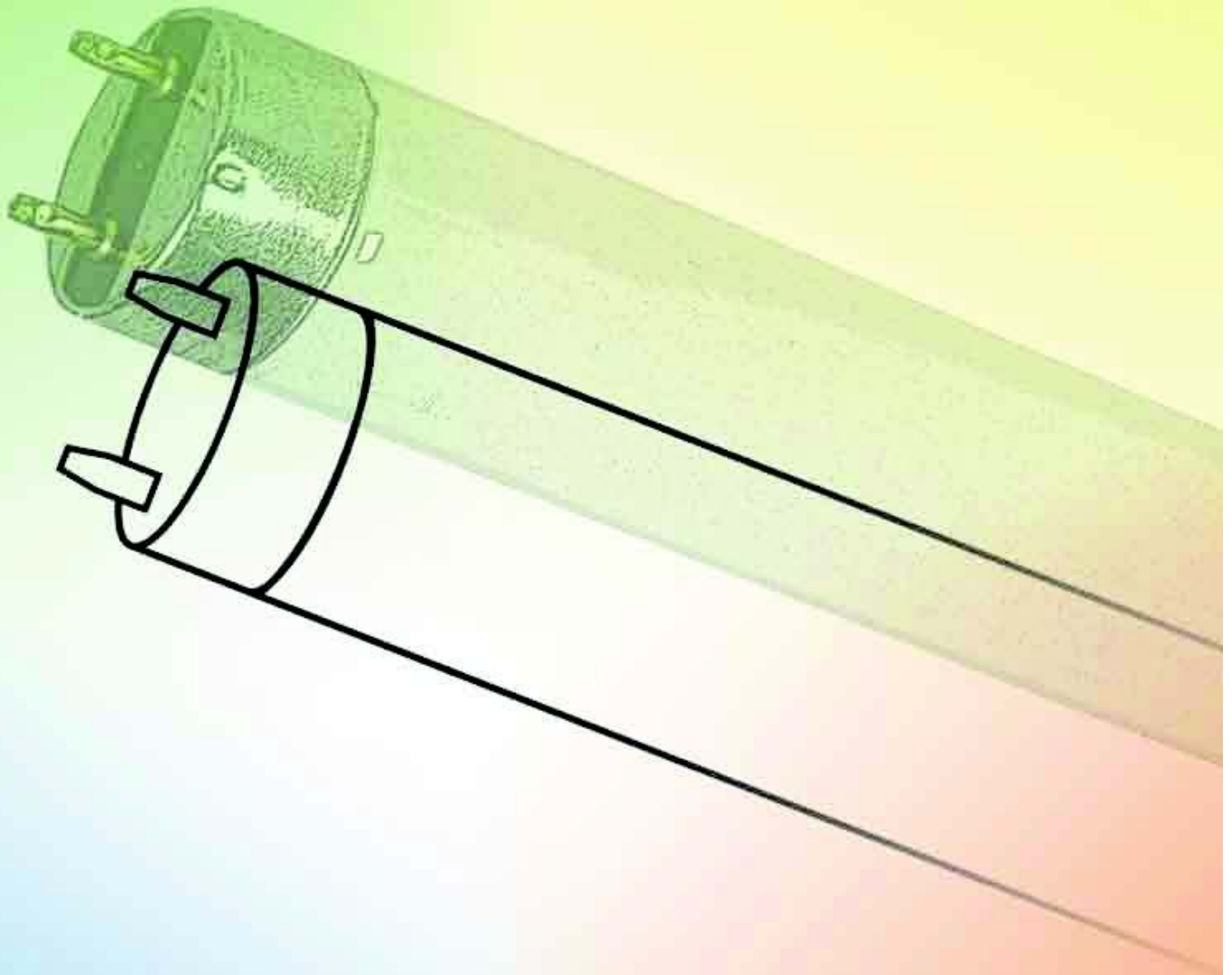


Curva di decadimento del flusso luminoso HVS-E/P

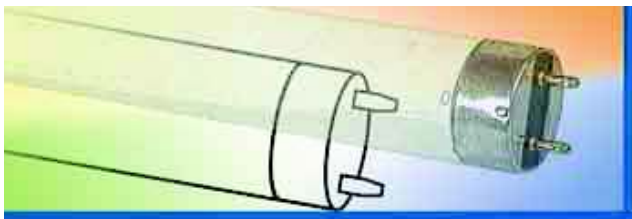


Circuito per accensione singola





# lampade fluorescenti



## lampade fluorescenti compatte



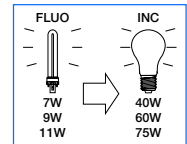
**10000 h**

**FL S**

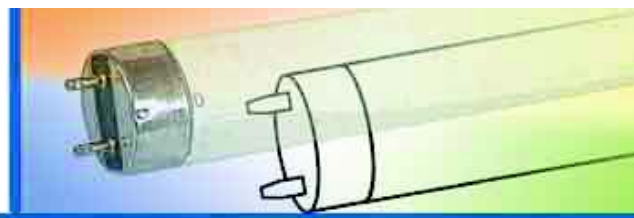
Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni		Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
					Ø	L			
<b>Luce calda</b>									
7	420	3000	C3	G23	32±2	137±3	50	11060000	2,90
9	600	3000	C3	G23	32±2	167±3	50	11060001	2,90
11	900	3000	C3	G23	32±2	237±3	50	11060002	2,90
<b>Luce naturale</b>									
7	420	4000	C8	G23	32±2	137±3	50	11060003	2,90
9	600	4000	C8	G23	32±2	167±3	50	11060004	2,90
11	900	4000	C8	G23	32±2	237±3	50	11060005	2,90
<b>Luce fredda</b>									
7	420	6000	C17	G23	32±2	137±3	50	11060006	2,90
9	600	6000	C17	G23	32±2	167±3	50	11060007	2,90
11	900	6000	C17	G23	32±2	237±3	50	11060008	2,90

Adatta per funzionare con alimentatore convenzionale

- ra>85
- 2 pin con starter incorporato



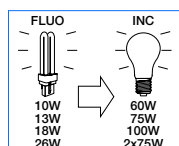
# lampade fluorescenti compatte



## FL D

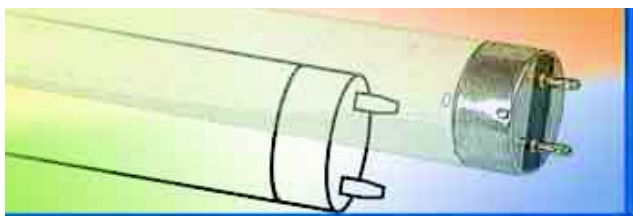
**10000 h**

Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni Ø L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
<b>Luce calda</b>								
10	600	3000	C3	G24d-1	40 110	50	11060100	4,00
13	900	3000	C3	G24d-1	40 138	50	11060101	4,00
18	1200	3000	C3	G24d-2	40 153	50	11060102	4,00
26	1800	3000	C3	G24d-3	40 167	50	11060103	4,00
<b>Luce naturale</b>								
10	600	4000	C8	G24d-1	40 110	50	11060104	4,00
13	900	4000	C8	G24d-1	40 138	50	11060105	4,00
18	1200	4000	C8	G24d-2	40 153	50	11060106	4,00
26	1800	4000	C8	G24d-3	40 167	50	11060107	4,00
<b>Luce fredda</b>								
10	600	6000	C17	G24d-1	40 110	50	11060108	4,00
13	900	6000	C17	G24d-1	40 138	50	11060109	4,00
18	1200	6000	C17	G24d-2	40 153	50	11060110	4,00
26	1800	6000	C17	G24d-3	40 167	50	11060111	4,00

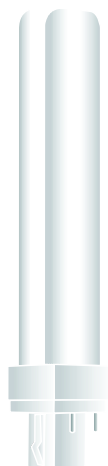


Adatta per funzionare con alimentatore convenzionale

- ra>85
- 2 pin con starter incorporato



## lampade fluorescenti compatte



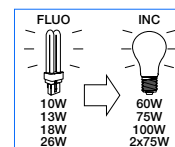
**10000 h**

**FL D/E**

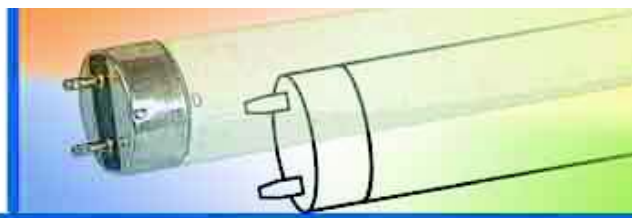
Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni Ø	L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
<b>Luce calda</b>									
10	600	3000	C3	G24q-1	40	103	50	11060200	4,00
13	900	3000	C3	G24q-1	40	131	50	11060201	4,00
18	1200	3000	C3	G24q-2	40	146	50	11060202	4,00
26	1800	3000	C3	G24q-3	40	161	50	11060203	4,00
<b>Luce naturale</b>									
10	600	4000	C8	G24q-1	40	103	50	11060204	4,00
13	900	4000	C8	G24q-1	40	131	50	11060205	4,00
18	1200	4000	C8	G24q-2	40	146	50	11060206	4,00
26	1800	4000	C8	G24q-3	40	161	50	11060207	4,00
<b>Luce fredda</b>									
10	600	6000	C17	G24q-1	40	103	50	11060208	4,00
13	900	6000	C17	G24q-1	40	131	50	11060209	4,00
18	1200	6000	C17	G24q-2	40	146	50	11060210	4,00
26	1800	6000	C17	G24q-3	40	161	50	11060211	4,00

Adatta per funzionare con alimentatore convenzionale e starter o con trasformatore elettronico

- ra>85
- 4 pin



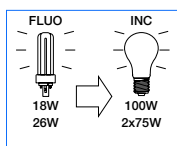
# lampade fluorescenti compatte



## FL T

**10000 h**

Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni Ø	L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
<b>Luce calda</b>									
18	1200	3000	C3	GX24d-2	49	123	10	11060300	7,70
26	1800	3000	C3	GX24d-3	49	138	10	11060301	7,70
<b>Luce naturale</b>									
18	1200	4000	C8	GX24d-2	49	123	10	11060302	7,70
26	1800	4000	C8	GX24d-3	49	138	10	11060303	7,70



Adatta per funzionare con alimentatore convenzionale

• ra>85

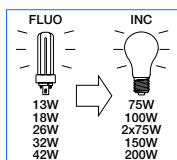
• 2 pin con starter incorporato



## FL T/E

**10000 h**

Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni Ø	L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
<b>Luce calda</b>									
13	900	3000	C3	GX24q-1	49	90	10	11060400	7,70
18	1200	3000	C3	GX24q-2	49	100	10	11060401	7,70
26	1800	3000	C3	GX24q-3	49	115	10	11060402	7,70
32	2400	3000	C3	GX24q-3	49	131	10	11060403	7,70
42	3200	3000	C3	GX24q-4	49	152	10	11060404	7,70
<b>Luce naturale</b>									
13	900	4000	C8	GX24q-1	49	90	10	11060405	7,70
18	1200	4000	C8	GX24q-2	49	100	10	11060406	7,70
26	1800	4000	C8	GX24q-3	49	115	10	11060407	7,70
32	2400	4000	C8	GX24q-3	49	131	10	11060408	7,70
42	3200	4000	C8	GX24q-4	49	152	10	11060409	7,70

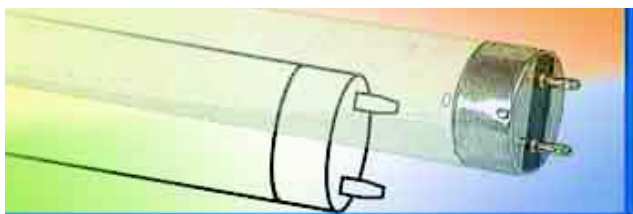


Adatta per funzionare con alimentatore convenzionale e starter o con trasformatore elettronico

• ra>85

• 4 pin





## lampade fluorescenti compatte



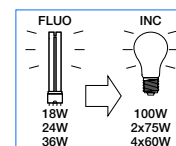
**10000 h**

**FL L**

Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni Ø	L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
<b>Luce calda</b>									
18	1200	3000	C3	2G11	38	225	10	11060500	9,60
24	1800	3000	C3	2G11	38	320	10	11060501	9,60
36	2900	3000	C3	2G11	38	415	10	11060502	9,60
<b>Luce naturale</b>									
18	1200	4000	C8	2G11	38	225	10	11060503	9,60
24	1800	4000	C8	2G11	38	320	10	11060504	9,60
36	2900	4000	C8	2G11	38	415	10	11060505	9,60

Adatta per funzionare con alimentatore convenzionale e starter o con trasformatore elettronico

- ra>85
- 4 pin



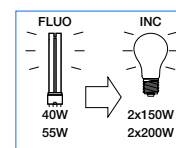
**10000 h**

**FL L/E**

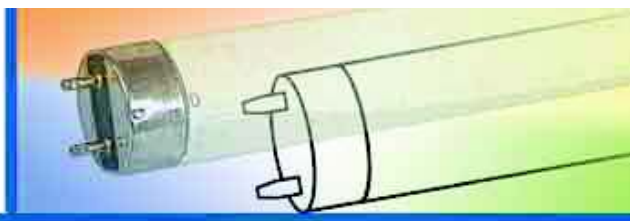
Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni Ø	L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
<b>Luce calda</b>									
40	3500	3000	C3	2G11	38	533	10	11060600	10,80
55	4800	3000	C3	2G11	38	533	10	11060601	10,80
<b>Luce naturale</b>									
40	3500	4000	C8	2G11	38	533	10	11060602	10,80
55	4800	4000	C8	2G11	38	533	10	11060603	10,80

Adatta per funzionare con alimentatore convenzionale

- ra>85
- 4 pin



# lampade fluorescenti compatte



## FL 2D

10000 h

Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni mm	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
------	-------	---	----------	---------	---------------	---------	--------	----------------------

### Luce calda

10	600	2700	C2	GR8 / 2 pin	90 x 90	20	12060700	8,60
10	600	2700	C2	GR10q / 4 pin	90 x 90	20	12060701	8,60
16	1000	2700	C2	GR8 / 2 pin	142 x 142	20	12060702	5,60
16	1000	2700	C2	GR10q / 4 pin	142 x 142	20	12060703	5,60
21	1300	2700	C2	GR8 / 2 pin	142 x 142	20	12060704	5,60
21	1300	2700	C2	GR10q / 4 pin	142 x 142	20	12060705	5,60
28	2000	2700	C2	GR8 / 2 pin	207 x 207	20	12060706	11,70
28	2000	2700	C2	GR10q / 4 pin	207 x 207	20	12060707	11,70
38	2800	2700	C2	GR10q / 4 pin	207 x 207	10	12060708	12,90

### Luce calda naturale

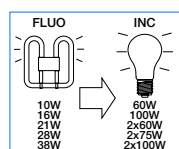
16	1000	3500	C6	GR8 / 2 pin	142 x 142	20	12060709	5,60
16	1000	3500	C6	GR10q / 4 pin	142 x 142	20	12060710	5,60
21	1300	3500	C6	GR8 / 2 pin	142 x 142	20	12060711	5,60
21	1300	3500	C6	GR10q / 4 pin	142 x 142	20	12060712	5,60
28	2000	3500	C6	GR8 / 2 pin	207 x 207	20	12060713	11,70
28	2000	3500	C6	GR10q / 4 pin	207 x 207	20	12060714	11,70
38	2800	3500	C6	GR10q / 4 pin	207 x 207	10	12060715	12,90

### Luce naturale

10	600	4000	C8	GR8 / 2 pin	90 x 90	20	12060716	8,60
10	600	4000	C8	GR10q / 4 pin	90 x 90	20	12060717	8,60
16	1000	4000	C8	GR8 / 2 pin	142 x 142	20	12060718	5,60
16	1000	4000	C8	GR10q / 4 pin	142 x 142	20	12060719	5,60
21	1300	4000	C8	GR8 / 2 pin	142 x 142	20	12060720	5,60
21	1300	4000	C8	GR10q / 4 pin	142 x 142	20	12060721	5,60
28	2000	4000	C8	GR10q / 4 pin	207 x 207	20	12060722	11,70
38	2800	4000	C8	GR10q / 4 pin	207 x 207	10	12060723	12,90

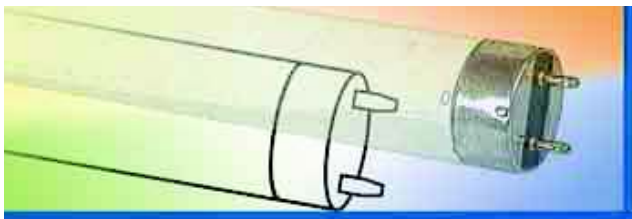
### Luce fredda

16	1000	6400	C18	GR8 / 2 pin	142 x 142	20	12060724	5,60
16	1000	6400	C18	GR10q / 4 pin	142 x 142	20	12060725	5,60
21	1300	6400	C18	GR8 / 2 pin	142 x 142	20	12060726	5,60
21	1300	6400	C18	GR10q / 4 pin	142 x 142	20	12060727	5,60



• ra>85

prodotti presenti in confezione blister



## lampade fluorescenti lineari



### STANDARD T8 tubo Ø 26mm

Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Lunghezza	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
<b>Luce naturale</b>								
15	890	4300	C15	G13	438	25	11060800	2,28
18	1150	4300	C15	G13	590	25	11060801	1,73
30	2250	4300	C15	G13	895	25	11060802	2,65
36	2850	4300	C15	G13	1200	25	11060803	1,73
58	4600	4300	C15	G13	1500	25	11060804	2,65
<b>Luce fredda</b>								
15	890	6500	C19	G13	438	25	11060805	2,28
18	1150	6500	C19	G13	590	25	11060806	1,73
30	2250	6500	C19	G13	895	25	11060807	2,65
36	2850	6500	C19	G13	1200	25	11060808	1,73
58	4600	6500	C19	G13	1500	25	11060809	2,65

