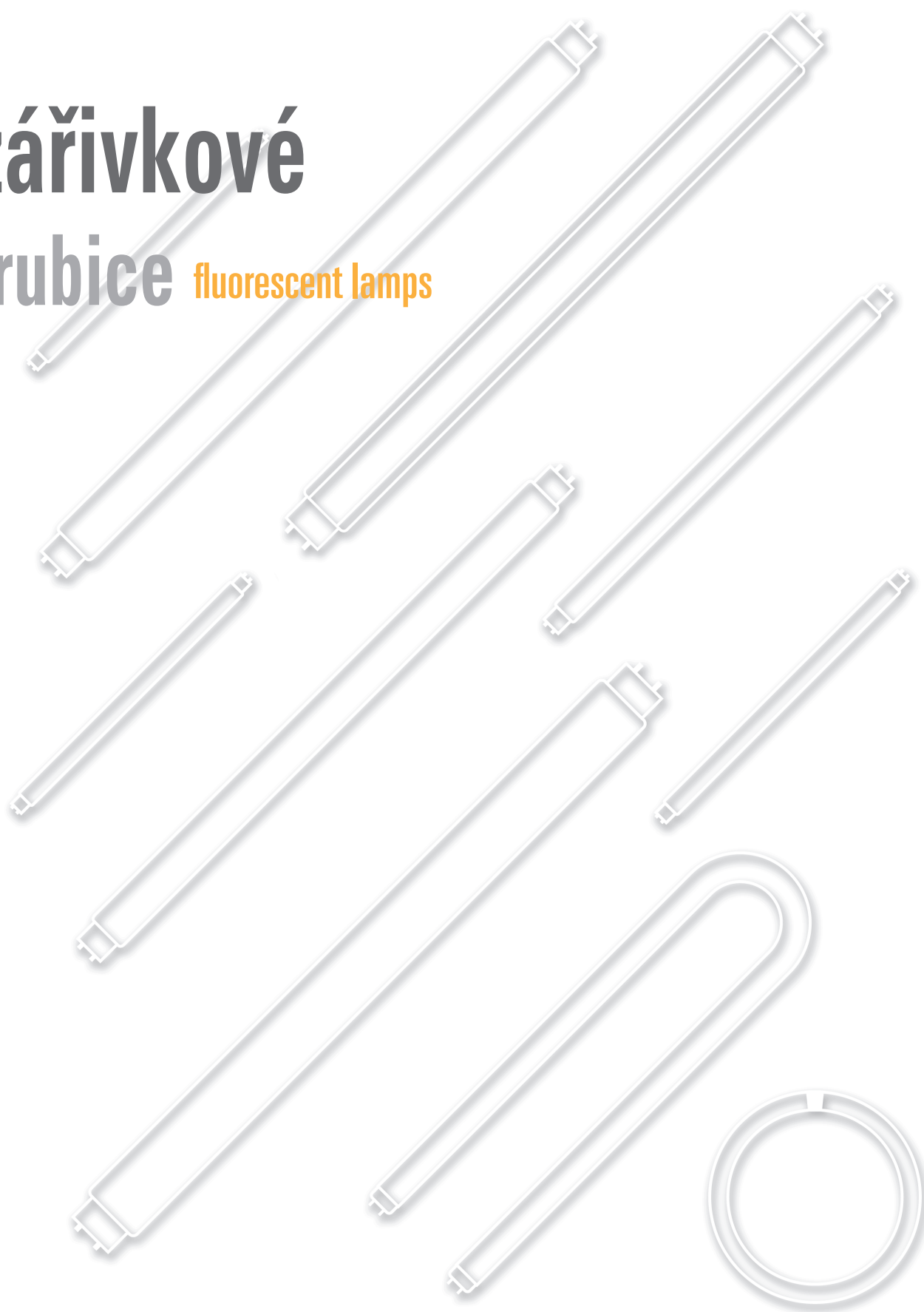


zářivkové trubice **fluorescent lamps**





Zářivkové trubice Ø 12 mm

Série LT-T4 MINI



LT-T4 MINI

Zářivkové trubice COLOURLUX plus série T4 MINI jsou ideální pro použití ve svítidlech pro domácnosti. Svě uplatnění však najdou i ve svítidlech pro nouzové osvětlení, nebo jiných podobných aplikacích. Jejich barevné podání je velmi dobré ($R_a > 82$) a jsou k dodání v několika barevných odstínech.

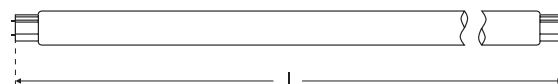
Fluorescent linear lamps COLOURLUX plus from the series T4 MINI are ideal for using in household fittings. They can operate in emergency lighting or in other similar applications. Their colour rendering is very high ($R_a > 82$) and they can be supplied in various colour tints.



lineární zářivky pro všeobecné osvětlování



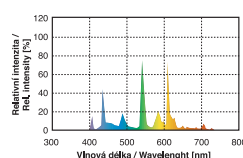
obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (mm)	bar. teplota (K) colour temperature	barevné podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 85952090
108630	LT 6W T4/840	6	840 chladná bílá/coolwhite	265	4000	1B	206	G5	10	19915
108631	LT 8W T4/840	8	840 chladná bílá/coolwhite	380	4000	1B	318	G5	10	19908
108632	LT 12W T4/840	12	840 chladná bílá/coolwhite	570	4000	1B	419	G5	10	19892
108633	LT 16W T4/840	16	840 chladná bílá/coolwhite	1000	4000	1B	462	G5	10	19885
108634	LT 20W T4/840	20	840 chladná bílá/coolwhite	1280	4000	1B	509	G5	10	19878
108635	LT 22W T4/840	22	840 chladná bílá/coolwhite	1420	4000	1B	709	G5	10	19410
108636	LT 24W T4/840	24	840 chladná bílá/coolwhite	1550	4000	1B	850	G5	10	19403
108637	LT 26W T4/840	26	840 chladná bílá/coolwhite	1650	4000	1B	1001	G5	10	19113
108638	LT 28W T4/840	28	840 chladná bílá/coolwhite	1800	4000	1B	1150	G5	10	19014
108639	LT 30W T4/840	30	840 chladná bílá/coolwhite	1950	4000	1B	750	G5	10	18987



KŘIVKY SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY ENERGY SPECTRAL CURVES

COLOURLUX PLUS

840



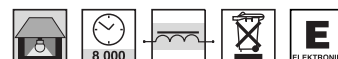
Série LT-T5 SHORT

Zářivkové trubice Ø 16 mm

LT-T5 SHORT

Zářivkové trubice COLOURLUX plus série T5 SHORT jsou ideální pro použití ve svítidlech pro domácnosti. Svě uplatnění však najdou i ve svítidlech pro nouzové osvětlení, nebo jiných podobných aplikacích. Jejich barevné podání je velmi dobré (Ra>82) a jsou k dodání v několika barevných odstínech.

Fluorescent linear lamps COLOURLUX plus from the series T5 SHORT are ideal for using in household fittings. They can operate in emergency lighting or in other similar applications. Their colour rendering is very high (Ra>82) and they can be supplied in various colour tints.



lineární zářivky pro všeobecné osvětlování

EQ - efficient output

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Ø (mm)	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 85952099
108000	LT 4W T5/827	4	827 teplá comfort/warmwhite comfort	200	1B	136	G5	10	-
108003	LT 4W T5/830	4	830 teplá bílá/warmwhite	200	1B	136	G5	10	01729
108002	LT 4W T5/840	4	840 chladná bílá/coolwhite	190	1B	136	G5	10	01736
108001	LT 4W T5/865	4	865 chladná denní/cool daylight	180	1B	136	G5	10	01743
108004	LT 6W T5/827	6	827 teplá comfort/warmwhite comfort	340	1B	212	G5	10	-
108007	LT 6W T5/830	6	830 teplá bílá/warmwhite	340	1B	212	G5	10	01767
108006	LT 6W T5/840	6	840 chladná bílá/coolwhite	330	1B	212	G5	10	01774
108005	LT 6W T5/865	6	865 chladná denní/cool daylight	300	1B	212	G5	10	01781
108012	LT 8W T5/827	8	827 teplá comfort/warmwhite comfort	440	1B	288	G5	10	01798
108011	LT 8W T5/830	8	830 teplá bílá/warmwhite	440	1B	288	G5	10	01804
108010	LT 8W T5/840	8	840 chladná bílá/coolwhite	430	1B	288	G5	10	01811
108009	LT 8W T5/865	8	865 chladná denní/cool daylight	420	1B	288	G5	10	01828
108016	LT 13W T5/827	13	827 teplá comfort/warmwhite comfort	900	1B	517	G5	10	02221
108015	LT 13W T5/830	13	830 teplá bílá/warmwhite	900	1B	517	G5	10	02238
108014	LT 13W T5/840	13	840 chladná bílá/coolwhite	850	1B	517	G5	10	02245
108013	LT 13W T5/865	13	865 chladná denní/cool daylight	800	1B	517	G5	10	02252



COLOURLUX PLUS

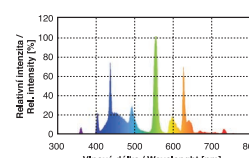
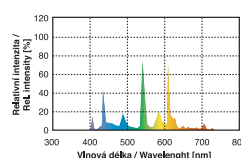
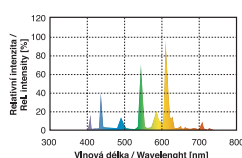
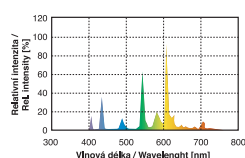
KŘIVKY SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY ENERGY SPECTRAL CURVES

827

830

840

865





Zářivkové trubice Ø 16 mm

Série LT-T5 COLOURLUX plus



LT-T5

COLOURLUX plus

Zářivkové trubice LT-T5 série COLOURLUX plus mají velmi dobré podání barev ($R_a > 82$). Proto jsou velmi vhodné pro osvětlení na pracovištích, ale své uplatnění najdou také v průmyslu, dílnách, obchodech, veřejných službách, kancelářích a v privátní oblasti. Trubice jsou k dispozici v různých bílých tónech.

The light of the fluorescent lamps LT-T5 of the series COLOURLUX plus has very good colour rendering ($R_a > 82$). It complies with the lighting requirements for workplaces. The lamps are highly used in industry, trade, commerce, public buildings, offices and in private areas. The lamps are available in different white colours, allowing choice for specific uses, and also where regional practices are specified.



lineární zářivky pro všeobecné osvětlování



EQ - efficient output

obj. číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ 25°C (lm)	Φ 35°C (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
108587	LT 14W T5-EQ/827	14	827 teplá comfort/warmwhite comfort	1.200	1.350	2700	1B	549	G5	25	034347
108553	LT 14W T5-EQ/830	14	830 teplá bílá/warmwhite	1.200	1.350	3000	1B	549	G5	25	013373
108552	LT 14W T5-EQ/840	14	840 chladná bílá/coolwhite	1.200	1.350	4000	1B	549	G5	25	013366
108578	LT 14W T5-EQ/865	14	865 chladná denní/cool daylight	1.100	1.250	6500	1B	549	G5	25	042595
108588	LT 21W T5-EQ/827	21	827 teplá comfort/warmwhite comfort	1.900	2.100	2700	1B	849	G5	25	052730
108556	LT 21W T5-EQ/830	21	830 teplá bílá/warmwhite	1.900	2.100	3000	1B	849	G5	25	013403
108555	LT 21W T5-EQ/840	21	840 chladná bílá/coolwhite	1.900	2.100	4000	1B	849	G5	25	013397
108579	LT 21W T5-EQ/865	21	865 chladná denní/cool daylight	1.750	1.950	6500	1B	849	G5	25	042601
108589	LT 28W T5-EQ/827	28	827 teplá comfort/warmwhite comfort	2.600	2.900	2700	1B	1.149	G5	25	034354
108559	LT 28W T5-EQ/830	28	830 teplá bílá/warmwhite	2.600	2.900	3000	1B	1.149	G5	25	013434
108558	LT 28W T5-EQ/840	28	840 chladná bílá/coolwhite	2.600	2.900	4000	1B	1.149	G5	25	013427
108580	LT 28W T5-EQ/865	28	865 chladná denní/cool daylight	2.400	2.700	6500	1B	1.149	G5	25	042618
108590	LT 35W T5-EQ/827	35	827 teplá comfort/warmwhite comfort	3.300	3.650	2700	1B	1.449	G5	25	052747
108562	LT 35W T5-EQ/830	35	830 teplá bílá/warmwhite	3.300	3.650	3000	1B	1.449	G5	25	013465
108561	LT 35W T5-EQ/840	35	840 chladná bílá/coolwhite	3.300	3.650	4000	1B	1.449	G5	25	013458
108581	LT 35W T5-EQ/865	35	865 chladná denní/cool daylight	3.050	3.400	6500	1B	1.449	G5	25	042625

EFEKTIVNÍ systém NARVA COLOURLUX T5 EQ

EQ znamená EFFICIENCY OUTPUT – vysokou efektivitu. Tato zářivky vykazují extrémně vysoký měrný světelný výkon až 104 lm/W (při 35 °C). Jsou koncipovány pro provoz s elektronickými předřadníky a jsou hospodárnější až o 20 % než zářivky COLORLUX PLUS T8. Mohou se také opoužít ve velmi kompaktních a plochých svítidlech, protože mají až o 50 % menší objem a jsou o 5 cm kratší než srovnatelné zářivky COLOURLUX PLUS T8.



LT-T5 COLOURLUX plus

Zářivkové trubice LT-T5 série COLOURLUX plus mají velmi dobré podání barev ($R_a > 82$). Proto jsou velmi vhodné pro osvětlení na pracovištích, ale své uplatnění najdou také v průmyslu, dílnách, obchodech, veřejných službách, kancelářích a v privátní oblasti. Trubice jsou k dispozici v různých bílých tónech.

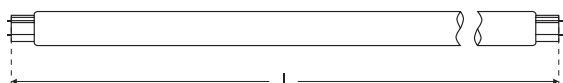
The light of the fluorescent lamps LT-T5 of the serie COLOURLUX plus has very good colour rendering ($R_a > 82$). It complies with the lighting requirements for workplaces. The lamps are highly used in industry, trade, commerce, public buildings, offices and in private areas. The lamps are available in different white colours, allowing choice for specific applications, and also where regional practices are specified.



lineární zářivky pro všeobecné osvětlování

HQ - high output

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ 25°C (lm)	Φ 35°C (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
108591	LT 24W T5-HQ/827	24	827 teplá comfort/warmwhite comfort	1.750	2.000	2700	1B	549	G5	25	052754
108565	LT 24W T5-HQ/830	24	830 teplá bílá/warmwhite	1.750	2.000	3000	1B	549	G5	25	025383
108564	LT 24W T5-HQ/840	24	840 chladná bílá/coolwhite	1.750	2.000	4000	1B	549	G5	25	025376
108582	LT 24W T5-HQ/865	24	865 chladná denní/cool daylight	1.600	1.850	6500	1B	549	G5	25	042670
108592	LT 39W T5-HQ/827	39	827 teplá comfort/warmwhite comfort	3.100	3.500	2700	1B	849	G5	25	052761
108568	LT 39W T5-HQ/830	39	830 teplá bílá/warmwhite	3.100	3.500	3000	1B	849	G5	25	025413
108567	LT 39W T5-HQ/840	39	840 chladná bílá/coolwhite	3.100	3.500	4000	1B	849	G5	25	025406
108583	LT 39W T5-HQ/865	39	865 chladná denní/cool daylight	2.900	3.300	6500	1B	849	G5	25	042687
108593	LT 49W T5-HQ/827	49	827 teplá comfort/warmwhite comfort	4.300	4.900	2700	1B	1.449	G5	25	052778
108577	LT 49W T5-HQ/830	49	830 teplá bílá/warmwhite	4.300	4.900	3000	1B	1.449	G5	25	032084
108576	LT 49W T5-HQ/840	49	840 chladná bílá/coolwhite	4.300	4.900	4000	1B	1.449	G5	25	032077
108584	LT 49W T5-HQ/865	49	865 chladná denní/cool daylight	4.100	4.700	6500	1B	1.449	G5	25	041550
108594	LT 54W T5-HQ/827	54	827 teplá comfort/warmwhite comfort	4.450	5.000	2700	1B	1.149	G5	25	033883
108571	LT 54W T5-HQ/830	54	830 teplá bílá/warmwhite	4.450	5.000	3000	1B	1.149	G5	25	025444
108570	LT 54W T5-HQ/840	54	840 chladná bílá/coolwhite	4.450	5.000	4000	1B	1.149	G5	25	025437
108585	LT 54W T5-HQ/865	54	865 chladná denní/cool daylight	4.250	4.750	6500	1B	1.149	G5	25	042700
108595	LT 80W T5-HQ/827	80	827 teplá comfort/warmwhite comfort	6.150	7.000	2700	1B	1.449	G5	25	052785
108574	LT 80W T5-HQ/830	80	830 teplá bílá/warmwhite	6.150	7.000	3000	1B	1.449	G5	25	025475
108573	LT 80W T5-HQ/840	80	840 chladná bílá/coolwhite	6.150	7.000	4000	1B	1.449	G5	25	025468
108586	LT 80W T5-HQ/865	80	865 chladná denní/cool daylight	5.700	6.650	6500	1B	1.449	G5	25	042717



EXTRÉMĚ VÝKONÝ systém NARVA COLOURLUX T5 HQ

HQ znamená HIGH OUTPUT – vysoký výkon. Tyto zářivky se vyznačují především vysokým světelným tokem a proto se mohou využívat v nových moderních světelných aplikacích, nebo nejnáročnějších aplikacích. Tyto zářivky mají světelný tok $> 7\,000$ lm (při 35 °C). Zářivky HQ jsou určeny pro provoz pouze s elektronickým předřadníkem a je možné je ideálním způsobem používat stejně jako všechny zářivky COLOURLUX NARVA v systémech s pohybovými čidly, nebo stmívači v závislosti na denním světle a tak optimálně řídit spotřebu elektrické energie.



Zářivkové trubice Ø 16 mm

Série LT-T5 COLOURLUX plus



LT-T5 ENERGY SAVER

Trubice LT-T5 série COLOURLUX plus v provedení ES-ENERGY SAVER mají při srovnatelném světelném toku výrazně nižší spotřebu energie ve srovnání s tradičními trubkami LT-T5. Trubice v barvě 840 coolwhite jsou k dispozici, jiné barevné odstíny série COLOURLUX plus jsou k dodání na dotaz.

Fluorescent lamps LT-T5 of the series COLOURLUX plus in the design ES – ENERGY SAVER have at a comparable luminous flux a substantial lower power consumption comparing to regular fluorescent lamps LT-T5. The lamps are available in the light colour 840 coolwhite, other light colours of the series COLOURLUX plus can be supplied on request.



lineární zářivky pro všeobecné osvětlování



EQ - efficient output

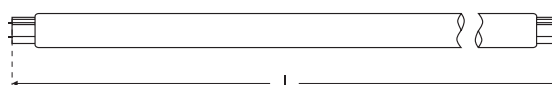
obj. číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ 25°C (lm)	Φ 35°C (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
108651	LT-ES 13W T5-EQ/840	13	840 chladná bílá/coolwhite	1.150	1.350	4000	1B	549	G5	25	052594
108652	LT-ES 19W T5-EQ/840	19	840 chladná bílá/coolwhite	1.750	2.100	4000	1B	849	G5	25	052600
108653	LT-ES 25W T5-EQ/840	25	840 chladná bílá/coolwhite	2.450	2.900	4000	1B	1.149	G5	25	052297
108654	LT-ES 32W T5-EQ/840	32	840 chladná bílá/coolwhite	3.650	3.650	4000	1B	1.449	G5	25	052310

HQ - high output

obj. číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ 25°C (lm)	Φ 35°C (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
108655	LT-ES 20W T5-HQ/840	20	840 chladná bílá/coolwhite	1.650	1.950	4000	1B	549	G5	25	052617
108656	LT-ES 36W T5-HQ/840	36	840 chladná bílá/coolwhite	3.000	3.400	4000	1B	849	G5	25	052624
108657	LT-ES 45W T5-HQ/840	45	840 chladná bílá/coolwhite	4.100	4.900	4000	1B	1.449	G5	25	052334
108658	LT-ES 50W T5-HQ/840	50	840 chladná bílá/coolwhite	4.400	5.000	4000	1B	1.149	G5	25	052358
108659	LT-ES 73W T5-HQ/840	73	840 chladná bílá/coolwhite	6.150	7.000	4000	1B	1.449	G5	25	052372

NARVA COLOURLUX ENERGY SAVING-ES

Jsou vhodné do stávajících osvětlovacích systémů. Jejich rozměry jsou shodné s běžnými zářivkami COLOURLUX PLUS, jsou však efektivnější a jsou vhodné všude, kde je kladen velký důraz na úsporu elektrické energie - šetří až 10% elektrické energie. Mají zlepšenou stabilitu světelného toku a vynikající barevné podání Ra=82-89 v závislosti na odstínu.



