

TubeSaver®

Elektroniset säästösytyttimet



Tyyppi SSTL nr.	syttymisaika / toimintalämpötila	sovellutus
TS Arctic 40 471 74	n. 3 s -50 °C	Pakkassytytin, turvasytytin • ulkokäyttöön, säästää putkea • elektroniikan kosteussuojalakkauks • Äänetön sytytys (ks. TS Rapid)
TS 6+ 40 471 60	n. 1,4 s -20 °C	säästöpikasytytin, turvasytytin • Yleisissä tiloissa, joissa halutaan maksimoida putken elinikä ja valomäärä • Sopii elektroniisiin ohjauslaitteiden kanssa esim. infrapuna-anturien, porrasvaloauto-maattien ja hämäräkytkimien kanssa ohjattaviin valaisimiin. • Kun valot sammutetaan ja sytytetään, sytyttimen täytyy huomata jännitteen olleen poissa, jotta lamppu sytytetäisiin uudelleen. Kompensoiduissa valaisimissa jännite laskee hitaammin kondensaattoriin varastoituneen sähkön takia. Jännitteen sytyttimen navoissa täytyy laskea alle 190 V tason. Pudotus on pieni, joten lamput voi sytyttää nopeasti uudelleen • Äänetön sytytys (ks. TS Rapid)
TS 2+ 40 471 62	n. 1,5 s -20 °C	säästöpikasytytin (sarjasytytin), turvasytytin • Yleisissä tiloissa, joissa halutaan maksimoida putken elinikä ja valomäärä. • Valaisimiin, jossa on 2 putkea saman kuristimen takana. Esim. 2x15W tai 2x18W. Toimii myös soveltuvuustaulukon mukaisissa yksiputkisissa valaisimissa. • Äänetön sytytys (ks. TS Rapid)
Rapid 40 471 70	n. 0,4 s -5 °C	pikasytytin, turvasytytin (putkensäästö ei ole yhtä hyvä kuin TS 6+:ssa, mutta parempi kuin vakiosytyttimessä) • Esim. WC, komero, varasto jossa tarvitaan sisään tullessa nopeasti valoa • Kaikki alle 1 s pikasytyttimet ottavat ison esilämmitysvirran kuristimesta, jonka haja-magneettikenttä voi aiheuttaa ääntä valaisimen pelleissä sytytyksen aikana. • Kompensoiduissa valaisimissa hitaampi uudelleensytytys (jännitteen täytyy pudota alle 90 V tason, ks. TS6+) • Ei sovellu sarjakompensoitujen valaisimien kanssa käytettäväksi. (TS6+ sopii) • Sopii CELMA B1 ja B2 luokan vähähäviöisten kuristimien kanssa.

TubeSaverin ja tavallisen sytyttimen vertailu

	TubeSaver	hohtosytytin
😊	• vilkkumaton sytytys • loisteputken käyttöaika pitenee • käytettyjen putkien määrä ja siten elohopeajätteet vähenevät • vaihtokustannukset pienenevät • turvakatkaisu loisteputken eliniän loputtua • kestää normaaliolosuhteissa vähintään 10 vuotta • sopii tavallisen sytyttimen tilalle • erittäin pienet häiriösaiteilyt sytyttäessä	• halpa
☹️	• isompi hankintakustannus (kuitenkin pienempi kustannus-erä kuin lamput, joiden kanssa niitä käytetään)	• vilkkuva sytytys tuhoaa loisteputket ennenaikaisesti ja lisää ongelmajätteitä (loisteputken elohopea) • jää sytyttämään loisteputken eliniän loppuessa, vilkkuu koko ajan, kuluttaa energiaa ja ylikuumentaa muita komponentteja esim. lampunpitimiä. Tulipalovaara • voimakkaat sähköhäiriöt sytyttäessä • lyhyt elinikä, täytyy vaihtaa aina kun loisteputki vaihdetaan

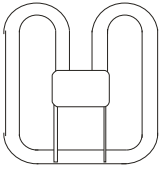
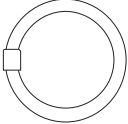
LESTER
INDUSTRIES LTD

Unit 42, Vanalloys Business Park, Stoke Row, Oxon., RG9 5QW, England.
Tel. + 44 1491 680444 Fax + 44 1491 680064 email : lester@lampig.com