Adatta per funzionare con alimentatore convenzionale e starter o con trasformatore elettronico

- ra>75 (6500k), ra>65 (4300k)



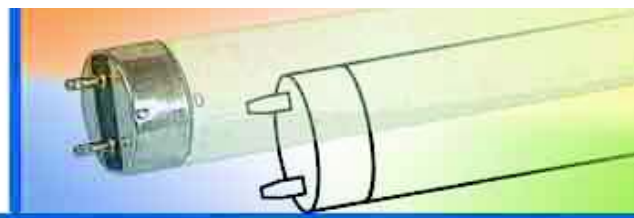
### MINI T5 tubo Ø 16mm

Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Lunghezza	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
<b>Luce naturale</b>								
6	210	4300	C15	G5	212	10	11060900	1,73
8	330	4300	C15	G5	288	10	11060901	1,73
13	700	4300	C15	G5	517	10	11060902	1,98
<b>Luce fredda</b>								
6	180	6500	C19	G5	212	10	11060903	1,73
8	300	6500	C19	G5	288	10	11060904	1,73
13	610	6500	C19	G5	517	10	11060905	1,98

Adatta per funzionare con alimentatore convenzionale e starter o con trasformatore elettronico

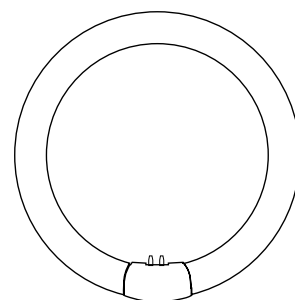
- ra>75 (6500k), ra>65 (4300k)

# lampade fluorescenti lineari e circolari



## CIRCLINE FC32

Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Lunghezza	Imballo n.	Codice	Prezzo € IVA esclusa
<b>Luce naturale</b>								
22	1000	4300	C15	G10q	216	12	11061000	3,09
32	1800	4300	C15	G10q	307	12	11061001	3,09
40	2300	4300	C15	G10q	409	12	11061002	6,05
<b>Luce fredda</b>								
22	900	6500	C19	G10q	216	12	11061003	3,09
32	1700	6500	C19	G10q	307	12	11061004	3,09
40	2200	6500	C19	G10q	409	12	11061005	6,05



Adatta per funzionare con alimentatore convenzionale e starter o con trasformatore elettronico

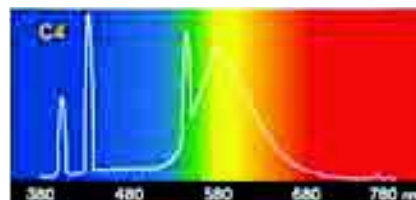
- ra>75 (6500k), ra>65 (4300k)
- 4 pin

# lampade fluorescenti

## FOSFORI E TRIFOSFORI

La polveratura che riveste la superficie interna di un tubo fluorescente ha il compito fondamentale di trasferire in banda visibile la radiazione ultravioletta generata dalla scarica.

Il primo e più basso livello di qualità (TUBI STANDARD) si ottiene impiegando come polvere di rivestimento un composto di alofosfati, ad esempio il fosfato alogeno di Calcio  $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{F},\text{Cl})$ , drogato con Antimonio o Manganese in piccole quantità variabili (“attivatori”), allo scopo di modificare la lunghezza d’onda della radiazione visibile principale, ottenendo così varie temperature di colore.



Distribuzione spettrale di potenza di un tubo ad alofosfati 3000K

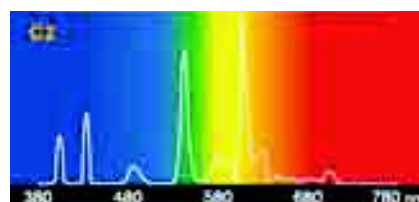
Un superiore livello qualitativo è ottenuto mediante l’uso del trifosforo. Una legge fondamentale della colorimetria stabilisce che un qualunque colore è ottenibile mediante una miscela additiva di tre stimoli cromatici fondamentali, generalmente il ROSSO (610nm), il VERDE (545nm) ed il BLU (450nm).

Impiegando gli elementi chimici della famiglia delle “terre rare” od i loro ioni, si possono realizzare fosfori ed attivatori che, se colpiti da radiazione ultravioletta, emettono luce visibile concentrata sulle tre lunghezze d’onda dei tre stimoli primari sopra citati. Il risultato è un sensibile miglioramento delle prestazioni colorimetriche. Ad esempio una banda stretta di emissione intorno alla lunghezza d’onda del verde è ottenibile attivando il fosfato di Lantanio ( $\text{LaPO}_4$ )

con lo ione di Terbio  $\text{Tb}^{3+}$ ; lo stesso effetto è ottenibile intorno al blu attivando sempre il fosfato di Lantanio con lo ione di Cerio  $\text{Ce}^{3+}$ .

Infine, una banda stretta attorno al rosso è ottenibile attivando l’ossido di Ittrio ( $\text{Y}_2\text{O}_3$ ) con l’Europio o il suo ione  $\text{Eu}^{3+}$ .

La distribuzione spettrale di potenza di un tubo trifosforo è caratterizzata da tre bande strette di emissione intorno alle lunghezze d’onda dei tre stimoli fondamentali rosso, verde e blu.

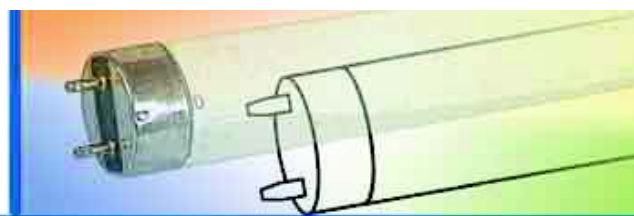


Distribuzione spettrale di potenza di un tubo trifosforo 2700K

### UN TUBO TRIFOSFORO OFFRE NOTEVOLI OTTIMIZZAZIONI PRESTAZIONALI IN CONFRONTO AD UN EQUIVALENTE STANDARD:

- Indice di Resa Cromatica superiore ( $R_a > 85$ ) → Migliore fedeltà di restituzione dei colori dell’oggetto illuminato
- Efficienza  $\text{lm/W}$  superiore (anche  $> 90$ ) → Gli stessi livelli di illuminamento sono ottenuti con minor assorbimento di potenza elettrica e quindi si ha risparmio energetico
- Migliore curva di decadimento luminoso: dopo 5.000 ore di funzionamento, un tubo trifosforo fornisce un flusso luminoso maggiore di circa il 10% rispetto a quello di un equivalente tubo standard nella stessa condizione di utilizzo → la vita utile è più lunga e questo permette di dilatare i tempi di manutenzione programmata in tutti i casi in cui è prevista la sostituzione delle sorgenti quando i livelli di illuminamento scendono sotto una soglia prefissata.

# lampade fluorescenti lineari trifosforo



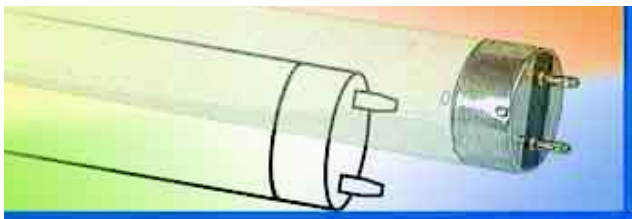
## TRIFOSFORO T8 tubo Ø 26mm



Watt	Lumen	K	Curve n.	Attacco	Length	Imballo n.	Codice	Prezzo € IVA esclusa
<b>Luce calda</b>								
18	1350	2700	C2	G13	590	25	11061100	3,46
36	3350	2700	C2	G13	1200	25	11061101	3,46
58	5200	2700	C2	G13	1500	25	11061102	5,12
<b>Calda naturale</b>								
18	1350	3000	C3	G13	590	25	11061103	3,46
36	3350	3000	C3	G13	1200	25	11061104	3,46
58	5200	3000	C3	G13	1500	25	11061105	5,12
<b>Luce naturale</b>								
18	1350	4000	C8	G13	590	25	11061106	3,46
36	3350	4000	C8	G13	1200	25	11061107	3,46
58	5200	4000	C8	G13	1500	25	11061108	5,12
<b>Luce fredda</b>								
18	1300	6000	C17	G13	590	25	11061109	3,46
36	3250	6000	C17	G13	1200	25	11061110	3,46
58	5000	6000	C17	G13	1500	25	11061111	5,12

Adatta per funzionare con alimentatore convenzionale e starter o con trasformatore elettronico

- ra>85



## lampade fluorescenti lineari trifosforo



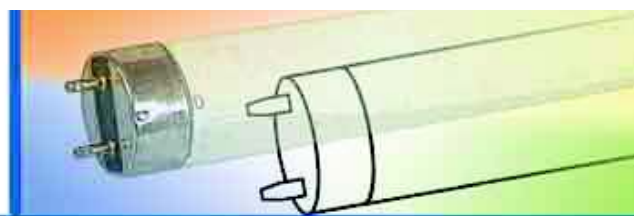
### TRIFOSFORO T5 FH-HE tubo Ø 16mm

Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Lunghezza	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
<b>Luce calda</b>								
14	1350	2700	C2	G5	549	25	11061200	9,51
21	2100	2700	C2	G5	849	25	11061201	9,51
28	2900	2700	C2	G5	1149	25	11061202	9,51
35	3650	2700	C2	G5	1449	25	11061203	9,51
<b>Calda naturale</b>								
14	1350	3000	C3	G5	549	25	11061204	9,51
21	2100	3000	C3	G5	849	25	11061205	9,51
28	2900	3000	C3	G5	1149	25	11061206	9,51
35	3650	3000	C3	G5	1449	25	11061207	9,51
<b>Luce naturale</b>								
14	1350	4000	C8	G5	549	25	11061208	9,51
21	2100	4000	C8	G5	849	25	11061209	9,51
28	2900	4000	C8	G5	1149	25	11061210	9,51
35	3650	4000	C8	G5	1449	25	11061211	9,51
<b>Luce fredda</b>								
14	1300	6000	C17	G5	549	25	11061212	9,51
21	2000	6000	C17	G5	849	25	11061213	9,51
28	2750	6000	C17	G5	1149	25	11061214	9,51
35	3500	6000	C17	G5	1449	25	11061215	9,51

Solo per funzionamento con alimentatore elettronico

- ra>85

# lampade fluorescenti lineari trifosforo



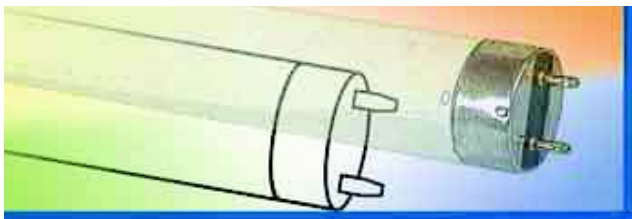
## TRIFOSFORO T5 FQ-HO tubo Ø 16mm



Watt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Lunghezza	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
<b>Luce calda</b>								
24	2000	2700	C2	G5	549	25	11061300	10,62
39	3500	2700	C2	G5	849	25	11061301	10,62
54	5000	2700	C2	G5	1149	25	11061302	10,62
<b>Calda naturale</b>								
24	2000	3000	C3	G5	549	25	11061303	10,62
39	3500	3000	C3	G5	849	25	11061304	10,62
54	5000	3000	C3	G5	1149	25	11061305	10,62
<b>Luce naturale</b>								
24	2000	4000	C8	G5	549	25	11061306	10,62
39	3500	4000	C8	G5	849	25	11061307	10,62
54	5000	4000	C8	G5	1149	25	11061308	10,62
<b>Luce fredda</b>								
24	1800	6000	C17	G5	549	25	11061309	10,62
39	3325	6000	C17	G5	849	25	11061310	10,62
54	4750	6000	C17	G5	1149	25	11061311	10,62

Solo per funzionamento con alimentatore elettronico

- ra>85



starter

## DLST-80S SUPER



Watt	Collegamento	Dimensioni		Confezione da pezzi	Imballo master	Codice	Prezzo € IVA esclusa
		Ø	L				
4÷80	singolo 200÷250V	20	37	25	25 x 40	11061400	0,49

## DLST-22S SERIES

Watt	Collegamento	Dimensioni		Confezione da pezzi	Imballo master	Codice	Prezzo € IVA esclusa
		Ø	L				
4÷22	singolo 100÷130V in serie 200÷250V	20	37	20	10 x 100	11061401	0,49

Starter a bagliore con dispositivo interno di protezione contro la scossa elettrica.

Marchio di qualità VDE

Norma di riferimento EN 60155

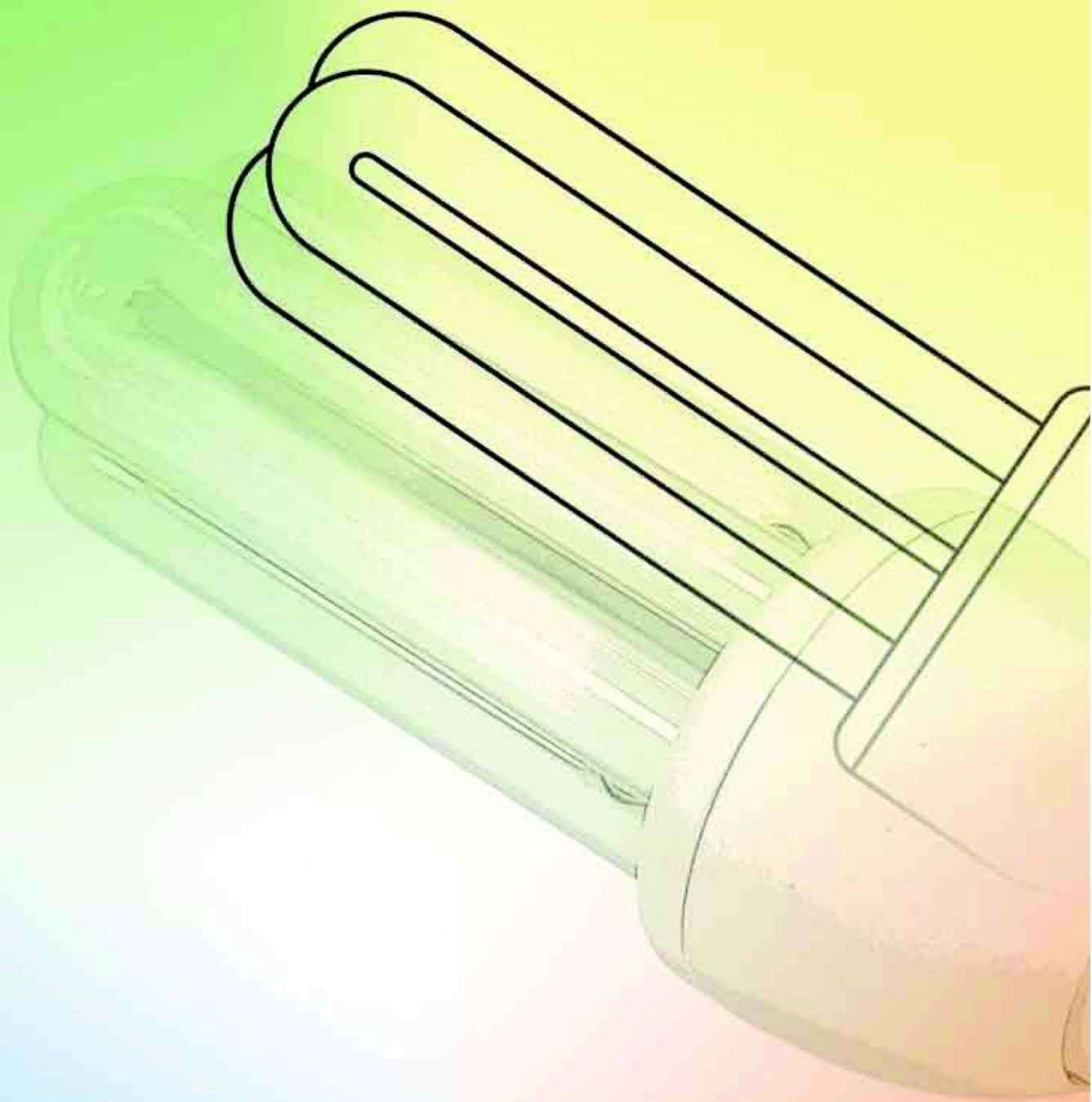
Direttiva Europea 2006/95 (bassa tensione, sicurezza elettrica)

Condensatore incorporato in parallelo agli elettrodi interni, per abbattere i disturbi a radiofrequenza. Ha anche la funzione di assorbire i picchi di corrente, massimizzando la durata degli elettrodi stessi.

Involucro esterno in polipropilene auto-estinguibile.

