



# Nástrčné kompaktní zářivky

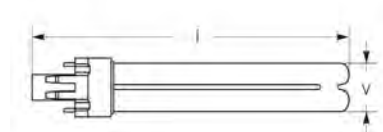
Nástrčné kompaktné žiarivky

Compact fluorescent lamps



## LIFETIME PLUS LD G23 dvoupinové

Obj. číslo	Název položky	W	Odstín	CCT (K)	Φ (lm)	l (mm)	Patice	h.	ET
<b>G23 7W</b>									
221102000	LD 7W/840 tandem	7	840 chladná bílá	4000	400	138	G23 (2-pins)	10000	A
221103000	LD 7W/830 tandem	7	830 teplá bílá	3000	400	138	G23 (2-pins)	10000	A
<b>G23 9W</b>									
221111000	LD 9W/865 single/tandem	9	865 chladná denní	6500	600	168	G23 (2-pins)	10000	A
221112000	LD 9W/840 tandem	9	840 chladná bílá	4000	600	168	G23 (2-pins)	10000	A
221113000	LD 9W/830 tandem	9	830 teplá bílá	3000	600	168	G23 (2-pins)	10000	A
<b>G23 11W</b>									
221121000	LD 11W/865 single	11	865 chladná denní	6500	900	238	G23 (2-pins)	10000	A+
221122000	LD 11W/840 single	11	840 chladná bílá	4000	900	238	G23 (2-pins)	10000	A+
221123000	LD 11W/830 single	11	830 teplá bílá	3000	900	238	G23 (2-pins)	10000	A+



### CZ

Třípásmové kompaktní zářivky mají velmi dobré podání barev (Ra>82). Jsou proto vhodné pro použití v nouzových osvětlovacích systémech nebo v malých aplikacích pro všeobecné osvětlování. Kompaktní zářivky jsou k dispozici v různých barevných tónech.

### SK

Trojčíslo kompaktné žiarivky majú veľmi dobré podanie farieb (Ra>82). Sú preto vhodné na použitie v núdzových osvetľovacích systémoch alebo v malých aplikáciách pre všeobecné osvetľovanie. Kompaktné žiarivky sú k dispozícii v rôznych farebných tónoch.

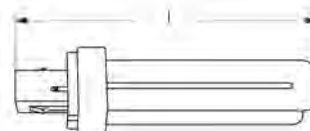
### EN

Triband compact fluorescent lamps have very good color rendering (Ra>82). They are therefore suitable for use in emergency lighting systems or small applications for general lighting. Compact fluorescent lamps are available in different color tones.



## LIFETIME PLUS KLD-D G24d dvoupinové

Obj. číslo	Název položky	W	Odstín	CCT (K)	Φ (lm)	l (mm)	Patice	h.	ET
<b>Dvoupinové kompaktní zářivky s paticí G24dx</b>									
222501000	KLD-D 10W/840	10	840	chladná bílá	4100	600	110	G24d-1 (2-pins)	10000 A
222504000	KLD-D 13W/840	13	840	chladná bílá	4100	900	138	G24d-1 (2-pins)	10000 A+
222507000	KLD-D 18W/840	18	840	chladná bílá	4100	1200	153	G24d-2 (2-pins)	10000 A
222510000	KLD-D 26W/840	26	840	chladná bílá	4100	1800	173	G24d-3 (2-pins)	10000 A+



### CZ

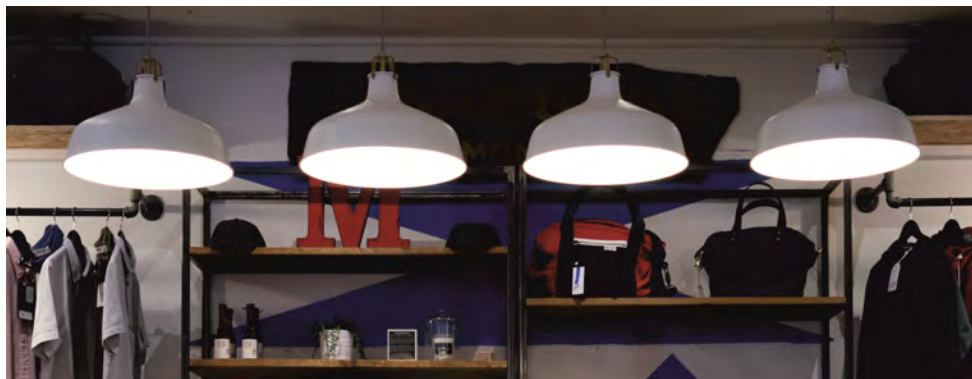
Třípásmové kompaktní zářivky mají velmi dobré podání barev (Ra>82). Jsou proto vhodné pro použití v nouzových osvětlovacích systémech nebo v malých aplikacích pro všeobecné osvětlování. Kompaktní zářivky jsou k dispozici v různých barevných tónech.

