



# Zářivkové trubice

Žiarivkové trubice

Fluorescent lamps



## Třípásmové lineární zářivky SHORT

Obj. číslo	Název položky	W	Odstín	CCT (K)	d (mm)	l (mm)	Φ (lm)	Patice	h.	ET
<b>4W Ø 16 mm</b>										
108001000	LT 4W T5/865	4	865	chladná denní	6500	16	136	180	G5	12000 A
108002000	LT 4W T5/840	4	840	chladná bílá	4000	16	136	190	G5	12000 A
108003000	LT 4W T5/830	4	830	teplá bílá	3000	16	136	200	G5	12000 A
108004000	LT 4W T5/827	4	827	teplá bílá komfort	2700	16	136	200	G5	12000 A
<b>6W Ø 16 mm</b>										
108005000	LT 6W T5/865	6	865	chladná denní	6500	16	212	300	G5	12000 A
108006000	LT 6W T5/840	6	840	chladná bílá	4000	16	212	330	G5	12000 A
108007000	LT 6W T5/830	6	830	teplá bílá	3000	16	212	340	G5	12000 A
108008000	LT 6W T5/827	6	827	teplá bílá komfort	2700	16	212	340	G5	12000 A
<b>8W Ø 16 mm</b>										
108009000	LT 8W T5/865	8	865	chladná denní	6500	16	288	420	G5	12000 A
108010000	LT 8W T5/840	8	840	chladná bílá	4000	16	288	420	G5	12000 A
108011000	LT 8W T5/830	8	830	teplá bílá	3000	16	288	440	G5	12000 A
108012000	LT 8W T5/827	8	827	teplá bílá komfort	2700	16	288	440	G5	12000 A
<b>13W Ø 16 mm</b>										
108013000	LT 13W T5/865	13	865	chladná denní	6500	16	517	800	G5	12000 A
108014000	LT 13W T5/840	13	840	chladná bílá	4000	16	517	850	G5	12000 A
108015000	LT 13W T5/830	13	830	teplá bílá	3000	16	517	900	G5	12000 A
108016000	LT 13W T5/827	13	827	teplá bílá komfort	2700	16	517	900	G5	12000 A

## CZ

Zářivkové trubice LT-T5 série COLOURLUX plus SHORT mají velmi dobré podání barev (Ra>82). Jsou vhodné pro použití v nouzových osvětlovacích systémech nebo v malých aplikacích pro všeobecné osvětlování. Jejich charakteristickou vlastností je konstantní hodnota světelného toku po celou dobu životnosti zářivky a vysoká spolehlivost. Trubice jsou k dispozici v různých bílých tónech.

## SK

Žiarivkové trubice LT-T5 série COLOURLUX plus SHORT majú veľmi dobré podanie farieb (Ra>82). Sú vhodné na použitie v núdzových osvetľovacích systémoch alebo v malých aplikáciách pre všeobecné osvetľovanie. Ich charakteristickou vlastnosťou je konštantná hodnota svetelného toku po celú dobu životnosti žiarivky a vysoká spoľahlivosť. Trubice sú k dispozícii v rôznych bielych tónoch.

## EN

Fluorescent tubes LT-T5 of series COLOURLUX plus SHORT have very good color rendering (Ra>82). They are suitable for use in emergency lighting systems or small applications for general lighting. They are characterized by constant value of the luminous flux throughout the lifetime of the lamp and high reliability. The tubes are available in different white tones.



## Lineární třípásmové zářivky T5 - HE Vysoká efektivita

Obj. číslo	Název položky	W	Odstín	CCT (K)	d (mm)	l (mm)	Φ (lm)	h.	ET
<b>14W T5 Ø 16 mm LUXE</b>									
108014830	TLD 14W/830 LUXE	14	830	teplá bílá	3000	16	549	1350	35000 A+
108014840	TLD 14W/840 LUXE	14	840	chladná bílá	4000	16	549	1350	35000 A+
108014865	TLD 14W/865 LUXE	14	865	chladná denní	6500	16	549	1250	35000 A+
<b>21W T5 Ø 16 mm LUXE</b>									
108021830	TLD 21W/830 LUXE	21	830	teplá bílá	3000	16	849	2100	35000 A+
108021840	TLD 21W/840 LUXE	21	840	chladná bílá	4000	16	849	2100	35000 A+
108021865	TLD 21W/865 LUXE	21	865	chladná denní	6500	16	849	1950	35000 A+
<b>28W T5 Ø 16 mm LUXE</b>									
108028830	TLD 28W/830 LUXE	28	830	teplá bílá	3000	16	1149	2900	35000 A+
108028840	TLD 28W/840 LUXE	28	840	chladná bílá	4000	16	1149	2900	35000 A+
108028865	TLD 28W/865 LUXE	28	865	chladná denní	6500	16	1149	2700	35000 A+
<b>35W T5 Ø 16 mm LUXE</b>									
108035830	TLD 35W/830 LUXE	35	830	teplá bílá	3000	16	1449	3650	35000 A+
108035840	TLD 35W/840 LUXE	35	840	chladná bílá	4000	16	1449	3650	35000 A+
108035865	TLD 35W/865 LUXE	35	865	chladná denní	6500	16	1449	3400	35000 A+

## CZ

HE znamená HIGH EFFICIENCY – vysokou efektivitu. Tyto 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 třípásmové zářivky LUXE T8. Zářivkové trubice T5 mají velmi dobré podání barev (Ra>82).

## SK

HE znamená HIGH EFFICIENCY - vysokú efektivitu. Tieto žiarivky vykazujú extrémne vysoký merný svetelný výkon až 104 lm/W (pri 35 °C). Sú koncipované pre prevádzku s elektronickými predradníkmi a sú hospodárnejšie až o 20% než trojpásmové žiarivky LUXE T8. Žiarivkové trubice T5 majú veľmi dobré podanie farieb (Ra>82).

## EN

HE means HIGH EFFICIENCY. These fluorescent tubes offer extremely high luminous efficiency up to 104 lm/W (at 35 °C). They are designed for operation with electronic ballasts and are up to 20% more efficient than triband T8 tubes. Fluorescent tubes LUXE T5 have very good colour rendering (Ra>82).