TABELLA D'IMPIEGO		LAMPADE LINEARI										DLU L	
Codice	tensione nominale	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
		4	10	15	18	22	30	38	36	58	18	36	
DLST-80S	AC 220...240V collegamento singolo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
DLST-22S	AC 220...240V collegamento in serie (*) AC 110...130V collegamento singolo	■		■	■	■						■	

(\*) In questo caso la temperatura ambiente deve essere > 5°C



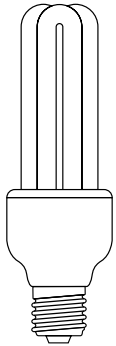
# **lampade elettroniche**



# lampade fluorescenti elettroniche

**10000 h**

**3UT3**



Watt	Volt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni Ø	L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
------	------	-------	---	----------	---------	--------------	---	---------	--------	----------------------

**Luce calda**

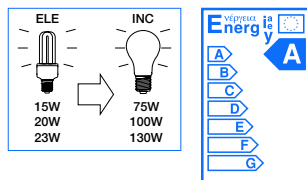
	20	220-240	1250	2700	C2	E27	52	164	20	11071601	6,20
	23	220-240	1500	2700	C2	E27	52	168	20	11071602	6,50

**Luce naturale**

	20	220-240	1250	4000	C8	E27	52	164	20	11071604	6,20
	23	220-240	1500	4000	C8	E27	52	168	20	11071605	6,50

**Luce fredda**

	20	220-240	1250	6400	C18	E27	52	164	20	11071607	6,20
	23	220-240	1500	6400	C18	E27	52	168	20	11071608	6,50



• ra>80 (6400k), ra>85 (4000k and 2700k)

**ST3 E27**

**10000 h**

Watt	Volt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni Ø	L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
------	------	-------	---	----------	---------	--------------	---	---------	--------	----------------------

**Luce calda**

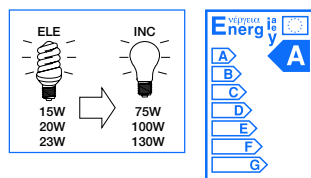
	15	220-240	950	2700	C2	E27	48	128	20	11070300	5,30
	20	220-240	1250	2700	C2	E27	48	132	20	11070301	6,20
	23	220-240	1500	2700	C2	E27	48	144	20	11070302	6,60

**Luce naturale**

	15	220-240	950	4000	C8	E27	48	128	20	11070303	5,30
	20	220-240	1250	4000	C8	E27	48	132	20	11070304	6,20
	23	220-240	1500	4000	C8	E27	48	144	20	11070305	6,60

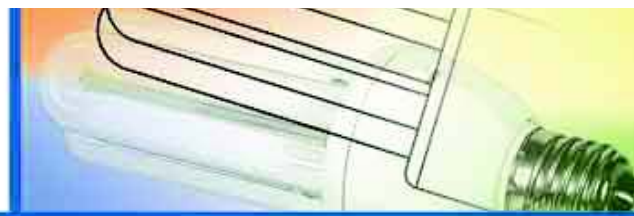
**Luce fredda**

	15	220-240	950	6400	C18	E27	48	128	20	11070306	5,30
	20	220-240	1250	6400	C18	E27	48	132	20	11070307	6,20
	23	220-240	1500	6400	C18	E27	48	144	20	11070308	6,60



prodotti presenti anche in confezione blister

# lampade fluorescenti elettroniche



## 3UT2 E14

10000 h

Watt	Volt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni Ø	Dimensioni L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
------	------	-------	---	----------	---------	--------------	--------------	---------	--------	----------------------

### Luce calda

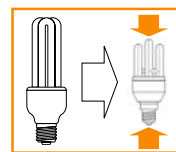
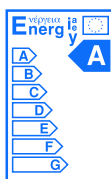
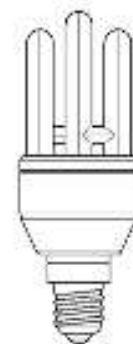
7	220-240	450	2700	C2	E14	31	89	20	11070000	9,20
9	220-240	500	2700	C2	E14	31	89	20	11070001	9,20
11	220-240	690	2700	C2	E14	33	111	20	11070002	9,20

### Luce naturale

7	220-240	450	4000	C8	E14	31	89	20	11070003	9,20
9	220-240	500	4000	C8	E14	31	89	20	11070004	9,20
11	220-240	690	4000	C8	E14	33	111	20	11070005	9,20

### Luce fredda

7	220-240	450	6400	C18	E14	31	89	20	11070006	9,20
9	220-240	500	6400	C18	E14	31	89	20	11070007	9,20
11	220-240	690	6400	C18	E14	33	111	20	11070008	9,20



**OCCHIO ALLE DIMENSIONI!**  
 QUASI IL 50% PIU' PICCOLE!

## 3UT2 E27

10000 h

Watt	Volt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni Ø	Dimensioni L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
------	------	-------	---	----------	---------	--------------	--------------	---------	--------	----------------------

### Luce calda

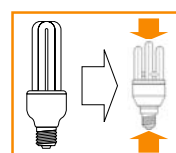
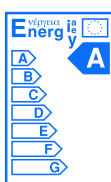
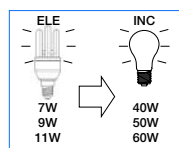
11	220-240	690	2700	C2	E27	33	111	20	11070009	9,20
----	---------	-----	------	----	-----	----	-----	----	----------	------

### Luce naturale

11	220-240	690	4000	C8	E27	33	111	20	11070010	9,20
----	---------	-----	------	----	-----	----	-----	----	----------	------

### Luce fredda

11	220-240	690	6400	C18	E27	33	111	20	11070011	9,20
----	---------	-----	------	-----	-----	----	-----	----	----------	------



**OCCHIO ALLE DIMENSIONI!**  
 QUASI IL 50% PIU' PICCOLE!

prodotti presenti anche in confezione blister



# lampade fluorescenti elettroniche

**10000 h**

## PST2 E14 - MINI SPIRALE



Watt	Volt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni Ø	Imballo L	Codice	Prezzo € IVA esclusa
------	------	-------	---	----------	---------	--------------	-----------	--------	----------------------

### Luce calda

	7	220-240	450	2700	C2	E14	31	87	20	11070200	9,20
	9	220-240	500	2700	C2	E14	31	97	20	11070201	9,20
	11	220-240	690	2700	C2	E14	31	101	20	11070202	9,90

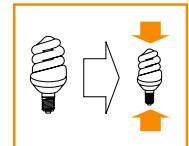
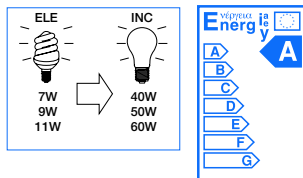
### Luce naturale

	7	220-240	450	4000	C8	E14	31	87	20	11070204	9,20
	9	220-240	500	4000	C8	E14	31	97	20	11070205	9,20
	11	220-240	690	4000	C8	E14	31	101	20	11070206	9,90

### Luce fredda

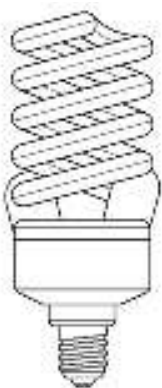
	7	220-240	450	6400	C18	E14	31	87	20	11070208	9,20
	9	220-240	500	6400	C18	E14	31	97	20	11070209	9,20
	11	220-240	690	6400	C18	E14	31	101	20	11070210	9,90

**OCCHIO ALLE DIMENSIONI!**  
 QUASI IL 50% PIU' PICCOLE!



**10000 h**

## MST2 E14 - MINI SPIRALE



Watt	Volt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni Ø	Imballo L	Codice	Prezzo € IVA esclusa
------	------	-------	---	----------	---------	--------------	-----------	--------	----------------------

### Luce calda

	15	220-240	950	2700	C2	E14	42	106	20	11070203	9,90
--	----	---------	-----	------	----	-----	----	-----	----	----------	------

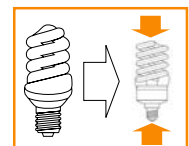
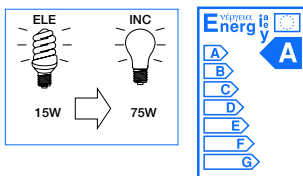
### Luce naturale

	15	220-240	950	4000	C8	E14	42	106	20	11070207	9,90
--	----	---------	-----	------	----	-----	----	-----	----	----------	------

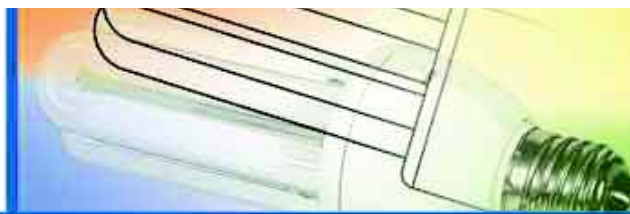
### Luce fredda

	15	220-240	950	6400	C18	E14	42	106	20	11070211	9,90
--	----	---------	-----	------	-----	-----	----	-----	----	----------	------

**OCCHIO ALLE DIMENSIONI!**  
 QUASI IL 50% PIU' PICCOLE!



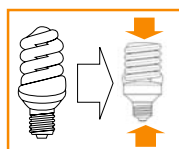
# lampade fluorescenti elettroniche



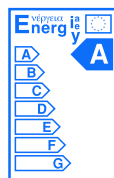
## ST2 - MINI SPIRALE

10000 h

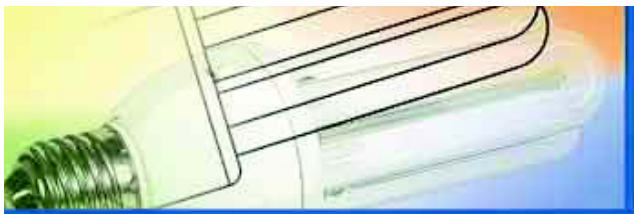
Watt	Volt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni		Imballo	Codice	Prezzo €	
						Ø	L			IVA esclusa	
<b>Luce calda</b>											
9	220-240	550	2700	C2	E27	41	88	20	11070212	9,20	
12	220-240	700	2700	C2	E27	41	94	20	11070213	9,20	
15	220-240	950	2700	C2	E27	41	103	20	11070214	9,20	
20	220-240	1250	2700	C2	E27	54	104	20	11070215	9,90	
23	220-240	1500	2700	C2	E27	54	112	20	11070216	9,90	
26	220-240	1700	2700	C2	E27	54	118	20	11070217	10,30	
<b>Luce naturale</b>											
9	220-240	550	4000	C8	E27	41	88	20	11070218	9,20	
12	220-240	700	4000	C8	E27	41	94	20	11070219	9,20	
15	220-240	950	4000	C8	E27	41	103	20	11070220	9,20	
20	220-240	1250	4000	C8	E27	54	104	20	11070221	9,90	
23	220-240	1500	4000	C8	E27	54	112	20	11070222	9,90	
26	220-240	1700	4000	C8	E27	54	118	20	11070223	10,30	
<b>Luce fredda</b>											
9	220-240	550	6400	C18	E27	41	88	20	11070224	9,20	
12	220-240	700	6400	C18	E27	41	94	20	11070225	9,20	
15	220-240	950	6400	C18	E27	41	103	20	11070226	9,20	
20	220-240	1250	6400	C18	E27	54	104	20	11070227	9,90	
23	220-240	1500	6400	C18	E27	54	112	20	11070228	9,90	
26	220-240	1700	6400	C18	E27	54	118	20	11070229	10,30	



**OCCHIO ALLE DIMENSIONI!**  
 QUASI IL 50% PIU' PICCOLE!



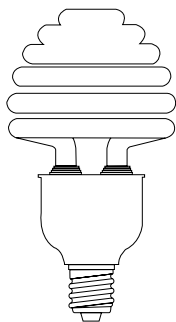
ELE	INC
9W	50W
12W	65W
15W	75W
20W	100W
23W	130W
26W	150W



# lampade fluorescenti elettroniche

**10000 h**

## TWIST GEO ALTA POTENZA E27



Watt	Volt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni Ø	Imballo L	Codice	Prezzo € IVA esclusa
------	------	-------	---	----------	---------	--------------	-----------	--------	----------------------

### Luce calda



40	220-240	3100	2700	C2	E27	60	193	10	12070400	36,60
----	---------	------	------	----	-----	----	-----	----	----------	-------

### Luce naturale

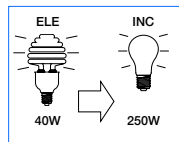


40	220-240	3100	4000	C8	E27	60	193	10	12070402	36,60
----	---------	------	------	----	-----	----	-----	----	----------	-------

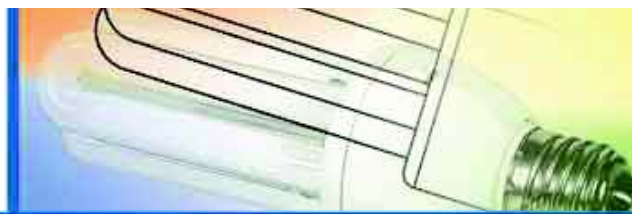
### Luce fredda



40	220-240	3100	6400	C18	E27	60	193	10	12070404	36,60
----	---------	------	------	-----	-----	----	-----	----	----------	-------



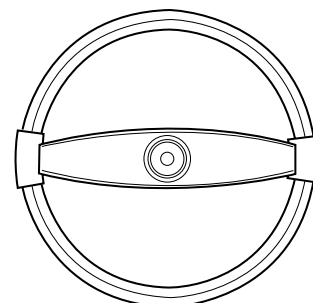
# lampade fluorescenti elettroniche



## DISKLINE EC T5

**10000 h**

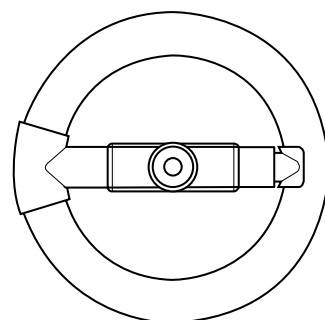
Watt	Volt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni Ø	H	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
<b>Luce calda</b>										
24	220-240	1550	2700	C2	E27	220	70	10	11071106	20,20
<b>Luce naturale</b>										
24	220-240	1550	4000	C8	E27	220	70	10	11071107	20,20
<b>Luce fredda</b>										
24	220-240	1550	6400	C18	E27	220	70	10	11071108	20,20



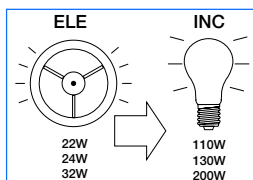
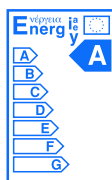
## DISKLINE EC T9

**10000 h**

Watt	Volt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni Ø	H	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
<b>Luce calda</b>										
22	220-240	1300	2700	C2	E27	205	75	10	11071100	17,60
32	220-240	2100	2700	C2	E27	300	75	10	11071101	26,40
<b>Luce naturale</b>										
22	220-240	1300	4000	C8	E27	205	75	10	11071102	17,60
32	220-240	2100	4000	C8	E27	300	75	10	11071103	26,40
<b>Luce fredda</b>										
22	220-240	1300	6400	C18	E27	205	75	10	11071104	17,60
32	220-240	2100	6400	C18	E27	300	75	10	11071105	26,40



**CON ATTACCO E27 SALVASPAZIO!**

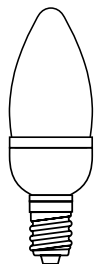




# lampade fluorescenti elettroniche

**10000 h**

**MCD - OLIVA**



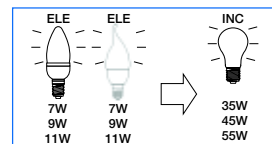
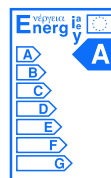
Watt	Volt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni Ø	L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
<b>Luce calda</b>										
7	220-240	320	2700	C2	E14	37	112	20	11070600	10,10
9	220-240	450	2700	C2	E14	37	117	20	11070601	10,70
<b>Luce naturale</b>										
7	220-240	320	4000	C8	E14	37	112	20	11070602	10,10
9	220-240	450	4000	C8	E14	37	117	20	11070603	10,70
<b>Luce fredda</b>										
7	220-240	320	6400	C18	E14	37	112	20	11070604	10,10
9	220-240	450	6400	C18	E14	37	117	20	11070605	10,70

**10000 h**

**FLA - FIAMMA**

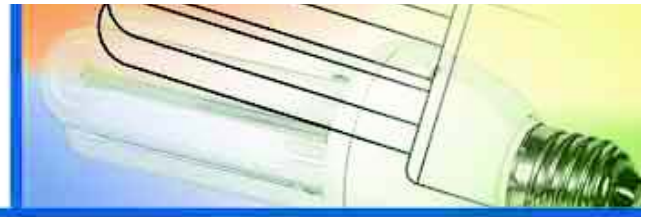


Watt	Volt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni Ø	L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
<b>Luce calda</b>										
7	220-240	320	2700	C2	E14	39	133	20	11070700	10,70
9	220-240	450	2700	C2	E14	39	133	20	11070701	10,70
<b>Luce naturale</b>										
7	220-240	320	4000	C8	E14	39	133	20	11070702	10,70
9	220-240	450	4000	C8	E14	39	133	20	11070703	10,70
<b>Luce fredda</b>										
9	220-240	450	6400	C18	E14	37	112	20	11070705	10,70



**OCCHIO ALLE DIMENSIONI!  
STESSE DIMENSIONI DELL'INCANDESCENZA!**

# lampade fluorescenti elettroniche



## RPK - SFERA

**10000 h**

Watt	Volt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni ø	L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
------	------	-------	---	----------	---------	--------------	---	---------	--------	----------------------

### Luce calda

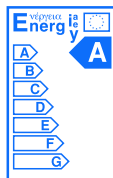
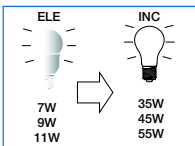
7	220-240	320	2700	C2	E14	45	80	20	11070800	10,10	
7	220-240	320	2700	C2	E27	45	78	20	11070804	10,10	
9	220-240	450	2700	C2	E14	50	80	20	11070801	10,10	
9	220-240	450	2700	C2	E27	50	78	20	11070805	10,10	

