

Lampade Fluorescenti

47

Le Lampade Fluorescenti Lineari Beghelli realizzano il miglior rapporto tra rendimento luminoso e qualità di illuminazione combinando gli elevati flussi alle ottime rese cromatiche.

Sono disponibili in diverse tonalità di colore per far fronte alle diverse esigenze di installazione.

La Luce è prodotta dalla conversione nel campo delle lunghezze visibili della radiazione UV emessa dai gas con vapori di mercurio ionizzati dalla corrente (mA) di scarica che attraversa il tubo.

Le diverse tipologie di polveri (fosfori) utilizzate per rivestire l'interno lampada, permettono di ottenere le diverse tonalità di colore e di resa cromatica.

Le lampade fluorescenti, in combinazione ad opportuni alimentatori, garantiscono lunga durata di esercizio (fino a 20 volte la vita delle normali lampade incandescenti), permettendo di ottenere installazioni che necessitano di limitati interventi di manutenzione.

CARATTERISTICHE

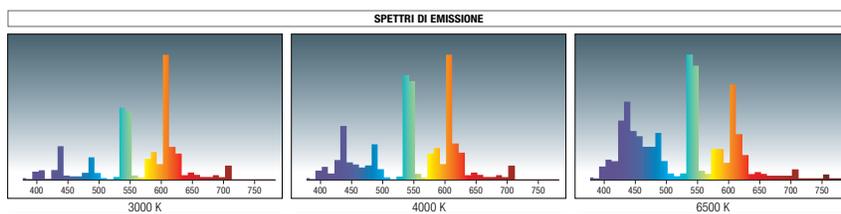
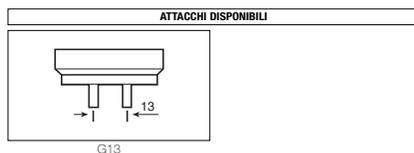
Versioni	T8 (diametro 26mm) T5 (diametro 16mm)
Potenza	4W ÷ 80W
Tonalità colore	
2700 K	Luce a tonalità "calda". Riprende le tonalità di colore delle lampade incandescenti riproducendo con maggior efficienza la tradizionale "atmosfera" creata dalle lampade a filamento. Consigliata in ambito domestico.
3000 K	Luce a tonalità "calda". Riprende le tonalità di colore delle lampade incandescenti riproducendo con maggior efficienza la tradizionale "atmosfera" creata dalle lampade a filamento. Consigliata in ambito domestico.
4000 K	Luce Bianca. Per esigenze in cui si richieda una sorgente bianca a buona resa cromatica e comunque confortevole. Consigliata per impiego in negozi, uffici e ambienti simili.
6500 K	Luce Bianchissima. Particolarmente consigliata per illuminare locali in presenza di oggetti brillanti che richiedono illuminazione di contrasto.
Attacchi	G5 - G13
Norme	EN61195, EN60081, 99/11/CE

Fluo T8 STD

Lampade Fluorescenti Standard con alofosfati, sono consigliate in applicazioni in cui la resa cromatica non è determinante. Applicazioni tipiche sono parcheggi, illuminazione da esterni, cantine (vedere EN12464-1).
Le lampade T8 Std possono essere associate sia ad alimentatori tradizionali che a alimentatori elettronici.

CONFORME ALLE NORME: EN61195
EN60081
98/11/CE

DETTAGLI TECNICI Schemi di connessione a fine capitolo.