### SK

Troj pásťmové kompaktné žiarivky majú veľmi dobré podanie farieb (Ra> 82). Sú preto vhodné na použitie v núdzových osvetľovacích systémoch alebo v malých aplikáciách pre všeobecné osvetľovanie. Kompaktné žiarivky sú k dispozícii v rôznych farebných tónoch.

### EN

Triband compact fluorescent lamps have very good color rendering (Ra> 82). Therefore they are suitable for use in emergency lighting systems or small applications for general lighting. Compact fluorescent lamps are available in different colors.

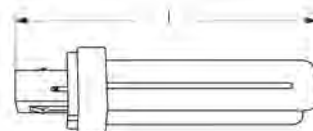


## LIFETIME PLUS KLD-D/E G24q čtyřpinové

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

### Čtyřpinové kompaktní zářivky s patičí G24qx

222521000	KLD-D/E 10W/840	10	840	chladná bílá	4000	600	101	G24d-1 (2-pins)	16000	A+
222524000	KLD-D/E 13W/840	13	840	chladná bílá	4000	900	131	G24q-1 (4-pins)	16000	A
222527000	KLD-D/E 18W/840	18	840	chladná bílá	4000	1200	146	G24q-2 (4-pins)	16000	A
222530000	KLD-D/E 26W/840	26	840	chladná bílá	4000	1800	165	G24q-3 (4-pins)	16000	A+



#### CZ

Třípásmové kompaktní zářivky mají velmi dobré podání barev (Ra>82). Jsou proto vhodné pro použití v nouzových osvětlovacích systémech nebo v malých aplikacích pro všeobecné osvětlování. Kompaktní zářivky jsou k dispozici v různých barevných tónech.

#### SK

Troj pásťmové kompaktné žiarivky majú veľmi dobré podanie farieb (Ra>82). Sú preto vhodné na použitie v núdzových osvetľovacích systémoch alebo v malých aplikáciách pre všeobecné osvetľovanie. Kompaktné žiarivky sú k dispozícii v rôznych farebných tónoch.

#### EN

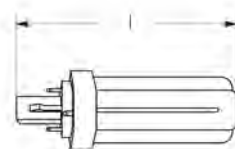
Triband compact fluorescent lamps have very good color rendering (Ra>82). Therefore they are suitable for use in emergency lighting systems or small applications for general lighting. Compact fluorescent lamps are available in different color tones.





## LIFETIME PLUS KLD-T/E GX24q čtyřpinové

Obj. číslo	Název položky	W	Odstín	CCT (K)	Φ (mm)	l (mm)	Patice	h.	ET
<b>KLD-T třípásmové kompaktní zářivky s paticí GX24q</b>									
223555000	KLD-T/E 18W/840	18	840	chladná bílá	4000	1200	116	GX24q-2 (4-pins)	16000 A
223558000	KLD-T/E 26W/840	26	840	chladná bílá	4000	1780	131	GX24q-3 (4-pins)	16000 A
223561000	KLD-T/E 32W/840	32	840	chladná bílá	4000	2400	147	GX24q-3 (4-pins)	16000 A
223564000	KLD-T/E 42W/840	42	840	Chladná bílá	4000	3200	168	GX24q-4 (4-pins)	16000 A