### Luce naturale

7	220-240	320	4000	C8	E14	45	80	20	11070802	10,10	
7	220-240	320	4000	C8	E27	45	78	20	11070806	10,10	
9	220-240	450	4000	C8	E14	50	80	20	11070803	10,10	
9	220-240	450	4000	C8	E27	50	78	20	11070807	10,10	

### Luce fredda

9	220-240	450	6400	C18	E14	50	80	20	11070810	10,10	
9	220-240	450	6400	C18	E27	50	78	20	11070811	10,10	





# lampade fluorescenti elettroniche

**10000 h**

## SOFTLIGHT T45



Watt	Volt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni Ø	L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
------	------	-------	---	----------	---------	--------------	---	---------	--------	----------------------

### Luce calda

	7	220-240	320	2700	C2	E14	45	85	20	11070900	11,70
	7	220-240	320	2700	C2	E27	45	85	20	11070906	11,70
	9	220-240	450	2700	C2	E14	45	85	20	11070901	11,70
	9	220-240	450	2700	C2	E27	45	85	20	11070907	11,70

### Luce naturale

	7	220-240	320	4000	C8	E14	45	85	20	11070903	11,70
	7	220-240	320	4000	C8	E27	45	85	20	11070909	11,70
	9	220-240	450	4000	C8	E14	45	85	20	11070904	11,70
	9	220-240	450	4000	C8	E27	45	85	20	11070910	11,70

### Luce fredda

	9	220-240	450	6400	C18	E14	45	85	20	11070918	11,70
	9	220-240	450	6400	C18	E27	45	85	20	11070919	11,70

**10000 h**

## SOFTLIGHT T60



Watt	Volt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni Ø	L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
------	------	-------	---	----------	---------	--------------	---	---------	--------	----------------------

### Luce calda

	11	220-240	550	2700	C2	E27	60	95	20	11070912	12,10
	15	220-240	850	2700	C2	E27	60	105	20	11070913	12,10

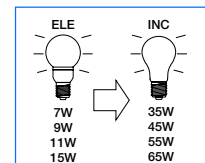
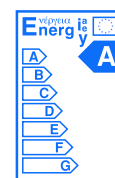
### Luce naturale

	11	220-240	550	4000	C8	E27	60	95	20	11070914	12,10
	15	220-240	850	4000	C8	E27	60	105	20	11070915	12,10

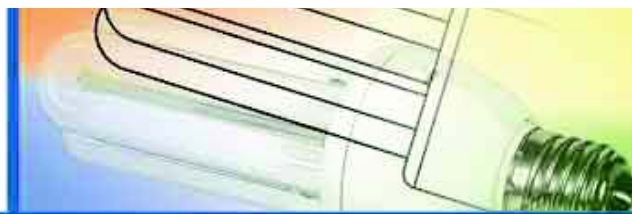
### Luce fredda

	11	220-240	550	6400	C18	E27	60	95	20	11070920	12,10
	15	220-240	850	6400	C18	E27	60	105	20	11070921	12,10

**OCCHIO ALLE DIMENSIONI!  
STESSE DIMENSIONI DELL'INCANDESCENZA!**



# lampade fluorescenti elettroniche



## GLS T2

10000 h

Watt	Volt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni		Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
						Ø	L			

### Luce calda

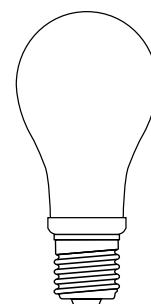
7	220-240	320	2700	C2	E27	55	102	20	11070500	11,10	
9	220-240	450	2700	C2	E27	55	102	20	11070501	11,10	
12	220-240	550	2700	C2	E27	55	112	20	11070502	11,10	
15	220-240	800	2700	C2	E27	55	112	20	11070506	11,70	

### Luce naturale

7	220-240	320	4000	C8	E27	55	102	20	11070503	11,10	
9	220-240	450	4000	C8	E27	55	102	20	11070504	11,10	
12	220-240	550	4000	C8	E27	55	112	20	11070505	11,10	
15	220-240	800	4000	C8	E27	55	112	20	11070508	11,70	

### Luce fredda

9	220-240	450	6400	C18	E27	55	102	20	11070511	11,10	
12	220-240	550	6400	C18	E27	55	112	20	11070512	11,10	
15	220-240	800	6400	C18	E27	55	112	20	11070513	11,70	



## GLS

10000 h

Watt	Volt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni		Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
						Ø	L			

### Luce calda

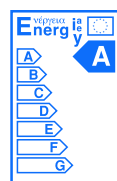
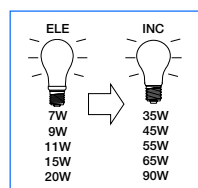
20	220-240	1100	2700	C2	E27	68	160	20	11070507	11,70	
----	---------	------	------	----	-----	----	-----	----	----------	-------	--

### Luce naturale

20	220-240	1100	4000	C8	E27	68	160	20	11070509	11,70	
----	---------	------	------	----	-----	----	-----	----	----------	-------	--

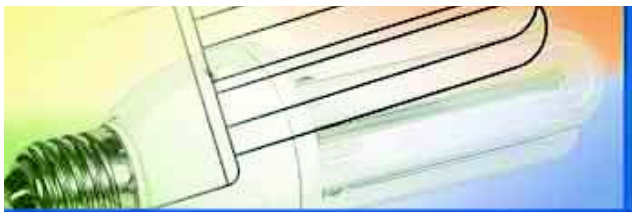
### Luce fredda

20	220-240	1100	6400	C18	E27	68	160	20	11070514	11,70	
----	---------	------	------	-----	-----	----	-----	----	----------	-------	--

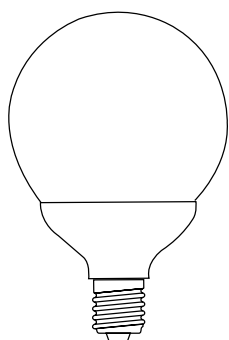


**OCCHIO  
ALLE DIMENSIONI!  
STESSE  
DIMENSIONI  
DELL'INCANDESCENZA!**

prodotti presenti anche in confezione blister



## lampade fluorescenti elettroniche



**10000 h**

**GLO Ø 100 - GLOBO**

Watt	Volt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni ø	L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
------	------	-------	---	----------	---------	--------------	---	---------	--------	----------------------

**Luce calda**



24	220-240	1445	2700	C2	E27	100	160	10	11071000	10,80
----	---------	------	------	----	-----	-----	-----	----	----------	-------

**Luce naturale**

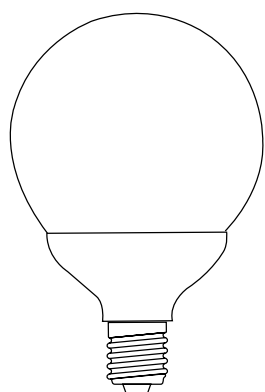


24	220-240	1445	4000	C8	E27	100	160	10	11071001	10,80
----	---------	------	------	----	-----	-----	-----	----	----------	-------

**Luce fredda**



24	220-240	1445	6400	C18	E27	100	160	10	11071002	10,80
----	---------	------	------	-----	-----	-----	-----	----	----------	-------



**10000 h**

**GLO Ø 120 - GLOBO**

Watt	Volt	Lumen	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni ø	L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
------	------	-------	---	----------	---------	--------------	---	---------	--------	----------------------

**Luce calda**



30	220-240	1900	2700	C2	E27	120	195	10	11071003	19,40
----	---------	------	------	----	-----	-----	-----	----	----------	-------



40	vedi Globo GEO 									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Luce naturale**



30	220-240	1900	4000	C8	E27	120	195	10	11071005	19,40
----	---------	------	------	----	-----	-----	-----	----	----------	-------



40	vedi Globo GEO 									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

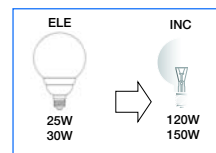
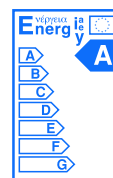
**Luce fredda**



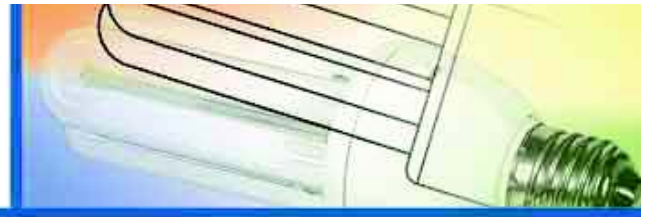
30	220-240	1900	6400	C18	E27	120	195	10	11071007	19,40
----	---------	------	------	-----	-----	-----	-----	----	----------	-------



40	vedi Globo GEO 									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



# lampade fluorescenti elettroniche



GLOBO **GEÖ**

**10000 h**

Watt Volt Lumen K Curva Attacco Dimensioni Imballo Codice Prezzo €  
n. Ø L IVA esclusa

**Luce calda**

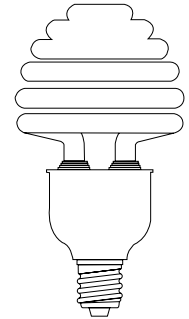
40	220-240	3100	2700	C2	E27	115	193	10	12070400	36,60
----	---------	------	------	----	-----	-----	-----	----	----------	-------

**Luce naturale**

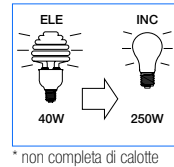
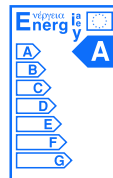
40	220-240	3100	4000	C8	E27	115	193	10	12070402	36,60
----	---------	------	------	----	-----	-----	-----	----	----------	-------

**Luce fredda**

40	220-240	3100	6400	C18	E27	115	193	10	12070404	36,60
----	---------	------	------	-----	-----	-----	-----	----	----------	-------



PRODOTTO BREVETTATO



\* non completa di calotte

**CALOTTA SUPERIORE GEÖ**

Colore Imballo Codice Prezzo €  
IVA esclusa

Blu		5	12070420	5,00
Rosso		5	12070421	5,00
Verde		5	12070422	5,00
Ocra		5	12070423	5,00
Trasparente		5	12070424	4,00
Opale		5	12070425	3,50
Argento		5	12070426	11,00



**CALOTTA INFERIORE GEÖ**

Colore Imballo Codice Prezzo €  
IVA esclusa

Blu		5	12070427	5,00
Rosso		5	12070428	5,00
Verde		5	12070429	5,00
Ocra		5	12070430	5,00
Trasparente		5	12070431	4,00
Opale		5	12070432	3,50

Esempio di montaggio delle calotte.



prodotti presenti solo in confezione blister



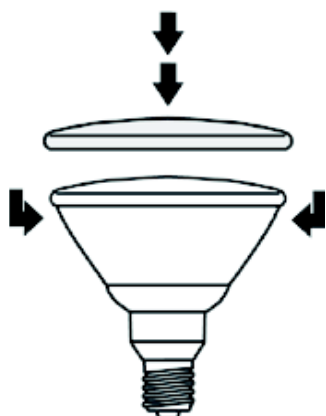
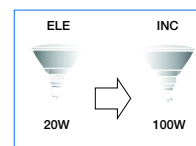
# lampade fluorescenti elettroniche



**10000 h**

**PAR 38**

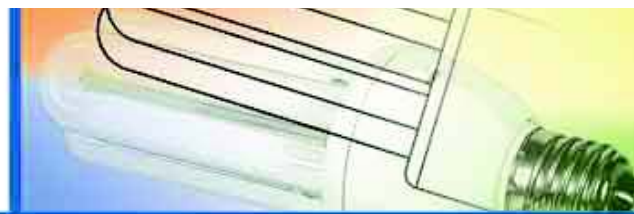
Watt	Volt	K	Curva n.	Attacco	Dimensioni ø L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
<b>Luce calda</b>								
20	220-240	2700	C2	E27	120 136	12	11071700	24,70
<b>Luce naturale</b>								
20	220-240	4000	C8	E27	120 136	12	11071701	24,70
<b>Luce fredda</b>								
20	220-240	6400	C18	E27	120 136	12	11071702	24,70



Disponibili anche calotte colorate (rosso, verde, giallo, blu) da applicare su PAR 38 con il vetro neutro

	
Codice 11071703 - € 5,00	Codice 11071704 - € 5,00
	
Codice 11071705 - € 5,00	Codice 11071706 - € 5,00

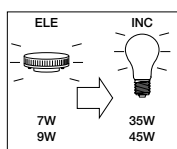
# lampade fluorescenti elettroniche



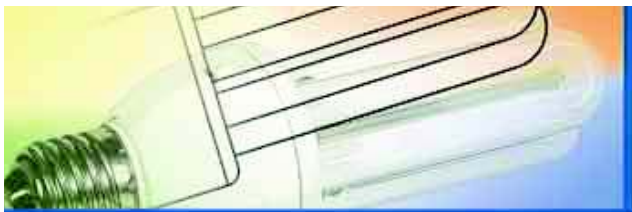
**GX53**

**10000 h**

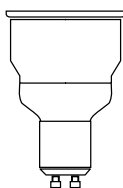
Watt	Volt	Lumen	K	Attacco	Dimensioni ø L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
<b>Luce calda</b>								
7	220-240	220	2700	GX53	75 27	20	11071300	21,60
9	220-240	290	2700	GX53	75 27	20	11071301	21,60
<b>Luce naturale</b>								
7	220-240	220	4000	GX53	75 27	20	11071302	21,60
9	220-240	290	4000	GX53	75 27	20	11071303	21,60



• ra>80



# lampade fluorescenti elettroniche



**10000 h**

**GU10**

Watt	Volt	△ Axis cd	K	α	Curva n.	Dimensioni Imballo ø L	Codice	Prezzo € IVA esclusa
------	------	--------------	---	---	-------------	---------------------------	--------	-------------------------

### Luce calda

7	220-240	130°	100	2700	0,11P25-C2	50±1 74±5	20	11071400	12,50
9	220-240	130°	125	2700	0,13P25-C2	50±1 76±5	20	11071401	12,50
11	220-240	130°	150	2700	0,15P25-C2	50±1 76±5	20	11071402	13,50
13	220-240	130°	175	2700	0,17P25-C2	50±1 76±5	20	11071409	14,50

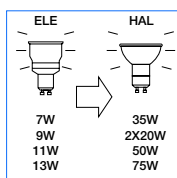
### Luce naturale

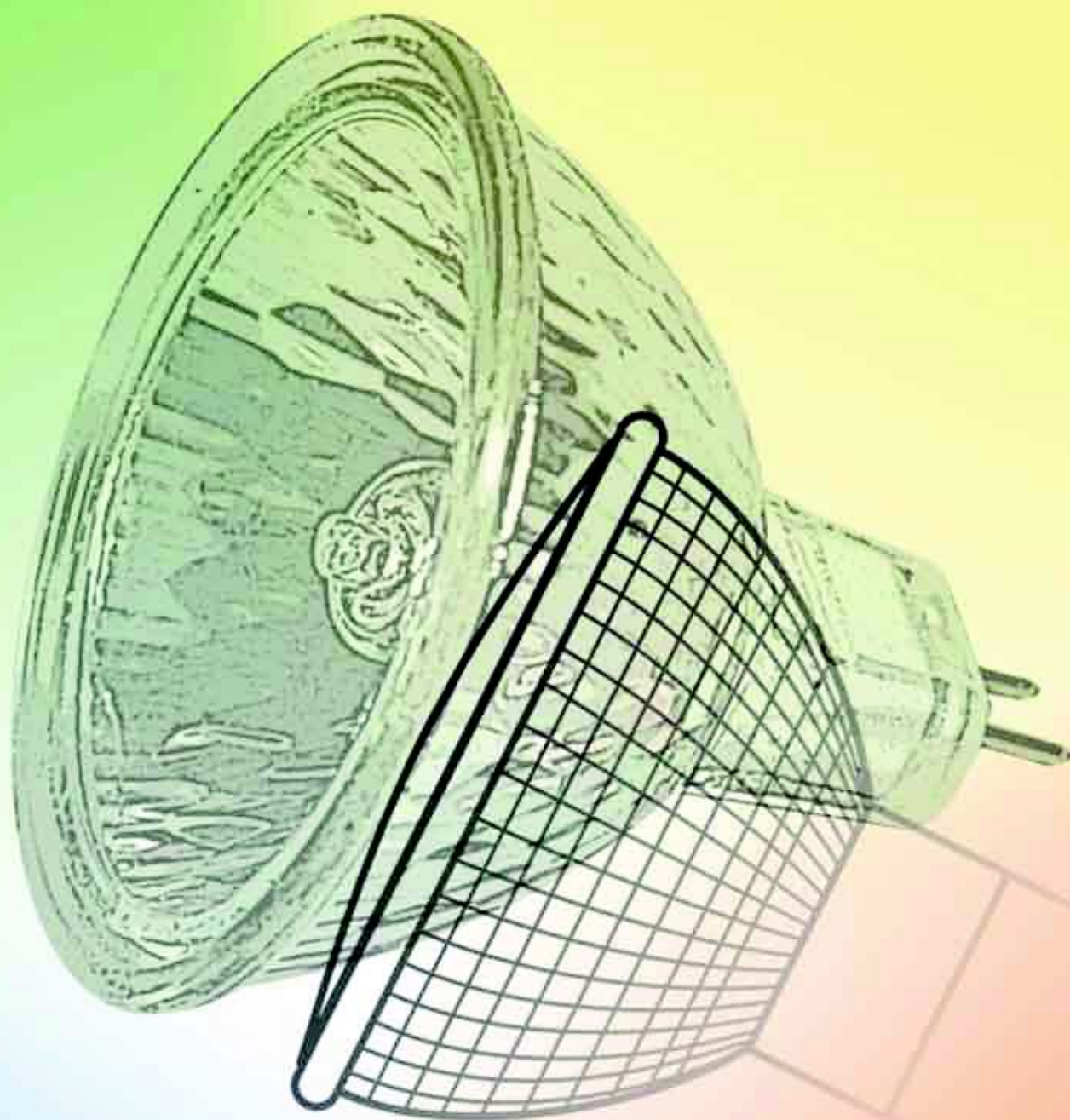
7	220-240	130°	100	4000	0,11P25-C8	50±1 74±5	20	11071403	12,50
9	220-240	130°	125	4000	0,13P25-C8	50±1 76±5	20	11071404	12,50
11	220-240	130°	150	4000	0,15P25-C8	50±1 76±5	20	11071405	13,50
13	220-240	130°	175	4000	0,17P25-C8	50±1 76±5	20	11071411	14,50