Maahantuoja : AGENTUURI NEUMANN OY Tel. (02) 633 3333 Fax (02) 633 4089
www.agentuuri-neumann.fi info@agentuuri-neumann.fi

TubeSaver[®] Soveltuvuustaulukko

Lamppu	malli	W	kanta	Rapid	pakkasen kestävyys			
					TS 2+ 1 putki	TS 2+ 2 putkea	TS 6+	Arctic
	T8 438mm	15	G13	-5°C	-20°C	-20°C	-20°C	-----
	T8 590mm	18	G13	-5°C	-20°C	-20°C	-20°C	-50°C
	T8 895mm	30	G13	-5°C	-----	-----	-20°C	-50°C
	T8 1200mm	36	G13	-5°C	-----	-----	-20°C	-50°C
	T8 1500mm	58	G13	-5°C	-----	-----	-20°C	-50°C
	T8 1800mm	70	G13	-----	-----	-----	-20°C	-----
	T12 590mm	20	G13	-5°C	-20°C	-20°C	-20°C	-50°C
	T12 1200mm	40	G13	-5°C	-----	-----	-20°C	-50°C
	T12 1500mm	65	G13	-5°C	-----	-----	-20°C	-50°C
	T12 2400mm	125	G13	-----	-----	-----	-20°C	-----
	PLL (TC-L)	18	2G11	-5°C	-20°C	-20°C	-----	-30°C
	PLL (TC-L)	19	2G11	-5°C	-----	-----	-20°C	-30°C
	PLL (TC-L)	24	2G11	-5°C	-----	-----	-20°C	-30°C
	PLL (TC-L)	36	2G11	-5°C	-----	-----	-20°C	-30°C
	PLL (TC-L)	34	2G11	-5°C	-----	-----	-20°C	-30°C
	BIAX							
	PLC (TC-S)	5	2G7	-5°C	-5°C	-----	-----	-----
	PLC (TC-S)	7	2G7	-5°C	-5°C	-5°C	-----	-----
	PLC (TC-S)	9	2G7	-5°C	-5°C	-5°C	-----	-----
	PLC (TC-S)	11	2G7	-5°C	-----	-----	-5°C	-20°C
	PLC (TC-D)	10	G24q1	-5°C	-----	-----	-5°C	-20°C
	PLC TC-D)	13	G24q1	-5°C	-----	-----	-5°C	-20°C
	PLC (TC-D)	18	G24q2	-5°C	-----	-----	-5°C	-20°C
	PLC (TC-D)	26	G24q3	-5°C	-----	-----	-5°C	-20°C
	2D (TC-DD)	10	GR10q	-5°C	-----	-----	-5°C	-20°C
	2D (TC-DD)	16	GR10q	-5°C	-----	-----	-5°C	-20°C
	2D (TC-DD)	21	GR10q	-5°C	-----	-----	-5°C	-20°C
	2D (TC-DD)	28	GR10q	-5°C	-----	-----	-5°C	-20°C
	2D (TC-DD)	38	GR10q	-5°C	-----	-----	-5°C	-20°C
	Ympyräl. (TR)	22	G10q	-5°C	-----	-----	-5°C	-20°C
	Ympyräl. (TR)	32	G10q	-5°C	-----	-----	-5°C	-20°C
	Ympyräl. (TR)	40	G10q	-5°C	-----	-----	-5°C	-20°C
	Ympyräl. (TR)	60	G10q	-5°C	-----	-----	-5°C	-20°C

Ilmoitettu pakkasen kestävyys edellyttää hyvälaatuista putkea, ENEC hyväksyttyä kuristinta sekä kaikkien komponenttien yhteensopivuutta. Jännite ei saa olla alle -5% nimellisestä

LESTER
INDUSTRIES LTD

Unit 42, Vanalloys Business Park, Stoke Row, Oxon., RG9 5QW, England.
Tel. + 44 1491 680444 Fax + 44 1491 680064 email : lester@lampig.com



Maahantuoja : AGENTUURI NEUMANN OY Tel. (02) 633 3333 Fax (02) 633 4089
www.agentuuri-neumann.fi info@agentuuri-neumann.fi