## Lineární třípásmové zářivky T5 - HO vysoký výkon

Obj. číslo	Název položky	W	Odstín	CCT (K)	d (mm)	l (mm)	Φ (lm)	Patice	h.	ET
<b>24W T5 Ø 16 mm LUXE</b>										
108024830	TLD 24W/830 LUXE	24	830	teplá bílá	3000	16	549	2000	G5	A+
108024840	TLD 24W/840 LUXE	24	840	Chladná bílá	4000	16	549	2000	G5	A+
108024865	TLD 24W/865 LUXE	24	865	Chladná denní	6500	16	549	1850	G5	A
<b>39W T5 Ø 16 mm LUXE</b>										
108039830	TLD 39W/830 LUXE	39	830	Teplá bílá	3000	16	849	3500	G5	A+
108039840	TLD 39W/840 LUXE	39	840	Chladná bílá	4000	16	849	3500	G5	A+
108039865	TLD 39W/865 LUXE	39	865	Chladná denní	6500	16	849	3300	G5	A
<b>49W T5 Ø 16 mm LUXE</b>										
108049830	TLD 49W/830 LUXE	49	830	Teplá bílá	3000	16	1449	4900	G5	A+
108049840	TLD 49W/840 LUXE	49	840	Chladná bílá	4000	16	1449	4900	G5	A+
108049865	TLD 49W/865 LUXE	49	865	Chladná denní	6500	16	1449	4700	G5	A+
<b>54W T5 Ø 16 mm LUXE</b>										
108054830	TLD 54W/830 LUXE	54	830	Teplá bílá	3000	16	1149	5000	G5	A+
108054840	TLD 54W/840 LUXE	54	840	Chladná bílá	4000	16	1149	5000	G5	A+
108054865	TLD 54W/865 LUXE	54	865	Chladná denní	6500	16	1149	4750	G5	A+
<b>80W T5 Ø 16 mm LUXE</b>										
108080830	TLD 80W/830 LUXE	80	830	Teplá bílá	3000	16	1449	7000	G5	A+
108080840	TLD 80W/840 LUXE	80	840	Chladná bílá	4000	16	1449	7000	G5	A+
108080865	TLD 80W/865 LUXE	80	865	Chladná denní	6500	16	1449	6500	G5	A+

## CZ

HO znamená HIGH OUTPUT – vysoký výkon. Tyto zářivky se vyznačují především vysokým světelným tokem. Proto se mohou využívat v nových moderních světelných aplikacích, nebo tam, kde vysoký světelný výkon hraje důležitou úlohu. Tyto zářivky mají nejvyšší světelný výkon při 35 °C.

## SK

HO znamená HIGH OUTPUT - vysoký výkon. Tieto žiarivky sa vyznačujú predovšetkým vysokým svetelným tokom. Preto sa môžu využívať v nových moderných svetelných aplikáciách, alebo tam, kde vysoký svetelný výkon hrá dôležitú úlohu. Tieto žiarivky majú najvyšší svetelný výkon pri 35 °C.

## EN

HO means HIGH OUTPUT. These fluorescent tubes are characterized by high luminous flux. Therefore they can be used in new modern lighting applications or where high light intensity plays an important role. These tubes have highest light output at 35 °C.





## Lineární zářivky FOOD light pro osvětlování potravin

Obj. číslo      Název položky      W      Odstín      d (mm)      l (mm)      Φ (lm)      Patice      h.      ET

**FOOD LIGHT 076 (maso)**

106011000	LT 14W T5/079	14	079	16	549	900	G5	20000	A
106012000	LT 21W T5/079	21	079	16	849	1400	G5	20000	A
106013000	LT 28W T5/079	28	079	16	1149	1950	G5	20000	A
106014000	LT 35W T5/079	35	079	16	1449	2450	G5	20000	A

NORDEON



## CZ

Zářivky produktové skupiny FOOD LIGHT jsou určeny k osvětlování potravin. Skupina výrobků obsahuje zářivky se speciálním spektrem pro osvětlování řeznických a uzenářských výrobků. Speciální spektra těchto zářivek zvýrazňují přirozené barvy potravin a odstraňují nežádoucí odstíny a zabarvení, které vznikají při použití běžných zářivek s bílými spektry.

## SK

Žiarivky produktovej skupiny FOOD LIGHT sú určené na osvetľovanie potravín. Skupina výrobkov obsahuje žiarivky so špeciálnym spektrom pre osvetľovanie mäsiarskych a údenárskych výrobkov. Špeciálne spektra týchto žiarivek zvýrazňujú prirodzené farby potravín a odstraňujú nežiaduce odtiene a zafarbenie, ktoré vznikajú pri použití bežných žiariviek s bielymi spektrami.

## EN

Fluorescent tubes of product group FOOD LIGHT are designed to illuminate the food. Product line includes tubes with special spectrum for butcher and charcuterie products lighting. Special fluorescent spectrums of these tubes accentuate the natural color of food and remove unwanted shades and coloring that appear by using conventional fluorescent tubes with white spectrums.



## AQUARIUM Colour

Obj. číslo      Název položky      W       $\Phi$  (lm)      d (mm)      l (mm)      Patice      h.      ET

**Akvaristická zářivka červeno-modrá**

107110000	LT 14W T5 /AC	14	415	16	549	G5	20000	B
107120000	LT 24W T5/AC	24	600	16	549	G5	20000	B



## CZ

Lineární zářivky pro podporu růstu, vitality a květenství rostlin. Jejich spektrum se skládá z červené a modré složky, která příznivě ovlivňuje fotobiologické procesy. Vhodné zejména pro pěstování rostlin v prostorech s nedostatkem denního přirozeného spektra.

## SK

Lineárne žiarivky pre podporu rastu, vitality a kvetenstva rastlín. Ich spektrum sa skladá z červenej a modrej zložky, ktorá priaznivo ovplyvňuje fotobiologické procesy. Vhodné najmä pre pestovanie rastlín v priestoroch s nedostatkom denného prirodzeného spektra.

## EN

Fluorescent tubes for promoting growth, vitality and flowering plants. Their spectrum consists of red and blue, which positively affects the photobiological processes. Particularly suitable for growing plants in rooms with lack of natural daylight spectrum.



## ACTINIC Blue03

Obj. číslo      Název položky      W       $\Phi$  (lm)      d (mm)      l (mm)      Patice      h.      ET

**Akvaristická zářivka pro mořská akvária**

107130000	LT-T5 Actinic Blue03	14	450	16	549	G5	20000	B
107140000	LT-T5 Actinic Blue03	24	600	16	549	G5	20000	B



## CZ

Posílená modrá část spektra zářivek Actinic Blue03 dobře simuluje stíny při úsvitu a soumraku a modrý odstín hlubokých vod. Tyto speciální zářivky vytvoří perfektní osvětlení ve Vašem mořském akváriu. Jsou vhodné také k pozorování nočních živočichů ve sladkovodních akváriích.

## SK

Posílená modrá časť spektra žiaroviek Actinica Blue03 dobre simuluje tieň pri úsvite a súmraku a modrý odtieň hlbokých vôd. Tieto špeciálne žiarivky vytvoria perfektné osvetlenie vo Vašom morskom akváriu. Sú vhodné tiež na pozorovanie nočných živočíchov v sladkovodných akváriách.

## EN

Enhanced blue spectrum of fluorescent tubes Actinic Blue03 simulates well shadows at dawn and dusk and the blue hue of deep waters. These special tubes create perfect lighting in your marine aquarium. They are also suitable for observing nocturnal animals in freshwater aquariums.