### CZ

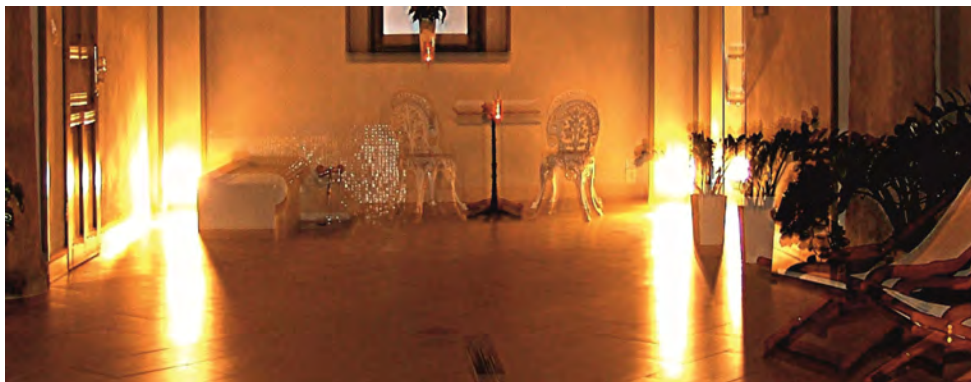
Třípásmové kompaktní zářivky mají velmi dobré podání barev (Ra>82). Jsou proto vhodné pro použití v nouzových osvětlovacích systémech nebo v malých aplikacích pro všeobecné osvětlování. Kompaktní zářivky jsou k dispozici v různých barevných tónech.

### SK

Troj pásomové kompaktné žiarivky majú veľmi dobré podanie farieb (Ra>82). Sú preto vhodné na použitie v núdzových osvetľovacích systémoch alebo v malých aplikáciách pre všeobecné osvetľovanie. Kompaktné žiarivky sú k dispozícii v rôznych farebných tónoch.

### EN

Triband compact fluorescent lamps have very good color rendering (Ra>82). Therefore they are suitable for use in emergency lighting systems or small applications for general lighting. Compact fluorescent lamps are available in different color tones.



## LIFETIME PLUS KLD-L 2G11 čtyřpinové

Obj. číslo	Název položky	W	Odstín		CCT (K)	Φ (lm)	l (mm)	Patice	h.	ET
<b>Zářivky pro všeobecné osvětlování</b>										
224002000	KLD-L 18W/840	18	840	chladná bílá	4000	1200	217	2G11 (4-pins)	15000	A
224005000	KLD-L 24W/840	24	840	Chladná bílá	4000	1800	317	2G11 (4-pins)	15000	A
224008000	KLD-L 36W/840	36	840	chladná bílá	4200	2900	411	2G11 (4-pins)	15000	A+



### CZ

Čtyřpinové třípásmové kompaktní zářivky KLD-L s patičí 2G11 jsou určeny pro provoz s elektronickým předřadníkem, avšak do 36 W je možný provoz i s magnetickým předřadníkem a startérem. Tyto kompaktní zářivky jsou navrženy speciálně pro aplikace, kde je vyžadován nejen vysoký světelný tok, ale i malé a ploché rozměry.

### SK

Čtyřpinové trojpásmové kompaktné žiarivky KLD-L s päticou 2G11 sú určené pre prevádzku s elektronickým predradníkom 36 W, prevádzka je však možná aj s magnetickým predradníkom a štartérom. Tieto kompaktné žiarivky sú navrhnuté špeciálne pre aplikácie, kde je vyžadovaný nielen vysoký svetelný tok, ale aj ploché rozmery.

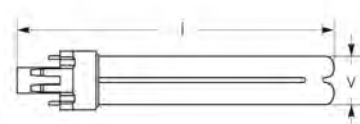
### EN

The compact fluorescent lamps KLD-L with four-pin bases 2G11 are intended for operation with electronic ballast, yet up to 36 W there is possible also operation with magnetic ballast and starter. These lamps are designed especially for applications where is required not only high luminous flux but also a flat shape.



## Barevné kompaktní zářivky

Obj. číslo	Název položky	W	Odstín	Barva	Φ (lm)	Model	Patice	d (mm)	l (mm)	h.	ET
<b>Kompaktní barevné zářivky</b>											
221007000	LD RED	11	015	červená	400	Single	G23 (2-pins)	18	238	10000	B
221008000	LD GREEN	11	017	zelená	400	Single	G23 (2-pins)	18	238	10000	B
221009000	LD BLUE	11	018	modrá	400	Single	G23 (2-pins)	18	238	10000	B
221010000	LD VIOLET	11	019	fialová	400	Single	G23 (2-pins)	18	238	10000	B



### CZ

Kompaktní zářivky v barevném provedení se používají především jako barevná dekorace interiérů, ale mohou se použít i k osvětlení reklamních panelů.

### SK

Kompaktné žiarivky vo farebnom prevedení sa používajú predovšetkým ako farebná dekorácia interiérů, ale môžu sa použiť aj k osvetlení reklamných panelů.