### Luce fredda

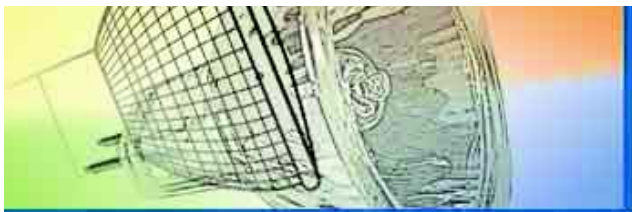
11	220-240	130°	150	6400	0,15P25-C1850±1	76±5	20	11071408	13,50
13	220-240	130°	175	6400	0,17P25-C1850±1	76±5	20	11071413	14,50

• ra>80





**lampade ad  
alogeni**



## lampade ad alogeni a bassissima tensione

**2000 h**

**BISPINA JC**



Watt	Volt	Lumen	Attacco	Dimensioni		Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
				Ø	L			
<b>Chiara</b>								
10	6	130	G4	9	33	20	11080000	1,75
5	12	60	G4	9	33	20	11080001	1,45
10	12	130	G4	9	33	20	11080002	0,77
20	12	320	G4	9	33	20	11080003	0,65
35	12	600	G4	9	33	20	11080004	0,65
35	12	600	G6.35	12	44	20	11080005	0,65
50	12	930	G6.35	12	44	20	11080006	0,65
100	12	2500	GY6.35	12	44	20	11080007	1,97

<b>Smerigliata</b>								
5	12	60	G4	9	33	20	11080100	1,45
10	12	120	G4	9	33	20	11080101	0,77
20	12	300	G4	9	33	20	11080102	0,65
35	12	540	G4	9	33	20	11080103	0,65
35	12	540	G6.35	12	44	20	11080104	0,65
50	12	830	G6.35	12	44	20	11080105	0,65



<b>Chiara, con filamento orizzontale</b>								
10	24	130	G4	9	33	20	11080200	2,22
20	24	350	G4	9	33	20	11080201	2,22
50	24	900	G6.35	12	44	20	11080202	2,22
100	24	2200	GY6.35	12	44	20	11080203	2,22
150	24	3200	GY6.35	12	44	20	11080204	3,78
250	24	5700	GY6.35	12	44	20	11080205	3,78



# lampade ad alogeni a bassissima tensione



## DICROICA MR11 Ø35 GU4

2000 h



Watt	Volt	Ansi	△	Axis cd	α	Curva n.	Dimensioni Ø	Dimensioni L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
------	------	------	---	---------	---	----------	--------------	--------------	---------	--------	----------------------

### Con vetro di protezione

10	12	-	24°	120	0,14	P4	35	37	25	11080300	2,06
20	12	FTB	10°	3000	0,29	P1	35	37	25	11080301	2,06
20	12	FTD	30°	600	0,29	P3	35	37	25	11080302	2,06
35	12	FTH	30°	1200	0,54	P3	35	37	25	11080303	2,06



## DICROICA MR16 Ø51 GU5,3

3000 h



Watt	Volt	Ansi	△	Axis cd	α	Curva n.	Dimensioni Ø	Dimensioni L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
------	------	------	---	---------	---	----------	--------------	--------------	---------	--------	----------------------

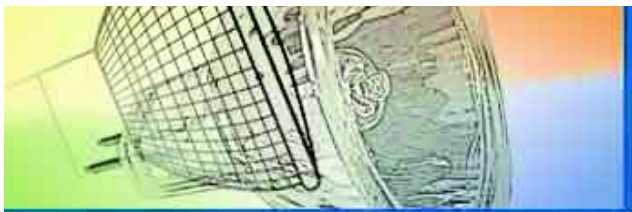
### Con vetro di protezione trasparente

20	12	ESX	12°	3800	0,29	P6	51	45	20	11080400	1,60
20	12	BAB	36°	500	0,29	P5	51	45	20	11080401	1,60
20	12	NA	60°	300	0,29	P7	51	45	20	11080402	1,60
35	12	FMT	12°	6400	0,54	P6	51	45	20	11080403	1,60
35	12	FMW	36°	1000	0,54	P9	51	45	20	11080404	1,60
35	12	NA	60°	600	0,54	P7	51	45	20	11080405	1,60
50	12	EXT	12°	9150	0,80	P6	51	45	20	11080406	1,60
50	12	EXZ	24°	3000	0,80	P10	51	45	20	11080407	1,60
50	12	EXN	38°	1600	0,80	P9	51	45	20	11080408	1,60
50	12	FNV	60°	700	0,80	P8	51	45	20	11080409	1,60

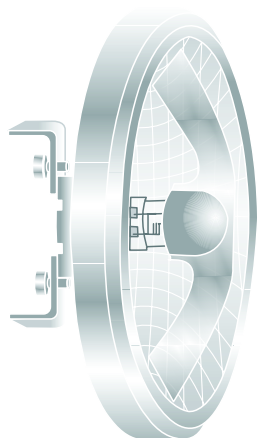


### Con vetro di protezione satinato

20	12	BAB flood		500	0,29	P5	51	45	20	11080500	2,50
35	12	FMW flood		1000	0,54	P9	51	45	20	11080501	2,50
50	12	EXN flood		1600	0,80	P9	51	45	20	11080502	2,50



## lampade ad alogeni a bassissima tensione



**2000 h**

### AL111 RIFLETTORE IN ALLUMINIO - G53

Watt	Volt	△	Axis cd	α	Curva n.	Dimensioni Ø	L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
50	12	4°	50000	0,47	P11	111	62	6	11080903	9,20
50	12	8°	20000	0,47	P12	111	62	6	11080904	9,20
50	12	24°	3500	0,47	P13	111	62	6	11080905	9,20
50	12	45°	950	0,47	P14	111	62	6	11080906	9,20
75	12	8°	30000	0,85	P15	111	62	6	11080907	9,20
75	12	24°	5300	0,85	P13	111	62	6	11080908	9,20
75	12	45°	1700	0,85	P14	111	62	6	11080909	9,20
100	12	8°	48000	1,25	P15	111	62	6	11080900	9,20
100	12	24°	8500	1,25	P13	111	62	6	11080901	9,20
100	12	45°	2800	1,25	P14	111	62	6	11080902	9,20



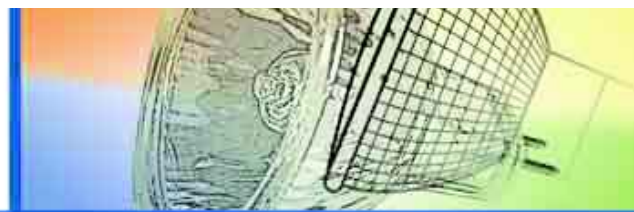
**3000 h**

### DICROICA ALLUMINIZZATA MR16 Ø51 GU5,3

Watt	Volt	Ansi	△	Axis cd	α	Curva n.	Dimensioni Ø	L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
<b>Con vetro di protezione</b>											
35	12	FMW	36°	730	0,54	P5	51	45	20	11080600	4,10
50	12	EXN	38°	1500	0,8	P9	51	45	20	11080601	4,10



# lampade ad alogeni a tensione di rete



## TUBOLARE DOPPIO ATTACCO Multispire welded

**2000 h**

Watt	Volt	Lumen	Attacco	Dimensioni Ø L		Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa	
60	230	700	R7s-15	12	78	25	11081400*	2,15	
100	230	1400	R7s-15	12	78	25	11081401*	2,15	
150	230	2200	R7s-15	12	78	25	11081402*	2,15	
200	230	3000	R7s-15	12	78	25	11081403*	2,15	
250	230	4000	R7s-15	12	78	25	11081404*	2,15	
100	230	1300	R7s-15	12	118	25	11081405*	1,70	
150	230	1850	R7s-15	12	118	25	11081406*	1,70	
200	230	2800	R7s-15	12	118	25	11081407*	1,70	
300	230	4800	R7s-15	12	118	25	11081408*	1,70	
400	230	6500	R7s-15	12	118	25	11081409*	1,70	
500	230	8900	R7s-15	12	118	25	11081410*	1,70	

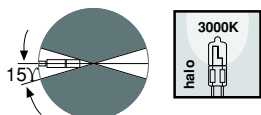


\* fino ad esaurimento scorte

## TUBOLARE DOPPIO ATTACCO J Standard

**2000 h**

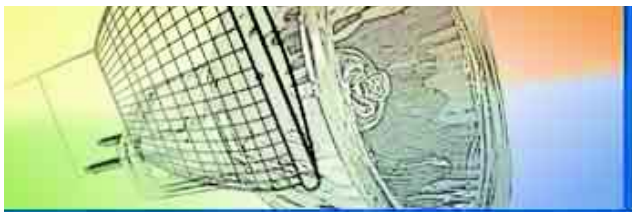
Watt	Volt	Lumen	Attacco	Dimensioni Ø L		Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
1000	230	20000	R7s-15	12	189	25	11081411*	4,15
1500	230	30000	R7s-15	12	254	25	11081412*	4,15



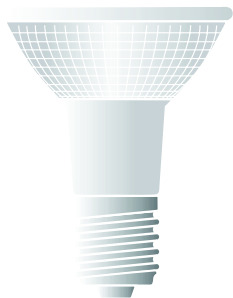
\* fino ad esaurimento scorte



prodotti presenti anche in confezione blister



## lampade ad alogeni a tensione di rete



**2000 h**

### PAR 20 RIFLETTORE ALLUMINIZZATO

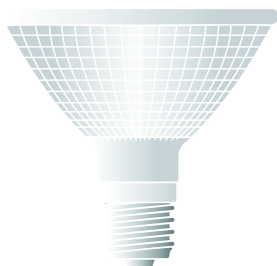
Watt Volt  $\Delta$  Axis Attacco  $\alpha$  Curva Dimensioni Imballo Codice Prezzo €  
cd n.  $\emptyset$  L IVA esclusa

#### Con vetro di protezione trasparente

50	230	flood	1100	E27	0,62	P18	64,5	83	10	11081500	9,90
50	230	spot	4100	E27	0,62	P19	64,5	83	10	11081501	9,90

#### Con vetro di protezione smerigliato

50	230	spot	4100	E27	0,59	P19	64,5	83	10	11081502	9,90
----	-----	------	------	-----	------	-----	------	----	----	----------	------



**2000 h**

### PAR 30 RIFLETTORE ALLUMINIZZATO

Watt Volt  $\Delta$  Axis Attacco  $\alpha$  Curve Dimensioni Imballo Codice Prezzo €  
cd n.  $\emptyset$  L IVA esclusa

#### Con vetro di protezione trasparente

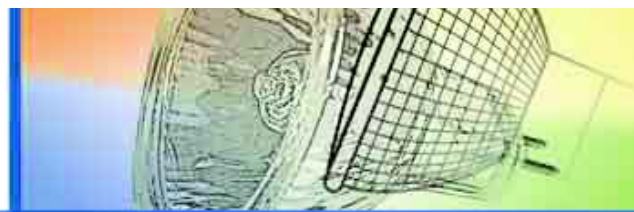
75	230	flood	2000	E27	1,04	P20 97	90,5	10	11081503	10,50
75	230	spot	6700	E27	1,04	P21 97	90,5	10	11081504	10,50
100	230	flood	3300	E27	1,37	P20 97	90,5	10	11081505	10,50
100	230	spot	9700	E27	1,37	P21 97	90,5	10	11081506	10,50

#### Con vetro di protezione smerigliato

75	230	spot	6700	E27	0,99	P21 97	90,5	10	11081507	10,50
100	230	spot	9700	E27	1,3	P21 97	90,5	10	11081508	10,50



# lampade ad alogeni a tensione di rete



## BISPINA G9

1500 h

2000 h

Watt	Volt	Lumen	Durata h	Attacco	Dimensioni Ø L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
<b>Chiara</b>								
25	230	200	1500	G9	14 51	10	11081600	3,10
40	230	425	1500	G9	14 51	10	11081601	3,10
60	230	730	2000	G9	14 54	10	11081602	3,10
75	230	920	2000	G9	14 54	10	11081603	3,10





## lampade ad alogeni a tensione di rete

2000 h

DICROICA JDR



Watt	Volt	△	Axis cd	Attacco	α	Curva n.	Dimensioni Ø	Imballo L	Codice	Prezzo € IVA esclusa
------	------	---	------------	---------	---	-------------	-----------------	--------------	--------	-------------------------

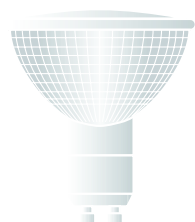
### Con vetro di protezione

35	230	40°	600	E14	0,32	P22	50	74	25	11081700	5,90
50	230	40°	1000	E14	0,59	P22	50	74	25	11081701	5,90
75	230	40°	1200	E14	0,99	P23	50	74	25	11081702	5,90
35	230	40°	600	E27	0,32	P22	50	75	25	11081703	5,90
50	230	40°	1000	E27	0,59	P22	50	75	25	11081704	5,90
60	230	40°	1100	E27	0,74	P23	50	75	25	11081705	5,90
75	230	40°	1200	E27	0,99	P23	50	75	25	11081706	5,90



2000 h

DICROICA GU10  
riflettore alluminizzato



Watt	Volt	△	Axis cd	Attacco	α	Curva n.	Dimensioni Ø	Imballo L	Codice	Prezzo € IVA esclusa
------	------	---	------------	---------	---	-------------	-----------------	--------------	--------	-------------------------

### Ø 50 - con vetro di protezione

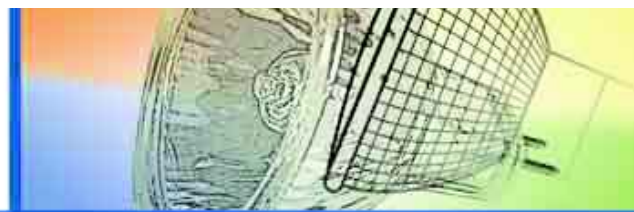
20	230	36°	350	GU10	0,22	P5	50	52	25	11081800	2,80
35	230	25°	660	GU10	0,32	P16	50	52	25	11081801	2,80
35	230	50°	300	GU10	0,32	P24	50	52	25	11081802	2,80
50	230	25°	950	GU10	0,59	P16	50	52	25	11081803	2,80
50	230	50°	400	GU10	0,59	P24	50	52	25	11081804	2,80

### Ø 64 - con vetro di protezione

75	230	25°	1800	GU10	0,99	P16	64	62	25	11081805	6,20
75	230	50°	600	GU10	0,99	P24	64	62	25	11081806	6,20

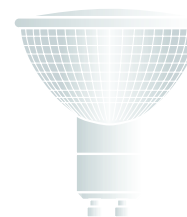


# lampade ad alogeni a tensione di rete



## DICROICA GZ10

**2000 h**



Watt	Volt	$\Delta$	Axis cd	Attacco	$\alpha$	Curva n.	Dimensioni $\emptyset$	L	Imballo	Codice	Prezzo € IVA esclusa
------	------	----------	------------	---------	----------	-------------	---------------------------	---	---------	--------	-------------------------