## Oceanic Natural Daylight®

Obj. číslo      Název položky      W      CCT (K)      Φ (lm)      d (mm)      l (mm)      Patice      h.      ET

**Akvaristické zářivky T5 Oceanic natural daylight 10 000 K**

107160000	LT-T5 Oceanic ND 10K	14	10000	880	16	549	G5	20000	A
107170000	LT-T5 Oceanic ND 10K	24	10000	1250	16	549	G5	20000	B

**Akvaristické zářivky T5 Oceanic natural daylight 20 000 K**

107180000	LT-T5 Oceanic ND 20K	14	20000	970	16	549	G5	20000	A
107190000	LT-T5 Oceanic ND 20K	24	20000	1450	16	549	G5	20000	A



## CZ

Pro sladkovodní i mořská akvária. Zářivky s barevnou teplotou 10.000 K a 20.000 K napodobují přirozené sluneční spektrum a vydávají brilantní bílé jasné světlo, které zvýrazňuje přirozené barvy vodních živočichů a rostlin, ale je také ideální pro růst korálů.

## SK

Pre sladkovodné i morské akvária. Žiarivky s farebnou teplotou 10.000 K a 20.000 K napodobňujú prirodzené slnečné spektrum a vydávajú brilantné biele jasné svetlo, ktoré zvýrazňuje prirodzené farby vodných živočíchov a rastlín, ale je tiež ideálne pre rast koralov.

## EN

For freshwater and marine aquariums. Fluorescent tubes with color temperature of 10.000 K and 20.000 K imitate natural sunlight spectrum and emit brilliant white bright light that highlights the natural colors of aquatic animals and plants, but is also ideal for the growth of corals.





## REPTILine®

Obj. číslo      Název položky      W   CCT (K)    $\Phi$  (lm)   d (mm)   l (mm)   Patice   h.   ET

**5.0 UVB REPTILINE TROPIC (terária)**

107210000	LT-T5 ReptiLine TROPIC 5.0	14	6500	511	16	549	G5 20000	B
107220000	LT-T5 ReptiLine TROPIC 5.0	24	6500	731	16	549	G5 20000	B
107230000	LT-T5 ReptiLine TROPIC 5.0	28	6500	1202	16	1149	G5 20000	B

**10.0 UVB REPTILINE DESERT(terária)**

107240000	LT-T5 ReptiLine DESERT 10.0	14	8000	326	16	549	G5 20000	B
107250000	LT-T5 ReptiLine DESERT 10.0	24	6700	616	16	549	G5 20000	B
107260000	LT-T5 ReptiLine DESERT 10.0	28	6700	1850	16	1149	G5 20000	A



## CZ

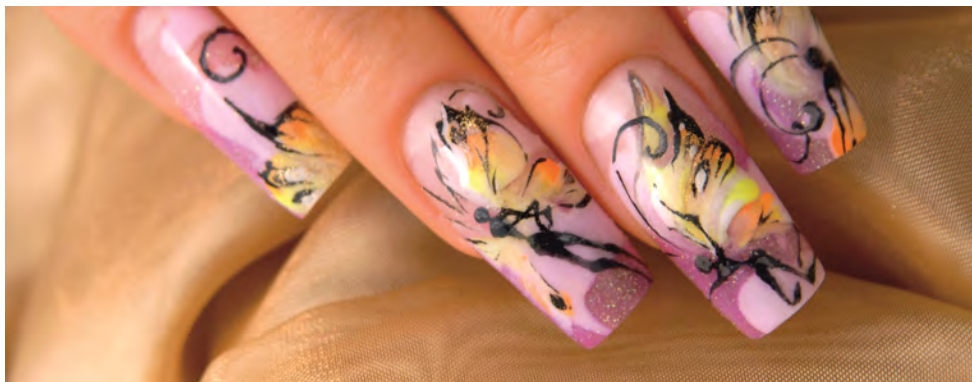
Speciální plnospektrální UVB zářivky SPECIAL TROPIC a SPECIAL DESERT vydávají světelné spektrum se středně silným podílem UVB záření. Jsou ideálním osvětlením pro všechny tropické, subtropické a pouštní živočichy. Jejich světlo je podobné přirozenému slunečnímu spektru, proto jsou vhodné pro mnoho chovatelských aplikací.

## SK

Špeciálne plnospektrálne UVB žiarivky SPECIAL TROPIC a SPECIAL DESERT vydávajú svetelné spektrum so stredne silným podielom UVB žiarenia. Sú ideálnym osvetlením pre všetky tropické, subtropické a púštne živočíchy. Ich svetlo je podobné prirodzenému slnečnému spektru, preto sú vhodné pre mnoho chovateľských aplikácií.

## EN

Special full spectrum UVB tubes and TROPIC SPECIAL SPECIAL DESERT emit light spectrum with the moderate proportion of UVB radiation. They are ideal lighting for all tropical, subtropical and desert animals. Their light is similar to natural sunlight spectrum, therefore they are suitable for many breeding applications.



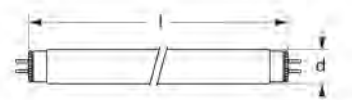
## BLUE LIGHT vytvrzovací

Obj. číslo      Název položky      W      Typ UV       $\lambda$  (nm)      d (mm)      l (mm)      Patice      h.

**Zářivky T5 Ø 16 mm pro vytvrzování gelových nehtů a pro elektronické lapače hmyzu**

122101000	LT 4W T5/BL	4	UVA	368	16	136	G5	9000
122111000	LT 6W T5/BL	6	UVA	368	16	212	G5	9000
122121000	LT 8W T5/BL	8	UVA	368	16	288	G5	9000

Zářivky BLUE LIGHT je také možné používat v různých elektrických lapačích hmyzu. Hmyz velmi intenzivně vnímá světle modrou složku světelného spektra a je tak nalákan do lapače.



## CZ

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

## SK

Špeciálne žiarivky UVA-368R vydávajú modrasté svetlo doplnené zložkou UVB spektra s vrcholom žiarenia 368 nm. Používajú sa pri vytvrdzovaní technických živíc, pre polymerizáciu plastov, lakov a farieb, alebo iných materiálov citlivých na modré svetlo. Môžu sa použiť ako zdroj UV žiarenia pri výrobe dosiek s plošnými spojmi, v prístrojoch pre vytvrdzovanie gélových nechtov, v zdravotníctve, alebo v elektronických lapačoch hmyzu.

## EN

Special fluorescent tubes UVA-368R emit bluish light accompanied by UVB radiation spectrum with a peak of 368 nm. They are used during curing engineering resins for polymerization of plastics, lacquers and paints, or other materials sensitive to blue light. They may be used as a source of UV radiation in the manufacture of printed circuit boards, in devices for curing gel nails, healthcare, or in electronic insect traps.



## SPECIAL BLACKLIGHT blue

Obj. číslo      Název položky      W      Odstín      Typ UV      λ (nm)      d (mm)      l (mm)      Patice      h.