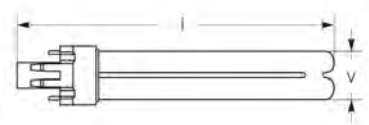
### EN

Compact fluorescent lamps in color are used primarily as color interior decoration, but they can also be used in lighting of billboards.



## Speciální kompaktní zářivky Blacklight blue 073

Obj. číslo	Název položky	W	Odstín	Typ UV	Model	Patice	d (mm)	l (mm)	h.	
Speciální černé kompaktní zářivky										
221011000	LD 11W/073	11	073	blacklight blue	UVA	Single	G23 (2-pins)	18	238	10000



## CZ

Tyto lampy vydávají dlouhovlnné UV záření. Černé sklo zadržuje radiační záření uvnitř zářivky a umožňuje projít sklem zářivky pouze UV paprskům. Používají 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 lampy vydávajú dlhovlnné UV žiarenie. Čierne sklo zadržiava radiačné žiarenie vnútri žiarivky a umožňuje prejsť sklom žiarivky len UV lúčom. Používajú 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 tubes 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 types of analyses, 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.

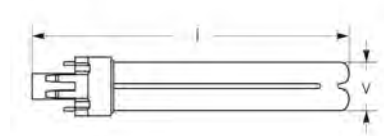




## AQUARIUM COLOUR

Obj. číslo	Název položky	W	Model	Φ (lm)	Patice	d (mm)	l (mm)	h.	ET
<b>Pro sladkovodní i mořské akvárium</b>									
221012000	Aquarium colour	11	Single	250	G23 (2-pins)	18	238	10000	B

Speciální zářivky série Aquarium Colour vydávají teplé fotosyntetické světlo, nezbytné pro všechny akvarijní a terarijní rostliny. Kombinace červené a modré složky viditelného spektra zvýrazňuje zabarvení vodních rostlin a živočichů a má příznivý vliv na jejich růst a prosperitu.



## CZ

Série zářivek se speciálními spektry. Série obsahuje typy Aquarium Colour, Actinic Blue 03 a Oceanic Natural Daylight. Většinou jsou určeny pro osvětlování vodních živočichů ve sladkovodních i mořských akváriích, některé typy jsou vhodné také pro mořské korály.

## SK

Séria žiaroviek sa špeciálnymi spektrami. Série obsahuje typy Aquarium Colour, Actinic Blue 03 a Oceanic Natural Daylight. Väčšinou sú určené pre osvetľovanie vodných živočíchov v sladkovodných i morských akváriách, niektoré typy sú vhodné aj pre morské koraly.

## EN

A series of fluorescent tubes with special spectra. The series includes types of Aquarium Colour, Actinic Blue 03 and Oceanic Natural Daylight. They are mostly designed to illuminate aquatic animals in freshwater and saltwater aquariums, some types are also suitable for marine corals.



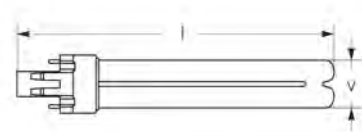
## OCEANIC NATURAL DAYLIGHT®

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

**Denní spektrum pro akvária a rostliny**

221013000	Oceanic ND 10K	11	10000	650	Single	G23 (2-pins)	18	238	10000	A
221014000	Oceanic ND 20K	11	20000	520	Single	G23 (2-pins)	18	238	10000	B

Speciální zářivky série Oceanic Natural Daylight 10K vydávají kvalitní jasné bílé denní světlo. Barevná teplota 10 000K je vhodná pro osvětlování jak mořských, tak sladkovodních akvárií. Zvýrazňuje barvy, zejména červené, modré a zelené barvy jsou výraznější. Ideální také pro růst rostlin, ale hlavně korálů a ostatních mořských bezobratlých živočichů v mořských akváriích. Výborné také pro osvětlování sladkovodních akvárií s rostlinami.



## 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 ideální také 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 ideálne aj 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 enhances natural colors of aquatic animals and plants, but is also ideal for coral growth.