Série LT-T5 COLOURLUX plus

Zářivkové trubice Ø 16 mm

LT-T5 EXTENDED LIFE

Trubice LT-T5 série COLOURLUX plus v provedení XL-EXTENDED LIFE dosahují při zapojení na elektronickém předřadníku s teplým startem servisní dobu živnostnosti 40 000 hodin. U tvaru LT-T5 short (krátké) činí střední doba živnostnosti 20 000 hodin. Používají se tam, kde je výměna zdroje zvláště nákladná nebo komplikovaná. Trubice v barvě 840 coolwhite jsou k dispozici, jiné barevné odstíny série COLOURLUX plus jsou k dodání na dotaz.

Fluorescent lamps LT-T5 of the series COLOURLUX plus in the design XL-EXTENDED LIFE are reaching at operating at an electronic warmstart ballast an maintenance life time of 40 000 hours. For the design LT-T5 short the average life time is 20 000 hours. The lamps are used where it is particularly expensive to replace lamps. The lamps are available in the light colour 840 coolwhite, other light colours of the series COLOURLUX plus can be supplied on request.



lineární zářivky pro všeobecné osvětlování

EQ - efficient output

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Ø 25°C (lm)	Ø 35°C (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
108670	LT-XL 8W T5/840	8	840 chladná bílá/coolwhite	525	-	4000	1B	288	G5	25	047200
108671	LT-XL 14W T5-EQ/840	14	840 chladná bílá/coolwhite	1.200	3.150	4000	1B	549	G5	25	044995
108672	LT-XL 21W T5-EQ/840	21	840 chladná bílá/coolwhite	1.900	2.100	4000	1B	849	G5	25	044568
108673	LT-XL 28W T5-EQ/840	28	840 chladná bílá/coolwhite	2.600	2.900	4000	1B	1.149	G5	25	045008
108674	LT-XL 35W T5-EQ/840	35	840 chladná bílá/coolwhite	3.300	3.650	4000	1B	1.449	G5	25	045015

HQ - high output

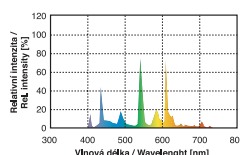
obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Ø 25°C (lm)	Ø 35°C (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
108675	LT-XL 24W T5-HQ/840	24	840 chladná bílá/coolwhite	1.750	2.000	4000	1B	549	G5	25	045022
108676	LT-XL 39W T5-HQ/840	39	840 chladná bílá/coolwhite	3.100	3.500	4000	1B	849	G5	25	045039
108677	LT-XL 49W T5-HQ/840	49	840 chladná bílá/coolwhite	4.300	4.900	4000	1B	1.449	G5	25	045299
108678	LT-XL 54W T5-HQ/840	54	840 chladná bílá/coolwhite	4.450	5.000	4000	1B	1.149	G5	25	045176
108679	LT-XL 80W T5-HQ/840	80	840 chladná bílá/coolwhite	6.150	7.000	4000	1B	1.449	G5	25	045183



KŘIVKY SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY
ENERGY SPECTRAL CURVES

COLOURLUX PLUS

840



S novou řadou výrobků **NARVA COLOURLUX PLUS-XT EXTENDED LIFE T5** nabízí NARVA ideální řešení při aplikacích, kde je výměna zářivek náročná, a proto spojena s vysokými náklady. Životnost zářivek XT ve svítidlech s elektronickým předřadníkem pro teplý start je 40 000 hodin. Jako servisní životnost je pro zářivky XL definována doba, kdy přestane fungovat 10 % zářivek. Současně dochází k úspoře zdrojů, protože jedna zářivka NARVA EXTENDED LIFE nahradí díky své dlouhé životnosti 2 zářivky COLOURLUX PLUS.



Zářivkové trubice Ø 16 mm

Série LT-T5 COLOURLUX plus



LT-T5

ENERGY SAVER
EXTENDED LIFE

Trubice LT-T5 série COLOURLUX plus v provedení ES, XL – ENERGY SAVER a EXTENDED LIFE mají ve srovnání s tradičními trubicemi při srovnatelném světelném toku nepatrně výraznou výkonnost. Navíc dosahují tyto trubice při provozu na elektronickém předřadníku servisní dobu životnosti 40 000 hodin. Trubice v barvě 840 coolwhite jsou k dispozici, jiné barevné odstíny série COLOURLUX plus jsou k dodání na dotaz.

Fluorescent lamps LT-T5 of the series COLOURLUX plus in the design ES, XL – ENERGY SAVER and EXTENDED LIFE have a substantial lower power consumption at a comparable luminous flux. In addition, the lamps are reaching a maintenance life time of 40 000 hours by operation with an electronic warmstart ballast. The lamps are available in the light colour 840 coolwhite, other light colours of the series COLOURLUX plus can be supplied on request.



lineární zářivky dlouhoživotnostní

EQ - efficient output

obj. číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ 25°C (lm)	Φ 35°C (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
108700	LT-ES XL 13W T5-EQ/840	13	840 chladná bílá/coolwhite	1.100	1.250	4000	1B	549	G5	25	052631
108701	LT-ES XL 19W T5-EQ/840	19	840 chladná bílá/coolwhite	1.725	2.000	4000	1B	849	G5	25	052648
108702	LT-ES XL 25W T5-EQ/840	25	840 chladná bílá/coolwhite	2.350	2.750	4000	1B	1.149	G5	25	052655
108703	LT-ES XL 32W T5-EQ/840	32	840 chladná bílá/coolwhite	3.025	3.500	4000	1B	1.449	G5	25	052662

HQ - high output

obj. číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ 25°C (lm)	Φ 35°C (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
108704	LT-ES XL 22W T5-HQ/840	22	840 chladná bílá/coolwhite	1.625	1.900	4000	1B	549	G5	25	052679
108705	LT-ES XL 36W T5-HQ/840	36	840 chladná bílá/coolwhite	3.000	3.400	4000	1B	849	G5	25	052686
108706	LT-ES XL 45W T5-HQ/840	45	840 chladná bílá/coolwhite	3.975	4.700	4000	1B	1.449	G5	25	052693
108707	LT-ES XL 50W T5-HQ/840	50	840 chladná bílá/coolwhite	4.100	4.650	4000	1B	1.149	G5	25	052709
108708	LT-ES XL 73W T5-HQ/840	73	840 chladná bílá/coolwhite	5.700	6.500	4000	1B	1.449	G5	25	052716

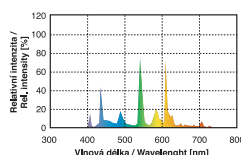
NARVA COLOURLUX ES-XL

ENERGY SAVER + EXTENDED LIFE je kombinací zářivky s extrémně dlouhou životností a zářivky se sníženým příkonem. Jsou ideálním řešením pro osvětlovací systémy, kde je výměna zářivek spojena s vysokými náklady, a zároveň je kladen velký důraz na úsporu elektrické energie. Jsou vhodné do stávajících osvětlovacích systémů, a jejich instalace se provádí pro tou výměnou. Optimální provoz v uzavřených interiérových svítidlech. Díky vysoké spolehlivosti a dlouhé servisní životnosti (až 40 000 h) a díky úspře na elektrické energii výrazně klesají náklady na provoz a údržbu.

KŘIVKY SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY
ENERGY SPECTRAL CURVES

COLOURLUX PLUS

840



Série LT-T5 COLOURLUX plus

Zářivkové trubice Ø 16 mm

LT-T5 SPT-SAFETY

Trubice LT-T5 série COLOURLUX plus v provedení SPT-SAFETY jsou opatřeny ochranou folií, která zabrání při porušení skleněné části trubice unik chemických látek a střepů do okolí. Trubice v barvě 840 coolwhite jsou k dispozici, jiné barevné odstíny série COLOURLUX plus jsou k dodání na dotaz.

Fluorescent lamps LT-T5 of the series COLOURLUX plus in the design SPT-SAFETY are equipped with a protective film which prevents the coming out of glass shards if the lamp breaks. The lamps are available in the light colour 840 coolwhite, other light colours of the series COLOURLUX plus can be supplied on request.



lineární zářivky NARVA s ochranou folií

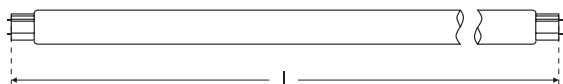
EQ - efficient output

SAFETY

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ 25°C (lm)	Φ 35°C (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
108750	LT-SPT 14W T5-EQ/840	14	840 chladná bílá/coolwhite	1.180	1.330	4000	1B	549	G5	25	047842
108751	LT-SPT 21W T5-EQ/840	21	840 chladná bílá/coolwhite	1.870	2.060	4000	1B	849	G5	25	047859
108752	LT-SPT 28W T5-EQ/840	28	840 chladná bílá/coolwhite	2.550	2.850	4000	1B	1.149	G5	25	047866
108753	LT-SPT 35W T5-EQ/840	35	840 chladná bílá/coolwhite	3.240	3.580	4000	1B	1.449	G5	25	047873

HQ - high output

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ 25°C (lm)	Φ 35°C (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
108754	LT-SPT 24W T5-HQ/840	24	840 chladná bílá/coolwhite	1.720	1.960	4000	1B	549	G5	25	047880
108755	LT-SPT 39W T5-HQ/840	39	840 chladná bílá/coolwhite	3.040	3.430	4000	1B	849	G5	25	047897
108756	LT-SPT 49W T5-HQ/840	49	840 chladná bílá/coolwhite	4.220	4.810	4000	1B	1.449	G5	25	047903
108757	LT-SPT 54W T5-HQ/840	54	840 chladná bílá/coolwhite	4.370	4.900	4000	1B	1.149	G5	25	047910
108758	LT-SPT 80W T5-HQ/840	80	840 chladná bílá/coolwhite	6.030	6.860	4000	1B	1.449	G5	25	047927



NARVA COLOURLUX SP SAFETY

zabezpečení proti vzniku střepů

V citlivých výrobních odvětvích a hlavně v potravinářském průmyslu, či farmaceutickém nebo lékařském prostředí je důležité zamezit vzniku nečistot ze skleněných střepů a úniku chemických látek při rozbití pláště zářivky. To je zajištěno pevným spojením skla s paticemi pomocí pružného plastového ochranného pláště. V rizikových aplikacích je doporučeno používat tyto zářivky především v otevřených svítidlech.



Zářivkové trubice Ø 26 mm

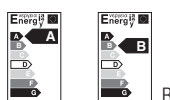
Série LT-T5 COLOURLUX plus



LT-T5 IGLOO

Běžné zářivkové trubice T5 dosahují maximálního světelného toku při teplotě prostředí 35°C a jsou proto málo vhodné pro venkovní použití. U zářivkových trubec v provedení IGLOO je zářivka T5 (ø 16 mm) opatřena ochranným skleněným opláštěním T8 (ø 26 mm). Ve vzniklé mezeře se vytvoří během provozu tepelně-izolační vrstva, která umožňuje zářivce vydat odpovídající světelný tok. ET-IGLOO T5 jsou využívány ve venkovním osvětlení, v lednicích a mrazících jako jediná efektivní volba osvětlení. Jiné barvy svítidel lze dodat na vyžádání.

Standard fluorescent lamps T5 reach their maximum luminous flux in ambient temperatures 35°C and are therefore not practical for outside use in open lighting. With fluorescent lamps IGLOO the lamp T5 (ø 16 mm) is equipped with a protective tube T8 (ø 26 mm). The use of energy saving lamps T5 in outside lighting and in cold stores would be substantially more effective and practical. Before using these lamps, you should check to see whether installation conditions and the lighting unit allow a tube diameter of 26 mm. Other light colours are available at your request.



lineární zářivky mrazuvzdorné

MRAZUVZDORNÉ

EQ - efficient output

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ 25°C (lm)	Φ 5°C (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
113551	LT-ET 14W T5-EQ/840	14	840 chladná bílá/coolwhite	1.050	1.200	4000	1B	549	G5	25	025536
113552	LT-ET 21W T5-EQ/840	21	840 chladná bílá/coolwhite	1.700	1.900	4000	1B	849	G5	25	025543
113553	LT-ET 28W T5-EQ/840	28	840 chladná bílá/coolwhite	2.350	2.600	4000	1B	1.149	G5	25	025550
113554	LT-ET 35W T5-EQ/840	35	840 chladná bílá/coolwhite	3.000	3.300	4000	1B	1.449	G5	25	025567

MRAZUVZDORNÉ S REFLEKTOREM

EQ - efficient output

vyzařovací úhel = 180°

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ 25°C (lm)	Φ 5°C (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
113571	LT-ET R 24W T5-EQ/840	14	840 chladná bílá/coolwhite	1.000	1.150	4000	1B	549	G5	25	025574 B
113572	LT-ET R 39W T5-EQ/840	21	840 chladná bílá/coolwhite	1.650	1.800	4000	1B	849	G5	25	025581 B
113573	LT-ET R 49W T5-EQ/840	28	840 chladná bílá/coolwhite	2.250	2.450	4000	1B	1.149	G5	25	025598 B
113574	LT-ET R 54W T5-EQ/840	35	840 chladná bílá/coolwhite	2.850	3.150	4000	1B	1.449	G5	25	025604 B

optimální světelný tok již při 5°C



Série LT-T5 COLOURLUX DE LUXE

Zářivkové trubice Ø 16 mm

LT-T5 COLOURLUX DE LUXE

Zářivkové trubice LT-T5 série COLOURLUX de Luxe mají excelentní podání barev ($R_a > 90$) a je velmi vhodné pro osvětlování v náročných případech, kde jsou kladeny ty nejvyšší požadavky na světlo a barvu. Trubice v barvě 940 coolwhite jsou k dispozici, jiné barevné odstíny série COLOURLUX de Luxe jsou k dodání na požádání.

The light of the lamps LT-T5 of the series COLOURLUX de Luxe is distinguished through their excellent colour rendering ($R_a > 90$) and can be placed anywhere where a high demand on light and colour is set. The lamps are available in light colour 940 coolwhite, other light colours of the series COLOURLUX de Luxe can be supplied on request.



lineární zářivky s plným spektrem pro všeobecné osvětlování

HQ - high output

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (mm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
109524	LT 24W T5-HQ/940	24	940 chladná bílá/coolwhite	1.400	4000	1A	549	G5	25	022788
109525	LT 39W T5-HQ/940	39	940 chladná bílá/coolwhite	2.500	4000	1A	849	G5	25	022795
109526	LT 49W T5-HQ/940	49	940 chladná bílá/coolwhite	3.700	4000	1A	1.449	G5	25	032091
109527	LT 54W T5-HQ/940	54	940 chladná bílá/coolwhite	3.800	4000	1A	1.149	G5	25	022801
109528	LT 80W T5-HQ/940	80	940 chladná bílá/coolwhite	5.500	4000	1A	1.449	G5	25	022818



NARVA COLOURLUX DE LUXE

poskytují nejlepší podání barev, $R_a > 90$, a jsou přitom velmi efektivní. Jsou ideální všude, kde hraje věrnost barev podstatnou roli a je přitom nutný velký světelný výkon, např. školy, úřady, obchody s konfekcí, či obchodní prostory.

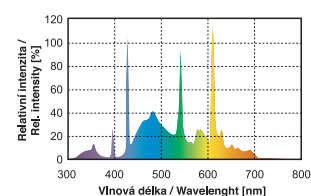
NARVA COLOURLUX DE LUXE 940

denní světlo s nejlepším podáním barev. Všude, kde záleží na ideálním barevném sladění, je ideálním řešením osvětlení NARVA COLOURLUX DE LUXE 940. Má při teplotě chromatičnosti 4 000 K index podání barev $R_a > 90$. Ideální pro nejnáročnější osvětlení, lékařská zařízení, grafické provozy, Výzkumné ústavy, oděvní a barvírenský průmysl. Zářivky NARVA COLOURLUX PLUS DE LUXE navozují optimální vlastnosti umělého denního světla.

KŘIVKA SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY ENERGY SPECTRAL CURVES

COLOURLUX DE LUXE

940





Zářivkové trubice Ø 16 mm

Série LT-T5 BIO VITAL



LT-T5 BIO VITAL

BIOvital je umělé světlo, které svým spektrálním složením odpovídá přirozenému slunečnímu světlu. Na rozdíl od zářivek Coloulux plus dochází k vyzařování nejen ve viditelné části spektra, ale současně je vyzařována i ultrafialová složka denního světla. Zářivky BIOvital najdou své uplatnění v osvětlování obytných prostor, učeben, kanceláří nebo je lze s výhodou také použít při pěstování rostlin, ve sklenících nebo při chovu domácího zvířectva.

BIOlight is an artificial light that corresponds to the natural sunlight by means of its spectral composition. In contrast to Coloulux plus fluorescent tubes it happens for Biovital tube to emit not only in visible spectrum but even in ultraviolet part of daylight at the same time. Fluorescent tubes BIOvital can find their use in households, class-rooms, offices or they can work in growing plants, green-houses, etc.



lineární zářivky BIO VITAL

EQ - efficient output

obj. číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (mm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
110551	LT 14W T5-EQ/958	14	958 BIO vital	925	5800	1A	549	G5	25	032114
110552	LT 21W T5-EQ/958	21	958 BIO vital	1.450	5800	1A	849	G5	25	032121
110553	LT 28W T5-EQ/958	28	958 BIO vital	2.000	5800	1A	1.149	G5	25	032138
110554	LT 35W T5-EQ/958	35	958 BIO vital	2.500	5800	1A	1.449	G5	25	032145

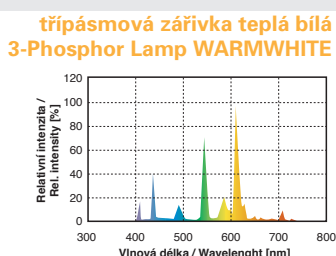
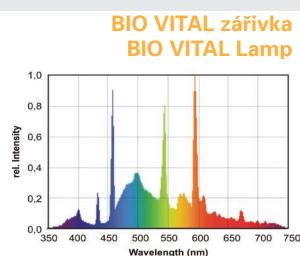
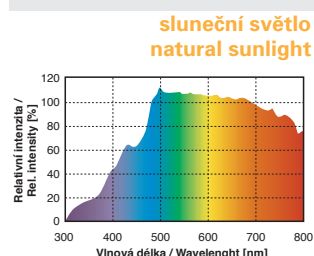
EQ - efficient output

110555	LT 24W T5-HQ/958	24	958 BIO vital	1.400	5800	1A	549	G5	25	032152
110556	LT 39W T5-HQ/958	39	958 BIO vital	2.450	5800	1A	849	G5	25	032169
110557	LT 49W T5-HQ/958	49	958 BIO vital	3.400	5800	1A	1.449	G5	25	032176
110558	LT 54W T5-HQ/958	54	958 BIO vital	3.500	5800	1A	1.149	G5	25	032183
110559	LT 80W T5-HQ/958	80	958 BIO vital	4.900	5800	1A	1.449	G5	25	032190

Zářivkové trubice s plným spektrem série NARVA BIO vital mají vedle kompletního spektra ve viditelné oblasti doplňkový podíl v UVA- a UVB oblasti spektra a téměř odpovídají přirozenému slunečnímu světlu s jeho známými blahodárnými účinky. Tyto zářivky se používají především tam, kde se musíme vyrovnat s nedostatkem přirozeného slunečního světla. Zářivky BIO vital mají excelentní reprodukci barev (Ra 1A), a proto se mohou používat v nejnáročnějších aplikacích.

NARVA BIO vital series full-spectrum lamps not only have the full spectrum of visible light, but also some components of the UVA and UVB ranges of the spectrum. For all practical purposes, that means they are very close to natural sunlight with its well-known feel-good effect. These lamps are used wherever you have to compensate for a lack of natural sunlight. They also have excellent colour rendering property (Ra 1A).