**Speciální černé lineární zářivky**

117001000	LT 4W/073	4	073	blacklight blue	UVA	370	16	136	G5	10000
117002000	LT 6W/073	6	073	blacklight blue	UVA	370	16	212	G5	10000
117003000	LT 8W/073	8	073	blacklight blue	UVA	370	16	288	G5	10000
117004000	LT 13W/073	13	073	blacklight blue	UVA	370	16	517	G5	10000



## CZ

Miniaturní zářivky o průměru trubice 16 mm jsou vyrobeny ze speciálního tmavě modrého skla, které propouští UV-A záření. Složka viditelného spektra je vyzařována minimálně. Používají se pro rychlou detekci UV odrazivých materiálů, zejména pro testování a analýzu v různých průmyslových odvětvích. Své uplatnění najdou v kriminologii, filatelii a medicíně.

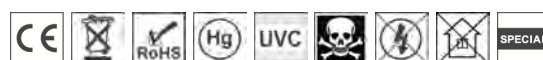
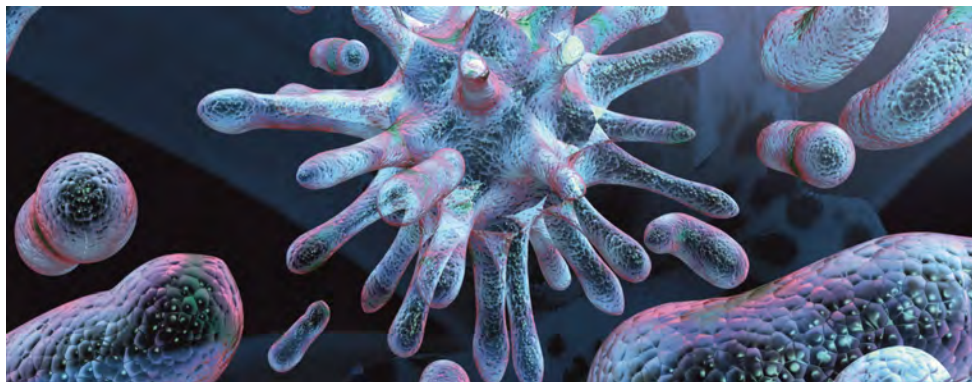
## SK

Miniaturné žiarivky s priemerom trubice 16 mm sú vyrobené zo špeciálneho tmavo modrého skla, ktoré prepúšťa UV-A žiarenie. Zložka viditeľného spektra je vyžarovaná minimálne. Používajú sa pre rýchlu detekciu UV odrazivých materiálov, najmä pre testovanie a analýzu v rôznych priemyselných odvetviach. Svoje uplatnenie nájdu v kriminológii, filatelii a medicíne.

## EN

Miniature fluorescent tubes with diameter 16 mm are made from special dark blue glass, which transmits UV - A radiation. Component of the visible spectrum is radiated at least. They are used for quick detection of UV-reflecting materials, especially for testing and analysis in various industrial branches. They find their application in criminology, philately and medicine.





## SPECIAL UV-C GERMICIDAL

Obj. číslo	Název položky	W		Typ UV	$\lambda$ (nm)	d (mm)	l (mm)	Patice	h.
<b>UV-C germicidní zářivky T5 Ø 16 mm</b>									
120001000	LT-T5 4W UV-C	4	Germicidal	UVC	254	16	136	G5	10000
120002000	LT-T5 6W UV-C	6	Germicidal	UVC	254	16	212	G5	10000
120003000	LT-T5 8W UV-C	8	Germicidal	UVC	254	16	288	G5	10000
120004000	LT-T5 13W UV-C	13	Germicidal	UVC	254	16	517	G5	10000



## CZ

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 chladiřenském průmyslu, dále v potravinářství, například pivovarech, mlékárnách, pekárnách atd. Úspěšně se používají k desinfekci odpadních vod, plaveckých bazénů, klimatizací atd.

## SK

Germicidne žiarivkové trubice vyžarujú silné krátkovlnné ultrafialové žiarenie v spektre UV-C s najvyššou intenzitou pri vlnovej dĺžke 253,7 nm. Používajú sa na dezinfekciu vody, vzduchu a povrchov v nemocniciach, vo farmaceutickom a chladiarenskom priemysle, ďalej v potravinárstve, napríklad pivovarochoch, mliekárňach, pekárňach atď. Úspešne sa používajú na dezinfekciu odpadových vôd, plaveckých bazénov, klimatizácií atď.

## EN

Germicidal fluorescent tubes emit strong shortwave ultraviolet radiation in UV-C having the highest intensity at a wavelength of 253,7 nm. They are used to disinfect water, air and surfaces in hospitals, in pharmaceutical and refrigeration industry, as well as in food industry, such as breweries, dairies, bakeries etc. They are successfully used to disinfect wastewater, swimming pools, air conditioning, etc.



## Lineární třípásmové zářivky T8 LUXE

Obj. číslo	Název položky	W	Odstín	CCT (K)	d (mm)	l (mm)	Φ (lm)	Patice	h.	ET
------------	---------------	---	--------	---------	--------	--------	--------	--------	----	----

**Třípásmové zářivky 10W T8 Ø 26 mm**

108101000	LT 10W T8/840	10	840	chladná bílá	4100	26	330	670	G13	20000	A
108102000	LT 10W T8/865	10	865	chladná denní	6500	26	330	650	G13	20000	A

**Třípásmové zářivky 18W T8 Ø 26 mm**

108018830	TLD 18W/830 LUXE	18	830	teplá bílá	3000	26	590	1350	G13	20000	A
108018840	TLD 18W/840 LUXE	18	840	chladná bílá	4000	26	590	1350	G13	20000	A
108018865	TLD 18W/865 LUXE	18	865	chladná denní	6500	26	590	1300	G13	20000	A

**Třípásmové zářivky 30W T8 Ø 26 mm**

108030830	TLD 30W/830 LUXE	30	830	teplá bílá	3000	26	895	2400	G13	20000	A
108030840	TLD 30W/840 LUXE	30	840	chladná bílá	4000	26	895	2400	G13	20000	A
108030865	TLD 30W/865 LUXE	30	865	chladná denní	6500	26	895	2350	G13	20000	A

**Třípásmové zářivky 36W T8 Ø 26 mm**

108036830	TLD 36W/830 LUXE	36	830	teplá bílá	3000	26	1200	3350	G13	20000	A+
108036840	TLD 36W/840 LUXE	36	840	chladná bílá	4000	26	1200	3350	G13	20000	A+
108036865	TLD 36W/865 LUXE	36	865	chladná denní	6500	26	1200	3250	G13	20000	A+

**Třípásmové zářivky 58W T8 Ø 26 mm**

108058830	TLD 58W/830 LUXE	58	830	teplá bílá	3000	26	1500	5250	G13	20000	A+
108058840	TLD 58W/840 LUXE	58	840	chladná bílá	4000	26	1500	5250	G13	20000	A+
108058865	TLD 58W/865 LUXE	58	865	chladná denní	6500	26	1500	5050	G13	20000	A+

## CZ

Třípásmové zářivkové trubice LT-T8 mají velmi dobré podání barev (Ra>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.