### Con vetro di protezione

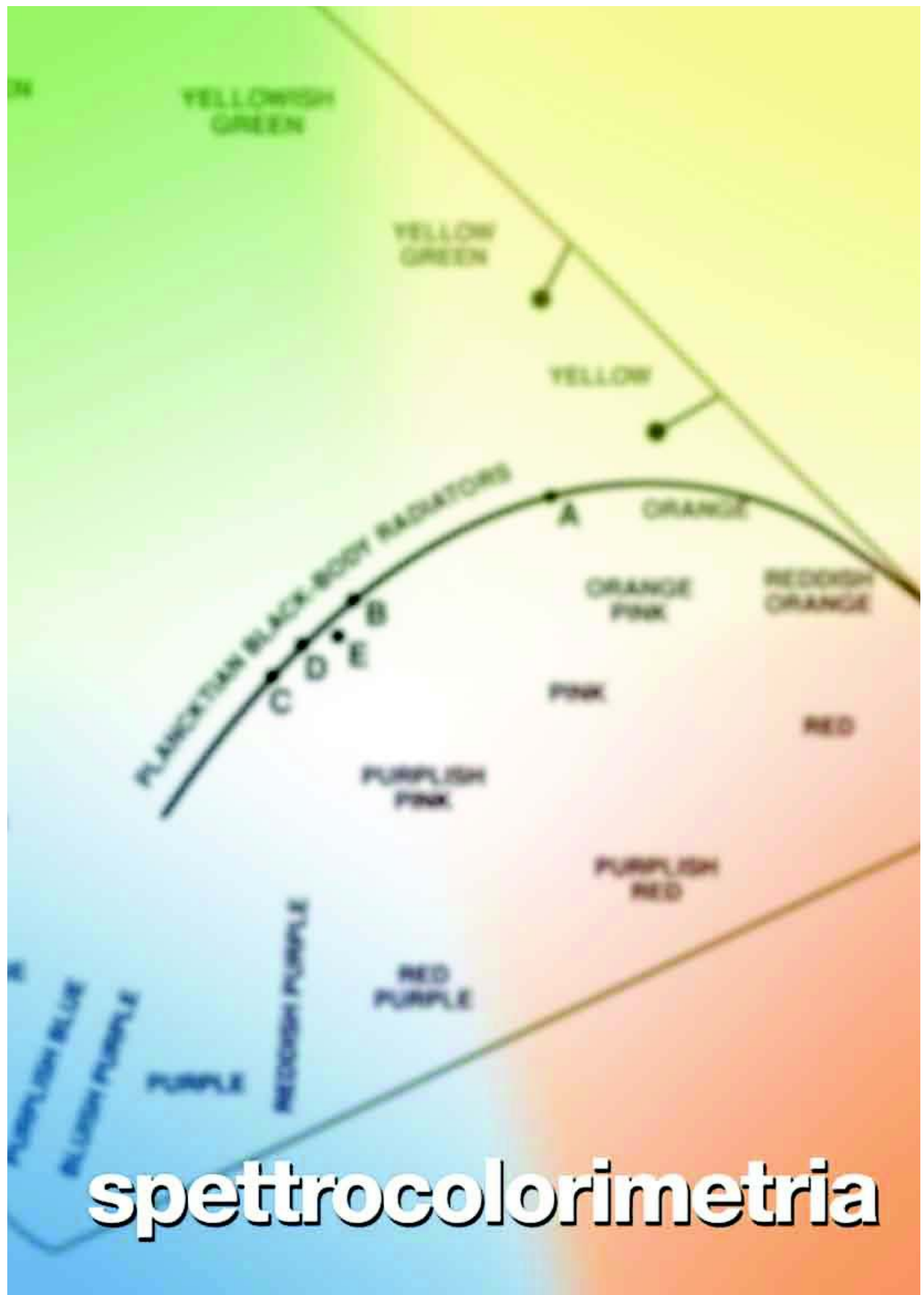
35	230	25°	660	GZ10	0,32	P16	50	52	25	11081900	2,80
35	230	50°	300	GZ10	0,32	P24	50	52	25	11081901	2,80
50	230	25°	950	GZ10	0,59	P16	50	52	25	11081902	2,80
50	230	50°	400	GZ10	0,59	P24	50	52	25	11081903	2,80



# lampade ad alogeni

## LEGENDA

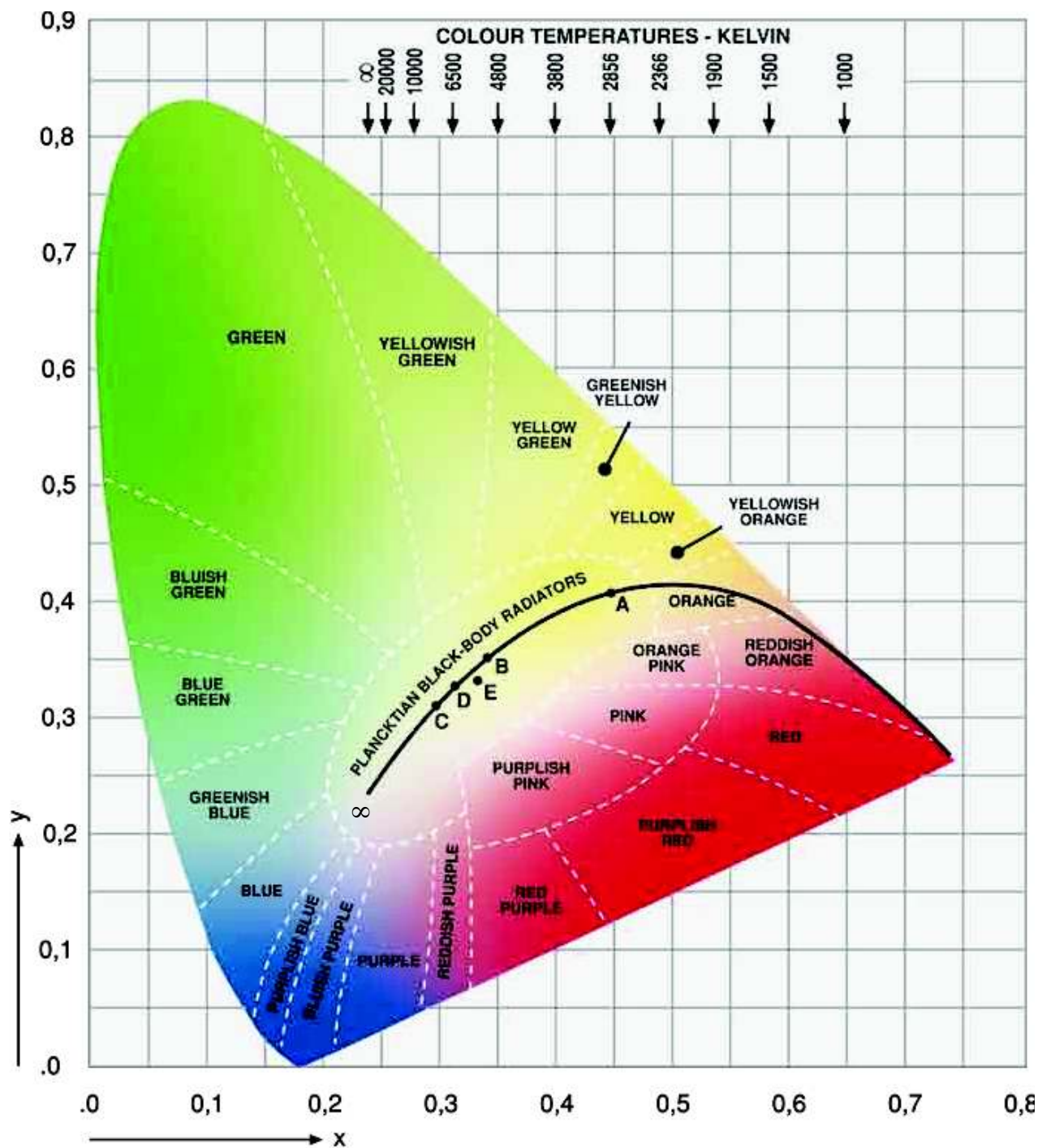
	<b>Riflettore in alluminio:</b> fascio luminoso e calore nella stessa direzione.
	<b>Riflettore dicroico:</b> riduzione della temperatura del fascio luminoso.
	<b>Temperatura di colore 3000K:</b> temperatura di colore standard delle lampade ad alogeni.
	<b>Temperatura di colore 4000K:</b> fascio luminoso bianco e brillante.
	<b>Impiegabile in apparecchi aperti:</b> lampade impiegabili in apparecchi senza schermo di protezione (IEC 598-1).
	<b>Filamento assiale:</b> orientamento professionale del fascio luminoso grazie al filamento con spirale assiale (verticale).
	<b>UV-STOP:</b> i raggi UV sono totalmente eliminati, l'effetto di scolorimento degli oggetti illuminati si riduce dell'80%.
	<b>Vetro di protezione:</b> lampade "chiuse".
	<b>Posizione di funzionamento:</b> si consiglia l'impiego in orizzontale con inclinazione inferiore a 15°.



# spettrocolorimetria

# spettrocolorimetria

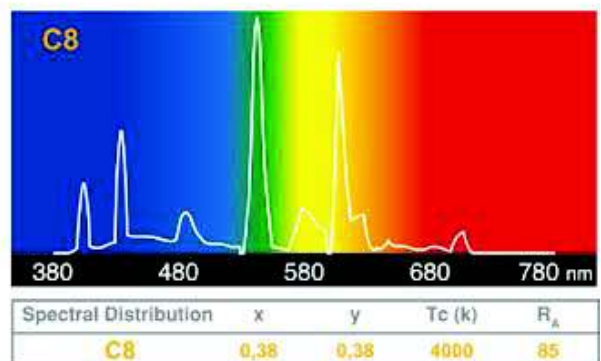
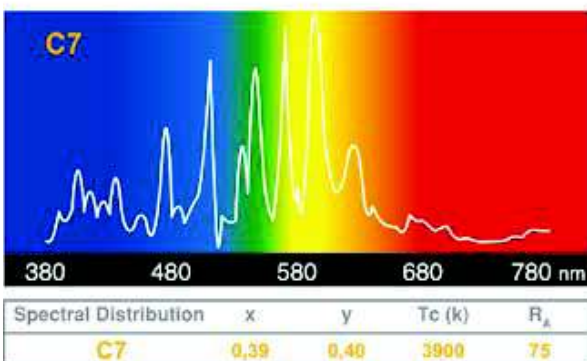
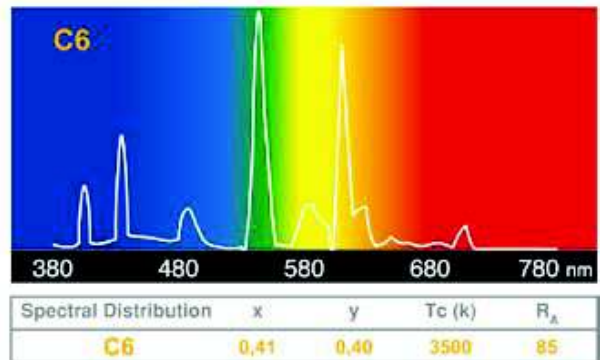
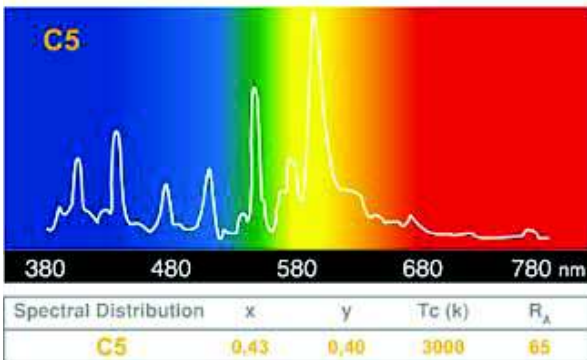
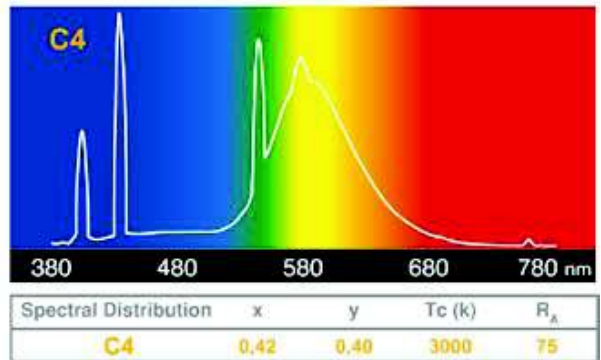
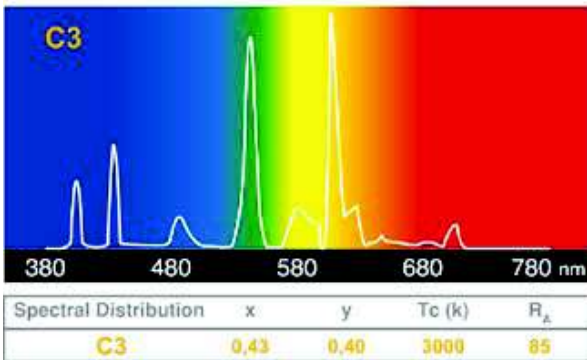
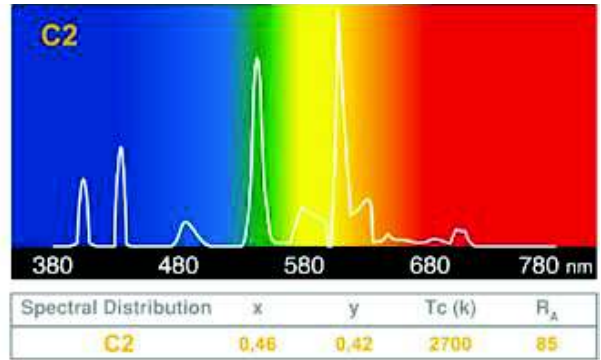
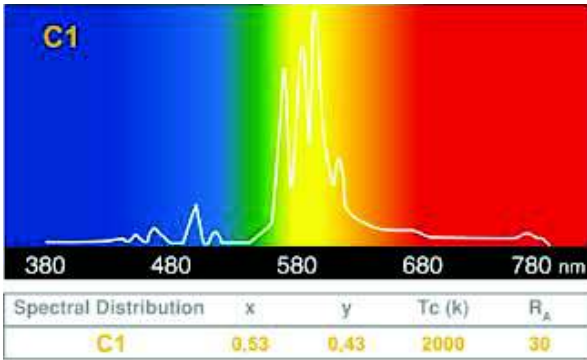
## DIAGRAMMA DI CROMATICITÀ



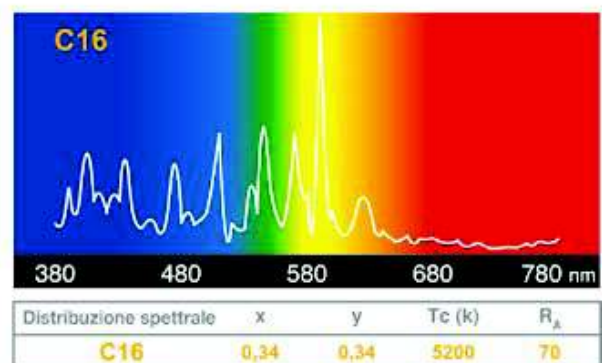
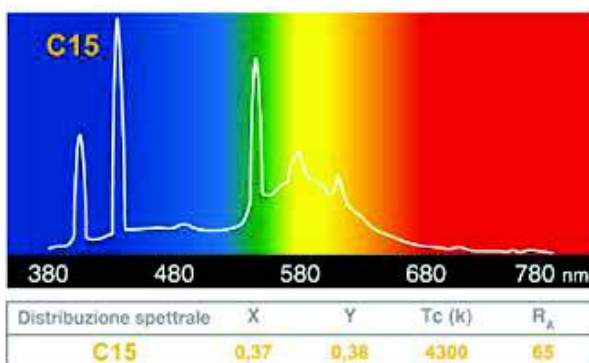
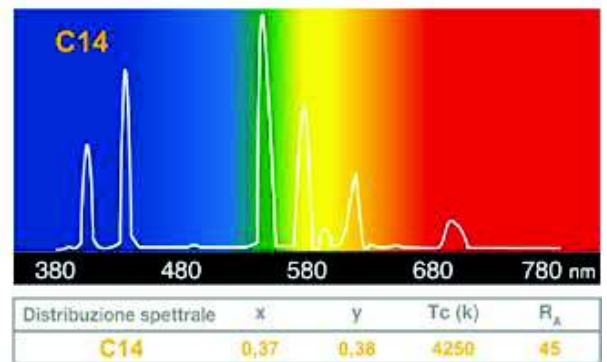
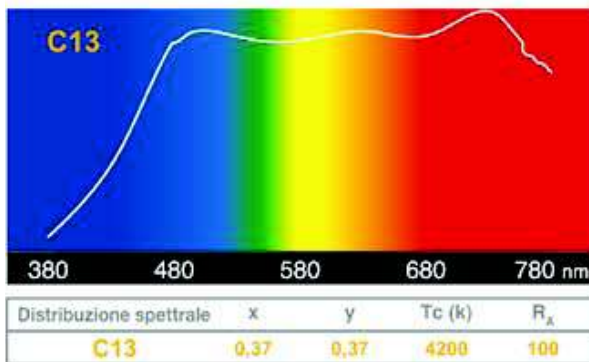
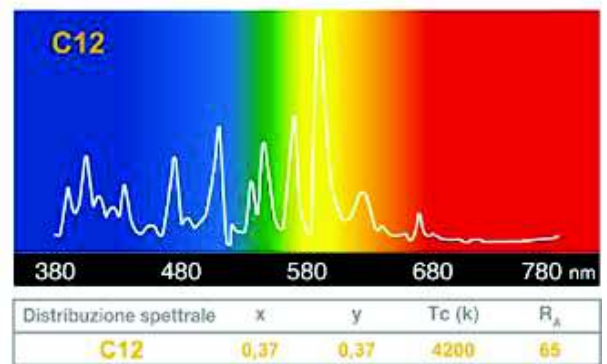
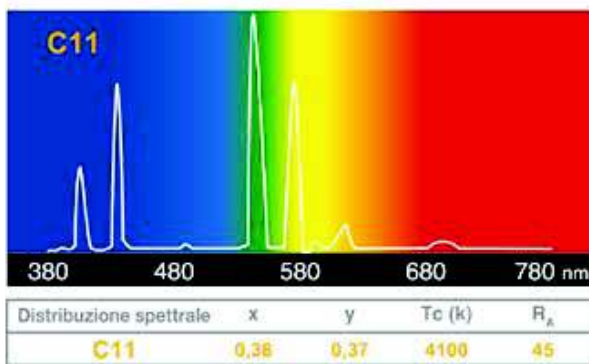
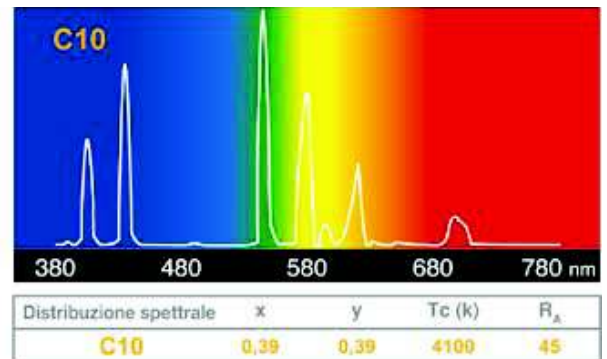
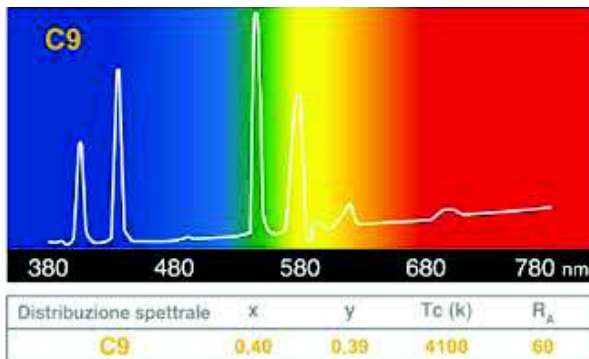
Source A	x=4476	y=4074
Source B	x=3484	y=3516
Source C	x=3101	y=3162
Source D	x=3127	y=3290
Source E	x=3333	y=3333

I diagrammi spettrocolorimetrici nelle pagine seguenti presentano la distribuzione spettrale di potenza radiometrica in banda visibile (380 ÷ 780 nm). Sulle ordinate: potenze relative, normalizzate sul valore di picco.