KŘIVKY SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY ENERGY SPECTRAL CURVES



Série LT-T5 CIRCADIAN

Zářivkové trubice Ø 16 mm

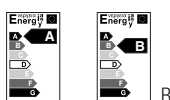
LT-T5 RELAX

Zářivkové trubice RELAX white

Jsou určeny především pro osvětlení v době odpočinku. Spektrum RELAX white nabízí velmi příjemnou barevnou teplotu 2000K, která se nejvíce podobá vláknovým žárovkám. Spektrum RELAX white má potlačenou modrou část spektra, a tím podporuje produkci melatoninu v lidském organismu. Navozují se tak relaxující a zklidňující účinky. Proto se tyto zářivky doporučují především pro navození dobré pohody. Jejich využití najdeme v čítárnách, relaxačních zařízeních, ale i v nemocničních pokojích, masážních salónech atd. Spektrum RELAX white má index barevného podání $R_a > 80$ (velmi dobré).

Fluorescent lamps RELAX white

Above all, fluorescent lamps RELAX white are used as lighting during time of relaxation. The spectrum RELAX white offers very comfortable colour temperature 2000K, which is similar to colour temperature of incandescent bulbs. RELAX white lacks a blue component in its spectrum and promotes the formation of hormone melatonin. The hormone has relaxing and calming effects. We recommend to use these lamps to evoke comfort mood. Applications: reading rooms, relaxation facilities, hospital rooms, massage salons etc. The spectrum RELAX white has colour rendering index $R_a > 80$ (very good).



lineární zářivky RELAX

EQ - efficient output

světlo pro pohodu a odpočinek

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
110600	LT 14W T5-EQ/820	14	820 RELAX/white	1.200	2000	1B	549	G5	25	051498
110601	LT 21W T5-EQ/820	21	820 RELAX/white	1.900	2000	1B	849	G5	25	051511
110602	LT 28W T5-EQ/820	28	820 RELAX/white	2.600	2000	1B	1.149	G5	25	051535
110603	LT 35W T5-EQ/820	35	820 RELAX/white	3.300	2000	1B	1.449	G5	25	051559

HQ - high output

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
110604	LT 24W T5-HQ/820	24	820 RELAX/white	1.750	2000	1B	549	G5	25	051573 B
110605	LT 39W T5-HQ/820	39	820 RELAX/white	3.100	2000	1B	849	G5	25	051597 B
110606	LT 49W T5-HQ/820	49	820 RELAX/white	4.300	2000	1B	1.449	G5	25	051610 B
110607	LT 54W T5-HQ/820	54	820 RELAX/white	4.450	2000	1B	1.149	G5	25	051634 B
110608	LT 80W T5-HQ/820	80	820 RELAX/white	6.150	2000	1B	1.449	G5	25	051658 B



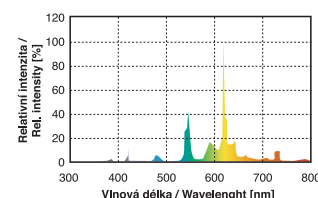
Zářivkové trubice CIRCADIAN light

Lidský organismus potřebuje přírodní denní světlo s jeho přirozeným různorodým spektrem. S osvětlením série CIRCADIAN nabízí NARVA jedinečnou možnost osvětlení, které podporuje přirozené biologické procesy. Série zářivek CIRCADIAN zahrnuje spektrum ACTIVE white (pro aktivní pohyb) a spektrum RELAX white (pro odpočinek a relaxaci).



KŘIVKA SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY ENERGY SPECTRAL CURVES

RELAX





Zářivkové trubice Ø 16 mm

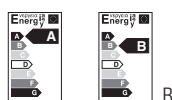
Série LT-T5 CIRCADIAN



LT-T5 ACTIVE

Zářivkové trubice ACTIVE white jsou určeny především pro osvětlení při aktivní fyzické námaze. Spektrum ACTIVE white nabízí jedinečnou barevnou teplotu 8000K, kde je více zvýrazněna modrá složka spektra. Toto spektrum zamezuje tvorbě melatoninu v lidském organismu a má tak blahodárný aktivizační účinek v době aktivní zátěže. Proto se tyto zářivky doporučují do tělocvičen nebo posiloven, sportovních zařízení, ale i ostatních náročných světelných aplikací a lékařských zařízení. Spektrum ACTIVE white má index barevného podání $R_a > 80$ (velmi dobré).

Fluorescent lamps ACTIVE white are used during time of active physical effort. The spectrum ACTIVE white offers unique colour temperature 8000K, where the blue part of spectrum is emphasized. This spectrum inhibits the formation of hormone melatonin in human body and has activating effect during various kinds of physical efforts. Recommended applications: gyms and fitness, sport facilities and other lighting demanding applications including medical facilities. The spectrum ACTIVE white has colour rendering index $R_a > 80$ (very good).



lineární zářivky ACTIVE

EQ - efficient output

světlo pro aktivní pohyb a vitalitu

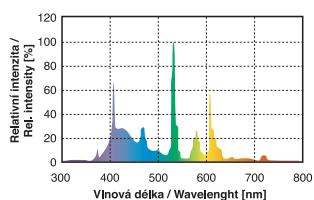
obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
110630	LT 14W T5-EQ/880	14	880 ACTIVE/white	1.050	8000	1B	549	G5	25	051504
110631	LT 21W T5-EQ/880	21	880 ACTIVE/white	1.650	8000	1B	849	G5	25	051528
110632	LT 28W T5-EQ/880	28	880 ACTIVE/white	2.350	8000	1B	1.149	G5	25	051542
110633	LT 35W T5-EQ/880	35	880 ACTIVE/white	3.000	8000	1B	1.449	G5	25	051566

HQ - high output

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
110634	LT 24W T5-HQ/880	24	880 ACTIVE/white	1.550	8000	1B	549	G5	25	051580 B
110635	LT 39W T5-HQ/880	39	880 ACTIVE/white	2.750	8000	1B	849	G5	25	051603 B
110636	LT 49W T5-HQ/880	49	880 ACTIVE/white	4.050	8000	1B	1.449	G5	25	051627 B
110637	LT 54W T5-HQ/880	54	880 ACTIVE/white	4.000	8000	1B	1.149	G5	25	051641 B
110638	LT 80W T5-HQ/880	80	880 ACTIVE/white	5.550	8000	1B	1.449	G5	25	051665 B

KŘIVKY SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY
ENERGY SPECTRAL CURVES

ACTIVE



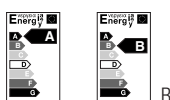
Zářivky pro osvětlování potravin - pekařské Série LT-T5 FOOD LIGHT

Zářivkové trubice Ø 16 mm

LT-T5 FRESH LIGHT

Lineární zářivky série FRESH light s barevnou teplotou 2.450 K jsou vyvinuty pro osvětlení potravin. Svě uplatnění najdou při osvětlování pečiva. Jejich brilantní světlo zvýrazňuje přirozené barevné tóny pekařských výrobků. Zboží je při prodeji čerstvě a chutně prezentováno. Typické oblasti použití jsou pekárny, potravinové obchody, jakož i odpovídající oddělení v supermarketech. Speciální zářivky FRESH light doporučujeme pro pšeničné výrobky, ale také pro polotvrdé a tvrdé sýry.

Fluorescent lamps FRESH light with a colour temperature of 2450K were developed for the lighting of bakery goods. Their brilliant light promotes hues of bakery goods in natural way. The goods can be presented fresh and tasty without being artificial. Typical applications are bakery shops, food shops, corresponding supermarket departments etc. We especially recommend FRESH light for wheaten bakery goods as well as for semi-hard and hard cheeses.



lineární zářivky pro osvětlování potravin

EQ - efficient output

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
106531	LT 14W T5-EQ/075	14	075 FRESH light	1.050	2450	549	G5	25	022511
106532	LT 21W T5-EQ/075	21	075 FRESH light	1.650	2450	849	G5	25	022528
106533	LT 28W T5-EQ/075	28	075 FRESH light	2.250	2450	1.149	G5	25	022535
106534	LT 35W T5-EQ/075	35	075 FRESH light	2.850	2450	1.449	G5	25	022542

HQ - high output

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
106535	LT 24W T5-HQ/075	24	075 FRESH light	1.550	2450	549	G5	25	022597 B
106536	LT 39W T5-HQ/075	39	075 FRESH light	2.700	2450	849	G5	25	022603 B
106537	LT 49W T5-HQ/075	49	075 FRESH light	3.700	2450	1.449	G5	25	032213 B
106538	LT 54W T5-HQ/075	54	075 FRESH light	3.850	2450	1.149	G5	25	022610 B
106539	LT 80W T5-HQ/075	80	075 FRESH light	5.300	2450	1.449	G5	25	022627 B

Zářivkové trubice série **NARVA FOOD LIGHT** jsou určeny pro osvětlování potravin. Série zahrnuje speciální spektra pro osvětlování masa, uzenin, sýrů, pečiva, cukrovinek a ovoce.

ZÁŘIVKY PRO OSVĚTLOVÁNÍ POTRAVIN

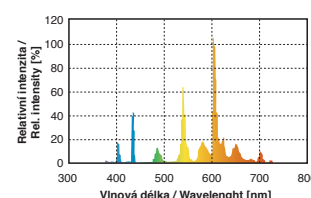


FRESH LIGHT je ideální světlo pro osvětlování vitrín v obchodech s pekařskými výrobky



FRESH LIGHT is ideal light for lighting up displays with bakery products at the baker's

FRESH LIGHT





Zářivkové trubice Ø 16 mm

Zářivky pro osvětlování potravin - řeznické
Série LT-T5 FOOD LIGHT**LT-T5****NATURE SUPERB**

Lineární zářivky NATURE SUPERB mají speciální složení světla, které vhodným způsobem zdůrazňuje barevné tóny masa a masných výrobků a zlepšuje vizuální dojem. Zářivky NATURE SUPERB podávají zejména červenou složku masa více výrazněji. Ideální k osvětlování vitrín s řeznickými výrobky.

These linear fluorescent lamps have special structure of its spectrum, which has very good effect on hues of meat and meat goods. NATURE SUPERB promotes red colour and shows white part as slightly rosy. Suitable for meat show-cases.



lineární zářivky pro osvětlování potravin

SHORT

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (mm)	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
106509	LT 8W T5/076 SHORT	8	076 NATURE superb	320	288	G5	25	026878
106510	LT 13W T5/076 SHORT	13	076 NATURE superb	700	517	G5	25	028322

EQ - efficient output

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (mm)	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
106511	LT 14W T5-EQ/076	14	076 NATURE superb	900	549	G5	25	016800
106512	LT 21W T5-EQ/076	21	076 NATURE superb	1.400	849	G5	25	016817
106513	LT 28W T5-EQ/076	28	076 NATURE superb	1.950	1.149	G5	25	016824
106514	LT 35W T5-EQ/075	35	076 NATURE superb	2.450	1.449	G5	25	016831

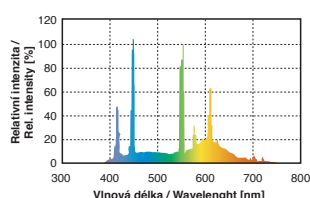
HQ - high output

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (mm)	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
106515	LT 24W T5-HQ/076	24	076 NATURE superb	1.300	549	G5	25	021408
106516	LT 39W T5-HQ/076	39	076 NATURE superb	2.300	849	G5	25	020333
106519	LT 49W T5-HQ/076	49	076 NATURE superb	3.100	1.449	G5	25	032206
106517	LT 54W T5-HQ/076	54	076 NATURE superb	3.400	1.149	G5	25	020340
106518	LT 80W T5-HQ/076	80	076 NATURE superb	4.600	1.449	G5	25	020357

ZÁŘIVKY PRO OSVĚTLOVÁNÍ POTRAVIN

NATURE SUPERB je ideální světlo pro osvětlování vitrín s uzenářskými nebo masnými výrobky

NATURE SUPERB is an ideal light for lighting up displays with butchery products

NATURE SUPERB

Série LT-T5 COLOUR MIX

Zářivkové trubice Ø 16 mm

LT-T5 COLOUR MIX

Speciální zářivky se ve srovnání s běžnými barevnými zářivkami vyznačují výraznějšími a sytějšími barvami. Mohou se použít v dekorativním nebo reklamním osvětlování. Jsou ideální ke tvorbě speciálních barevných světelných efektů.

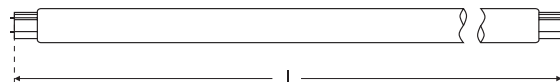
Special fluorescent linear lamps compared with ordinary fluorescent lamps are designed to provide expressive and richer colours. They can be used in decorative or advertisement lighting. They are suitable for creating special lighting effects.



lineární zářivky v barevném provedení

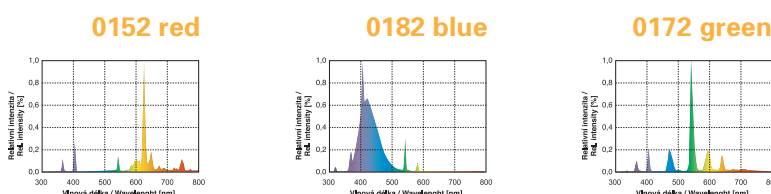
EQ - efficient output

	obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Ø (mm)	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
■	111560	LT 14W T5-EQ/0152	14	0152 červená/red	930	549	G5	25	017340
■	111563	LT 21W T5-EQ/0152	21	0152 červená/red	1.500	849	G5	25	017371
■	111570	LT 28W T5-EQ/0152	28	0152 červená/red	2.100	1.149	G5	25	017401
■	111573	LT 35W T5-EQ/0152	35	0152 červená/red	2.650	1.449	G5	25	017432
■	111561	LT 14W T5-EQ/0172	14	0172 zelená/green	1.550	549	G5	25	017357
■	111564	LT 21W T5-EQ/0172	21	0172 zelená/green	2.550	849	G5	25	017388
■	111571	LT 28W T5-EQ/0172	28	0172 zelená/green	3.500	1.149	G5	25	017418
■	111574	LT 35W T5-EQ/0172	35	0172 zelená/green	4.450	1.449	G5	25	017449
■	111508	LT 8W T5/0182 SHORT	8	0182 modrá/blue	120	288	G5	25	043417
■	111509	LT 13W T5/0182 SHORT	13	0182 modrá/blue	250	517	G5	25	052723
■	111562	LT 14W T5-EQ/0182	14	0182 modrá/blue	300	549	G5	25	017364
■	111565	LT 21W T5-EQ/0182	21	0182 modrá/blue	500	849	G5	25	017395
■	111572	LT 28W T5-EQ/0182	28	0182 modrá/blue	700	1.149	G5	25	017425
■	111575	LT 35W T5-EQ/0182	35	0182 modrá/blue	875	1.449	G5	25	017456



COLOUR mix

KŘIVKA SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY
ENERGY SPECTRAL CURVE





Zářivkové trubice Ø 16 mm

Série LT-T5 COLOUR MIX



LT-T5 COLOUR MIX

Speciální zářivky se ve srovnání s běžnými standardními barevnými zářivkami vyznačují výraznějšími a sytějšími barvami. Mohou se použít v dekorativním nebo reklamním osvětlování. Jsou ideální ke tvorbě speciálních barevných světelných efektů.

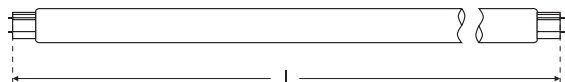
Special fluorescent linear lamps compared with standard ordinary fluorescent lamps are designed to provide expressive and richer colours. They can be used in decorative or advertisement lighting. They are suitable for creating special lighting effects.



lineární zářivky v barevném provedení

HQ - high output

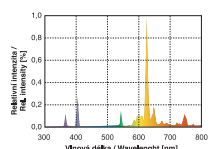
obj. číslo order code	označení description	W	odstín colour	Ø (mm)	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501	
111567	LT 24W T5-HQ/0152	24	0152 červená/red	1.500	549	G5	25	026885	■
111576	LT 39W T5-HQ/0152	39	0152 červená/red	2.450	849	G5	25	026892	■
111579	LT 49W T5-HQ/0152	49	0152 červená/red	3.200	1.449	G5	25	032220	■
111582	LT 54W T5-HQ/0152	54	0152 červená/red	3.300	1.149	G5	25	026908	■
111585	LT 80W T5-HQ/0152	80	0152 červená/red	4.525	1.449	G5	25	026861	■
111568	LT 24W T5-HQ/0172	24	0172 zelená/green	2.500	549	G5	25	026915	■
111577	LT 39W T5-HQ/0172	39	0172 zelená/green	4.100	849	G5	25	026922	■
111580	LT 49W T5-HQ/0172	49	0172 zelená/green	5.350	1.449	G5	25	032237	■
111583	LT 54W T5-HQ/0172	54	0172 zelená/green	5.500	1.149	G5	25	026939	■
111586	LT 80W T5-HQ/0172	80	0172 zelená/green	7.650	1.449	G5	25	033395	■
111569	LT 24W T5-HQ/0182	24	0182 modrá/blue	525	549	G5	25	021422	■
111578	LT 39W T5-HQ/0182	39	0182 modrá/blue	850	849	G5	25	021132	■
111581	LT 49W T5-HQ/0182	49	0182 modrá/blue	1.100	1.449	G5	25	032244	■
111584	LT 54W T5-HQ/0182	54	0182 modrá/blue	1.150	1.149	G5	25	021149	■
111587	LT 80W T5-HQ/0182	80	0182 modrá/blue	1.550	1.449	G5	25	021156	■



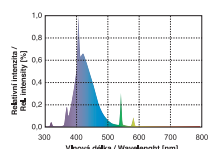
KŘIVKA SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY ENERGY SPECTRAL CURVE

COLOUR mix

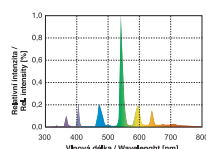
0152 red



0182 blue



0172 green



LT-T5 YELLOW SPECIAL

Zářivkové trubice YELLOW SPECIAL obsahují speciální směs luminoforů, které vyzařují světlo ve viditelném spektru 550 nm, tj. světlo žluté barvy. Proto je možné tyto zářivky používat tam, kde je kladen požadavek na osvětlení bez UV a modré části spektra. Žluté světlo je neviditelné pro mnoho druhů hmyzu, a proto je vhodné osvětlovat těmito zářivkami prostory, kde je nežádoucí shromažďování hmyzu kolem světelných zdrojů. Použití: potravinářský průmysl, reklama a diskotékové prostory, fotolaboratoře, balkóny, terasy a zahrady.

Determined through a special fluorescent material, these lamps only emit light with a wavelength higher of 550 nm that is visible as a yellow light. Therefore, the lamps can be positioned in rooms where no UV and blue part of the spectrum is allowed. Yellow light is invisible for many insects and the lamps can be used in areas where the gathering of insects should be hindered. Areas for use : Foodstruffs industry, clean room productions, advertising and discotheques, photo laboratories, balconies, terraces and gardens.



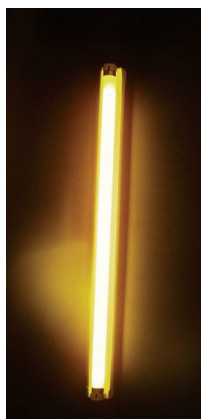
lineární zářivky v barevném provedení

EQ - efficient output

obj. číslo order code	označení description	W	odstín colour	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
111522	LT 14W/EQ/016 YELLOW SPECIAL	14	žlutá special / yellow special	549	G5	25	024744
111532	LT 21W/EQ/016 YELLOW SPECIAL	21	žlutá special / yellow special	849	G5	25	024751
111542	LT 28W/EQ/016 YELLOW SPECIAL	28	žlutá special / yellow special	1149	G5	25	024768
111552	LT 35W/EQ/016 YELLOW SPECIAL	35	žlutá special / yellow special	1449	G5	25	024775

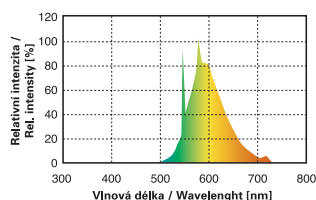
HQ - high output

111553	LT 24W/HQ/016 YELLOW SPECIAL	24	žlutá special / yellow special	549	G5	25	036907
111554	LT 39W/HQ/016 YELLOW SPECIAL	39	žlutá special / yellow special	849	G5	25	036914
111555	LT 49W/HQ/016 YELLOW SPECIAL	49	žlutá special / yellow special	1449	G5	25	036921
111556	LT 54W/HQ/016 YELLOW SPECIAL	54	žlutá special / yellow special	1149	G5	25	036907
111557	LT 80W/HQ/016 YELLOW SPECIAL	80	žlutá special / yellow special	1449	G5	25	036945



KŘIVKY SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY
ENERGY SPECTRAL CURVES

YELLOW SPECIAL





Zářivkové trubice Ø 16 mm

Série LT-T5 BLACKLIGHT BLUE



LT-T5

BLACKLIGHT BLUE

Tyto zářivky vydávají dlouhovlnné UVA záření. Černé sklo zadržuje radiační záření uvnitř zářivky a umožňuje projít sklem zářivky pouze UVA paprskům. Používá se pro speciální aplikace jako jsou různé druhy analýz, např. peněz, prasklin atd., dále pro aplikace ve fotochemii a reprografii, pro speciální aplikace ve fotomedicíně a fotobiologii nebo pro dekorální účely.