## SK

Trojčpásmové žiarivkové trubice LT-T8 majú veľmi dobré podanie farieb (Ra> 82). Preto sú veľmi vhodné pre osvetlenie na pracoviskách, ale svoje uplatnenie nájdu aj v priemysle, dielnach, obchodoch, verejných službách, kanceláriách a v privátnej oblasti.

## EN

Tri-band fluorescent tubes LT-T8 have very good color rendering (Ra> 82). Therefore they are very suitable for lighting at the workplace, but also find their use in industry, workshops, shops, public services, offices and in private sector.



## Lineární zářivky TL-D LUXE v plném spektru

Obj. číslo      Název položky      W      Odstín      CCT (K)      d (mm)      l (mm)      Φ (lm)      Patice      h.      ET

**TL-D 18W Ø 26mm LUXE 90**

109018930	TLD 18W/930 Luxe 90	18	930	teplá bílá	3000	26	590	1200	G13	20000	A
109018940	TLD 18W/940 Luxe 90	18	940	chladná bílá	4000	26	590	1200	G13	20000	A
109018950	TLD 18W/950 Luxe 90	18	950	chladná denní	5000	26	590	1150	G13	20000	A
109018965	TLD 18W/965 Luxe 90	18	965	chladná denní	6500	26	590	1150	G13	20000	A

**TL-D 36W Ø 26mm LUXE 90**

109036930	TLD 36W/930 Luxe 90	36	930	teplá bílá	3000	26	1200	2800	G13	20000	A
109036940	TLD 36W/940 Luxe 90	36	940	chladná bílá	4000	26	1200	2800	G13	20000	A
109036950	TLD 36W/950 Luxe 90	36	950	chladná denní	5000	26	1200	2800	G13	20000	A
109036965	TLD 36W/965 Luxe 90	36	965	chladná denní	6500	26	1200	2800	G13	20000	A

**TL-D 58W Ø 26mm LUXE 90**

109058930	TLD 58W/930 Luxe 90	58	930	teplá bílá	3000	26	1500	4350	G13	20000	A
109058940	TLD 58W/940 Luxe 90	58	940	chladná bílá	4000	26	1500	4600	G13	20000	A
109058950	TLD 58W/950 Luxe 90	58	950	chladná denní	5000	26	1500	4550	G13	20000	A
109058965	TLD 58W/965 Luxe 90	58	965	chladná denní	6500	26	1500	4550	G13	20000	A

## CZ

Zářivky s nejlepším podáním barev, Ra>90. Jsou ideální všude, kde hraje věrnost barev podstatnou roli a je požadován vysoký světelný výkon. Z velké části nahrazují denní přírodní světlo s přirozeným měkkým barevným odstínem, který zvyšuje komfort osvětlení. Všude, kde záleží na kvalitním osvětlení, je ideálním řešením osvětlení TL-D LUXE. Použití: Ideální pro profesionální osvětlení, lékařská zařízení, grafické provozy, výzkumné ústavy, oděvní a barvírenský průmysl, školy, úřady, obchody s konfekcí či obchodní prostory.

## SK

Žiarivky s najlepším podaním farieb, Ra>90. Sú ideálne všade, kde hrá vernosť farieb podstatnú úlohu a je požadovaný vysoký svetelný výkon. Z veľkej časti nahrádzajú denné prírodné svetlo s prirodzeným mäkkým farebným odtieňom, ktorý zvyšuje komfort osvetlenia. Všade, kde záleží na kvalitnom osvetlení, je ideálnym riešením osvetlenie TL-D LUXE. Použitie: Ideálne pre profesionálne osvetlenie, lekárske zariadenia, grafické prevádzky, výskumné ústavy, odevný a barvírenský priemysel, školy, úrady, obchody s konfekciou či obchodné priestory.

## EN

Fluorescent tubes with the best possible color rendering, Ra>90. These tubes are ideal for all applications where color fidelity plays an important role and is required high light output. They largely replace natural day light with a natural soft color tone, which increases comfort of lighting. TL-D LUXE is an ideal lighting solution everywhere where is a high demand of quality lighting. It is ideal for professional lighting. Application: medical equipment, graphical operations, research institutes, clothing and dyeing industry, schools, offices, shops with clothing, or business premises.





Dlouhoživotnostní třípásmové zářivky TLD ULTRA LUXE 50.000 h.

Obj. číslo	Název položky	W	Odstín	CCT (K)	d (mm)	l (mm)	Φ (lm)	Patice	h.	ET
<b>TLD 18W Ø 26mm ULTRA LUXE</b>										
110018830	TLD 18W/830 Ultra luxe	18	830 teplá bílá	3000	26	590	1350	G13	50000	A
110018840	TLD 18W/840 Ultra luxe	18	840 chladná bílá	4000	26	590	1350	G13	50000	A
110018865	TLD 18W/865 Ultra luxe	18	865 chladná denní	6500	26	590	1215	G13	50000	A
<b>TLD 36W Ø 26mm ULTRA LUXE</b>										
110036830	TLD 36W/830 Ultra luxe	36	830 teplá bílá	3000	26	1200	3350	G13	50000	A+
110036840	TLD 36W/840 Ultra luxe	36	840 chladná bílá	4000	26	1200	3350	G13	50000	A+
110036865	TLD 36W/865 Ultra luxe	36	865 chladná denní	6500	26	1200	3015	G13	50000	A+
<b>TLD 58W Ø 26mm ULTRA LUXE</b>										
110058830	TLD 58W/830 Ultra luxe	58	830 teplá bílá	3000	26	1500	5220	G13	50000	A+
110058840	TLD 58W/840 Ultra luxe	58	840 chladná bílá	4000	26	1500	5220	G13	50000	A+
110058865	TLD 58W/865 Ultra luxe	58	865 chladná denní	6500	26	1500	4698	G13	50000	A+



## CZ

Třípásmové zářivkové dlouhoživotnostní trubice ULTRA LUXE mají velmi dobré podání barev (Ra>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. Vzhledem ke své životnosti jsou také vhodné pro instalaci ve svítidlech na nepřístupných místech.

## SK

Troj pásomové žiarivkové dlhoživotnostné trubice ULTRA LUXE majú veľmi dobré podanie farieb (Ra>82). Preto sú veľmi vhodné pre osvetlenie na pracoviskách, ale svoje uplatnenie nájdu aj v priemysle, dielnach, obchodoch, verejných službách, kanceláriách a v privátnej oblasti. Vzhľadom k svojej životnosti sú tiež vhodné pre inštaláciu vo svietidlách na neprístupných miestach.