FLUO T8 STD

LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI T8 ø 26 mm - STANDARD

cod. ord.	cod. EAN	Watt	attacco	R _a	colore	temp. colore (K)	lumen (lm)	lunghezza (mm)	lmb. sing./minimo	prezzo €
52000	8002219580894	18	G13	62	630	3000	1150	590	1/25	
52001	8002219580900	18	G13	62	640	4000	1150	590	1/25	
52002	8002219580917	18	G13	62	665	6500	1050	590	1/25	
52003	8002219580924	36	G13	62	630	3000	2850	1200	1/25	
52004	8002219580931	36	G13	62	640	4000	2850	1200	1/25	
52005	8002219580948	36	G13	62	665	6500	2500	1200	1/25	
52006	8002219580955	58	G13	62	630	3000	4600	1500	1/25	
52007	8002219580962	58	G13	62	640	4000	4600	1500	1/25	
52008	8002219580979	58	G13	62	665	6500	4000	1500	1/25	

€ Tubo T8

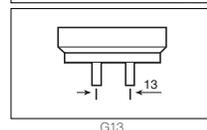
Fluo T8 Trimax

Lampade Fluorescenti ad alta efficienza e buona resa cromatica, con polveri TriFosforo, sono consigliate in applicazioni in cui la qualità dell'illuminazione è essenziale. Applicazioni tipiche sono ambienti commerciali, uffici, industrie etc. (vedere EN12464-1). Le lampade T8 TRIMAX: possono essere associate sia ad alimentatori tradizionali che a alimentatori elettronici. Le lampade di questa serie consentono un risparmio energetico del 10% rispetto alle corrispondenti potenza delle versioni standard e sono caratterizzate limitato decadimento del flusso luminoso

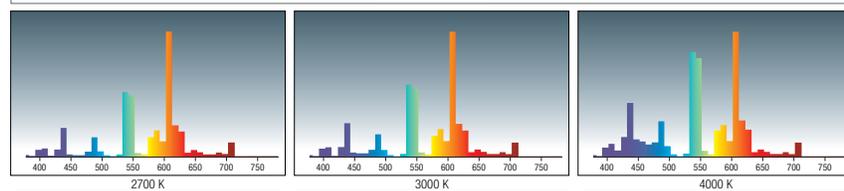
CONFORME ALLE NORME: EN61195
EN60081
98/11/CE

DETTAGLI TECNICI Schemi di connessione a fine capitolo.

ATTACCHI DISPONIBILI



SPETTRI DI EMISSIONE



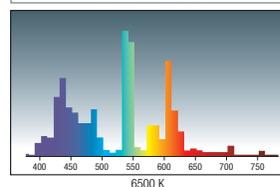
FLUO T8 TRIMAX

LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI T8 ø 26 mm - TRIFOSFORO

cod. ord.	cod. EAN	Watt	attacco	R _a	colore	temp. colore (K)	lumen (lm)	lunghezza (mm)	lmb. sing./minimo	prezzo €
52100	8002219580986	18	G13	82	827	2700	1350	590	1/25	
52101	8002219580993	18	G13	82	830	3000	1350	590	1/25	
52102	8002219581006	18	G13	82	840	4000	1350	590	1/25	
52103	8002219581013	18	G13	82	865	6500	1300	590	1/25	
52104	8002219581020	36	G13	82	827	2700	3350	1200	1/25	
52105	8002219581037	36	G13	82	830	3000	3350	1200	1/25	
52106	8002219581044	36	G13	82	840	4000	3350	1200	1/25	
52107	8002219581051	36	G13	82	865	6500	3250	1200	1/25	
52108	8002219581068	58	G13	82	827	2700	5200	1500	1/25	
52109	8002219581075	58	G13	82	830	3000	5200	1500	1/25	
52110	8002219581082	58	G13	82	840	4000	5200	1500	1/25	
52111	8002219581099	58	G13	82	865	6500	5000	1500	1/25	

Tube T8

SPETTRI DI EMISSIONE

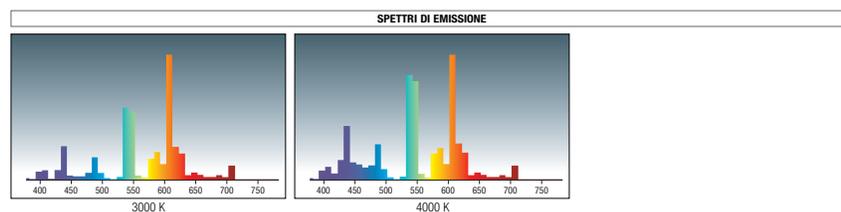
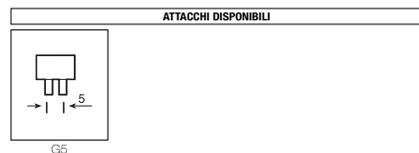


Fluo T5 STD

Lampade Fluorescenti Standard con alofosfati.
Le lampade Fluo T5 Std possono essere associate sia ad alimentatori tradizionali che a alimentatori elettronici.