These lamps produce long-wave ultraviolet light. The black glass keeps visible radiation inside the tube and only allows ultraviolet rays to pass. They can be used for special applications in physics, analysis (hairline cracks), fluorescence excitation, special applications in photochemistry and reprographics, in photo-medicine and photo-biology and for decoration (disco, night clubs, etc.).

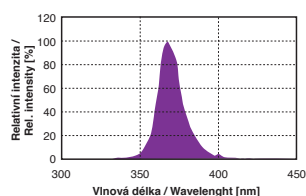


lineární zářivky pro speciální účely

obj. číslo order code	označení description	W	odstín colour	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 85952099
117001	LT 4W/073 BLB	4	Blacklight Blue	136	G5	10	00012
117002	LT 6W/073 BLB	6	Blacklight Blue	212	G5	10	15511
117003	LT 8W/073 BLB	8	Blacklight Blue	288	G5	10	15528
117004	LT 13W/073 BLB	13	Blacklight Blue	517	G5	10	00043

KŘIVKA SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY
ENERGY SPECTRAL CURVE

UV Spektrum



Série LT-T5 PRO LAPAČE HMYZU

Zářivkové trubice Ø 16 mm

LT-T5 SPECIAL BLUE LIGHT

Speciální zářivkové trubice Blue light vyzařují kromě viditelného světelného spektra také ultrafialové záření o vlnové délce 300-450 nm. Tyto zářivky vydávají světlemodré (denní) světlo o barevné teplotě 20.000K. Použití: elektrické lapače hmyzu, speciální aplikace a pod.

Special fluorescent tubes blue light emit besides visible lighting spectrum also ultraviolet rays with wavelength between 300-450 nm. Performance of these tubes is bright blue (day) light with colour temperature 20,000k. Area for use: electric insects catchers, special applications, etc.



lineární zářivky pro speciální aplikace

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 85952099
122001	LT 4W/BL	4	SPECIAL BLUE LIGHT	136	G5	10	11285
122002	LT 6W/BL	6	SPECIAL BLUE LIGHT	212	G5	10	11292
122003	LT 8W/BL	8	SPECIAL BLUE LIGHT	288	G5	10	12862
122004	LT 13W/BL	13	SPECIAL BLUE LIGHT	530	G5	10	12879

LT-T5 UV-RADIATOR 368

Speciální zářivky UV-368 RADIATOR vydávají namodralé světlo doplněné složkou UVB spektra s vrcholem záření 368 nm. Používají se při vytvrzování technických pryskyřic a lepidel, pro polymerizaci plastů, laků a barev, případně ostatních materiálů citlivých na modré světlo. Mohou se použít jako zdroj UV záření při výrobě desek s plošnými spoji nebo v přístrojích pro vytvrzování gelových nehtů, nebo ve zdravotnictví a průmyslu.

Special lamps UV-368 RADIATOR emit bluish lighting with UVB part of spectrum with peak of the wave 368 nm. They are used for technical resin hardening and glues, for plastic polymeration, varnishes, paints and for other applications with fotosensitive materials on blue colour are used. They can be used as source of UV radiation during production of printed circuits or in machines for gel nail hardening machines or in health service or industry.

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 85952099
122101	LT 4W T5 UVA 368 R	4	UV-RADIATOR	136	G5	10	20997
122111	LT 6W T5 UVA 368 R	6	UV-RADIATOR	212	G5	10	21000
122121	LT 8W T5 UVA 368 R	8	UV-RADIATOR	288	G5	10	21017





Zářivkové trubice Ø 16 mm

Série LT-T5 UV-C GERMICIDNÍ

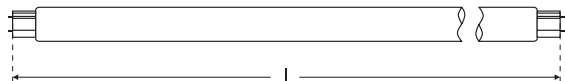


germicidní lineární zářivky

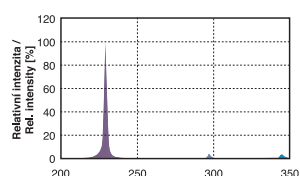
obj. číslo order code	označení description	W	odstín colour	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 85952099
120001	LT 4W/UV-C	4	germicidní	136	G13	25	15214
120002	LT 6W/UV-C	6	germicidní	212	G13	25	15221
120003	LT 8W/UV-C	8	germicidní	288	G13	25	15238
120004	LT 13W/UV-C	13	germicidní	517	G13	25	15245

NARVA UV-C

Je nejtvrďší UV záření - jeho vlnová délka je nižší než 280 nm. Záření UVC proniká hluboko do tkání a je prokazatelně zhoubné (karcinogenní) pro živé organismy. Proto je nezbytné, aby se v dosahu záření nezdržovaly žádné osoby, či jiné živé organismy.

KŘIVKA SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY
ENERGY SPECTRAL CURVE

UV-C

LT-T5
UV-C GERMICIDNÍ

GERMICIDNÍ zářivkové trubice vyzařují silné krátkovlnné ultrafialové záření ve spektru UV-C s nejvyšší intenzitou při vlnové délce 253,7 nm. Používají se k: desinfekci vody, vzduchu a povrchů v nemocnicích, ve farmaceutickém a chladírenském průmyslu, dále v potravinářství, například pivovarech, mlékárnách, pekárnách, atd. Úspěšně se používají k desinfekci odpadních vod, plaveckých bazénů, klimatizací, atd. Záření způsobuje narušení buněčných struktur, je velmi nebezpečné pro živé organismy a prokazatelně vyvolává nádorové onemocnění. Díky skleněnému filtru nevytváří zářivky NARVA UV-C ozón (ozón formuje vlnové záření 185 nm).

GERMICIDAL fluorescent lamps emit strong shortwave radiation UV-C with the highest radiation peak at 253.7 nm.

They are used for: disinfection of water, air and surfaces in hospitals, pharmaceutical and refrigerator industry, also in food processing industries such as breweries, dairies, bakeries, etc.

They bring very good results while using for disinfection of waste water, swimming pools, air conditioning systems, etc. The radiation causes a damage of cellular structures and is harmful for living organism because of provable cancer-producing influences. Thanks to the glass filter NARVA UV-C lamps do not form any ozone (ozone is formed at wavelength of 185 nm).



Série LT-T8 COLOURLUX plus

Zářivkové trubice Ø 26 mm

LT-T8 COLOURLUX plus

Zářivkové trubice LT-T8 série COLOURLUX plus mají velmi dobré podání barev ($R_a > 82$). Proto jsou velmi vhodné pro osvětlení na pracovištích, ale své uplatnění najdou také v průmyslu, dílnách, obchodech, veřejných službách, kancelářích a v privátní oblasti. Trubice jsou k dispozici v různých bílých tónech.

The light of the fluorescent lamps LT-T8 of the serie COLOURLUX plus has very good colour rendering ($R_a > 82$). It complies with the lighting requirements for workplaces. The lamps are highly used in industry, trade, commerce, public buildings, offices and in private areas. The lamps are available in different white colours, allowing choice for specific application, and also where regional practices are specified.



B



lineární zářivky pro všeobecné osvětlování

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (mm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
108524	LT 15W/827	15	827 teplá comfort/warmwhite comfort	950	2700	1B	438	G13	25	001264 B
108523	LT 15W/830	15	830 teplá/warmwhite	950	3000	1B	438	G13	25	001240 B
108522	LT 15W/835	15	835 bílá/white	950	3500	1B	438	G13	25	003640 B
108521	LT 15W/840	15	840 chladná bílá/coolwhite	950	4000	1B	438	G13	25	001226 B
108545	LT 15W/865	15	865 chladná denní/ cool daylight	920	6500	1B	438	G13	25	041710 B
108526	LT 16W/840	16	840 chladná bílá/coolwhite	1.250	4000	1B	720	G13	25	001288
108505	LT 18W/827	18	827 teplá comfort/warmwhite comfort	1.350	2700	1B	590	G13	25	000380
108504	LT 18W/830	18	830 teplá/warmwhite	1.350	3000	1B	590	G13	25	000366
108503	LT 18W/835	18	835 bílá/white	1.350	3500	1B	590	G13	25	003565
108502	LT 18W/840	18	840 chladná bílá/coolwhite	1.350	4000	1B	590	G13	25	000342
108516	LT 18W/865	18	865 chladná denní/ cool daylight	1.300	6500	1B	590	G13	25	041574
108542	LT 25W-2/840	25	840 chladná bílá/coolwhite	2.200	4000	1B	742	G13	25	031599
108534	LT 30W/827	30	827 teplá comfort/warmwhite comfort	2.400	2700	1B	895	G13	25	001400
108533	LT 30W/830	30	830 teplá/warmwhite	2.400	3000	1B	895	G13	25	001387
108532	LT 30W/835	30	835 bílá/white	2.400	3500	1B	895	G13	25	003688
108531	LT 30W/840	30	840 chladná bílá/coolwhite	2.400	4000	1B	895	G13	25	001363
108547	LT 30W/865	30	865 chladná denní/ cool daylight	2.350	6500	1B	895	G13	25	041734 B
108511	LT 36W/827	36	827 teplá comfort/warmwhite comfort	3.350	2700	1B	1.200	G13	25	000465
108509	LT 36W/830	36	830 teplá/warmwhite	3.350	3000	1B	1.200	G13	25	000441
108508	LT 36W/835	36	835 bílá/white	3.350	3500	1B	1.200	G13	25	003589
108507	LT 36W/840	36	840 chladná bílá/coolwhite	3.350	4000	1B	1.200	G13	25	000427
108517	LT 36W/865	36	865 chladná denní/ cool daylight	3.250	6500	1B	1.200	G13	25	041581
108536	LT 36W-1/840	36	840 chladná bílá/coolwhite	3.350	4000	1B	970	G13	25	001424
108541	LT 38W/840	38	840 chladná bílá/coolwhite	3.300	4000	1B	1.047	G13	25	001486
108515	LT 58W/827	58	827 teplá comfort/warmwhite comfort	5.250	2700	1B	1.500	G13	25	000540
108514	LT 58W/830	58	830 teplá/warmwhite	5.250	3000	1B	1.500	G13	25	000526
108513	LT 58W/835	58	835 bílá/white	5.250	3500	1B	1.500	G13	25	003602
108512	LT 58W/840	58	840 chladná bílá/coolwhite	5.250	4000	1B	1.500	G13	25	000502
108518	LT 58W/865	58	865 chladná denní/ cool daylight	5.050	6500	1B	1.500	G13	25	041598



Zářivkové trubice Ø 26 mm

Série LT-T8 COLOURLUX DE LUXE



LT-T8

COLOURLUX DE LUXE

Zářivkové trubice LT-T8 série COLOURLUX de Luxe mají excelentní podání barev ($R_a > 90$), které je velmi vhodné pro osvětlování v náročných případech, kde jsou kladeny ty nejvyšší požadavky na světlo a barvu. Trubice v barvě 950 daylight jsou k dispozici, jiné barevné odstíny série COLOURLUX de Luxe jsou k dodání na požádání.

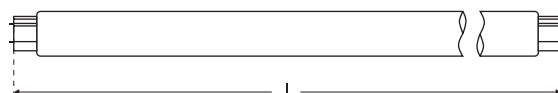
The light of the lamps LT-T8 of the series COLOURLUX de Luxe is distinguished through their excellent colour rendering ($R_a > 90$) and can be placed anywhere where a high demand on light and colour is set. The lamps are available in light colour 950 daylight, other light colours of the series COLOURLUX de Luxe can be supplied on request.



lineární zářivky s plným spektrem pro všeobecné osvětlování

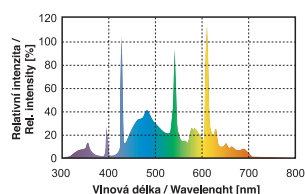


obj. číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (mm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
109507	LT 18W/950	18	950 denní bílá/daylight	1.150	5000	1A	590	G13	25	013236
109512	LT 18W/965	18	965 chladná denní/ cool daylight	1.150	6500	1A	590	G13	25	040775
109509	LT 36W/950	36	950 denní bílá/daylight	2.850	5000	1A	1.200	G13	25	013243
109514	LT 36W/965	36	965 chladná denní/ cool daylight	2.850	6500	1A	1.200	G13	25	040799
109510	LT 58W/950	58	950 denní bílá/daylight	4.550	5000	1A	1.500	G13	25	013250
109515	LT 58W/965	58	965 chladná denní/ cool daylight	4.550	6500	1A	1.500	G13	25	040812

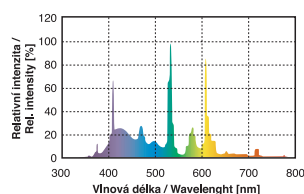
KŘIVKA SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY
ENERGY SPECTRAL CURVES

COLOURLUX DE LUXE

950



965



Série LT-T8 COLOURLUX plus

Zářivkové trubice Ø 26 mm

LT-T8 COLOURLUX plus ES

Trubice LT-T8 série COLOURLUX plus v provedení ES-ENERGY SAVER mají při srovnatelném světelném toku výrazně nižší spotřebu energie ve srovnání s tradičními trubkami T8. Trubice v barvě 840 a 865 jsou k dispozici, jiné barevné odstíny série COLOURLUX plus jsou k dodání na dotaz.

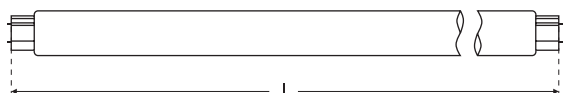
Fluorescent lamps LT-T8 of the series COLOURLUX plus in the design ES – ENERGY SAVER have at a comparable luminous flux a substantial lower power consumption comparing to regular fluorescent lamps LT-T8. The lamps are available in the light colour 840 and 865, other light colours of the series COLOURLUX plus can be supplied on request



lineární zářivky pro všeobecné osvětlování

energeticky úsporné
ES - energy saver

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Ø (mm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
104500	LT-ES 16W/840	16	840 chladná bílá/coolwhite	1.275	4000	1B	590	G13	25	044964
104501	LT-ES 16W/865	16	865 chladná denní/ cool daylight	1.200	6500	1B	590	G13	25	044957
104510	LT-ES 32W/840	32	840 chladná bílá/coolwhite	2.900	4000	1B	1.200	G13	25	042434
104511	LT-ES 32W/865	32	865 chladná denní/ cool daylight	2.730	6500	1B	1.200	G13	25	042427
104520	LT-ES 51W/840	51	840 chladná bílá/coolwhite	4.700	4000	1B	1.500	G13	25	042458
104521	LT-ES 51W/865	51	865 chladná denní/ cool daylight	4.370	6500	1B	1.500	G13	25	042441



NARVA COLOURLUX ENERGY SAVING-ES

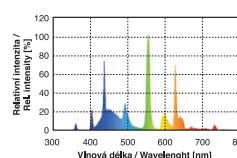
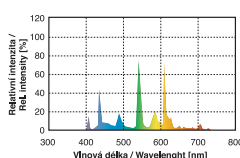
Jsou vhodné do stávajících osvětlovacích systémů. Jejich rozměry jsou shodné s běžnými zářivkami COLOURLUX PLUS, jsou však efektivnější a jsou vhodné všude, kde je kladen velký důraz na úsporu elektrické energie - šetří až 10% elektrické energie. Mají zlepšenou stabilitu světelného toku a vynikající barevné podání Ra=82-89 v závislosti na odstínu.

COLOURLUX PLUS

KŘIVKY SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY ENERGY SPECTRAL CURVES

840

865





Zářivkové trubice Ø 26 mm

Série LT-T8 COLOURLUX plus

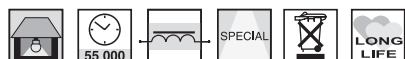


LT-T8

COLOURLUX plus XL

Trubice LT-T8 série COLOURLUX plus v provedení XL-EXTENDED LIFE dosahují při zapojení na elektronickém předřadníku s teplým startem servisní dobu životnosti až 55 000 hodin. U běžných zářivek LT-T8 činí střední doba životnosti pouze 20 000 hodin. Používají se tam, kde je výměna zdroje zvláště nákladná nebo komplikovaná. Trubice v barvě 840 coolwhite jsou k dispozici, jiné barevné odstíny série COLOURLUX plus jsou k dodání na dotaz.

Fluorescent lamps LT-T8 of the series COLOURLUX plus in the design XL-EXTENDED LIFE are reaching at operating at an electronic warmstart ballast an maintenance life time of 55 000 hours. For the design LT-T8 short the average life time is 20 000 hours. The lamps are used where it is particularly expensive to replace lamps. The lamps are available in the light colour 840 coolwhite, other light colours of the series COLOURLUX plus can be supplied on request.



lineární zářivky pro všeobecné osvětlování

dlouhoživotnostní XL - extended life

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Ø (mm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
112501	LT-XL 18W/840	18	840 chladná bílá/coolwhite	1.350	4000	1B	590	G13	25	031698
112505	LT-XL 18W/865	18	865 chladná denní/ cool daylight	1.250	6500	1B	590	G13	25	031681
112502	LT-XL 36W/840	36	840 chladná bílá/coolwhite	3.300	4000	1B	1.200	G13	25	031742
112506	LT-XL 36W/865	36	865 chladná denní/ cool daylight	3.200	6500	1B	1.200	G13	25	031735
112503	LT-XL 58W/840	58	840 chladná bílá/coolwhite	5.200	4000	1B	1.500	G13	25	031797
112507	LT-XL 58W/865	58	865 chladná denní/ cool daylight	5.000	6500	1B	1.500	G13	25	031780

S novou řadou výrobků **NARVA COLOURLUX PLUS-XT EXTENDED LIFE T8** nabízí NARVA ideální řešení při aplikacích, kde je výměna zářivek náročná, a proto spojena s vysokými náklady. Životnost zářivek XT ve svítidlech s elektronickým předřadníkem pro teplý start je 55 000 hodin. Jako servisní životnost je pro zářivky XL, definována doba, kdy přestane fungovat 10 % zářivek. Současně dochází k úspoře servisních nákladů na údržbu a výměnu, protože jedna zářivka NARVA EXTENDED LIFE nahradí díky své dlouhé životnosti více než 2 zářivky COLOURLUX PLUS.

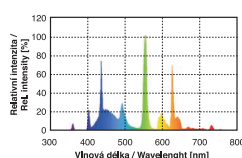
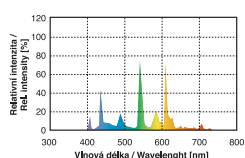


KŘÍVKY SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY ENERGY SPECTRAL CURVES

COLOURLUX PLUS

840

865



LT-T8 COLOURLUX plus SP

Tyto zářivkové trubice jsou opatřeny ochrannou folií, která zabraňuje v případě rozbití zářivky úniku střípek a chemických látek do okolí. Ochranná fólie zabraňuje také vyzařování nežádoucího UV-podílu ve spektru.

Servisní životnost těchto zářivek je 10.000 hodin. Aby byly zajištěny uvedené technické vlastnosti, doporučujeme zářivky po této době vyměnit.

These fluorescent lamps have a protective foil that makes sure there isn't any broken glass if the lamp is broken. Beyond this, the protective foil used for 18 and 36 W lamps protects against UV emission.