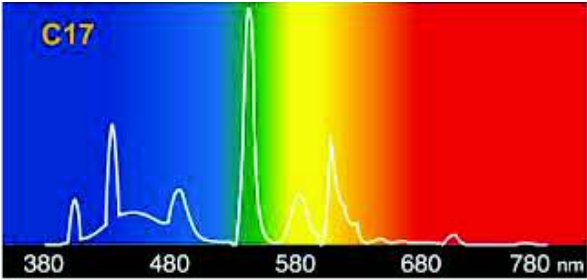
# spettrocolorimetrica



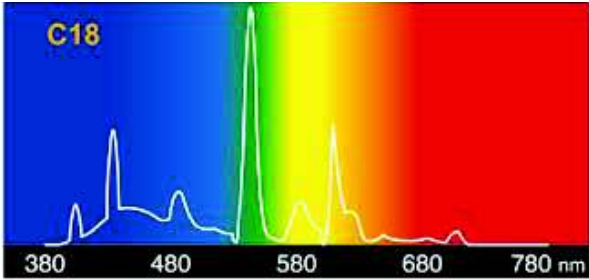
# spettrocolorimetria



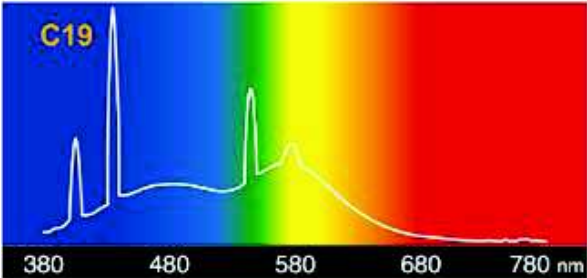
# spettrocolorimetria



Distribuzione spettrale	x	y	Tc (k)	R <sub>A</sub>
<b>C17</b>	0,32	0,33	6000	85

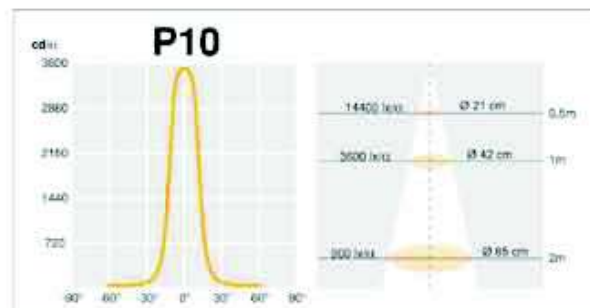
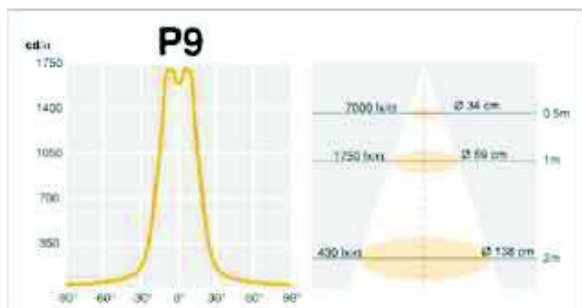
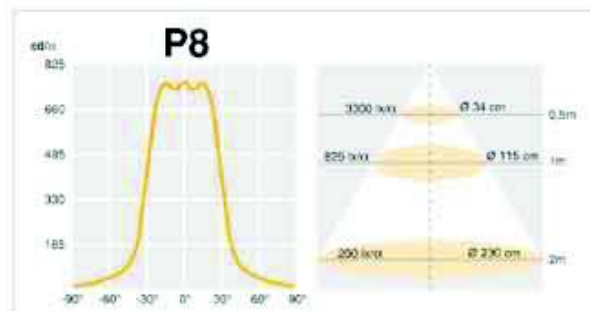
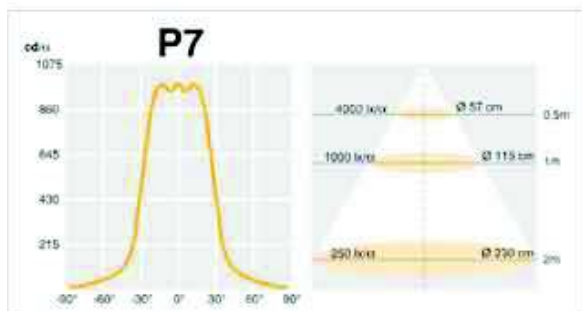
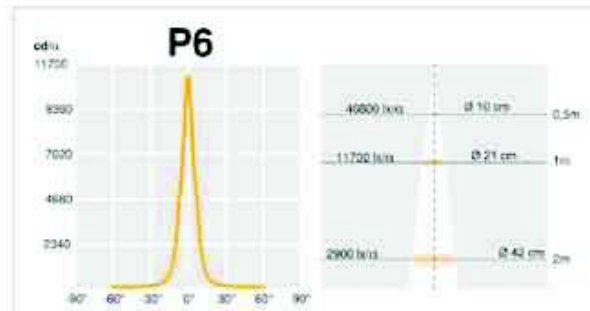
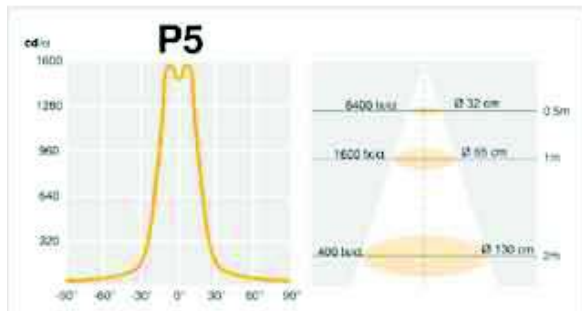
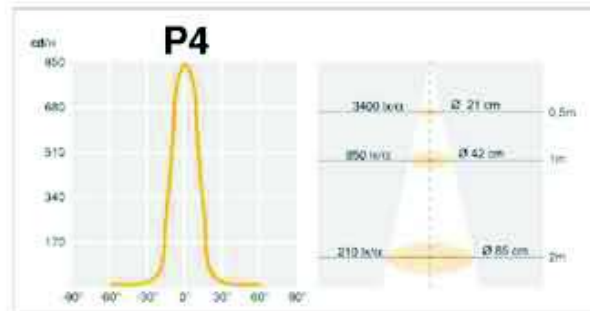
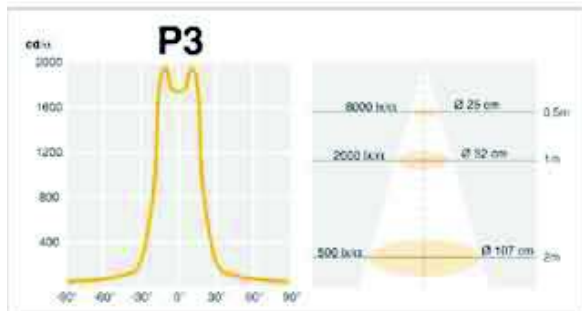
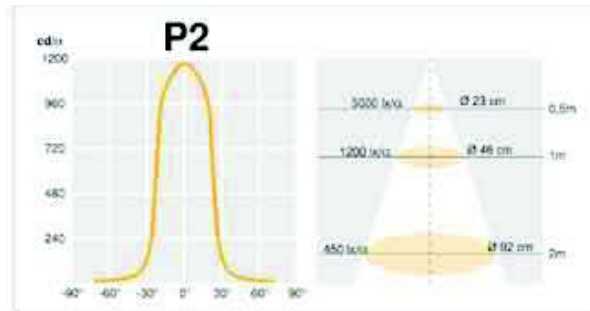
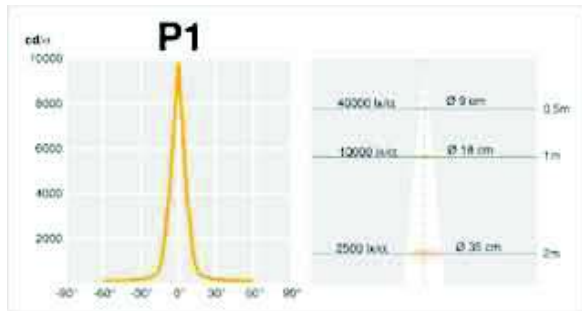


Distribuzione spettrale	x	y	Tc (k)	R <sub>A</sub>
<b>C18</b>	0,32	0,33	6400	80

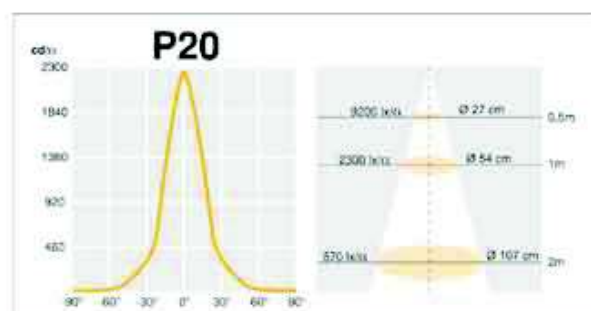
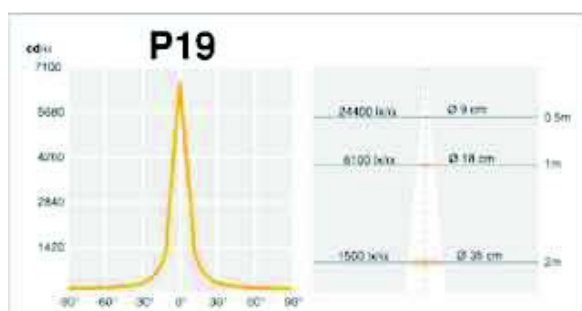
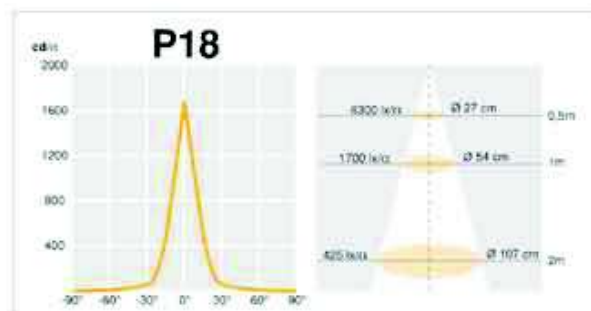
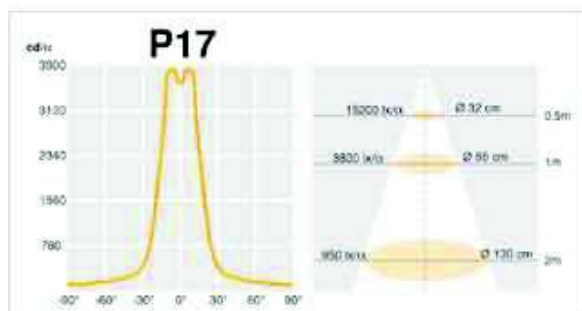
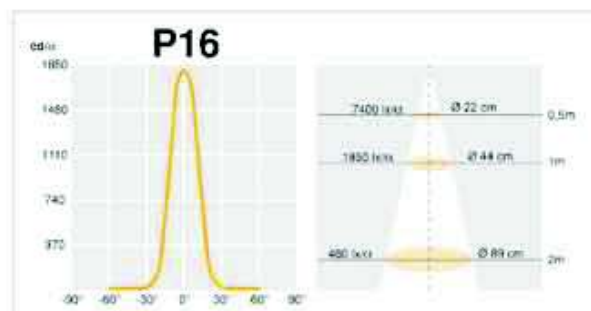
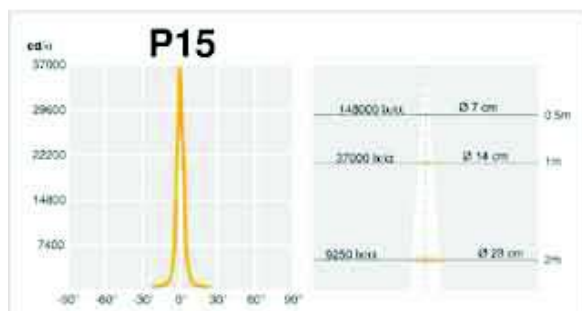
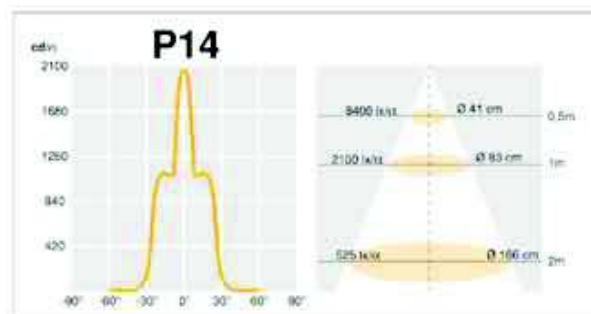
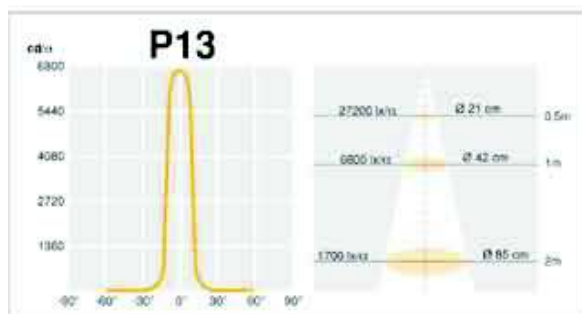
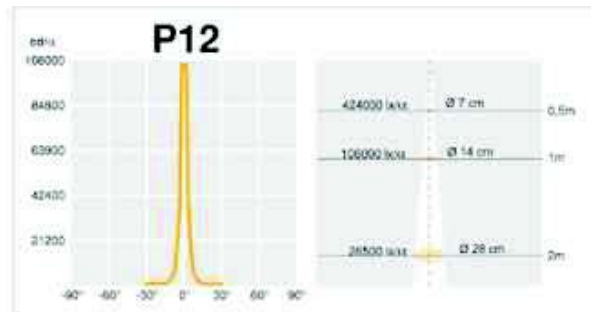
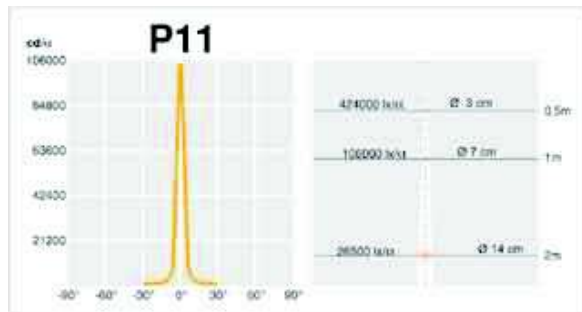


Distribuzione spettrale	X	Y	Tc (k)	R <sub>A</sub>
<b>C19</b>	0,31	0,34	6100	75

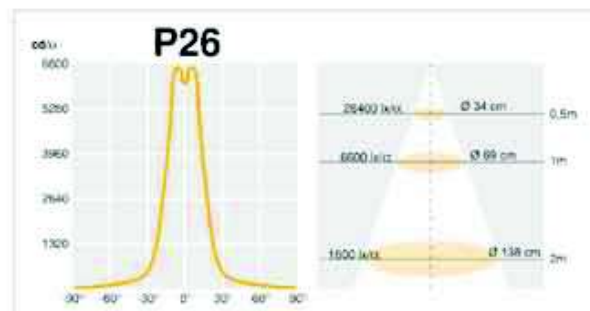
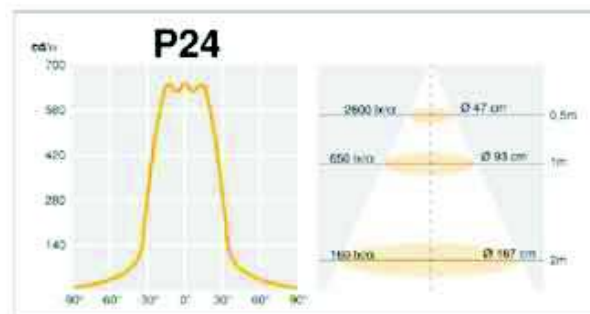
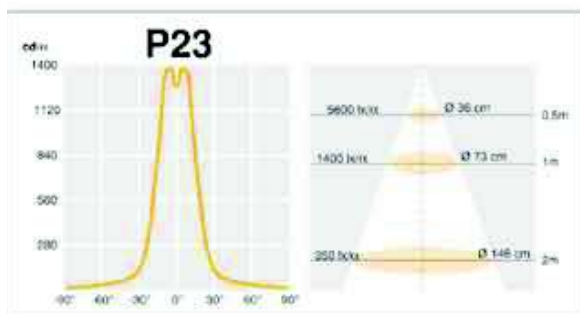
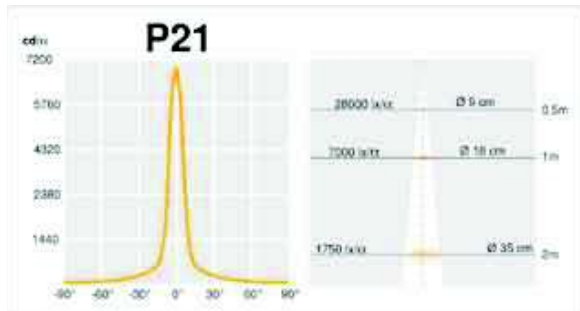
# FOTOMETRIA E SPETTROCOLORIMETRIA