CONFORME ALLE NORME: EN61195
EN60081
98/11/CE

DETTAGLI TECNICI Schemi di connessione a fine capitolo.



FLUO T5 STD

LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI T5 ø 16 mm - STANDARD

cod. ord.	cod. EAN	Watt	attacco	R _a	colore	temp. colore (K)	lumen (lm)	lunghezza (mm)	lmb. sing./minimo	prezzo €
52200	8002219581105	4	G5	62	630	3000	120	136	1/25	
52201	8002219581112	4	G5	62	640	4000	120	136	1/25	
52202	8002219581129	6	G5	62	630	3000	240	212	1/25	
52203	8002219581136	6	G5	62	640	4000	240	212	1/25	
52204	8002219581143	8	G5	62	630	3000	330	288	1/25	
52205	8002219581150	8	G5	62	640	4000	330	288	1/25	
52206	8002219581167	13	G5	62	630	3000	720	517	1/25	
52207	8002219581174	13	G5	62	640	4000	720	517	1/25	

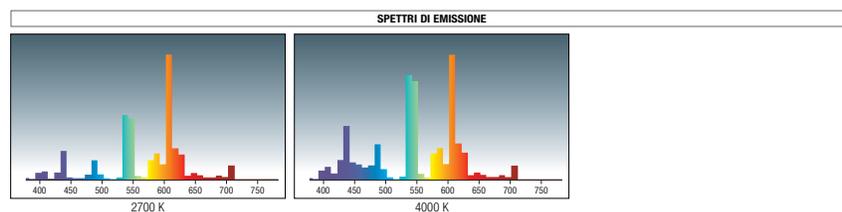
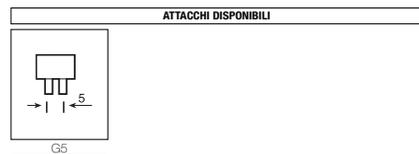
€ Tubo T5

Fluo T5 Trimax

Lampade Fluorescenti ad alta efficienza (lm/W) e con buona resa cromatica garantita dalla tecnologia TriFosforo. Le lampade Fluo T5 TRIMAX; possono essere associate sia ad alimentatori tradizionali che a alimentatori elettronici.

CONFORME ALLE NORME: EN61195
EN60081
98/11/CE

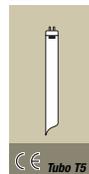
DETTAGLI TECNICI Schermi di connessione a fine capitolo.



FLUO T5 TRIMAX

LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI T5 ø 16 mm - TRIFOSFORO

cod. ord.	cod. EAN	Watt	attacco	R _a	colore	temp. colore (K)	lumen (lm)	lunghezza (mm)	lmb. sing./minimo	prezzo €
52300	8002219581181	8	G5	82	827	2700	450	288	1/25	
52301	8002219581198	8	G5	82	840	4000	450	288	1/25	
52302	8002219581204	13	G5	82	827	2700	950	517	1/25	
52303	8002219581211	13	G5	82	840	4000	950	517	1/25	



Fluo T5 HE Trimax

Lampade Fluorescenti ad alta efficienza (lm/W) e con buona resa cromatica garantita dalla tecnologia TriFosforo, sono consigliate in applicazioni in cui la qualità dell'illuminazione è essenziale. Applicazioni tipiche sono ambienti commerciali, uffici, industrie etc. (vedere EN12464-1). Le lampade T5 HE TRIMAX realizzano il miglior rapporto in termini di efficienza lm/W. Sono caratterizzate da un limitato decadimento del flusso luminoso. Possono essere associate solo ad alimentatori elettronici.