We recommend replacing these lamps after 10.000 hours to make sure you get the given technical features.



lineární zářivky NARVA segura

SP - safety

zářivky pro vaše bezpečí

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Ø (mm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patic base	balení packing	EAN 4014501
123501	LT-SP 18W/830	18	830 teplá/warmwhite	1.300	3000	1B	590	G13	25	051672
123502	LT-SP 18W/840	18	840 chladná bílá/coolwhite	1.300	4000	1B	590	G13	25	025505
123503	LT-SP 18W/865	18	865 chladná denní/ cool daylight	1.250	6500	1B	590	G13	25	049907
123508	LT-SP 36W/830	36	830 teplá/warmwhite	3.150	3000	1B	1.200	G13	25	051689
123504	LT-SP 36W/840	36	840 chladná bílá/coolwhite	3.150	4000	1B	1.200	G13	25	025512
123505	LT-SP 36W/865	36	865 chladná denní/ cool daylight	3.050	6500	1B	1.200	G13	25	049914
123509	LT-SP 58W/830	58	830 teplá/warmwhite	5.050	3000	1B	1.500	G13	25	051696
123506	LT-SP 58W/840	58	840 chladná bílá/coolwhite	5.050	4000	1B	1.500	G13	25	025529
123507	LT-SP 58W/865	58	865 chladná denní/ cool daylight	4.850	6500	1B	1.500	G13	25	049921



NARVA COLOURLUX SP SAFETY

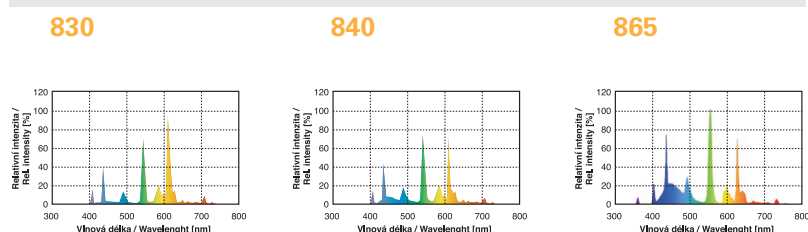
zabezpečení proti vzniku střípků

V citlivých výrobních odvětvích a hlavně v potravinářském průmyslu, či farmaceutickém nebo lékařském prostředí je důležité zamezit vzniku nečistot ze skleněných střípků a úniku chemických látek při rozbití pláště zářivky. To je zajištěno pevným spojením skla s paticí pomocí pružného plastového ochranného pláště. V rizikových aplikacích je doporučeno používat tyto zářivky především v otevřených svítidlech.



COLOURLUX PLUS

KŘIVKY SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY ENERGY SPECTRAL CURVES





Zářivkové trubice Ø 26 mm

Série LT-T8 COLOURLUX plus

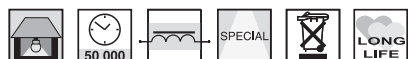


LT-T8

COLOURLUX plus XL+SP

Zářivkové trubice NARVA LT T8 Colourlux plus XL+SP mají životnost až 55 000 hodin a jsou opatřeny ochrannou fólií. Jsou vhodné do prostředí, kde jsou kladeny nejvyšší požadavky na bezpečnost a bezporuchovost. Dodávají se v odstínech 840 chladná bílá a 865 denní bílá. Dodání odstínu 830 je možné na poptávku.

Linear fluorescent lamps NARVA LT T8 Colourlux plus XL+SP have lifespan up to 55 000 hours and they are equipped with protection sheeting. These lamps are suitable to such environments where the highest requirements and no very low failure rate are needed. These lamps can be supplied in different spectrums – 840 (coolwhite) and 865 (cool daylight). Spectrum 830 can be supplied on request.



lineární zářivky dlouhoživotnostní

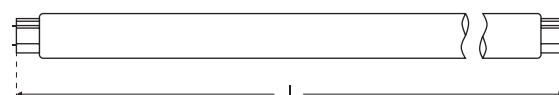


XL - extended life + SP - safety

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Ø (mm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
126502	LT-XL-SP 18W/840	18	840 chladná bílá/coolwhite	1.300	4000	1B	590	G13	25	051719
126503	LT-XL-SP 18W/865	18	865 chladná denní/ cool daylight	1.250	6500	1B	590	G13	25	051726
126504	LT-XL-SP 36W/840	36	840 chladná bílá/coolwhite	3.150	4000	1B	1.200	G13	25	051740
126505	LT-XL-SP 36W/865	36	865 chladná denní/ cool daylight	3.050	6500	1B	1.200	G13	25	051757
126506	LT-XL-SP 58W/840	58	840 chladná bílá/coolwhite	5.050	4000	1B	1.500	G13	25	051771
126507	LT-XL-SP 58W/865	58	865 chladná denní/ cool daylight	4.850	6500	1B	1.500	G13	25	051788

NARVA COLOURLUX XL-SP

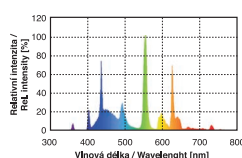
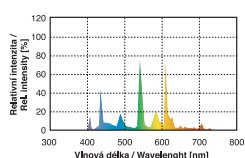
EXTENDED LIFE and SAFETY Je zářivková trubice s extrémně dlouhou životností, která je navíc opatřena ochrannou fólií. Ochranná fólie zajišťuje nejvyšší stupeň bezpečnosti v případě poškození, či rozbití skleněného pláště zářivky. Také zabráňuje pronikání UV záření do okolního prostoru. Proto jsou tyto zářivky vhodné pro nejnáročnější světelné aplikace. Optimální pro uzavřená, ale především pro otevřená svítidla používaná v potravinářském a zpracovatelském průmyslu, obchodech, nebo zdravotnických zařízeních. Díky extrémně dlouhé životnosti dochází k velmi podstatné úspoře servisních nákladů.


KŘIVKY SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY
ENERGY SPECTRAL CURVES

COLOURLUX PLUS

840

865



Série LT-T8 IGLOO

Zářivkové trubice Ø 38 mm

LT-T8 IGLOO

Běžné zářivkové trubice T8 dosahují maximálního světelného toku při teplotě prostředí od 25°C a jsou proto málo vhodné pro venkovní použití. U zářivkových trubic v provedení IGLOO je zářivka T8 (ø 26 mm) opatřena ochranným skleněným opláštěním T12 (ø 38 mm). Ve vzniklé mezeře se vytvoří během provozu tepelně-izolační vrstva, která umožňuje zářivce vydat odpovídající světelný tok. ET-IGLOO T8 jsou využívány ve venkovním osvětlení, v lednicích a mrazících jako jediná efektivní volba osvětlení. Jiné barvy svítidel lze dodat na vyžádání.



B



lineární zářivky mrazuvzdorné třípásmové

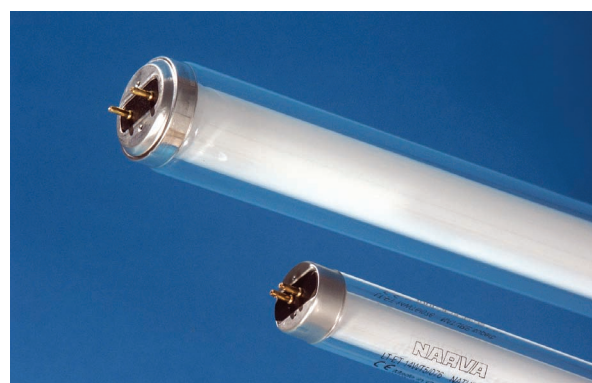
ET - mrazuvzdorné

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Ø 25°C (lm)	Ø 5°C (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
113523	LT-ET 18W/830	18	830 teplá/warmwhite	1.150	1.250	3000	1B	590	G13	25	003268 B
113522	LT-ET 18W/840	18	840 chladná bílá/coolwhite	1.150	1.250	4000	1B	590	G13	25	003244 B
113521	LT-ET 18W/865	18	865 chladná denní/ cool daylight	1.100	1.200	6500	1B	590	G13	25	004531 B
113533	LT-ET 36W/830	36	830 teplá/warmwhite	2.800	3.100	3000	1B	1.200	G13	25	003305 A
113532	LT-ET 36W/840	36	840 chladná bílá/coolwhite	2.800	3.100	4000	1B	1.200	G13	25	003282 A
113531	LT-ET 36W/865	36	865 chladná denní/ cool daylight	2.700	3.000	6500	1B	1.200	G13	25	013311 A
113543	LT-ET 58W/830	58	830 teplá/warmwhite	4.200	4.800	3000	1B	1.500	G13	25	003343 B
113542	LT-ET 58W/840	58	840 chladná bílá/coolwhite	4.200	4.800	4000	1B	1.500	G13	25	003329 B
113541	LT-ET 58W/865	58	865 chladná denní/ cool daylight	4.000	4.600	6500	1B	1.500	G13	25	004548 B



optimální světelný tok již při 5°C

Standard fluorescent lamps T8 reach their maximum luminous flux in ambient temperatures of 25°C and are therefore not practical for outside use in open lighting. With fluorescent lamps IGLOO the lamp T8 (ø 26 mm) is equipped with a protective tube T12 (ø 38 mm). The use of energy saving lamps T8 in outside lighting and in cold stores would be substantially more effective and practical. Before using these lamps, you should check to see whether installation conditions and the lighting unit allow a tube diameter of 38 mm. Other light colours are available at your request.





Zářivkové trubice Ø 38 mm

Série LT-T8 IGLOO

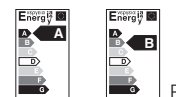


LT-T8 IGLOO - R

Běžné zářivkové trubice T8 dosahují maximálního světelného proudu při teplotě prostředí od 25°C a jsou proto málo vhodné pro venkovní použití. U zářivkových trubic v provedení IGLOO je zářivka T8 (ø 26 mm) opatřena ochranným skleněným opláštěním T12 (ø 38 mm). Ve vzniklé mezeře se vytvoří během provozu tepelně-izolační vrstva, která umožňuje zářivce vydat odpovídající světelný tok. ET-IGLOO T8 jsou využívány ve venkovním osvětlení, v lednicích a mrazácích jako jediná efektivní volba osvětlení. U zářivek v provedení IGLOO s reflektorem, se reflektor nachází v T12-ochranné trubici svítidla. Reflektor směřuje světlo do úhlu 160°. Při použití provedení IGLOO Reflektor je nutné při montáži určit správnou polohu zářivky. Jiné barvy světla lze dodat na vyžádání.



lineární zářivky mrazuvzdorné třípásmové



ET R - mrazuvzdorné s reflektorem

obj. číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ 25°C (lm)	Φ 5°C (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501	
113524	LT-ET R 18W/830	18	830 teplá/warmwhite	1.100	1.250	3000	1B	590	G13	25	031971	B
113525	LT-ET R 18W/840	18	840 chladná bílá/coolwhite	1.100	1.250	4000	1B	590	G13	25	031964	B
113526	LT-ET R 18W/865	18	865 chladná denní/ cool daylight	1.050	1.150	6500	1B	590	G13	25	031957	B
113534	LT-ET R 36W/830	36	830 teplá/warmwhite	2.650	2.950	3000	1B	1.200	G13	25	032008	A
113535	LT-ET R 36W/840	36	840 chladná bílá/coolwhite	2.650	2.950	4000	1B	1.200	G13	25	031995	A
113536	LT-ET R 36W/865	36	865 chladná denní/ cool daylight	2.550	2.850	6500	1B	1.200	G13	25	031988	A
113544	LT-ET R 58W/830	58	830 teplá/warmwhite	3.650	4.550	3000	1B	1.500	G13	25	032039	B
113545	LT-ET R 58W/840	58	840 chladná bílá/coolwhite	3.650	4.550	4000	1B	1.500	G13	25	032022	B
113546	LT-ET R 58W/865	58	865 chladná denní/ cool daylight	3.500	4.350	6500	1B	1.500	G13	25	032015	B

optimální světelný tok již při 5°C



Standard fluorescent lamps T8 reach their maximum luminous flux in ambient temperatures of 25°C and are therefore not practical for outside use in open lighting. With fluorescent lamps IGLOO the lamp T8 (ø 26 mm) is equipped with a protective tube T12 (ø 38 mm). The use of energy saving lamps T8 in outside lighting and in cold stores would be substantially more effective and practical. Before using these lamps, you should check to see whether installation conditions and the lighting unit allow a tube diameter of 38 mm. The IGLOO Reflector lamps have an added 160° wide reflector in the lamp's T12 protective tube that emits light in a particular direction. Don't forget to look at the base pin position specified by the lighting unit when using the IGLOO Reflector. Other light colours are available at your request.

Série LT-T8 BIO VITAL

Zářivkové trubice Ø 26 mm

LT-T8 BIO VITAL

BIOvital je umělé světlo, které svým spektrálním složením odpovídá přirozenému slunečnímu světlu. Na rozdíl od zářivek Colourlux plus dochází k vyzařování nejen ve viditelné části spektra, ale současně je vyzařována i ultrafialová složka denního světla. Zářivky BIOvital najdou své uplatnění v osvětlování obytných prostor, učeben, kanceláří nebo je lze s výhodou také použít při pěstování rostlin, ve sklenících nebo při chovu domácího zvířectva.

BIOlight is an artificial light that corresponds to the natural sunlight by means of its spectral composition. In contrast to Colourlux plus fluorescent tubes it happens for Biovital tube to emit not only in visible spectrum but even in ultraviolet part of daylight at the same time. Fluorescent tubes BIOvital can find their use in households, class-rooms, offices or they can work in growing plants, green-houses, etc.



lineární zářivky BIO VITAL

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Ø (mm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
110560	LT 15W/958	15	958 NARVA BIO vital	750	5800	1A	438	G13	25	040126
110561	LT 18W/958	18	958 NARVA BIO vital	1.150	5800	1A	590	G13	25	040133
110562	LT 30W/958	30	958 NARVA BIO vital	2.000	5800	1A	895	G13	25	040140
110563	LT 36W/958	36	958 NARVA BIO vital	2.800	5800	1A	1.200	G13	25	040157
110564	LT 58W/958	58	958 NARVA BIO vital	4.500	5800	1A	1.500	G13	25	040164

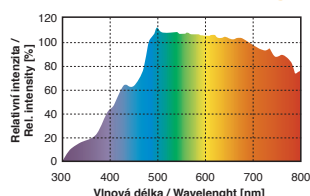
Zářivkové trubice s plným spektrem série NARVA BIO vital mají vedle kompletního spektra ve viditelné oblasti doplňkový podíl v UVA- a UVB oblasti spektra a téměř odpovídají přirozenému slunečnímu světlu s jeho známými blahodárnými účinky. Tyto zářivky se používají především tam, kde se musíme vyrovnat s nedostatkem přirodního slunečního světla. Zářivky BIO vital mají excelentní reprodukci barev (Ra 1A), a proto se mohou používat v nejnáročnějších aplikacích.

NARVA BIO vital series full-spectrum lamps not only have the full spectrum of visible light, but also some components of the UVA and UVB ranges of the spectrum. For all practical purposes, that means they are very close to natural sunlight with its well-known feel-good effect. These lamps are used wherever you have to compensate for a lack of natural sunlight. They also have excellent colour rendering property (Ra 1A).

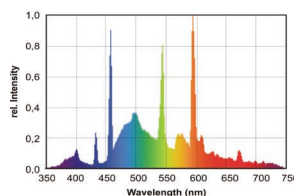
KŘIVKY SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY ENERGY SPECTRAL CURVES



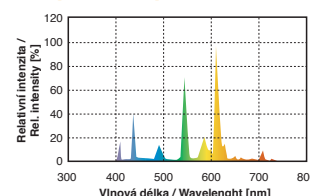
sluneční světlo
natural sunlight



BIO VITAL zářivka
BIO VITAL Lamp



třípásmová zářivka teplá bílá
3-Phosphor Lamp WARMWHITE





Zářivkové trubice Ø 26 mm

Série LT-T8 CIRCADIAN



LT-T8

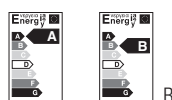
RELAX WHITE

Zářivkové trubice RELAX white

Jsou určeny především pro osvětlení v době odpočinku. Spektrum RELAX white nabízí velmi příjemnou barevnou teplotu 2000K, která se nejvíce podobá vláknovému žárovkám. Spektrum RELAX white má potlačenou modrou část spektra, a tím podporuje produkci melatoninu v lidském organismu. Navozují se tak relaxující a zklidňující účinky. Proto se tyto zářivky doporučují především pro navození dobré pohody. Jejich využití najdeme v čítárnách, relaxačních zařízeních, ale i v nemocničních pokojích, masážních salónech atd. Spektrum RELAX white má index barevného podání $Ra > 80$ (velmi dobré).

Fluorescent lamps RELAX white

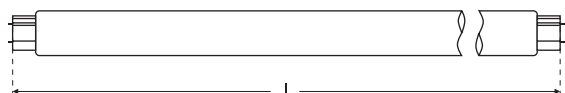
Above all, fluorescent lamps RELAX white are used as lighting during time of relaxation. The spectrum RELAX white offers very comfortable colour temperature 2000K, which is similar to colour temperature of incandescent bulbs. RELAX white lacks a blue component in its spectrum and promotes the formation of hormone melatonin. The hormone has relaxing and calming effects. We recommend to use these lamps to evoke comfort mood. Applications: reading rooms, relaxation facilities, hospital rooms, massage salons etc. The spectrum RELAX white has colour rendering index $Ra > 80$ (very good).



lineární zářivky RELAX

světlo pro pohodu a odpočinek

obj. číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (mm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
106585	LT 18W/820	18	820 RELAX white	1.350	2000	1A	590	G13	25	051979 A
106586	LT 36W/820	36	820 RELAX white	3.350	2000	1A	1.200	G13	25	051986 B
106587	LT 58W/820	58	820 RELAX white	5.200	2000	1A	1.500	G13	25	051993 B

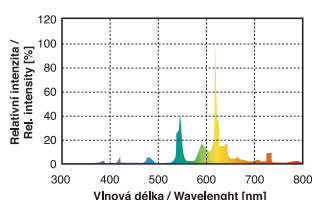


Zářivkové trubice CIRCADIAN light

Lidský organismus potřebuje přírodní denní světlo s jeho různorodým spektrem. S osvětlením série CIRCADIAN nabízí NARVA jedinečnou možnost osvětlení, které podporuje přirozené biologické procesy. Série zářivek CIRCADIAN zahrnuje spektrum ACTIVE white (pro aktivní pohyb) a spektrum RELAX white (pro odpočinek a relaxaci).

KŘIVKA SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY
ENERGY SPECTRAL CURVES

RELAX



Série LT-T8 ACTIVE

Zářivkové trubice Ø 26 mm

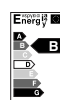
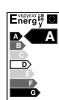
LT-T8 ACTIVE WHITE

Zářivkové trubice ACTIVE white

Jsou určeny především pro osvětlení při aktivní fyzické námaze. Spektrum ACTIVE white nabízí jedinečnou barevnou teplotu 8000K, kde je více zvýrazněna modrá složka spektra. Toto spektrum zamezuje tvorbě melatoninu v lidském organismu a má tak blahodárný aktivizační účinek v době aktivní zátěže. Proto se tyto zářivky doporučují do tělocvičen nebo posiloven, sportovních zařízení, ale i ostatních náročných světelných aplikací a lékařských zařízení. Spektrum ACTIVE white má index barevného podání $R_a > 80$ (velmi dobré).

Fluorescent lamps ACTIVE white

Above all, fluorescent lamps ACTIVE white are used during time of active physical effort. The spectrum ACTIVE white offers unique colour temperature 8000K, where the blue part of spectrum is emphasized. This spectrum inhibits the formation of hormone melatonin in human body and it has activating effect during various kinds of physical efforts. Recommended applications: gyms and fitness, sport facilities and other lighting demanding applications including medical facilities. The spectrum ACTIVE white has colour rendering index $R_a > 80$ (very good).



B



lineární zářivky ACTIVE

světlo pro aktivní pohyb a vitalitu

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
106580	LT 18W/880	18	880 ACTIVE white	1.250	8000	1A	590	G13	25	047781 B
106581	LT 36W/880	36	880 ACTIVE white	3.100	8000	1A	1.200	G13	25	047828
106582	LT 58W/880	58	880 ACTIVE white	4.800	8000	1A	1.500	G13	25	047248 B



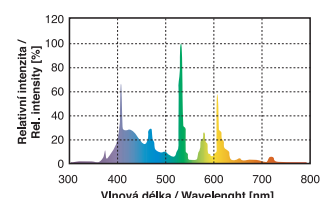
Zářivkové trubice CIRCADIAN light

Lidský organismus potřebuje přírodní denní světlo s jeho přirozeným různorodým spektrem. S osvětlením série CIRCADIAN nabízí NARVA jedinečnou možnost osvětlení, které podporuje přirozené biologické procesy. Série zářivek CIRCADIAN zahrnuje spektrum ACTIVE white (pro aktivní pohyb) a spektrum RELAX white (pro odpočinek a relaxaci).