# FOTOMETRIA E SPETTROCOLORIMETRIA



# FOTOMETRIA E SPETTROCOLORIMETRIA

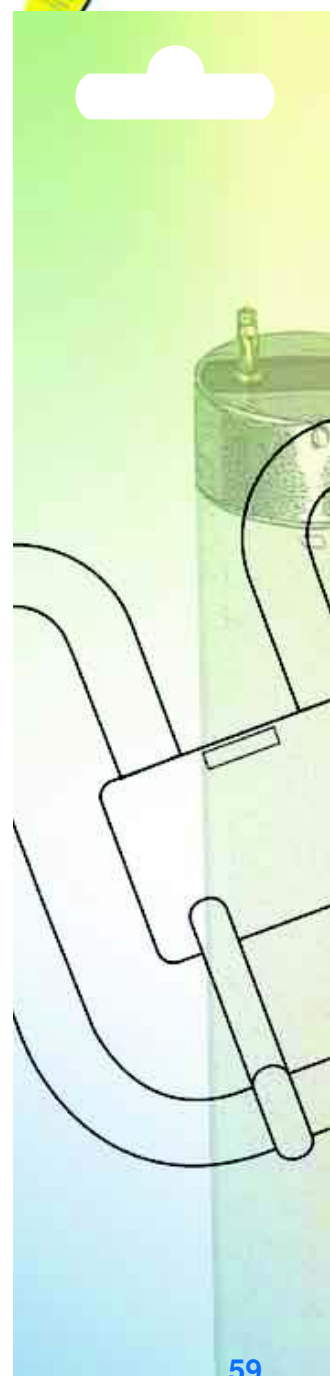


## Listino prezzi dei prodotti in Blister

☁ Segnati con questo simbolo

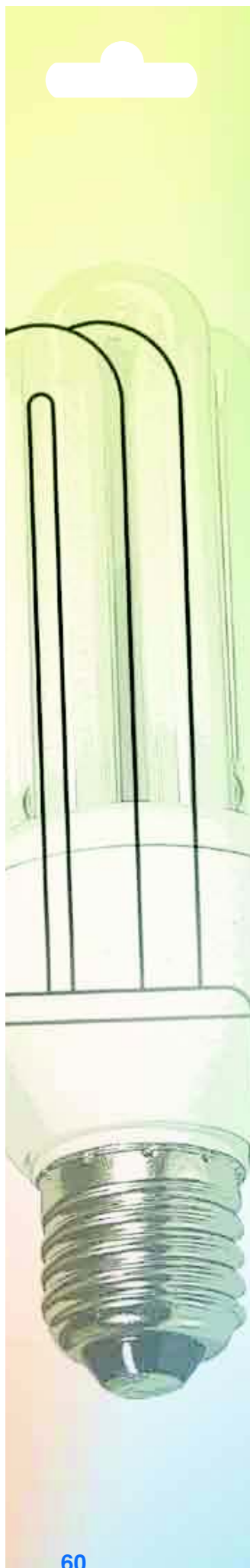


Lampade Fluorescenti			
Descrizione	Codice	Pagina	Prezzo € IVA esclusa
3UT2 7W E14 - 2700K	12070000	pag. 27	11,90
3UT2 9W E14 - 2700K	12070001	pag. 27	11,90
3UT2 11W E14 - 2700K	12070002	pag. 27	11,90
3UT2 7W E14 - 4000K	12070003	pag. 27	11,90
3UT2 9W E14 - 4000K	12070004	pag. 27	11,90
3UT2 11W E14 - 4000K	12070005	pag. 27	11,90
3UT2 7W E14 - 6400K	12070006	pag. 27	11,90
3UT2 9W E14 - 6400K	12070007	pag. 27	11,90
3UT2 11W E14 - 6400K	12070008	pag. 27	11,90
3UT2 11W E27 - 2700K	12070009	pag. 27	11,90
3UT2 11W E27 - 4000K	12070010	pag. 27	11,90
3UT2 11W E27 - 6400K	12070011	pag. 27	11,90
PST2 7W E14 - 2700K	12070200	pag. 28	11,90
PST2 9W E14 - 2700K	12070201	pag. 28	11,90
PST2 11W E14 - 2700K	12070202	pag. 28	12,90
MST2 15W E14 - 2700K	12070203	pag. 28	12,90
PST2 7W E14 - 4000K	12070204	pag. 28	11,90
PST2 9W E14 - 4000K	12070205	pag. 28	11,90
PST2 11W E14 - 4000K	12070206	pag. 28	12,90
MST2 15W E14 - 4000K	12070207	pag. 28	12,90
PST2 7W E14 - 6400K	12070208	pag. 28	11,90
PST2 9W E14 - 6400K	12070209	pag. 28	11,90
PST2 11W E14 - 6400K	12070210	pag. 28	12,90
MST2 15W E14 - 6400K	12070211	pag. 28	12,90
ST2 9W E27 - 2700K	12070212	pag. 29	11,90
ST2 12W E27 - 2700K	12070213	pag. 29	11,90
ST2 15W E27 - 2700K	12070214	pag. 29	11,90
ST2 20W E27 - 2700K	12070215	pag. 29	12,90



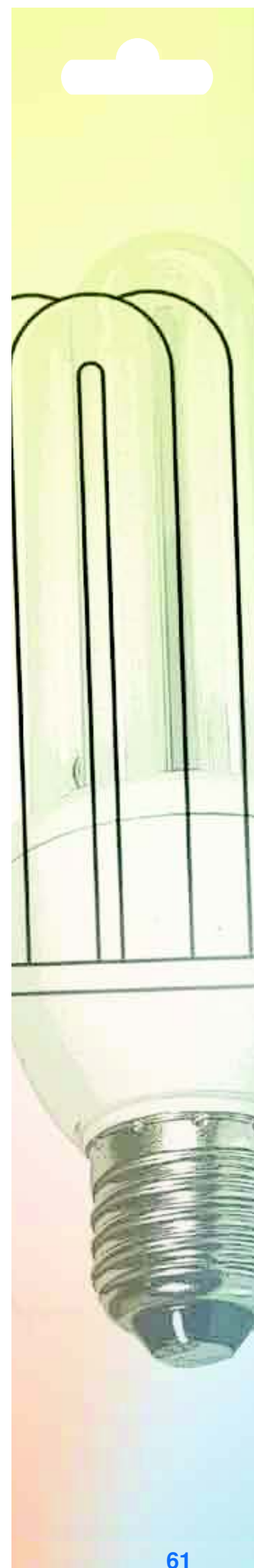
## Lampade Elettroniche

Descrizione	Codice	Pagina	Prezzo € IVA esclusa
ST2 23W E27 - 2700K	12070216	pag. 29	12,90
ST2 26W E27 - 2700K	12070217	pag. 29	13,40
ST2 9W E27 - 4000K	12070218	pag. 29	11,90
ST2 12W E27 - 4000K	12070219	pag. 29	11,90
ST2 15W E27 - 4000K	12070220	pag. 29	11,90
ST2 20W E27 - 4000K	12070221	pag. 29	12,90
ST2 23W E27 - 4000K	12070222	pag. 29	12,90
ST2 26W E27 - 4000K	12070223	pag. 29	13,40
ST2 9W E27 - 6400K	12070224	pag. 29	11,90
ST2 12W E27 - 6400K	12070225	pag. 29	11,90
ST2 15W E27 - 6400K	12070226	pag. 29	11,90
ST2 20W E27 - 6400K	12070227	pag. 29	12,90
ST2 23W E27 - 6400K	12070228	pag. 29	12,90
ST2 26W E27 - 6400K	12070229	pag. 29	13,40
MCD 7W E14 - 2700K	12070600	pag. 32	14,50
MCD 9W E14 - 2700K	12070601	pag. 32	15,20
MCD 7W E14 - 4000K	12070602	pag. 32	14,50
MCD 9W E14 - 4000K	12070603	pag. 32	15,20
MCD 7W E14 - 6400K	12070604	pag. 32	14,50
MCD 9W E14 - 6400K	12070605	pag. 32	15,20
FLA 7W E14 - 2700K	12070700	pag. 32	15,20
FLA 9W E14 - 2700K	12070701	pag. 32	15,20
FLA 7W E14 - 4000K	12070702	pag. 32	15,20
FLA 9W E14 - 4000K	12070703	pag. 32	15,20
FLA 9W E14 - 6400K	12070705	pag. 32	15,20
RPK 7W E14 - 2700K	12070800	pag. 33	14,50
RPK 9W E14 - 2700K	12070801	pag. 33	14,50
RPK 7W E14 - 4000K	12070802	pag. 33	14,50
RPK 9W E14 - 4000K	12070803	pag. 33	14,50
RPK 7W E27 - 2700K	12070804	pag. 33	14,50
RPK 9W E27 - 2700K	12070805	pag. 33	14,50
RPK 7W E27 - 4000K	12070806	pag. 33	14,50
RPK 9W E27 - 4000K	12070807	pag. 33	14,50
RPK 9W E14 - 6400K	12070810	pag. 33	14,50
RPK 9W E27 - 6400K	12070811	pag. 33	14,50
SOFTLIGHT T45 7W E14 - 2700K	12070900	pag. 34	15,20
SOFTLIGHT T45 9W E14 - 2700K	12070901	pag. 34	15,20
SOFTLIGHT T45 7W E14 - 4000K	12070903	pag. 34	15,20
SOFTLIGHT T45 9W E14 - 4000K	12070904	pag. 34	15,20
SOFTLIGHT T45 7W E27 - 2700K	12070906	pag. 34	15,20
SOFTLIGHT T45 9W E27 - 2700K	12070907	pag. 34	15,20



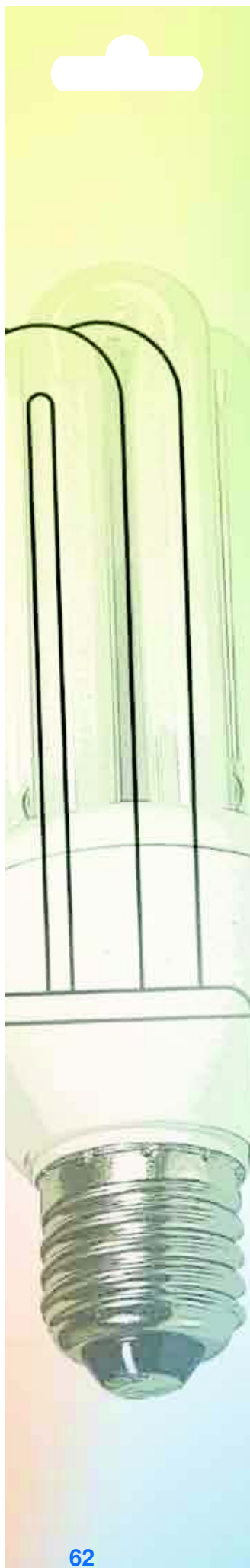
## Lampade Elettroniche

Descrizione	Codice	Pagina	Prezzo € IVA esclusa
SOFTLIGHT T45 7W E27 - 4000K	12070909	pag. 34	15,20
SOFTLIGHT T45 9W E27 - 4000K	12070910	pag. 34	15,20
SOFTLIGHT T45 9W E14 - 6400K	12070918	pag. 34	15,20
SOFTLIGHT T45 9W E27 - 6400K	12070919	pag. 34	15,20
SOFTLIGHT T60 11W E27 - 2700K	12070912	pag. 34	15,80
SOFTLIGHT T60 15W E27 - 2700K	12070913	pag. 34	15,80
SOFTLIGHT T60 11W E27 - 4000K	12070914	pag. 34	15,80
SOFTLIGHT T60 - 15W E27 - 4000K	12070915	pag. 34	15,80
SOFTLIGHT T60 - 11W E27 - 6400K	12070920	pag. 34	15,80
SOFTLIGHT T60 - 15W E27 - 6400K	12070915	pag. 34	15,80
GLS T2 7W E27 - 2700K	12070500	pag. 35	14,50
GLS T2 9W E27 - 2700K	12070501	pag. 35	14,50
GLS T2 12W E27 - 2700K	12070502	pag. 35	14,50
GLS T2 15W E27 - 2700K	12070506	pag. 35	15,50
GLS T2 7W E27 - 4000K	12070503	pag. 35	14,50
GLS T2 9W E27 - 4000K	12070504	pag. 35	14,50
GLS T2 12W E27 - 4000K	12070505	pag. 35	14,50
GLS T2 15W E27 - 4000K	12070508	pag. 35	15,50
GLS T2 9W E27 - 6400K	12070511	pag. 35	14,50
GLS T2 12W E27 - 6400K	12070512	pag. 35	14,50
GLS T2 15W E27 - 6400K	12070513	pag. 35	15,50
GLO 100 24W E27 - 2700K	12071000	pag. 36	14,10
GLO 100 24W E27 - 4000K	12071001	pag. 36	14,10
GLO 100 24W E27 - 6400K	12071002	pag. 36	14,10
GLO 120 30W E27 - 2700K	12071003	pag. 36	28,60
GLO 120 30W E27 - 4000K	12071005	pag. 36	28,60
GLO 120 30W E27 - 6400K	12071007	pag. 36	28,60
TWIST GEO 40W - 2700K	12070400	pag. 30/37	36,60
TWIST GEO 40W - 4000K	12070402	pag. 30/37	36,60
TWIST GEO 40W - 6400K	12070404	pag. 30/37	36,60
CALOTTA GEO sup. blu	12070420	pag. 37	5,00
CALOTTA GEO sup. rosso	12070421	pag. 37	5,00
CALOTTA GEO sup. verde	12070422	pag. 37	5,00
CALOTTA GEO sup. ocra	12070423	pag. 37	5,00
CALOTTA GEO sup. trasparente	12070424	pag. 37	4,00
CALOTTA GEO sup. argento	12070426	pag. 37	11,00
CALOTTA GEO inf. blu	12070427	pag. 37	5,00
CALOTTA GEO inf. rosso	12070428	pag. 37	5,00
CALOTTA GEO inf. verde	12070429	pag. 37	5,00
CALOTTA GEO inf. ocra	12070430	pag. 37	5,00
CALOTTA GEO inf. trasparente	12070431	pag. 37	4,00
CALOTTA GEO inf. opale	12070432	pag. 37	3,50



## Lampade Elettroniche

Descrizione	Codice	Pagina	Prezzo € IVA esclusa
GU10 9W - 2700K	12071401	pag. 40	16,90
GU10 11W - 2700K	12071402	pag. 40	17,90
GU10 13W - 2700K	12071409	pag. 40	19,00
GU10 9W - 4000K	12071404	pag. 40	16,90
GU10 11W - 4000K	12071405	pag. 40	17,90
GU10 13W - 4000K	12071411	pag. 40	19,00
GU10 11W - 6400K	12071408	pag. 40	17,90
GU10 13W - 6400K	12071413	pag. 40	19,00



## Lampade Alogene

Descrizione	Codice	Pagina	Prezzo € IVA esclusa
BISPINA JC 20W G4	12021503	pag. 42	1,50
BISPINA JC 35W G6.35	12021505	pag. 42	1,50
BISPINA JC 50W G6.35	12021506	pag. 42	1,50
DICROICA MR11 GU4 20W	12021602	pag. 43	3,40
DICROICA MR11 GU4 35W	12021603	pag. 43	3,40
DICROICA MR16 GU5,3 20W	12021708	pag. 43	2,90
DICROICA MR16 GU5,3 35W	12021711	pag. 43	2,90
DICROICA MR16 GU5,3 50W	12021714	pag. 43	2,90
DICROICA MR16 GU5,3 50W	12021715	pag. 43	2,90
TUBOLARE DOPPIO ATTACCO 100W	12023102	pag. 45	2,90
TUBOLARE DOPPIO ATTACCO 150W	12023103	pag. 45	2,90
TUBOLARE DOPPIO ATTACCO 200W	12023104	pag. 45	2,90
TUBOLARE DOPPIO ATTACCO 100W	12023106	pag. 45	2,90
TUBOLARE DOPPIO ATTACCO 150W	12023107	pag. 45	2,60
TUBOLARE DOPPIO ATTACCO 200W	12023108	pag. 45	2,60
TUBOLARE DOPPIO ATTACCO 300W	12023109	pag. 45	2,60
TUBOLARE DOPPIO ATTACCO 500W	12023110	pag. 45	2,60
BISPINA G9 CHIARA 25W G9	12023501	pag. 47	5,10
BISPINA G9 CHIARA 40W G9	12023502	pag. 47	5,10
BISPINA G9 CHIARA 60W G9	12023503	pag. 47	5,10
DICROICA GU10 35W	12023702	pag. 48	3,60
DICROICA GU10 50W	12023704	pag. 48	3,60