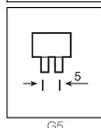
CONFORME ALLE NORME: EN61195

EN60081
98/11/CE

DETTAGLI TECNICI

Schemi di connessione a fine capitolo.

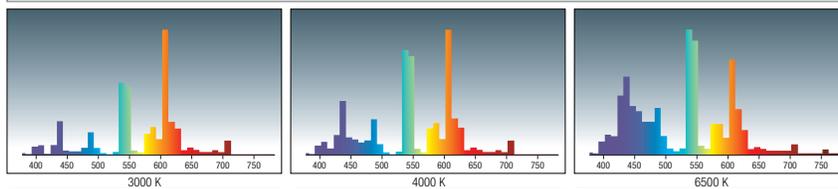
ATTACCHI DISPONIBILI



G5



SPETTRI DI EMISSIONE



FLUO T5 HE TRIMAX

LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI T5 ø 16 mm - TRIFOSFORO ALTA EFFICIENZA

cod. ord.	cod. EAN	Watt	attacco	R _a	colore	temp. colore (K)	lumen (lm)	lunghezza (mm)	lmb. sing./minimo	prezzo €
52400	8002219581228	14	G5	82	830	3000	1200	549	1/25	
52401	8002219581235	14	G5	82	840	4000	1200	549	1/25	
52402	8002219581242	14	G5	82	865	6500	1100	549	1/25	
52403	8002219581259	21	G5	82	830	3000	1900	849	1/25	
52404	8002219581266	21	G5	82	840	4000	1900	849	1/25	
52405	8002219581273	21	G5	82	865	6500	1750	849	1/25	
52406	8002219581280	28	G5	82	830	3000	2600	1149	1/25	
52407	8002219581297	28	G5	82	840	4000	2600	1149	1/25	
52408	8002219581303	28	G5	82	865	6500	2400	1149	1/25	
52409	8002219581310	35	G5	82	830	3000	3300	1449	1/25	
52410	8002219581327	35	G5	82	840	4000	3300	1449	1/25	
52411	8002219581334	35	G5	82	865	6500	3050	1449	1/25	

Tubo T5

I dati di flusso luminoso sono riferiti a temperatura ambiente di 25°C. Il flusso emesso in condizioni di esercizio entro apparecchio è in genere più elevato (temperatura di esercizio ottimale 35°C).

Fluo T5 HO Trimax

Lampade Fluorescenti ad alta rendimento e con buona resa cromatica garantita dalla tecnologia TriFosforo, sono consigliate in applicazioni in cui è richiesta un'elevata resa cromatica ed elevati livelli di illuminamento in ridotte dimensioni. Applicazioni tipiche sono ambiente commerciali, uffici, industrie etc. (vedere EN12464-1). Le lampade T5 HO TRIMAX offrono il maggior flusso utile in relazione alle dimensioni di lampada. Sono caratterizzate da un limitato decadimento del flusso luminoso. Possono essere associate solo ad alimentatori elettronici.

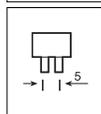
CONFORME ALLE NORME: EN61195

EN60081
98/11/CE

DETTAGLI TECNICI

Schemi di connessione a fine capitolo.

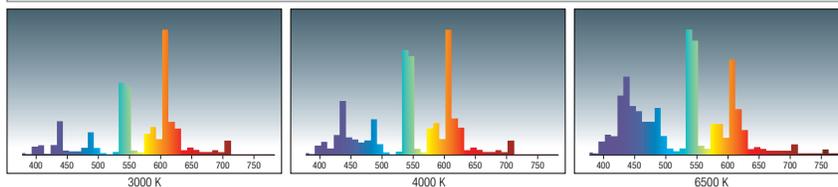
ATTACCHI DISPONIBILI



G5



SPETTRI DI EMISSIONE



FLUO T5 HO TRIMAX

LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI T5 ø 16 mm - TRIFOSFORO ALTO RENDIMENTO