KŘIVKY SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY ENERGY SPECTRAL CURVES

ACTIVE





Zářivkové trubice Ø 26 mm

Série LT-T8 AGBC



LT-T8

AGBC

Zářivkové trubice s dosvitem jsou plněny speciální směsí luminoforů, které po vypnutí zářivky vydávají zbytkové světlo. Tohoto jevu se využívá hlavně v temných prostorách jako jsou např. podzemní garáže, chodby, únikové východy apod. Zbytkové světlo je vydáváno pouze několik málo minut. Zářivky AGBC vyzařují kvalitní bílé chladné světlo (840), proto je možné je použít i pro běžné osvětlování. Doporučuje se kombinovat je se zářivkami COLOURLUX plus odstín 840.

Fluorescent tubes with afterglow are filled with a special mixture of lumoflors having special feature to emit rest light for some time since mains is cut off. We use this effect predominantly in dark rooms such as underground park places, corridors, escape exits, etc. Rest light is available only for several minutes. Fluorescent tubes AGBC emit high quality coolwhite (840), and can be used even for general lighting. They are recommended to be used with fluorescent tubes COLOURLUX PLUS colour tint 840.



lineární zářivky AGBC

AGBC - s prodlouženým dosvitem

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
124501	LT 18W/840 AGBC	18	840 chladná bílá/coolwhite	1.350	4000	1A	590	G13	25	052006
124505	LT 36W/840 AGBC	36	840 chladná bílá/coolwhite	3.350	4000	1A	1.200	G13	25	052013
124509	LT 58W/840 AGBC	58	840 chladná bílá/coolwhite	5.250	4000	1A	1.500	G13	25	052020

Použití:



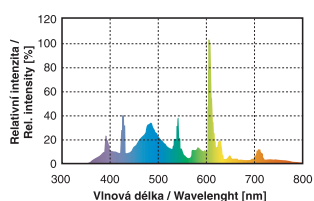
zapnuto / on



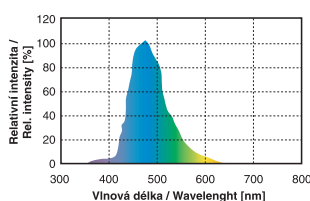
vypnuto / off



ZAPNUTO / ON



VYPNUTO / OFF



AFTER GLOW BLUE LIGHT

Zářivky pro osvětlování potravin - pekařské Série LT-T8 FOOD LIGHT

Zářivkové trubice Ø 26 mm

LT-T8 FRESH LIGHT

Lineární zářivky série FRESH light s barevnou teplotou 2.450 K jsou vyvinuty pro osvětlení potravin. Svě uplatnění najdou při osvětlování pečiva. Jejich brilantní světlo zvýrazňuje přirozené barevné tóny pekařských výrobků. Zboží je při prodeji čerstvě a chutně prezentováno. Typické oblasti použití jsou pekárny, potravinové obchody, jakož i odpovídající oddělení v supermarketech. Speciální zářivky FRESH light doporučujeme pro pšeničné výrobky, ale také pro polotvrdé a tvrdé sýry.

Fluorescent lamps FRESH light with a colour temperature of 2450K were developed for the lighting of bakery goods. Their brilliant light promotes hues of bakery goods in natural way. The goods can be presented fresh and tasty without being artificial. Typical applications are bakery shops, food shops, corresponding supermarket departments etc. We especially recommend FRESH light for wheat bakery goods as well as for semi-hard and hard cheeses.



lineární zářivky pro osvětlování potravin

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Ø (mm)	bar. teplota (K) colour temperature	délka (l) length (l)	patice base	balení pack- ing	EAN 4014501
106521	LT 15W/075	15	075 FRESH light	750	2450	438	G13	25	003404
106522	LT 18W/075	18	075 FRESH light	1.125	2450	590	G13	25	003428
106523	LT 30W/075	30	075 FRESH light	1.950	2450	895	G13	25	003442
106525	LT 36W/075	36	075 FRESH light	2.700	2450	1.200	G13	25	003480
106526	LT 58W/075	58	075 FRESH light	4.000	2450	1.500	G13	25	003503



Zářivkové trubice série **NARVA FOOD LIGHT** jsou určeny pro osvětlování potravin. Série zahrnuje speciální spektra pro osvětlování masa, uzenin, sýrů, pečiva, cukrovinek a ovoce.



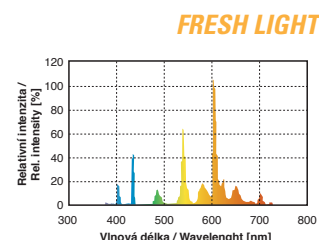
ZÁŘIVKY PRO OSVĚTLOVÁNÍ PEKAŘSKÝCH VÝROBKŮ

KŘIVKY SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY ENERGY SPECTRAL CURVES



FRESH LIGHT je ideální světlo pro osvětlování vitrín v obchodech s pekařskými výrobky

FRESH LIGHT is ideal light for lighting up displays with bakery products in the bakers





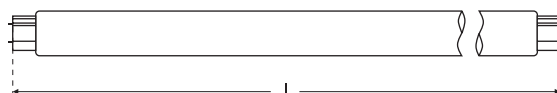
Zářivkové trubice Ø 26 mm

Zářivky pro osvětlování potravin - pekařské
Série LT-T8 FOOD LIGHT

lineární zářivky pro osvětlování potravin

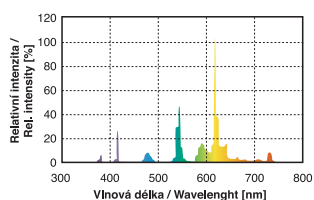
obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Ø (mm)	délka (l) length (l)	patic base	balení packing	EAN 4014501
106570	LT 15W/0752	15	0752 BAKERY super	920	438	G13	25	047262
106571	LT 18W/0752	18	0752 BAKERY super	1.300	590	G13	25	047293
106572	LT 30W/0752	30	0752 BAKERY super	2.350	895	G13	25	047323
106573	LT 36W/0752	36	0752 BAKERY super	3.250	1.200	G13	25	047354
106574	LT 58W/0752	58	0752 BAKERY super	5.000	1.500	G13	25	047385

Zářivkové trubice série **NARVA FOOD LIGHT** jsou určeny pro osvětlování potravin. Série zahrnuje speciální spektra pro osvětlování masa, uzenin, pečiva, cukrovinek a ovoce.

KŘIVKY SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY
ENERGY SPECTRAL CURVES

ZÁŘIVKY PRO OSVĚTLOVÁNÍ CUKRÁŘSKÝCH VÝROBKŮ

BAKERY SUPER



Zářivky pro osvětlování potravin - řeznické Série LT-T8 FOOD LIGHT

Zářivkové trubice Ø 26 mm

LT-T8 NATURE SUPERB

Lineární zářivky NATURE SUPERB mají speciální složení světla, které vhodným způsobem zdůrazňuje barevné tóny masa a masných výrobků a zlepšuje vizuální dojem. Zářivky NATURE SUPERB podávají zejména červenou složku masa více výrazněji. Ideální k osvětlování vitrín s řeznickými výrobky.

These linear fluorescent lamps have special structure of its spectrum, which has very good effect on hues of meat and other meat goods. NATURE SUPERB promotes red colour and shows white part as slightly rosy which is suitable for meat show-cases.



lineární zářivky pro osvětlování potravin

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Ø (mm)	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
106501	LT 15W/076	15	076 NATURE superb	500	438	G13	25	001042
106502	LT 18W/076	18	076 NATURE superb	750	590	G13	25	000564
106503	LT 30W/076	30	076 NATURE superb	1.300	895	G13	25	001066
106504	LT 36W-1/076	36	076 NATURE superb	1.650	970	G13	25	001080
106505	LT 36W/076	36	076 NATURE superb	1.800	1.200	G13	25	000588
106506	LT 58W/076	58	076 NATURE superb	2.850	1.500	G13	25	000601

SP - safety (s ochranou folií)

106507	LT-SP 18W/076	18	076 NATURE superb	720	590	G13	25	052037
106508	LT-SP 36W/076	36	076 NATURE superb	1.730	1.200	G13	25	052044



Zářivkové trubice série **NARVA FOOD LIGHT** jsou určeny pro osvětlování potravin. Série zahrnuje speciální spektra pro osvětlování masa, uzenin, pečiva, cukrovinek a ovoce.

ZÁŘIVKY PRO OSVĚTLOVÁNÍ MASA A ŘEZNICKÝCH VÝROBKŮ

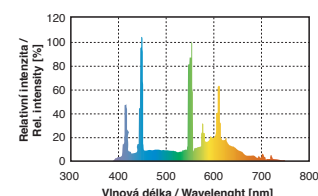
KŘIVKY SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY ENERGY SPECTRAL CURVES



NATURE SUPERB je ideální světlo pro osvětlování vitrín s uzenářskými nebo masnými výrobky

NATURE SUPERB is an ideal light for lighting up displays with butchery products

NATURE SUPERB





Zářivkové trubice Ø 26 mm

Zářivky pro osvětlování potravin - řeznické
Série LT-T8 FOOD LIGHT**LT-T8****NATURE DE LUXE**

Lineární zářivky NATURE DE LUXE mají speciální složení světelného spektra, které vhodným způsobem zdůrazňuje barevné tóny masa a masných výrobků, a tím zlepšuje vizuální dojem. Spektrum NATURE DE LUXE je vhodné především pro osvětlování uzenářských výrobků (salámy a uzeniny).

Linear fluorescent lamps the series NATURE DE LUXE have special spectrum, which properly promotes colour tones of meat and other meat goods (like sausages, salami or frankfurters) and therefore improves their appearance.

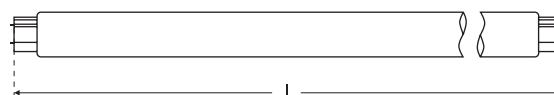


lineární zářivky



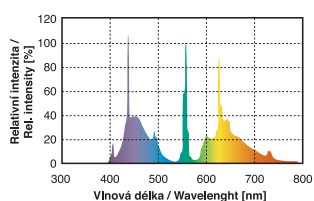
obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Ø (mm)	délka (l) length (l)	patic base	balení packing	EAN 4014501
106550	LT 15W/0762	15	0762 NATURE de luxe	580	438	G13	25	047279
106551	LT 18W/0762	18	0762 NATURE de luxe	825	590	G13	25	047309
106552	LT 30W/0762	30	0762 NATURE de luxe	1.450	895	G13	25	047330
106553	LT 36W/0762	36	0762 NATURE de luxe	2.050	1.200	G13	25	047361
106554	LT 58W/0762	58	0762 NATURE de luxe	3.200	1.500	G13	25	047392

Zářivkové trubice série **NARVA FOOD LIGHT** jsou určeny pro osvětlování potravin. Série zahrnuje speciální spektra pro osvětlování masa, uzenin, pečiva, cukrovinek a ovoce.

KŘIVKY SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY
ENERGY SPECTRAL CURVES

ZÁŘIVKY PRO OSVĚTLOVÁNÍ UZENÁŘSKÝCH VÝROBKŮ

NATURE DE LUXE



Série LT-T8 FOOD LIGHT

Zářivkové trubice Ø 26 mm

LT-T8 FRUIT LIGHT

Zářivkové trubice ze série FRUIT light byly vyvinuty zejména pro osvětlování ovoce a zeleniny. Jejich speciální spektrum zvýrazňuje přirozené odstíny a barvy prodáváných produktů.

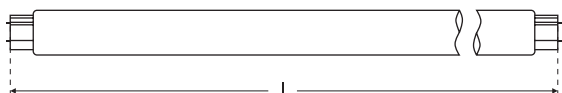
The light of fluorescent lamps of the series FRUIT light has been developed especially for lighting of fruits and vegetables.



lineární zářivky pro osvětlování potravin

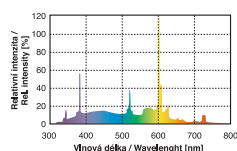
pro nejkrásnější barvy ovoce

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (mm)	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
106560	LT 15W/0763	15	0763 FRUIT light	680	438	G13	25	047286
106561	LT 18W/0763	18	0763 FRUIT light	950	590	G13	25	047316
106562	LT 30W/0763	30	0763 FRUIT light	1.700	895	G13	25	047347
106563	LT 36W/0763	36	0763 FRUIT light	2.400	1.200	G13	25	047378
106564	LT 58W/0763	58	0763 FRUIT light	3.700	1.500	G13	25	047408



KŘIVKA SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY ENERGY SPECTRAL CURVE

fruit light





Zářivkové trubice Ø 26 mm

Série LT-T8 COLOURE



LT-T8

COLOUR

Lineární zářivky v barevném provedení se používají k tvorbě světelných barevných efektů, např. na diskotékách, k osvětlování pouťových atrakcí, kolotočů apod.

Special Coloured Fluorescent Lamps are used for creating of lighting effects in discotheques, barbecue parties, for lighting of attractions in the fairgrounds and fairs.



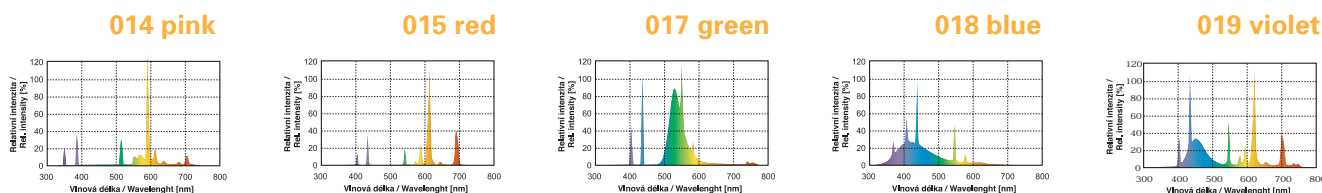
lineární zářivky v barevném provedení

obj. číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (mm)	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
111500	LT 18W/014	18	014 růžová/pink	625	590	G13	25	023860
111516	LT 36W/014	36	014 růžová/pink	1.550	1.200	G13	25	016206
111517	LT 58W/014	58	014 růžová/pink	2.400	1.500	G13	25	024348
111501	LT 18W/015	18	015 červená/red	550	590	G13	25	000687
111506	LT 36W/015	36	015 červená/red	1.250	1.200	G13	25	000762
111511	LT 58W/015	58	015 červená/red	2.000	1.500	G13	25	000847
111503	LT 18W/017	18	017 zelená/green	1.300	590	G13	25	000700
111508	LT 36W/017	36	017 zelená/green	3.150	1.200	G13	25	000786
111513	LT 58W/017	58	017 zelená/green	4.900	1.500	G13	25	000861
111504	LT 18W/018	18	018 modrá/blue	300	590	G13	25	000724
111509	LT 36W/018	36	018 modrá/blue	700	1.200	G13	25	000809
111514	LT 58W/018	58	018 modrá/blue	1.000	1.500	G13	25	000885
111505	LT 18W/019	18	019 fialová/violet	500	590	G13	25	000748
111510	LT 36W/019	36	019 fialová/violet	1.200	1.200	G13	25	000823
111515	LT 58W/019	58	019 fialová/violet	1.850	1.500	G13	25	000908
111583	LT 54W T5-HQ/0172	54	0172 zelená/green	5.500	1.149	G13	25	026939

KŘIVKA SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY

ENERGY SPECTRAL CURVE

COLOUR



Série LT-T8 COLOUR MIX

Zářivkové trubice Ø 26 mm

LT-T8 COLOUR MIX

Tyto speciální zářivky se ve srovnání s běžnými standardními barevnými zářivkami vyznačují výraznějšími a sytějšími barvami. Mohou se použít v dekorativním nebo reklamním osvětlování. Odstín 0182 - Blue je výborný pro osvětlování mořských akvárií.

These special lamps are characterized by enhanced and deeper colours in comparison with standard coloured fluorescent tubes. They are mainly used in decorative and advertising lights. Versions 0182 - Blue are excellent for lighting of marine aquariums.



lineární zářivky v barevném provedení

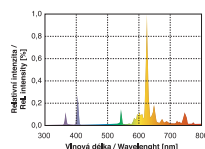
obj. číslo order code	označení description	W	odstín colour	Ø (mm)	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
■ 111590	LT 18W/0152	18	0152 červená/red	1.050	590	G13	25	031834
■ 111593	LT 36W/0152	36	0152 červená/red	2.600	1.200	G13	25	031841
■ 111596	LT 58W/0152	58	0152 červená/red	4.100	1.500	G13	25	031858
■ 111591	LT 18W/0172	18	0172 zelená/green	1.700	590	G13	25	031865
■ 111594	LT 36W/0172	36	0172 zelená/green	4.250	1.200	G13	25	031872
■ 111597	LT 58W/0172	58	0172 zelená/green	6.600	1.500	G13	25	031889
■ 111592	LT 18W/0182	18	0182 modrá/blue	320	590	G13	25	031896
■ 111595	LT 36W/0182	36	0182 modrá/blue	810	1.200	G13	25	031902
■ 111598	LT 58W/0182	58	0182 modrá/blue	1.250	1.500	G13	25	031919



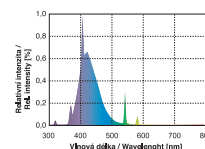
COLOUR mix

KŘIVKA SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY ENERGY SPECTRAL CURVE

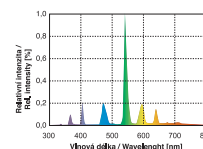
0152 red



0182 blue



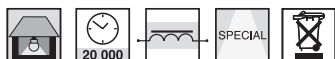
0172 green





Zářivkové trubice Ø 26 mm

Série LT-T8 YELLOW SPECIAL

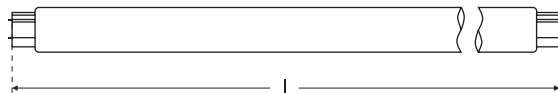


lineární zářivky v barevném provedení

obj. číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (mm)	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
111502	LT 18W/016	18	016 žlutá/YELLOW special	750	590	G13	25	004067
111507	LT 36W/016	36	016 žlutá/YELLOW special	1.550	1.200	G13	25	004081
111512	LT 58W/016	58	016 žlutá/YELLOW special	2.500	1.500	G13	25	004104

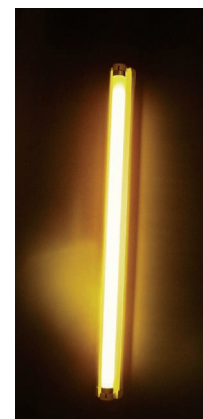
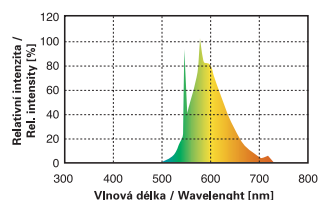
Zářivkové trubice YELLOW SPECIAL obsahují speciální směs luminoforů, které vyzařují světlo ve viditelném spektru 550 nm, tj. světlo žluté barvy. Proto je možné tyto zářivky používat tam, kde je kladen požadavek na osvětlení bez UV a modré části spektra. Žluté světlo je neviditelné pro mnoho druhů hmyzu, a proto je vhodné osvětlovat těmito zářivkami prostory, kde je nežádoucí shromažďování hmyzu kolem světelných zdrojů. Použití: potravinářský průmysl, reklama a diskotékové prostory, fotolaboratoře, balkóny, terasy a zahrady.

Determined through a special fluorescent material, these lamps only emit light with a wavelength higher than 500 nm that is visible as a yellow light. Therefore, the lamps can be positioned in rooms where no UV and blue part of the spectrum is allowed. Yellow light is invisible for many insects and the lamps can be used in areas where the gathering of insects should be hindered. Areas for use : Foodstruffs industry, clean room productions, advertising and discotheques, photo laboratories, balconies, terraces and gardens.



KŘIVKA SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY
ENERGY SPECTRAL CURVE

YELLOW SPECIAL



ZÁŘIVKOVÉ TRUBICE PRO AKVÁRIA, TERÁRIA A ROSTLINY

Série LT-T8 LUMOFLOL

Zářivkové trubice Ø 26 mm

LT-T8 LUMOFLOL

Zářivkové trubice Lumoflor jsou speciálně navrženy světelné zdroje pro pěstování rostlin. Jejich spektrum se skládá z modré a červené složky, které pozitivně ovlivňují fotobiologické procesy. S výhodou lze tyto zářivky použít ve sklenících, akváriích, botanických zahradách, zimních zahradách, atd.