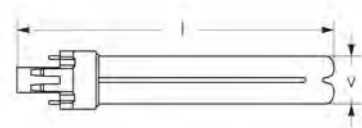
## ACTINIC Blue03

Obj. číslo	Název položky	W	Model	Φ (lm)	Patice	d (mm)	l (mm)	h.
------------	---------------	---	-------	--------	--------	--------	--------	----

### Pro mořská i sladkovodní akvária

221015000	Actinic Blue03	11	Single	500	G23 (2-pins)	18	238	10000
-----------	----------------	----	--------	-----	--------------	----	-----	-------

Speciální zářivky série Actinic Blue03 vydávají lehce namodralé světlo. Osvětlení s vyšším podílem modré složky dobře simuluje stíny při úsvitu a soumraku a modrý odstín hlubokých vod. Navíc mnoho mořských bezobratlých živočichů závisí na modré složce světla, jejíž vlnová délka nejlépe proniká do hlubších sloupců vody. Vhodné pro osvětlování hlubinných akvárií nebo nočně aktivních vodních živočichů.



## CZ

Zvýrazněná 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

Posilnená 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 fluorescent Actinic Blue03 well simulates 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.



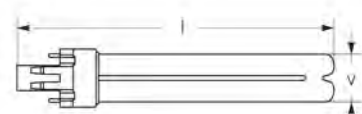
## AQUARIUM COLOUR + OCEANIC NATURAL DAYLIGHT 10K

Obj. číslo      Název položky      W    Model      Patice    d (mm)    l (mm)    h.    ET

**Pro sladkovodní i mořské živočichy a rostliny**

221016000    LD 11W/10K/AC    11    Single    G23 (2-pins)    18    238    10000    A

Speciální kompaktní zářivky pro malé akvaristické aplikace. Tyto kompaktní zářivky vyzařují kombinované barevné spektrum AquariumColour + bílé spektrum s barevnou teplotou 10.000 K. Barevné spektrum s červeno-modrou složkou doplněné bílou složkou s vysokou barevnou teplotou je vhodné zejména pro podporu růstu rostlin, ale i pro osvětlování sladkovodních ryb. Kombinace obou barev podporuje růst rostlin a umožňuje pozorovat přirozené zbarvení vodních živočichů a rostlin.



## CZ

Série zářivek se speciálními spektry. Série obsahuje typy Aquarium Colour, Actinic Blue 03 a Oceanic Natural Daylight. Většinou jsou určeny pro osvětlování vodních živočichů ve sladkovodních i mořských akváriích, některé typy jsou vhodné také pro mořské korály.

## SK

Séria žiaroviek sa špeciálnymi spektrami. Série obsahuje typy Aquarium Colour, Actinic Blue 03 a Oceanic Natural Daylight. Väčšinou sú určené pre osvetľovanie vodných živočíchov v sladkovodných i morských akváriách, niektoré typy sú vhodné aj pre morské koraly.

## EN

A series of fluorescent tubes with special spectra. The series includes types of Aquarium Colour, Actinic Blue 03 and Oceanic Natural Daylight. They are mostly designed to illuminate aquatic animals in freshwater and saltwater aquariums, some types are also suitable for marine corals.





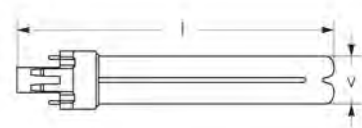
## ACTINIC 03 + AQUARIUM COLOUR

Obj. číslo      Název položky      W    Model      Patice    d (mm)    l (mm)      h.

### Actinic03 & Aquarium colour

221017000	LD 11W Actinic03/AC	11	Single	G23 (2-pins)	30	238	10000
-----------	---------------------	----	--------	--------------	----	-----	-------

Speciální kompaktní zářivky pro malé akvaristické aplikace. Tyto kompaktní zářivky vyzařují kombinované barevné spektrum Actinic03 a AquariumColour. Barevné spektrum je vhodné zejména pro podporu růstu rostlin, ale i pro osvětlování mořských nebo sladkovodních ryb. Kombinace obou barev zvýrazňuje přirozené zbarvení rostlin a vodních živočichů.



### CZ

Série zářivek se speciálními spektry. Série obsahuje typy Aquarium Colour, Actinic Blue 03 a Oceanic Natural Daylight. Většinou jsou určeny pro osvětlování vodních živočichů ve sladkovodních i mořských akváriích, některé typy jsou vhodné také pro mořské korály.

### SK

Séria žiaroviek sa špeciálnymi spektrami. Série obsahuje typy Aquarium Colour, Actinic Blue 03 a Oceanic Natural Daylight. Väčšinou sú určené pre osvetľovanie vodných živočíchov v sladkovodných i morských akváriách, niektoré typy sú vhodné aj pre morské koraly.