cod. ord.	cod. EAN	Watt	attacco	R _a	colore	temp. colore (K)	lumen (lm)	lunghezza (mm)	lmb. sing./minimo	prezzo €
52500	8002219581341	24	G5	82	830	3000	1750	549	1/25	
52501	8002219581358	24	G5	82	840	4000	1750	549	1/25	
52502	8002219581365	24	G5	82	865	6500	1600	549	1/25	
52503	8002219581372	39	G5	82	830	3000	3100	849	1/25	
52504	8002219581389	39	G5	82	840	4000	3100	849	1/25	
52505	8002219581396	39	G5	82	865	6500	2850	849	1/25	
52506	8002219581402	54	G5	82	830	3000	4450	1149	1/25	
52507	8002219581419	54	G5	82	840	4000	4450	1149	1/25	
52508	8002219581426	54	G5	82	865	6500	4050	1149	1/25	
52509	8002219581433	80	G5	82	830	3000	6150	1449	1/25	
52510	8002219581440	80	G5	82	840	4000	6150	1449	1/25	
52511	8002219581457	80	G5	82	865	6500	5700	1449	1/25	

Tubo T5

I dati di flusso luminoso sono riferiti a temperatura ambiente di 25°C. Il flusso emesso in condizioni di esercizio entro apparecchio è in genere più elevato (temperatura di esercizio ottimale 35°C).

Lampade Fluorescenti • Allegato tecnico

W	descrizione	(mm)	attacco	alimentatore	corrente di lampada (A)	tensione di lampada (V)	corrente (A) di preriscaldamento a 2sec IEC 60081	Luminanza (cd/cm ²) 25°C	Ra	Temperatura colore	Lumen 25°C	Lumen 35°C	Lunghezza (mm)
4	standard	16mm	G5	M/E	0.170	29	0,205	0,8	60	CW	120	136	
4	standard	16mm	G5	M/E	0.170	29	0,205	0,8	72	D	120	136	
6	standard	16mm	G5	M/E	0.160	42	0,205	1	60	CW	240	212	
6	standard	16mm	G5	M/E	0.160	42	0,205	1	72	D	240	212	
8	standard	16mm	G5	M/E	0.145	56	0,205	1	60	CW	330	288	
8	standard	16mm	G5	M/E	0.145	56	0,205	1	72	D	330	288	
13	standard	16mm	G5	M/E	0.165	95	0,225	1,1	60	CW	720	517	
13	standard	16mm	G5	M/E	0.165	95	0,225	1,1	72	D	720	517	
8	Triphosphore	16mm	G5	M/E	0.145	56	0,205	1,3	82	2700K	450	288	
8	Triphosphore	16mm	G5	M/E	0.145	56	0,205	1,3	82	4000K	450	288	
13	Triphosphore	16mm	G5	M/E	0.165	95	0,205	1,5	82	2700K	950	517	
13	Triphosphore	16mm	G5	M/E	0.165	95	0,205	1,5	82	4000K	950	517	
18	Triphosphore	26mm	G13	M/E	0.370	57	0,55	1	82	2700K	1350	590	
18	Triphosphore	26mm	G13	M/E	0.370	57	0,55	1,75	82	3000K	1350	590	
18	Triphosphore	26mm	G13	M/E	0.370	57	0,55	1,75	82	4000K	1350	590	
18	Triphosphore	26mm	G13	M/E	0.370	57	0,55	1,67	80	6500K	1300	590	
36	Triphosphore	26mm	G13	M/E	0.430	103	0,65	2,19	82	2700K	3350	1200	
36	Triphosphore	26mm	G13	M/E	0.430	103	0,65	2,19	82	3000K	3350	1200	
36	Triphosphore	26mm	G13	M/E	0.430	103	0,65	2,19	82	4000K	3350	1200	
36	Triphosphore	26mm	G13	M/E	0.430	103	0,65	2,1	80	6500K	3250	1200	
58	Triphosphore	26mm	G13	M/E	0.670	110	1	2,62	82	2700K	5200	1500	
58	Triphosphore	26mm	G13	M/E	0.670	110	1	2,62	82	3000K	5200	1500	
58	Triphosphore	26mm	G13	M/E	0.670	110	1	2,62	82	4000K	5200	1500	
58	Triphosphore	26mm	G13	M/E	0.670	110	1	2,55	80	6500K	5000	1500	
18	standard	26mm	G13	M/E	0.370	57	0,55	0,83	50	3000K	1150	590	
18	standard	26mm	G13	M/E	0.370	57	0,55	0,83	60	4000K	1150	590	
18	standard	26mm	G13	M/E	0.370	57	0,55	0,83	72	6500K	1050	590	
36	standard	26mm	G13	M/E	0.430	103	0,65	1,05	50	3000K	2850	1200	
36	standard	26mm	G13	M/E	0.430	103	0,65	1,05	60	4000K	2850	1200	
36	standard	26mm	G13	M/E	0.430	103	0,65	1,05	72	6500K	2500	1200	
58	standard	26mm	G13	M/E	0.670	110	1	1,35	50	3000K	4600	1500	
58	standard	26mm	G13	M/E	0.670	110	1	1,35	60	4000K	4600	1500	
58	standard	26mm	G13	M/E	0.670	110	1	1,35	72	6500K	4000	1500	