Fluorescent tubes Lumoflor are specially designed lighting sources for growing of plants. Their spectrum consists of blue and red parts that positively affect photobiological processes. These tubes can be used with advantage in greenhouses, aquariums, botanic and winter gardens, etc.



lineární zářivky

pro nejkrásnější květiny

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Ø (mm)	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
107992	LT 18W/077	18	077 LUMOFLOL	650	590	G13	25	000625
107993	LT 30W/077	30	077 LUMOFLOL	1.000	895	G13	25	001127
107995	LT 36W/077	36	077 LUMOFLOL	1.600	1.200	G13	25	000649
107997	LT 58W/077	58	077 LUMOFLOL	2.500	1.500	G13	25	000663



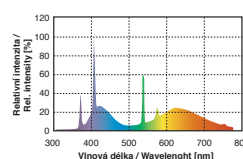
NARVA LUMOFLOL světlo pro nejkrásnější květiny

Speciální zářivky NARVA LUMOFLOL mají zvýrazněnou modrou a červenou část spektra. Jsou mimořádně vhodné pro osvětlování rostlin a podporují fotobiologické procesy v rostlinách. To značně podporuje růst rostlin a jejich vitalitu. Zářivky LUMOFLOL se používají všude, kde pro rostliny nepostačuje samotné přirozené denní světlo, například v nákupních centrech, hotelích, kancelářích, nebo obytných prostorech. Mohou se ale použít i ve sklenících, botanických zahradách nebo pěstírnách a sklenících.



KŘIVKA SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY ENERGY SPECTRAL CURVE

Lumoflor





Zářivkové trubice Ø 26 mm

ZÁŘIVKOVÉ TRUBICE PRO AKVÁRIA, TERÁRIA A ROSTLINY

Série LT-T8 FLORA



lineární zářivky



pro akvarijní rostliny

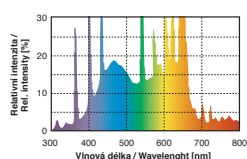
obj. číslo order code	označení description	W	odstín colour	Ø (mm)	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
107569	LT 15W/Oceanic Flora	15	Oceanic Flora	500	438	G13	6	045398
107570	LT 18W/Oceanic Flora	18	Oceanic Flora	750	590	G13	6	045404
107571	LT 25W/Oceanic Flora	25	Oceanic Flora	1200	742	G13	6	045411
107572	LT 30W/Oceanic Flora	30	Oceanic Flora	1300	895	G13	6	045428
107573	LT 36W/Oceanic Flora	36	Oceanic Flora	1800	1200	G13	6	045435
107574	LT 38W/Oceanic Flora	38	Oceanic Flora	1750	1047	G13	6	045442
107575	LT 58W/Oceanic Flora	58	Oceanic Flora	2850	1500	G13	6	045459

NARVA FLORA světlo pro akvarijní rostliny

Speciální zářivky NARVA FLORA jsou mimořádně vhodné pro osvětlování rostlin ve sladkovodních i mořských akváriích.

KŘIVKA SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY
ENERGY SPECTRAL CURVE

Oceanic Flora



ZÁŘIVKOVÉ TRUBICE PRO AKVÁRIA, TERÁRIA A ROSTLINY

Série LT-T8 OCEANIC CORAL

Zářivkové trubice Ø 26 mm

LT-T8

OCEANIC CORAL

Pro mořská akvária

Posílená modrá část spektra zářivek Oceanic Coral umožňuje přežívání jednobuněčných řas zooxanthellas a proto podporují růst korálů. Zářivky ze série Oceanic Coral vytvoří perfektní osvětlení ve Vašem mořském akváriu obzvláště v kombinaci se zářivkami ze série Oceanic Star. Zářivky ze série Oceanic Coral jsou vhodné také k pozorování nočních živočichů ve sladkovodních akváriích.

For marine aquariums

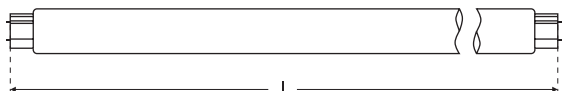
The reinforced blue part of the spectrum of the lamps of the series Oceanic Coral makes possible the survival of zooxanthellas and therefore supports the coral growth. Lamps of the series Oceanic Coral are a perfect lighting for marine aquariums, especially in combination with lamps of the Series Oceanic Star. Lamps of the series Oceanic Coral are suitable excellently for watching of nocturnal animals in freshwater aquariums.



lineární zářivky

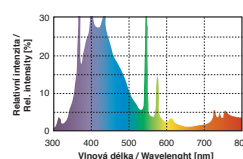
pro mořská akvária

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (mm)	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
107557	LT 15W/Oceanic Coral	15	Oceanic Coral	85	438	G13	6	045534
107558	LT 18W/Oceanic Coral	18	Oceanic Coral	120	590	G13	6	045541
107559	LT 30W/Oceanic Coral	30	Oceanic Coral	210	895	G13	6	045558
107560	LT 36W/Oceanic Coral	36	Oceanic Coral	300	1200	G13	6	045565
107561	LT 36W/Oceanic Coral	36	Oceanic Coral	290	1047	G13	6	045572



KŘIVKA SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY
ENERGY SPECTRAL CURVE

Oceanic Coral





ZÁŘIVKOVÉ TRUBICE PRO AKVÁRIA, TERÁRIA A ROSTLINY

Zářivkové trubice Ø 26 mm

Série LT-T8 OCEANIC STAR



LT-T8 OCEANIC STAR

Pro sladkovodní i mořská akvária

Pod zářivkami série Oceanic Star s plným spektrem, barevnou teplotou 12000K a indexem podání barev 1A (velmi dobrý) vyniknou barvy Vašich ryb a rostlin do plné krásy. Plné spektrum těchto zářivek je téměř shodné se slunečním světlem. Zářivky ze série Oceanic Light podporují růst rostlin, ale omezují růst řas.

For freshwater and marine aquariums

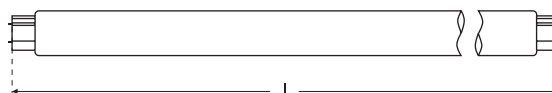
The similar to sunlight spectrum of the lamp promotes the plant growth and restrains algae growth and supports the coral growth in marine aquariums. For individual control of the light climate amps of the series Oceanic Star may be used together with series Oceanic Light or Oceanic Flora for freshwater as well as with series Oceanic Coral for saltwater.



lineární zářivky

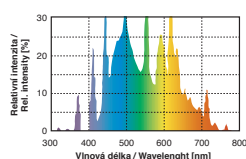
pro sladkovodní i mořská akvária

obj. číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (lm)	bar.teplota colour temperature	barevné podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
107562	LT 15W/Oceanic Star	15	Oceanic Star	725	12000	1A	438	G13	6	045329
107563	LT 18W/Oceanic Star	18	Oceanic Star	1125	12000	1A	590	G13	6	045336
107564	LT 25W/Oceanic Star	25	Oceanic Star	1750	12000	1A	750	G13	6	045343
107565	LT 30W/Oceanic Star	30	Oceanic Star	1900	12000	1A	895	G13	6	045350
107566	LT 36W/Oceanic Star	36	Oceanic Star	2800	12000	1A	1200	G13	6	045367
107567	LT 38W/Oceanic Star	38	Oceanic Star	2750	12000	1A	1047	G13	6	045374
107568	LT 58W/Oceanic Star	58	Oceanic Star	4400	12000	1A	1500	G13	6	045381



KŘIVKA SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY ENERGY SPECTRAL CURVE

Oceanic Star



ZÁŘIVKOVÉ TRUBICE PRO AKVÁRIA, TERÁRIA A ROSTLINY

Série LT-T8 OCEANIC LIGHT

Zářivkové trubice Ø 26 mm

LT-T8 OCEANIC LIGHT

Pro sladkovodní akvária

Pod zářivkami série Oceanic Light s plným spektrem, barevnou teplotou 5000K a indexem podání barev 1A (velmi dobrý) vyniknou barvy Vašich ryb a rostlin do plné krásy. Plné spektrum těchto zářivek je téměř shodné se slunečním světlem. Zářivky ze série Oceanic Light podporují růst rostlin, ale omezují růst řas.

For freshwater aquarium

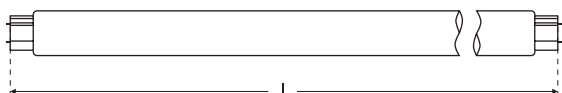
The full spectrum with a colour temperature of 5000 K and colour rendering index of 1A (very good) of the lamps of the series Oceanic Light shows the colours of fishes and plants are shown in their full beauty. The full spectrum equal to sun light of the lamps of the series Oceanic Light promotes plant growing and restrains algae growth. By combination of the lamps of the series Oceanic Light with lamps of the series Oceanic Star or Oceanic Flora there is possible an individual control of light climate in freshwater aquariums.



lineární zářivky

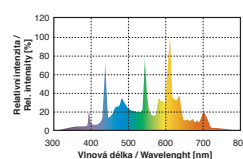
pro sladkovodní akvária

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Ø (mm)	bar.teplota colour temperature	barevné podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
107576	LT 15W/Oceanic light	15	Oceanic light	750	5000K	1A	438	G13	6	045466
107577	LT 18W/Oceanic light	18	Oceanic light	1150	5000K	1A	590	G13	6	045473
107578	LT 25W/Oceanic light	25	Oceanic light	1800	5000K	1A	742	G13	6	045480
107579	LT 30W/Oceanic light	30	Oceanic light	1950	5000K	1A	895	G13	6	045497
107580	LT 36W/Oceanic light	36	Oceanic light	2850	5000K	1A	1200	G13	6	045503
107581	LT 38W/Oceanic light	38	Oceanic light	2800	5000K	1A	1047	G13	6	045510
107582	LT 38W/Oceanic light	58	Oceanic light	4550	5000K	1A	1500	G13	6	045527



KŘIVKA SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY ENERGY SPECTRAL CURVE

Oceanic Light new





ZÁŘIVKOVÉ TRUBICE PRO AKVÁRIA, TERÁRIA A ROSTLINY

Zářivkové trubice Ø 26 mm

Série LT-T8 REPTILIGHT



LT-T8

REPTILIGHT SPECIAL

Speciální zářivky s plným spektrem a UV podílem pro osvětlování terárií. Plné spektrum těchto zářivek s barevnou teplotou 6500K odpovídá slunečnímu světlu. Optimální poměr podílů UV spektra (4% UVB a 30% UVA záření) podporuje tvorbu vitamínu D3. Barevné podání (1A - velmi dobré) umožňuje pozorovat plazy v jejich přirozené podobě.

Special lamps with full spectrum and UV part are used for lighting of terrariums. Full spectrum of these lamps with colour temperature 6500K corresponds to typical sunshine. Optimal ratio of UV parts of UV spectrum (4% UVB and 30% UVA emission) supports production of vitamine D3. Colour rendering (1A - very good) enables to observe reptiles in their natural appearance.



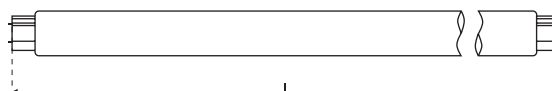
lineární zářivky



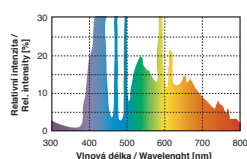
pro terária

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (lm)	bar.teplota colour temperature	barevné podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
107548	LT 15W/Reptilight special	15	Reptilight	500	6500K	1A	438	G13	6	009086
107551	LT 18W/Reptilight special	18	Reptilight	600	6500K	1A	590	G13	6	009093
107552	LT 25W/Reptilight special	25	Reptilight	850	6500K	1A	750	G13	6	009109
107553	LT 30W/Reptilight special	30	Reptilight	1150	6500K	1A	895	G13	6	009116
107554	LT 36W/Reptilight special	36	Reptilight	1400	6500K	1A	1200	G13	6	009123

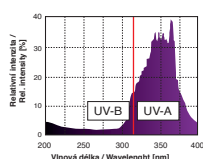
UV pásmo	výkon
UVA	30%
UVB	4%

KŘIVKA SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY
ENERGY SPECTRAL CURVE

Reptilight



Reptilight - UV část spektra



Série LT-T8 009UV

Zářivkové trubice Ø 26 mm

LT-T8 009UV

Vyzařované UVA spektrum těchto zářivek je poměrně široké, v rozsahu 315 - 400 nm. Vrchol záření je však na 360 nm. Protože kromě viditelného spektra tyto zářivky vydávají také ještě silné UVA záření, které je zdraví škodlivé, je nutné používat při práci s těmito typy zářivek ochranné pomůcky. Záření 009UV způsobuje hnědnutí pokožky a proto se tyto zářivky používají při fototerapii nebo opalování. Svě uplatnění však najdou také v průmyslových aplikacích jako je fotochemie nebo litografie, případně se mohou používat při vytvrzování polymerových pryskyřic nebo lepidel.

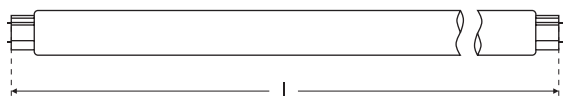
Emitted UVA spectrum of these fluorescent tubes is quite vast, in range 315-400 nm. Peak emission is however at 360 nm only. These tubes emit, besides visible spectrum, strong UVA radiation which is harmful, so it is necessary to use protective means while working with 009UV tubes. Radiation 009UV causes browning of skin and therefore, tubes are used in phototherapy or sunbathing. Tubes find their use even in industrial applications such as photochemistry or lithography, eventually they can be used for hardening of polymeric oleoresins or glues.



lineární zářivky pro speciální aplikace

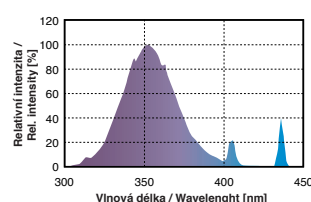
obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
118501	LT 15W/009 UV	15	009 UV	438	G13	25	006733
118502	LT 18W/009 UV	18	009 UV	590	G13	25	006740
118503	LT 30W/009 UV	30	009 UV	895	G13	25	006757
118504	LT 36W/009 UV	36	009 UV	1.200	G13	25	006764
118505	LT 58W/009 UV	58	009 UV	1.500	G13	25	006771

speciální zářivky pro průmyslové použití



KŘIVKY SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY
ENERGY SPECTRAL CURVE

UVA Radiators 009





Zářivkové trubice Ø 26 mm

Série LT-T8 010UV



lineární zářivky pro speciální aplikace

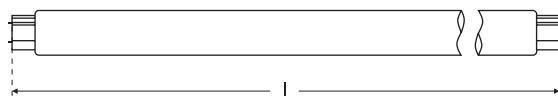
LT-T8 010UV

Vyzařované UVA1 spektrum těchto zářivek je 330 - 400nm. Vrchol záření je však na 365 nm. Tyto zářivky vyzařují jen velmi malý podíl viditelného spektra, zato však emitují velmi silné dlouhovlnné ultrafialové UVA1 spektrum. Při práci s tímto typem zářivek je také nutné používat ochranné pracovní pomůcky. Používají se především ve zdravotnictví při léčení kožních chorob, ale své uplatnění najdou také v průmyslových aplikacích při vytvrzování polymerových pryskyřic nebo lepidel.

Emitted UVA1 spectrum of these fluorescent tubes lay in range 330-400nm. Peak emission is however at 365 nm only. These tubes emit only small part of visible spectrum. On the other hand, they emit very strong longwave UVA1 spectrum. It is necessary to use protective means while working with 010UV tubes. Tubes are predominantly used in healing of skin diseases but they can find their use even in industrial applications, in hardening of polymeric oleoresins or glues.

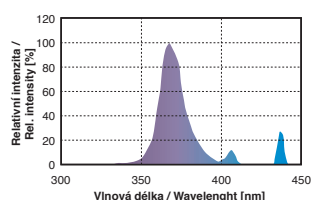
obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	délka (l) length (l)	patic base	balení packing	EAN 4014501
119501	LT 15W/010 UV	15	010 UV	438	G13	25	013564
119502	LT 18W/010 UV	18	010 UV	590	G13	25	013571
119503	LT 30W/010 UV	30	010 UV	895	G13	25	013588
119504	LT 36W/010 UV	36	010 UV	1.200	G13	25	013595
119505	LT 58W/010 UV	58	010 UV	1.500	G13	25	013601

speciální zářivky pro průmyslové použití



KŘIVKY SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY ENERGY SPECTRAL CURVE

UVA 010



Série LT-T8 SPECIAL UV-S

Zářivkové trubice Ø 26 mm

LT-T8 SPECIAL UV-S

Speciální zářivky UV-S se používají v dermatologii k léčbě kožních onemocnění (např. lupenky). Jejich speciální konstrukce umožňuje efektivní využití ultrafialového záření UVA. Při provozování je nutné dodržovat bezpečnostní opatření, která snižují poškození zdraví. Doporučujeme provozovat pouze pod odborným dohledem.

Podíl UVB (280-315 nm): 4,3%

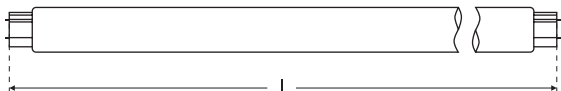
Special fluorescent lamps UV-S are used in dermatology for curing skin diseases (e.g. psoriasis, etc.). Their special design and construction enable effective usage of UVA ultraviolet emission. While operating it is necessary to follow safety directions to limit possible damage of health. It is strongly recommended to operate these lamps under professional supervision.



lineární zářivky pro speciální aplikace

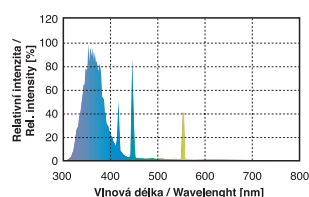
speciální zářivky pro průmyslové použití

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 8595209
121505	LT 18W/UVS-2 NARVA T8	18	special UVS-2	590	G13	25	21505
121510	LT 36W-1/UVS-2 NARVA T8	36	special UVS-2	970	G13	25	21529



KŘIVKA SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY ENERGY SPECTRAL CURVE

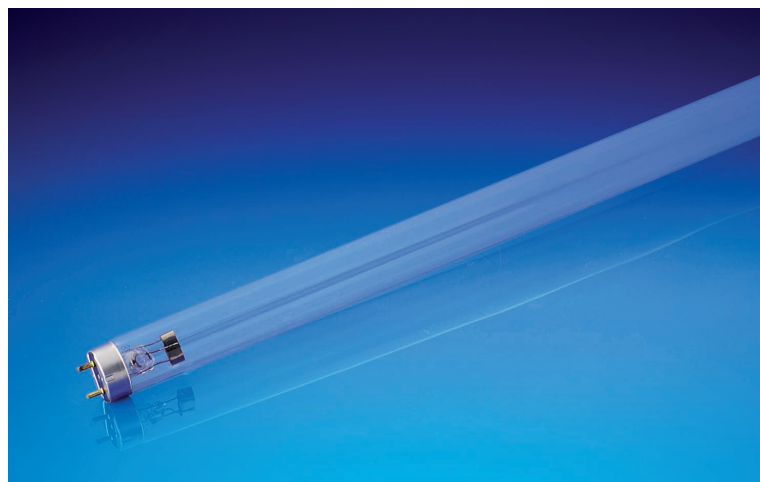
UV-S





Zářivkové trubice Ø 26 mm

Série LT-T8 UV-C



lineární zářivky pro speciální aplikace

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 8595209
120505	LT 15W/UV-C	15	UV-C	438	G13	25	006801
120506	LT 18W/UV-C	18	UV-C	590	G13	25	006818
120507	LT 30W/UV-C	30	UV-C	895	G13	25	006865
120508	LT 36W/UV-C	36	UV-C	1.200	G13	25	006832
120510	LT 55W/UV-C	55	UV-C	895	G13	25	025352
120509	LT 58W/UV-C	58	UV-C	1.500	G13	25	006849

činitel funkční spolehlivosti LLMF =85% (9.000 h)

NARVA UV-C

Je nejtvrdší UV záření - jeho vlnová délka je nižší než 280 nm. Záření UVC proniká hluboko do tkání a je prokazatelně zhoubné (karcinogenní) pro živé organismy. Proto je nezbytné, aby se v dosahu záření nezdržovaly žádné osoby, či jiné živé organismy.