## EN

Triband long-life fluorescent tubes ULTRA LUXE have very good color rendering (Ra>82). Therefore they are very suitable for lighting on workplace, but also find their use in industry, workshops, shops, public services, offices and in private areas. Due to their lifetime they are also suitable for installation in luminaires at inaccessible places.



## Speciální zářivky pro osvětlování potravin

Obj. číslo	Název položky	W	Odstín	Φ (lm)	d (mm)	l (mm)	Patice	h.	ET
<b>TLD 18W Ø 26mm FOOD LUXE</b>									
111018079	TLD 18W/079 Food luxe	18	079	740	26	590	G13	20000	B
<b>TLD 36W Ø 26mm FOOD LUXE</b>									
111036079	TLD 36W/079 Food luxe	36	079	1750	26	1200	G13	20000	B
<b>TLD 58W Ø 26mm FOOD LUXE</b>									
111058079	TLD 58W/079 Food luxe	58	079	2800	26	1500	G13	20000	B



## CZ

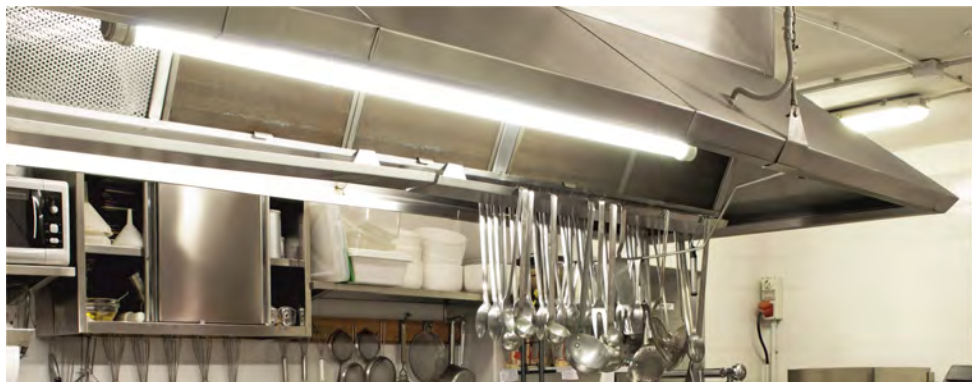
Zářivky produktové skupiny FOOD LUXE jsou určeny k osvětlování potravin. Skupina výrobků obsahuje zářivky se speciálním spektrem pro osvětlování řeznických a uzenářských výrobků. Speciální spektra těchto zářivek zvýrazňují přirozené barvy potravin a odstraňují nežádoucí odstíny a zabarvení, které vznikají při použití běžných zářivek s bílými spektry.

## SK

Žiarivky produktovej skupiny FOOD LUXE sú určené na osvetľovanie potravín. Skupina výrobkov obsahuje žiarivky so špeciálnym spektrom pre osvetľovanie mäsiarskych a údenárskych výrobkov. Špeciálne spektra týchto žiarivek zvýrazňujú prirodzené farby potravín a odstraňujú nežiaduce odtiene a zafarbenie, ktoré vznikajú pri použití bežných žiaroviek s bielymi spektrami.

## EN

Fluorescent tubes of product group FOOD LUXE are designed to illuminate the food. Product line includes tubes with special spectra for butcher and charcuterie products lighting. Special fluorescent spectrums of these tubes accentuate natural colors of food and remove unwanted tones and colorations that arise by using conventional fluorescent lamps with white spectra.



## Třípásmové zářivky SHIELD LUXE (s ochrannou fólií)

Obj. číslo	Název položky	W	Odstín	CCT (K)	Φ (lm)	d (mm)	l (mm)	Patice	h.	ET
<b>TLD 18W Ø 26mm SHIELD LUXE</b>										
112018830	TLD 18W/830 Shield luxe	18	830	teplá bílá	3000	1300	26	590	G13	20000 A
112018840	TLD 18W/840 Shield luxe	18	840	chladná bílá	4000	1300	26	590	G13	20000 A
<b>TLD 36W Ø 26mm SHIELD LUXE</b>										
112036830	TLD 36W/830 Shield luxe	36	830	teplá bílá	3000	3200	26	1200	G13	20000 A+
112036840	TLD 36W/840 Shield luxe	36	840	chladná bílá	4000	3200	26	1200	G13	20000 A+
<b>TLD 58W Ø 26mm SHIELD LUXE</b>										
112058830	TLD 58W/830 Shield luxe	58	830	teplá bílá	3000	5000	26	1500	G13	20000 A+
112058840	TLD 58W/840 Shield luxe	58	840	chladná bílá	4000	5000	26	1500	G13	20000 A+



## CZ

Třípásmové lineární zářivky SHIELD LUXE jsou opatřeny ochrannou fólií, která v případě rozbití zabrání úniku střepů a chemických látek do okolního prostoru. Tyto zářivky jsou vhodné především do potravinářského průmyslu, zdravotnických zařízení, nebo do prostorů s čistým prostředím.

## SK

Troj pásomové lineárne žiarivky SHIELD LUXE sú opatrené ochrannou fóliou, ktorá v prípade rozbitia zabráni úniku črepín a chemických látok do okolitého priestoru. Tieto žiarivky sú vhodné predovšetkým do potravinárskeho priemyslu, zdravotníckych zariadení, alebo do priestorov s čistým prostredím.

## EN

Triband fluorescent tubes SHIELD LUXE are equipped with a protective foil to prevent leakage of shards and chemicals into the surrounding space in case of shattering. These tubes are particularly suitable for the food industry, health care facilities, or into clean rooms.





### Třípásmové dlouhoživotnostní zářivky s ochrannou fólií

Obj. číslo	Název položky	W	Odstín	CCT (K)	Φ (lm)	d (mm)	l (mm)	Patice	h.	ET
<b>TLD T8 Ø 26mm SHIELD ULTRA LUXE</b>										
113018840	TLD 18W/840 Shield ultra luxe	18	840	chladná bílá	4000	1320	26	590	G13	50000 A
113036840	TLD 36W/840 Shield ultra luxe	36	840	chladná bílá	4000	3350	26	1200	G13	50000 A+
113058840	TLD 58W/840 Shield ultra luxe	58	840	chladná bílá	4000	5220	26	1500	G13	50000 A+



#### CZ

Třípásmové dlouhoživotnostní lineární zářivky SHIELD ULTRA LUXE jsou opatřeny ochrannou fólií, která v případě rozbití zabrání úniku střepů a chemických látek do okolního prostoru. Tyto zářivky jsou vhodné především do potravinářského průmyslu, zdravotnických zařízení, nebo do prostorů s čistým prostředím.

#### SK

Troj pásomové dlhoročnosťné lineárne žiarivky SHIELD ULTRA LUXE sú opatrené ochrannou fóliou, ktorá v prípade rozbitia zabráni úniku črepín a chemických látok do okolitého priestoru. Tieto žiarivky sú vhodné predovšetkým do potravinárskeho priemyslu, zdravotníckych zariadení, alebo do priestorov s čistým prostredím.