M= alimentatore induttivo E= alimentatore elettronico

Beghelli 61

W	descrizione	(mm)	attacco	alimentatore	corrente di lampada (A)	tensione di lampada (V)	corrente (A) di preriscaldamento a 2sec IEC 60081	Luminanza (cd/cm ²) 25°C	Ra	Temperatura colore	Lumen 25°C	Lumen 35°C	Lunghezza (mm)
14	TriphosphoreHE	16mm	G5	E	0.170	82	0,21	1,5	>80	3000K	1200	1350	549
14	TriphosphoreHE	16mm	G5	E	0.170	82	0,21	1,5	>80	4000K	1200	1350	549
14	TriphosphoreHE	16mm	G5	E	0.170	82	0,21	1,5	>80	6500K	1100	1300	549
21	TriphosphoreHE	16mm	G5	E	0.170	123	0,21	1,5	>80	3000K	1900	2100	849
21	TriphosphoreHE	16mm	G5	E	0.170	123	0,21	1,5	>80	4000K	1900	2100	849
21	TriphosphoreHE	16mm	G5	E	0.170	123	0,21	1,5	>80	6500K	1750	2000	849
28	TriphosphoreHE	16mm	G5	E	0.170	167	0,21	1,5	>80	3000K	2600	2900	1149
28	TriphosphoreHE	16mm	G5	E	0.170	167	0,21	1,5	>80	4000K	2600	2900	1149
28	TriphosphoreHE	16mm	G5	E	0.170	167	0,21	1,5	>80	6500K	2400	2750	1149
35	TriphosphoreHE	16mm	G5	E	0.170	209	0,21	1,5	>80	3000K	3300	3650	1449
35	TriphosphoreHE	16mm	G5	E	0.170	209	0,21	1,5	>80	4000K	3300	3650	1449
35	TriphosphoreHE	16mm	G5	E	0.170	209	0,21	1,5	>80	6500K	3050	3500	1449
24	TriphosphoreHO	16mm	G5	E	0.300	75	0,44	2,2	>80	3000K	1750	2000	549
24	TriphosphoreHO	16mm	G5	E	0.300	75	0,44	2,2	>80	4000K	1750	2000	549
24	TriphosphoreHO	16mm	G5	E	0.300	75	0,44	2,2	>80	6500K	1600	1900	549
39	TriphosphoreHO	16mm	G5	E	0.340	112	0,44	2,5	>80	3000K	3100	3500	849
39	TriphosphoreHO	16mm	G5	E	0.340	112	0,44	2,5	>80	4000K	3100	3500	849
39	TriphosphoreHO	16mm	G5	E	0.340	112	0,44	2,5	>80	6500K	2850	3325	849
54	TriphosphoreHO	16mm	G5	E	0.460	118	0,72	2,6	>80	3000K	4450	5000	1149
54	TriphosphoreHO	16mm	G5	E	0.460	118	0,72	2,6	>80	4000K	4450	5000	1149
54	TriphosphoreHO	16mm	G5	E	0.460	118	0,72	2,6	>80	6500K	4050	4750	1149
80	TriphosphoreHO	16mm	G5	E	0.555	145	0,76	2,8	>80	3000K	6150	7000	1449
80	TriphosphoreHO	16mm	G5	E	0.555	145	0,76	2,8	>80	4000K	6150	7000	1449
80	TriphosphoreHO	16mm	G5	E	0.555	145	0,76	2,8	>80	6500K	5700	6650	1449