LT-T8

GERMICIDAL UV-C

GERMICIDNÍ zářivkové trubice vyzařují silné krátkovlnné ultrafialové záření ve spektru UV-C s nejvyšší intenzitou při vlnové délce 253,7 nm. Používají se k: desinfekci vody, vzduchu a povrchů v nemocnicích, ve farmaceutickém a chladírenském průmyslu, dále v potravinářství, například pivovarech, mlékárnách, pekárnách, atd. Úspěšně se používají k desinfekci odpadních vod, plaveckých bazénů, klimatizací, atd. Záření způsobuje narušení buněčných struktur, je velmi nebezpečné pro živé organismy a prokazatelně vyvolává nádorové onemocnění. Díky skleněnému filtru nevytváří zářivky NARVA UV-C ozón (ozón formuje vlnové záření 185 nm).

speciální zářivky pro desinfekci

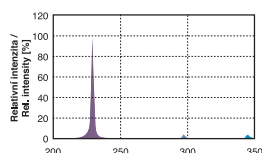
GERMICIDAL fluorescent lamps emit strong shortwave radiation UV-C with the highest radiation peak at 253.7 nm.

They are used for: disinfection of water, air and surfaces in hospitals, pharmaceutical and refrigerator industry, also in food processing industries such as breweries, dairies, bakeries, etc.

They bring very good results while using for disinfection of waste water, swimming pools, air conditioning systems, etc. The radiation causes a damage of cellular structures and is harmful for living organism because of provable cancer-producing influences. Thanks to the glass filter NARVA UV-C lamps do not form any ozone (ozone is formed at wavelength of 185 nm).

KŘÍVKA SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY ENERGY SPECTRAL CURVE

UV-C



Série LT-T8 BLACKLIGHT BLUE

Zářivkové trubice Ø 26 mm

LT-T8 BLACKLIGHT BLUE

Tyto lampy vydávají dlouhovlnné UV záření. Černé sklo zadržuje radiační záření uvnitř zářivky a umožňuje projít sklem zářivky pouze UV paprskům. Používá se pro speciální aplikace jako jsou různé druhy analýz, např. peněz, prasklin atd., dále pro aplikace ve fotochemii a reprografii, pro speciální aplikace ve fotomedicině a fotobiologii nebo pro dekorální účely.

These lamps produce long-wave ultraviolet light. The black glass keeps visible radiation inside the tube and only allows ultraviolet rays to pass. They can be use for special applications in physics, analysis (hairline cracks), fluorescence excitation, special applications in photochemistry and reprographics, in photo-medicine and photo-biology and for decoration (disco, night clubs, etc.)



zářivky pro speciální světelné efekty

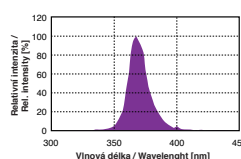
lineární zářivky pro speciální účely

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
117504	LT 15W/073	15	073 BLACKLIGHT blue	438	G13	25	005361
117505	LT 18W/073	18	073 BLACKLIGHT blue	590	G13	25	004982
117506	LT 30W/073	30	073 BLACKLIGHT blue	895	G13	25	008041
117507	LT 36W/073	36	073 BLACKLIGHT blue	1.200	G13	25	004999
117508	LT 58W/073	58	073 BLACKLIGHT blue	1.500	G13	25	035689



KŘIVKA SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY
ENERGY SPECTRAL CURVE

UV Spektrum





Zářivkové trubice Ø 26 mm

Série LU-T8 COLOURLUX PLUS

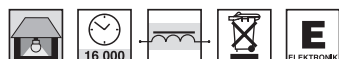


LU-T8

COLOURLUX PLUS

Tvarované zářivky "U" FORM se používají zejména k výrobě světelných reklamních tabulí. Vyrábějí se v několika velikostech, což dává větší volnost při rozhodování, jaký zvolit tvar či velikost.

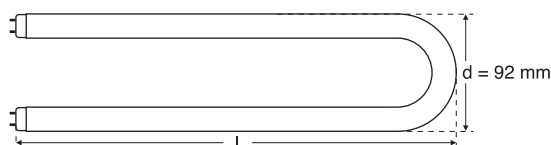
"U" SHAPED fluorescent lamps are mainly used for making luminiscent panels. We offer these lamps in several sizes for easier fitting into different kinds of panels.



tvarované lineární zářivky ve třípásmovém provedení pro všeobecné osvětlování



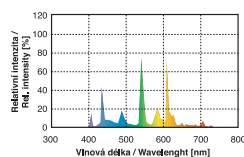
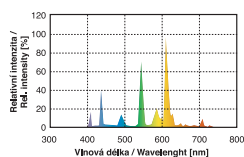
obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (mm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	délka (l) length (l)	patice base	balení packing	EAN 4014501
115553	LU 18W/830	18	830 teplá/warmwhite	1.350	3000	1B	310	G13	24	011669
115551	LU 18W/840	18	840 chladná bílá/coolwhite	1.350	4000	1B	310	G13	24	011652
115560	LU 36W/830	36	830 teplá/warmwhite	3.350	3000	1B	607	G13	12	011706
115558	LU 36W/840	36	840 chladná bílá/coolwhite	3.350	4000	1B	607	G13	12	011690
115567	LU 58W/830	58	830 teplá/warmwhite	5.250	3000	1B	765	G13	12	011744
115565	LU 58W/840	58	840 chladná bílá/coolwhite	5.250	4000	1B	765	G13	12	011737

KŘIVKY SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY
ENERGY SPECTRAL CURVES

COLOURLUX PLUS

830

840



LC-T5 COLOURLUX PLUS

Kruhové zářivkové trubice série COLOURLUX plus mají velmi dobrou reprodukci barev. Odpovídají požadavkům na osvětlení pracovních míst a bývají nasazeny v průmyslu, řemeslných dílnách, obchodech, veřejných službách, kancelářích a privátních oblastech. Zářivky série Colourlux plus jsou dostupné k použití v různých bílých odstínech vhodných ke specifickým použitím, volba odstínu také bývá ovlivněna regionálními zvyklostmi.

Circular shaped fluorescent lamps of the COLOURLUX plus series have a very good colour rendering and complies with the lighting requirements in the workplaces and are highly used in industry, trade, commerce, public buildings, offices and in private areas. The lamps are available in different white colours allowing choice for specific uses, and also where regional practices are specified.

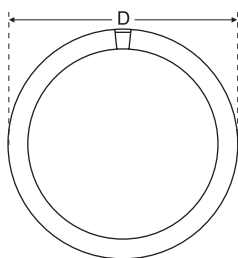


B



kruhové zářivky pro všeobecné osvětlování ve třípásmovém provedení

obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	průměr (D) diameter	patice base	balení packing	EAN 4014501
116560	LC 22W T5/840	22	840 chladná bílá/coolwhite	1.700	4000	1B	228	GX13	1	040690 A
116562	LC 22W T5/865	22	865 chladná denní/ cool daylight	1.550	6500	1B	228	GX13	1	052051 B
116564	LC 40W T5/840	40	840 chladná bílá/coolwhite	3.150	4000	1B	302	GX13	1	040706 B
116566	LC 40W T5/865	40	865 chladná denní/ cool daylight	2.850	6500	1B	302	GX13	1	052068 B
116568	LC 55W T5/840	55	840 chladná bílá/coolwhite	4.150	4000	1B	302	GX13	1	040713 B
116570	LC 55W T5/865	55	865 chladná denní/ cool daylight	3.750	6500	1B	302	GX13	1	052075 B
116572	LC 60W T5/840	60	840 chladná bílá/coolwhite	4.800	4000	1B	376	GX13	1	040720 B
116574	LC 60W T5/865	60	865 chladná denní/ cool daylight	4.350	6500	1B	376	GX13	1	052082 B



NARVA kruhové zářivky

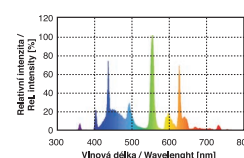
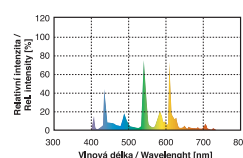
Najdou své uplatnění ve svítidlech pro všeobecné osvětlování nebo při výrobě světelných reklam.

COLOURLUX PLUS

KŘIVKY SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY ENERGY SPECTRAL CURVES

840

865





Zářivkové trubice Ø 29 mm

Série LC-T9 COLOURLUX PLUS

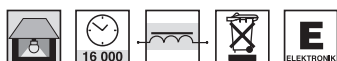


LC-T9

COLOURLUX PLUS

Kruhové zářivkové trubice série COLOURLUX plus mají velmi dobrou reprodukci barev. Odpovídají požadavkům na osvětlení pracovních míst a bývají nasazeny v průmyslu, řemeslných dílnách, obchodech, veřejných službách, kancelářích a privátních oblastech. Zářivky série Colourlux plus jsou dostupné k použití v různých bílých odstínech vhodných ke specifickým použitím, volba odstínu také bývá ovlivněna regionálními zvyklostmi.

Circular shaped fluorescent lamps of the COLOURLUX plus series have a very good colour rendering and complies with the lighting requirements in the workplaces and are highly used in industry, trade, commerce, public buildings, offices and in private areas. The lamps are available in different white colours allowing choice for specific uses, and also where regional practices are specified.



kruhové zářivky ve třípásmovém provedení pro všeobecné osvětlování

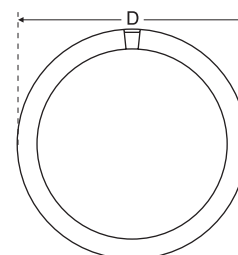


obj.číslo order code	označení description	W	odstín colour	Φ (lm)	bar. teplota (K) colour temperature	bar. podání colour rendering	průměr (D) diameter	patice base	balení packing	EAN 85952099
116112	LC 22W/840	22	840 chladná bílá/coolwhite	1.150	4000	2A	216	G13	20	11469
116111	LC 22W/865	22	865 chladná denní/ cool daylight	1.030	6500	2B	216	G13	20	11452
116122	LC 32W/840	32	840 chladná bílá/coolwhite	2.050	4000	2A	307	G13	20	11483
116121	LC 32W/865	32	865 chladná denní/ cool daylight	1.850	6500	2B	307	G13	20	11476
116132	LC 40W/840	40	840 chladná bílá/coolwhite	2.800	4000	2A	409	G13	20	11506
116131	LC 40W/865	40	865 chladná denní/ cool daylight	2.250	6500	2B	409	G13	20	11490

NARVA kruhové zářivky

Najdou své uplatnění ve svítidlech pro všeobecné osvětlování nebo při výrobě světelných reklam.

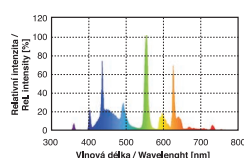
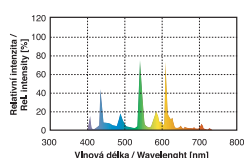
Ke kruhovým zářivkám dodáváme patice viz str. 16.8

KŘIVKY SPEKTRÁLNÍ HUSTOTY
ENERGY SPECTRAL CURVES

COLOURLUX PLUS

840

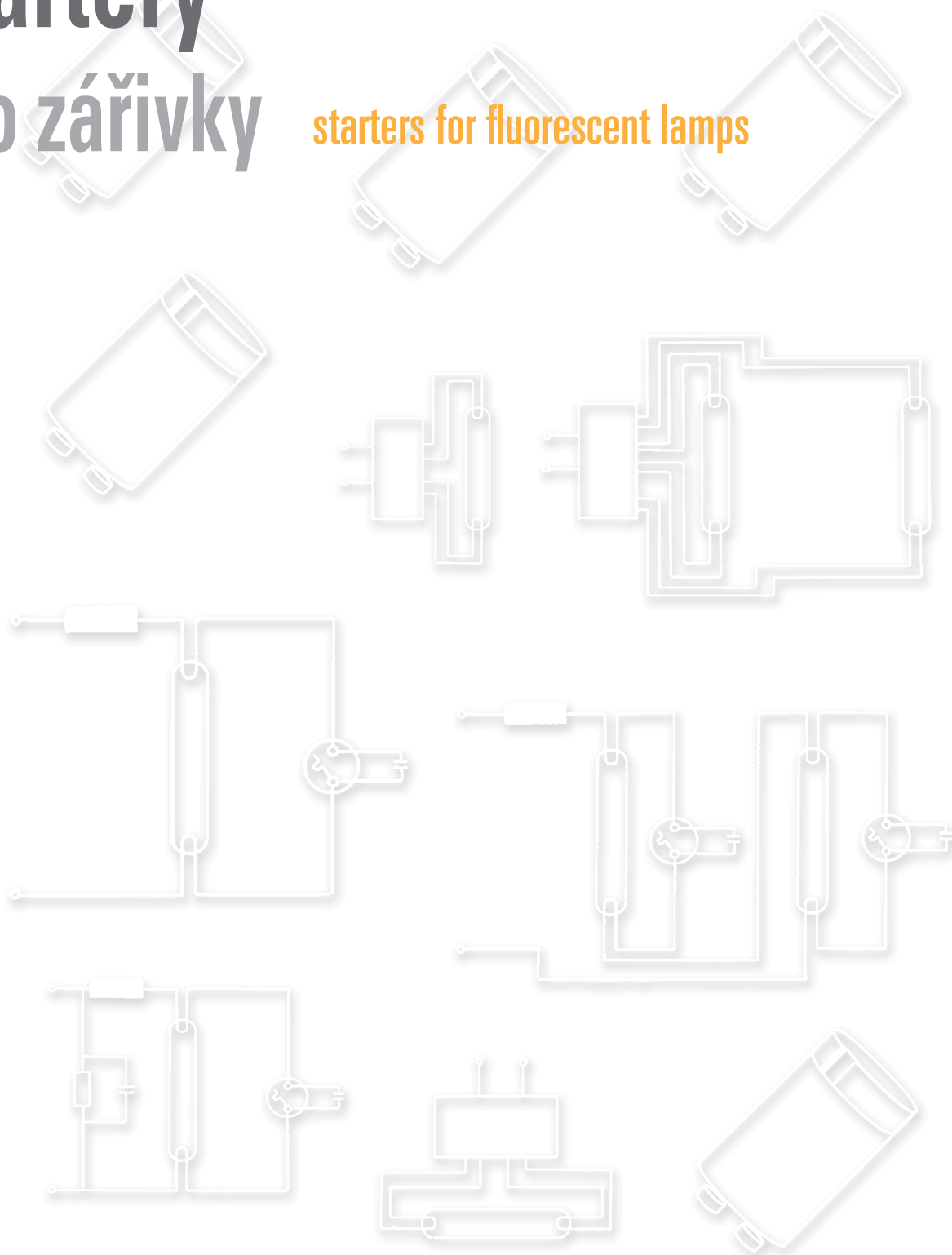
865

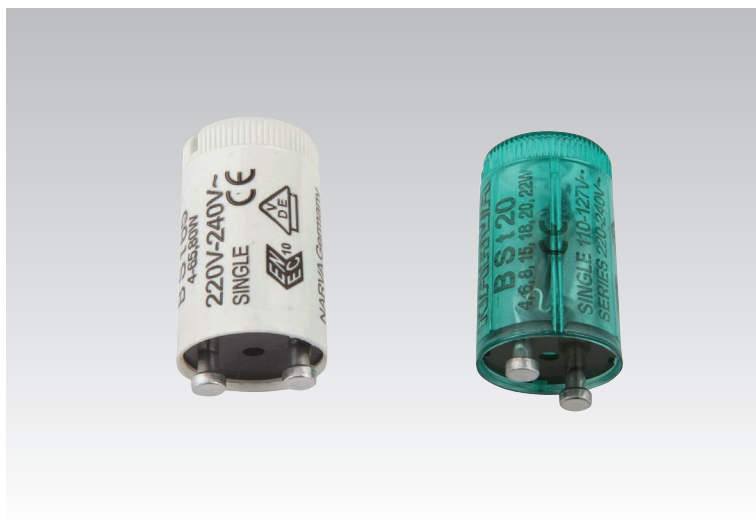




startéry pro zářivky

starters for fluorescent lamps





DOUTNAVKOVÉ STARTÉRY PRO ZÁŘIVKY

STARTÉRY

Doutnavkové startéry NARVA startují rychle a spolehlivě i za nepříznivých okolních teplot. Jsou šetrné ke světelnému zdroji a nezkracují jeho životnost. Dlouhá životnost > 30.000 startovacích cyklů umožňuje jejich použití ve svítidlech, kde je výměna startérů obtížná a nákladná. Startéry NARVA jsou určeny pro svítidla s magnetickým předřadníkem a díky svému velkému pracovnímu rozpětí obsáhne jejich použití většinu světelných aplikací.

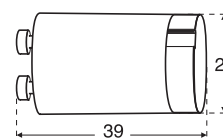
Glow starters NARVA start quickly and carefully, even in unfavourable environment temperatures. Strict testing regulations and high technical levels ensure high quality. Regardful of lighting source leads to no abbreviation of the lifetime. Long life span of more than 30000 starting cycles enables using them in fixtures where maintenance is difficult or expensive. Starters NARVA are designed to operate with magnetic ballast and thanks to large working voltage range they are suitable for using in the most of lighting applications.

BS120 TANDER**4-22W**

obj. číslo	190501
pracovní rozsah	4-22W
provedení	TANDER 220-240V
počet spínacích cyklů	>15 000
balení	100
EAN13	8595209911254

BS120 SINGLE**4-80W**

obj. číslo	190502
pracovní rozsah	4-80W
provedení	SINGLE 220-240V
počet spínacích cyklů	>15 000
balení	100
EAN13	8595209911261



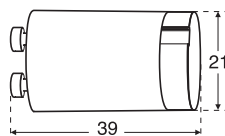
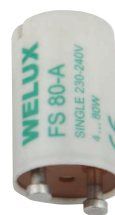
Startéry

DOUTNAVKOVÉ STARTÉRY PRO ZÁŘIVKY

STARTÉRY

Doutnavkové startéry WELUX startují rychle a spolehlivě i za nepříznivých okolních teplot. Jsou šetrné ke světelnému zdroji a nezkracují jeho životnost. Dlouhá životnost > 30.000 startovacích cyklů umožňuje jejich použití ve svítidlech, kde je výměna startérů obtížná a nákladná. Startéry WELUX jsou určeny pro svítidla s magnetickým předřadníkem a díky svému velkému pracovnímu rozpětí obsáhne jejich použití většinu světelných aplikací.

Glow starters WELUX start quickly and carefully, even in unfavourable environment temperatures. Strict testing regulations and high technical levels ensure high quality. Regardful of lighting source leads to no abbreviation of the lifetime. Long life span of more than 30000 starting cycles enables using them in fixtures where maintenance is difficult or expensive. Starters WELUX are designed to operate with magnetic ballast and thanks to large working voltage range they are suitable for using in the most of lighting applications.



4-22W

FS 20-A TANDEM

obj. číslo	190001
pracovní rozsah	4-22W
provedení	TANDEM 220-240V
počet spínacích cyklů	>6 000
balení	25
EAN13	8595209911902

4-80W

FS 80-A SINGLE

obj. číslo	190002
pracovní rozsah	4-80W
provedení	SINGLE 220-240V
počet spínacích cyklů	>6 000
balení	25
EAN13	8595209911896

80-160W

FS 160-A SINGLE

obj. číslo	190003
pracovní rozsah	80-160W
provedení	SINGLE 220-240V
počet spínacích cyklů	>6 000
balení	25
EAN13	8595209921154



ELEKTRONICKÉ STARTÉRY PRO ZÁŘIVKY

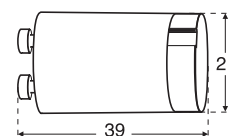
STARTÉRY

Elektronické startéry jsou určeny k zapalování zářivkových trubic ve svítidlech s magnetickými předřadníky. Značně prodlužují životnost zářivkové trubice, zvyšují spolehlivost osvětlení, snižují požadavky na údržbu a tím spoří Vaše peníze.

Electronic starters are used for starting of fluorescent tubes in luminaries fitted with magnetic ballasts. Thanks to their great number of starting cycles (long life span) this kind of starters makes lifetime of fluorescent tubes longer, enhances reliability of lighting, decreases requirements on maintainance and last but not least saves your money.

BS 180 SINGLE**10-180W**

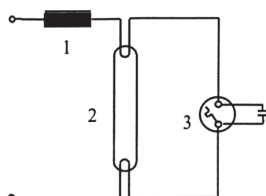
obj. číslo	190304
pracovní rozsah	10-180W
provedení	SINGLE 220-240V
počet spínacích cyklů	>200 000
balení	25
EAN13	8595209919816



ZÁKLADNÍ SCHÉMA PRO ZAPOJENÍ ZÁŘIVKOVÝCH TRUBIC

Basic Circuit Diagram for Fluorescent Lamps

- 1 tlumivka
2 zářivková trubice
3 startér

SINGLE**TANDEM**