### EN

A series of fluorescent tubes with special spectra. The series includes types of Aquarium Colour, Actinic Blue 03 and Oceanic Natural Daylight. They are mostly designed to illuminate aquatic animals in freshwater and saltwater aquariums, some types are also suitable for marine corals.



## ACTINIC 03 + OCEANIC NATURAL DAYLIGHT

Obj. číslo      Název položky      W      Model      Patice      l (mm)      h.      ET

### Actinic03 & White 10.000K

221018000	LD Actinic Blue03+10K	11	Single	G23 (2-pins)	238	10000	B
-----------	-----------------------	----	--------	--------------	-----	-------	---

Speciální kompaktní zářivky pro malé akvaristické aplikace. Tyto kompaktní zářivky vyzařují kombinované barevné spektrum Actinic03 + bílé spektrum s barevnou teplotou 10.000 K. Barevné spektrum s vysokou barevnou teplotou doplněné o modrou složku je vhodné zejména pro podporu růstu rostlin, ale i pro osvětlování mořských nebo sladkovodních ryb. Kombinace obou barev umožňuje pozorovat rostliny a vodní živočichy v jejich přirozené podobě.



### CZ

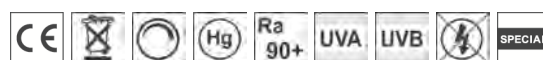
Série zářivek se speciálními spektry. Série obsahuje typy Aquarium Colour, Actinic Blue 03 a Oceanic Natural Daylight. Většinou jsou určeny pro osvětlování vodních živočichů ve sladkovodních i mořských akváriích, některé typy jsou vhodné také pro mořské korály.

### SK

Séria žiaroviek sa špeciálnymi spektrami. Série obsahuje typy Aquarium Colour, Actinic Blue 03 a Oceanic Natural Daylight. Väčšinou sú určené pre osvetľovanie vodných živočíchov v sladkovodných i morských akváriách, niektoré typy sú vhodné aj pre morské koraly.

### EN

A series of fluorescent tubes with special spectra. The series includes types of Aquarium Colour, Actinic Blue 03 and Oceanic Natural Daylight. Mostly they are designed to illuminate aquatic animals in freshwater and saltwater aquariums, some types are also suitable for marine corals.



## UVB REPTILIGHT® TROPIC & REPTILIGHT DESERT

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

### UVB REPTILIGHT pro tropické živočichy

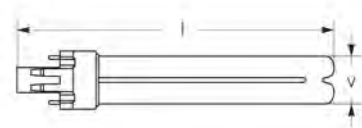
221020000	LD 11W/REPTILIGH 2.0	11	Single	580	G23 (2-pins)	238	10000	A
221020010	LD 11W/REPTILIGH 5.0	11	Single	580	G23 (2-pins)	238	10000	A

### UVB REPTILIGHT pro pouštní živočichy

221021000	LD 11W/REPTILIGH 10.0	11	Single	580	G23 (2-pins)	238	10000	A
221022000	LD 11W/REPTILIGH 12.0	11	Single	580	G23 (2-pins)	238	10000	A

Speciální plnospektrální zářivky série Reptilight TROPIC 2.0 a 5.0 UVB vydávají vysoký podíl denního světla ( $Ra > 90$ ) s malým a středním podílem UVB záření. Jsou ideálním osvětlením pro hady, obojživelníky či ještěry, mloky a noční zvířata. Využití těchto zářivek je velmi široké, neboť poskytují kompletní viditelné spektrum včetně podílu UVB. Světlo je blahodárné také pro rostliny. Velmi vhodný doplněk k doplnění viditelného světla k UVB žárovkám. Světelné spektrum je velmi podobné přírodnímu slunečnímu spektru, proto najde své využití v mnoha chovatelských aplikacích.

Speciální plnospektrální zářivky série Reptilight DESERT 10.0 a 12.0 UVB vydávají denní světlo s vysokým indexem barevného podání ( $Ra > 90$ ) a středně silným až silným podílem UVB záření. Jsou ideálním osvětlením pro plazy s vysokým nárokem na UVB záření. Ideální pro všechny tropické a subtropické živočichy. Jejich světlo je velmi podobné přírodnímu slunečnímu spektru, proto najde své využití v mnoha chovatelských aplikacích.



#### 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 živočichy. Ich svetlo je podobné prirodzenému slnečnému spektru, preto sú vhodné pre mnoho chovatelských aplikácií.