#### EN

Triband long-life fluorescent tubes ULTRA SHIELD LUXE are equipped with a protective film to prevent leakage of shards and chemicals into the surrounding space in case of shattering. These tubes are particularly suitable for the food industry, health care facilities, or into clean rooms.

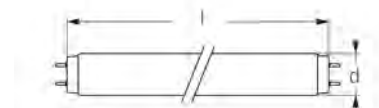


## Třípásmové mrazuvzdorné zářivky FROST ULTRA T8

Obj. číslo      Název položky      W      Odstín      CCT (K)      Φ (lm)      Patice      d (mm)      l (mm)      h.      ET

**Mrazuvzdorné dvouplášťové zářivky T8/T12**

114018840	TLD 18W/840 Frost ultra	18	840	chladná bílá	4000	1255	G13	38	590	50000	A
114036840	TLD 36W/840 Frost ultra	36	840	chladná bílá	4000	3081	G13	38	1200	50000	A+
114058840	TLD 58W/840 Frost ultra	58	840	chladná bílá	4000	5015	G13	38	1500	50000	A+

**CZ**

Běžné zářivkové trubice T8 dosahují maximálního světelného toku při okolní teplotě 25 °C a jsou proto málo vhodné pro venkovní použití. U zářivkových trubíc v provedení FROST ULTRA je zářivka T8 (Ø 26 mm) opatřena druhým skleněným pláštěm T12 (Ø 38 mm). Ve vzniklé mezeře vzroste během provozu okolní teplota, která umožňuje zářivce vydat odpovídající světelný tok. Zářivky FROST ULTRA jsou využívány ve venkovním osvětlení, v lednicích a mrazácích.

**SK**

Bežné žiarivkové trubice T8 dosahujú maximálneho svetelného toku pri okolitej teplote 25 °C a sú preto málo vhodné pre vonkajšie použitie. U žiarivkových trubíc v prevedení FROST ULTRA je žiarivka T8 (Ø 26 mm) vybavená druhým skleneným plášťom T12 (Ø 38 mm). Vo vzniknutej medzere vzrastie počas prevádzky okolitá teplota, ktorá umožňuje žiarivke vydať zodpovedajúci svetelný tok. Žiarivky FROST ULTRA sú využívané vo vonkajšom osvetlení, v chladničkách a mrazničkách.

**EN**

Conventional fluorescent tubes T8 achieve the maximum luminous flux at ambient temperature of 25 °C and therefore they are less suitable for outdoor use. For fluorescent tubes in the design FROST ULTRA is the tube T8 (Ø 26 mm) equipped with a second glass shell T12 (Ø 38 mm). The ambient temperature rises during operation in the resulting gap, which allows to fluorescent tube to issue appropriate luminous flux. FROST ULTRA fluorescent tubes are used in outdoor lighting, in refrigerators and freezers.



## SPECIAL BLACKLIGHT blue

Obj. číslo      Název položky      W      Odstín      Typ UV      d (mm)      l (mm)      Patice      h.

**Speciální lineární zářivky UVA**

117106000	LT 18W T8/073	18	073	blacklight blue	UVA	26	590	G13	20000
117107000	LT 36W T8/073	36	073	blacklight blue	UVA	26	1200	G13	20000
117108000	LT 58W T8/073	58	073	blacklight blue	UVA	26	1500	G13	20000

**CZ**

Tyto zářivky 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 fotomedicíně a fotobiologii nebo pro dekorativní účely.

**SK**

Tieto žiarivky vydávajú dlhovlnné UV žiarenie. Čierne sklo zadržiava radiačné žiarenie vnútri žiarivky a umožňuje prejsť sklom žiarivky len UV lúčom. Používa sa pre špeciálne aplikácie, ako sú rôzne druhy analýz, napr. Peňazí, prasklín atď. Ďalej pre aplikácie vo fotochémií a reprografii, pre špeciálne aplikácie vo fotomedicíne a fotobiológii alebo na dekoratívne účely.

**EN**

These lamps emit long-wave UV radiation. Black glass absorbs radiation exposure inside the tube and allows to pass through the tube glass only UV rays. They are used for special applications, such as various analyzes, e.g. money, cracks etc., as well as for applications in photochemistry and reprography, for special applications in Photomedicine and photobiology or for decorative purposes.





## SPECIAL UV-C GERMICIDAL

Obj. číslo      Název položky      W    Typ UV      λ (nm)    l (mm)    d (mm)    h.    Patice

**Germicidní zářivky pro desinfekci**

120106000	LT-T8 18W/UV-C	18	UVC	Germicidní	254	590	26	8000	G13
120107000	LT-T8 30W/UV-C	30	UVC	Germicidní	254	895	26	8000	G13
120109000	LT-T8 36W/UV-C	36	UVC	Germicidní	254	1200	26	8000	G13
120110000	LT-T8 58W/UV-C	58	UVC	Germicidní	254	1500	26	8000	G13

Germicidní zářivkové trubice s keramickou paticí mají unikátní konstrukci, která umožňuje optimální odvod tepla z katod a tím prodlužuje životnost trubice. Tyto trubice nevytváří ozónový plyn. 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.



## CZ

UV-C záření 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.

## SK

UV-C žiarenie je najtvrdší UV žiarenia - jeho vlnová dĺžka je nižšia ako 280 nm. Žiarenie UVC preniká hlboko do tkanív a je preukázateľne zhubné (karcinogénne) pre živé organizmy. Preto je nevyhnutné, aby sa v dosahu žiarenia nezdržovali žiadne osoby či iné živé organizmy.

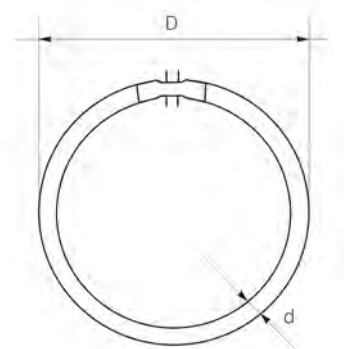
## EN

UV-C radiation is strongest UV radiation - with wavelengths less than 280 nm. UVC radiation penetrates deep into tissue and is proven malignant (carcinogenic) for living organisms. Therefore it is necessary that the radiation hits no persons or other living organisms.