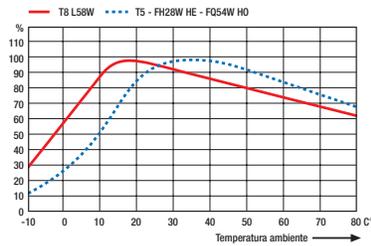
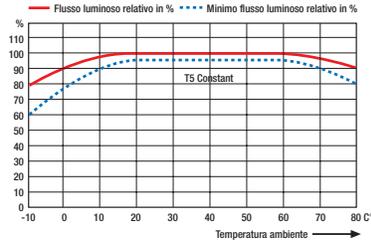
E= alimentatore elettronico

1. Conformità

Le lampade fluorescenti lineari Beghelli sono costruite in conformità a quanto disposto da norme e direttive applicabili, in particolare sono conformi a quanto disposto dalla direttiva CE/98/11: il flusso medio garantito è superiore al 95% del valore dichiarato e la potenza assorbita è inferiore al 105% del valore dichiarato.

Il flusso luminoso delle lampade fluorescenti dipende dalla temperatura di esercizio. Il valore nominale sia per lampade T8 che T5 è riferito a 25°C.

Per le lampade T8 il flusso misurato a 25°C ambiente rappresenta il valore massimo. Per le lampade T5 il valore di flusso massimo si ottiene a 35°C, questa particolare caratteristica permette di ottenere migliori prestazioni di lampada entro gli apparecchi di illuminazione.



2. Il flusso luminoso

Il flusso emesso dalle lampade fluorescenti Beghelli è rilevato in accordo a quanto prescritto in IEC60081 e definito dopo 100h di stabilizzazione.

3. Posizione di funzionamento

Le lampade fluorescenti lineari T8, T5 STD e T5 Trimax, garantiscono il perfetto funzionamento in qualsiasi posizione. Le lampade T5 HE e T5HO, se usate in posizione verticale, dovrebbero essere disposte con il catodo contrassegnato da marcatura in basso.

4. Durata

La durata utile delle lampade a fluorescenti Beghelli T8 è di 10000h quando associata ad alimentatori convenzionali, 15000h quando associate ad alimentatori elettronici conformi alle pubblicazioni EN61347-2-3 e EN60929. La durata utile delle lampade fluorescenti T5 HE e HO, quando alimentate con alimentatori conformi alle pubblicazioni EN61347-2-3 e EN60929 è 15000h

5. Alimentazione

Dispositivo fondamentale per il corretto funzionamento delle lampade è l'alimentatore a cui sono associate. Per il rispetto dei dati dichiarati le lampade devono essere associate ad alimentatori convenzionali o elettronici dichiarati idonei da Beghelli Spa e conformi alle pubblicazioni EN di sicurezza e prestazione.

Le lampade Fluorescenti Lineari o compatte che siano, abbinate ad alimentatori elettronici consentono un elevato risparmio energetico; l'abbinamento ad alimentatori elettronici dimmerati provvisti di preriscaldamento rappresenta la più efficace soluzione in termini di efficienza energetica e comfort visivo.