#### EN

Special full spectrum UVB tube lamps and TROPIC SPECIAL SPECIAL DESERT emit light spectrum with the moderate proportion of UVB radiation. They are the 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.





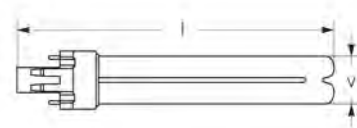
## KOMPAKTNÍ ZÁŘIVKY S PLNÝM SPEKTRUM

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

### Plnospektrální zářivky - denní spektrum

221150000      LD 11W/958      11      chladná denní      5800      540      238      G23 (2-pins)      10000      A

Vynikající světelné spektrum pro opticky náročné aplikace. Výborné pro čtení, použití ve stolních lampách. Vhodné jako doplněk k běžnému osvětlení za účelem zlepšení barevného podání a vizuálního vnímání světla. Vhodné také pro osvětlování rostlin a živočichů.



#### CZ

Speciální zářivky NATURAL DAYLIGHT DE-LUXE vydávají jasné bílé denní světlo v plném spektru. Barevná teplota 5.500 K a vysoký index barevného podání umožňují používat tento typ světla v nejnáročnějších aplikacích. Doporučuje se jako doplněk k akvaristickým zářivkám. Napodobují přirozené odstíny slunečního spektra. Vhodné také pro všeobecné osvětlování, kde jsou kladeny na kvalitu osvětlení ty nejvyšší nároky.

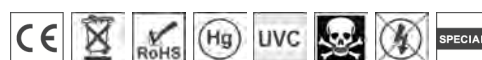
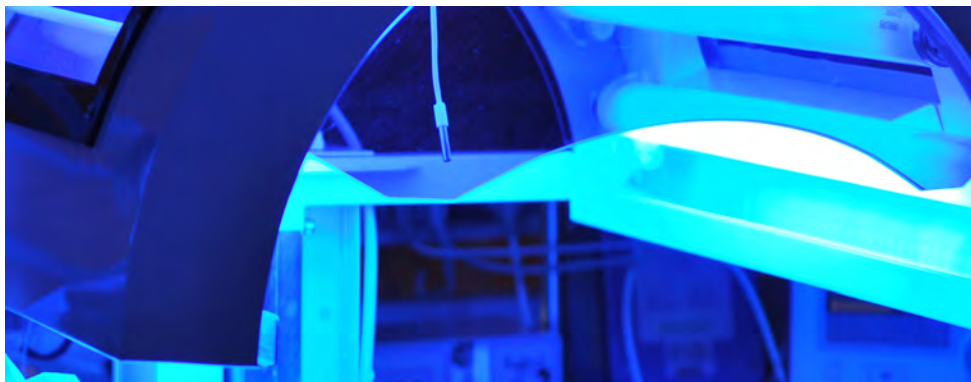
#### SK

Špeciálne žiarivky NATURAL DAYLIGHT DE-LUXE vydávajú jasné biele denné svetlo v plnom spektre. Farebná teplota 5.500 K a vysoký index farebného podania umožňujú používať tento typ svetla v najnáročnejších aplikáciách. Odporúča sa ako doplnok k akvaristickým žiarivkám. Napodobňujú prirodzené odtiene slnečného spektra. Vhodné tiež pre všeobecné osvetľovanie, kde sú kladené na kvalitu osvetlenia tie najvyššie nároky.

#### EN

Special fluorescent tubes NATURAL DAYLIGHT DE-LUXE emit bright white daylight full-spectrum. Color temperature of 5500 K and a high color rendering index permit the use of this type of light in the most demanding applications. It is recommended as a supplement to aquarium fluorescent tubes. They imitate natural shades of the solar spectrum. It is also suitable for general lighting with highest demands put on lighting quality.





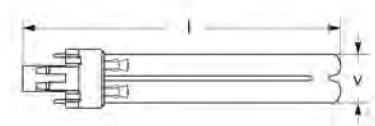
## Germicidní kompaktní zářivky

Obj. číslo	Název položky	W	Model		Typ UV	λ (nm)	Patice	d (mm)	l (mm)	h.
Zářivky UV-C určené k desinfekci										
221029000	LD 9W/UV-C	9	Tandem	Germicidal	UVC	254	G23 (2-pins)	30	168	8000
221030000	LD 11W/UV-C	11	Single	Germicidal	UVC	254	G23 (2-pins)	30	238	8000

### Upozornění:

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.