### Třípásmové kruhové zářivky T5 COLOURLUX Plus®

Obj. číslo	Název položky	W	Odstín	CCT (K)	Φ (lm)	Patice	d (mm)	D (mm)	h.	ET
<b>22W T5 Ø 16 mm</b>										
116622001	LC 22W T5/827	22	827 teplá bílá komfort	2700	1242	2GX13	16	230	10000	A
116622002	LC 22W T5/840	22	840 chladná bílá	4100	1242	2GX13	16	230	10000	A
<b>32W T5 Ø 16 mm</b>										
116632001	LC 22W T5/827	22	827 teplá bílá komfort	2700	2050	2GX13	16	274	10000	A
116632002	LC 22W T5/840	22	840 chladná bílá	4100	2050	2GX13	16	274	10000	A
<b>40W T5 Ø 16 mm</b>										
116640001	LC 40W T5/827	40	827 teplá bílá komfort	2700	3150	2GX13	16	305	10000	A
116640002	LC 40W T5/840	40	840 chladná bílá	4100	3150	2GX13	16	305	10000	A



#### CZ

Kruhové třípásmové zářivkové trubice série COLOURLUX PLUS mají velmi dobrou reprodukci barev. Odpovídají požadavkům na moderní osvětlení pracovních míst a bývají nasazeny v průmyslu, řemeslných dílnách, obchodech, veřejných službách, kancelářích a privátních oblastech. Jsou dostupné v různých bílých odstínech vhodných ke specifickým použitím.

#### SK

Kruhové trojpásmové žiarivkové trubice série COLOURLUX PLUS majú veľmi dobrú reprodukciu farieb. Zodpovedajú požiadavkám na moderné osvetlenie pracovných miest a bývajú nasadené v priemysle, remeselných dielnach, obchodoch, verejných službách, kanceláriách a privátnych oblastiach. Sú dostupné v rôznych bielych odtieňoch vhodných k špecifickým použitím.

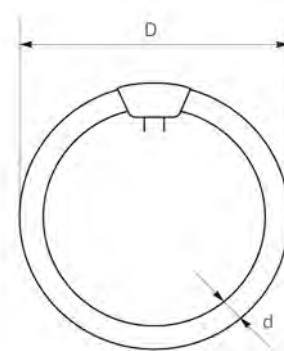
#### EN

Triband circular fluorescent tubes of series COLOURLUX PLUS have very good color reproduction. They meet the requirements of modern lighting of working places and are deployed in industry, craft workshops, shops, public services, offices and private areas. They are available in various shades of white suitable for specific use.



## Třípásmové kruhové zářivky T9 COLOURLUX PLUS®

Obj. číslo	Název položky	W	Odstín	CCT (K)	Φ (lm)	d (mm)	D (mm)	Patice	h.	ET
<b>22W T9 Ø 29 mm</b>										
116111000	LC 22W T9/865	22	865	chladná denní	6500	1450	30,9	216	G10q	20000 A
116112000	LC 22W T9/840	22	840	chladná bílá	4000	1500	30,9	216	G10q	20000 A
116113000	LC 22W T9/827	22	827	teplá bílá komfort	2700	1550	30,9	216	G10q	20000 A
<b>32W T9 Ø 29 mm</b>										
116121000	LC 32W T9/865	32	865	chladná denní	6500	2490	30,9	305	G10q	20000 A
116122000	LC 32W T9/840	32	840	chladná bílá	4000	2520	30,9	305	G10q	20000 A
116123000	LC 32W T9/827	32	827	teplá bílá komfort	2700	2540	30,9	305	G10q	20000 A
<b>40W T9 Ø 29 mm</b>										
116131000	LC 40W T9/865	40	865	chladná denní	6500	3220	30,9	406,4	G10q	20000 A+
116132000	LC 40W T9/840	40	840	chladná bílá	4100	3330	30,9	406,4	G10q	20000 A+
116133000	LC 40W T9/827	40	827	teplá bílá komfort	2700	3370	30,9	406,4	G10q	20000 A+



## CZ

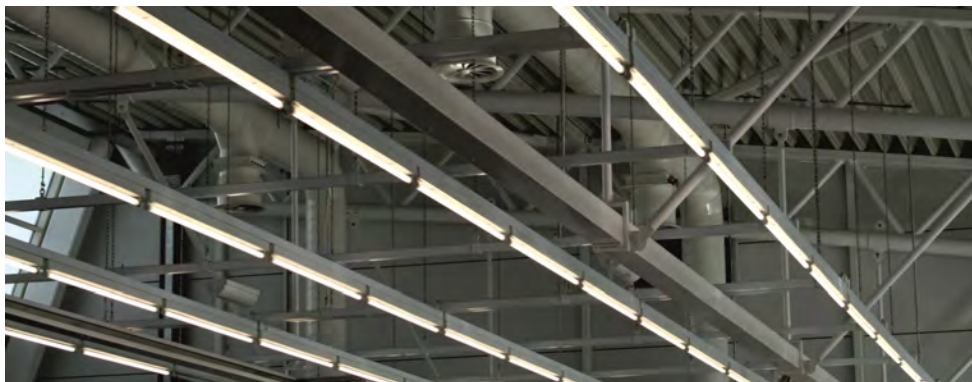
Kruhové třípásmové zářivkové trubice série T9 (Ø 29 mm) mají velmi dobrou reprodukci barev. Odpovídají požadavkům na osvětlení pracovišť a bývají používány v průmyslu, řemeslných dílnách, obchodech, veřejných službách, kancelářích a privátních oblastech. Zářivky jsou dostupné v různých bílých tónech.

## SK

Kruhové trojpásmové žiarivkové trubice série T9 (Ø 29 mm) majú veľmi dobrú reprodukciu farieb. Zodpovedajú požiadavkám na osvetlenie pracovísk a bývajú používané v priemysle, remeselných dielnach, obchodoch, verejných službách, kanceláriách a privátnych oblastiach. Žiarivky sú dostupné v rôznych bielych tónoch.

## EN

Triband circular fluorescent tubes series T9 (Ø 29 mm) have very good color reproduction. They meet requirements for workplace lighting and are used in industry, craft workshops, shops, public services, offices and private areas. Fluorescent tubes are available in various white tones.



## Startéry pro zářivky

Obj. číslo	Název položky	Model		Funkce	d (mm)	v (mm)	W
<b>Vysoce spolehlivé doutnavkové startéry pro zářivky</b>							
190001000	FS 20-A	Doutnavkový	230/240	Tandem	21	39	4/22
190002000	FS 80-A	Doutnavkový	220/240	Single	21	39	4/80

### CZ

Doutnavkové startéry NBB 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. Díky svému velkému pracovnímu rozpětí obsáhne jejich použití většinu světelných aplikací.

### SK

Tlejivkové štartéry NBB štartujú rýchlo a spoľahlivo aj za nepriaznivých okolitých teplôt. Sú šetrné k svetelnému zdroju a neskracujú jeho životnosť. Dlhá životnosť, > 30.000 štartovacích cyklov, umožňuje ich použitie v svedidlách, kde je výmena štartérov obtiažna a nákladná. Vďaka svojmu veľkému pracovnému rozpätie obsiahne ich použitie väčšinu svetelných aplikácií.

### EN

Glow starters NBB start quickly and reliably even under adverse ambient temperatures. They are friendly to the light source and do not diminish over. Long life, > 30,000 starting cycles, allows their use in luminaires where replacement starters difficult and costly. Thanks to its large working range encompasses the use of the majority of applications.