UV-C záření Je nejtvrďší UV záření, které 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. Nevystavujte se přímému ozáření. Ultrafialové záření UV-C může způsobit poškození zraku nebo vyvolat zdravotní potíže. Výrobce nenese odpovědnost za škody či poškození zdraví při nesprávném používání tohoto výrobku.



### CZ

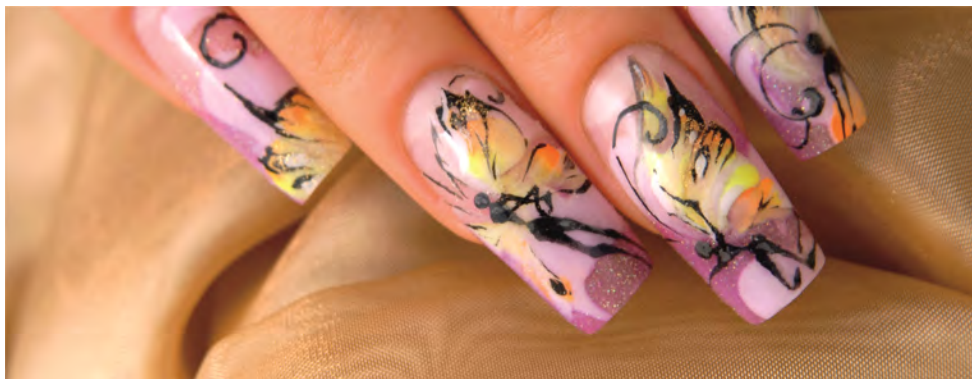
Germicidní kompaktní zářivky vyzařují silné krátkovlnné ultrafialové záření ve spektru UV-C s nejvyšší intenzitou při vlnové délce 253,7 nm. Používají se k desinfekci vody, vzduchu a povrchů v nemocnicích, ve farmaceutickém a chladírenském průmyslu, dále v potravinářství, například pivovarech, mlékárnách, pekárnách atd. Úspěšně se používají k desinfekci odpadních vod, plaveckých bazénů, klimatizací atd.

### SK

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

### EN

Germicide compact fluorescent lamps 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, pharmaceutical and refrigeration industry, as well as in the food industry, such as breweries, dairies, bakeries etc. They are successfully used to disinfect wastewater, swimming pools, air conditioning, etc.

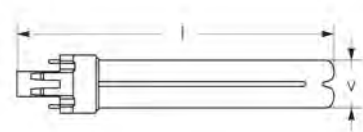


## Kompaktní zářivky pro vytvrzování a do lapačů hmyzu (368 nm)

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

### Zářivky pro vytvrzování

221040000	LD 7W/368R	7	Tandem	UVA	368	G23 (2-pins)	30	135	9000
221041000	LD 9W/368R	9	Tandem	UVA	368	G23 (2-pins)	30	168	9000
221042000	LD 11W/368R	11	Single	UVA	368	G23 (2-pins)	30	238	9000



### CZ

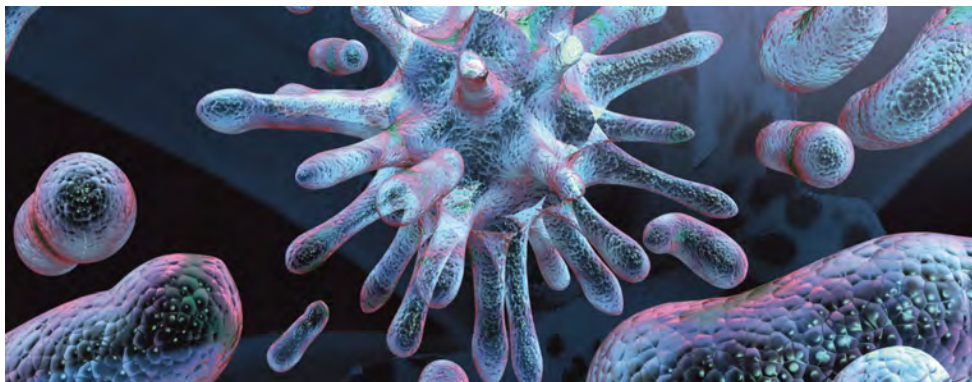
Speciální zářivky UVA-368R vydávají namodralé světlo doplněné složkou UVB spektra s vrcholem záření 368 nm. Používají se při vytvrzování technických pryskyřic, pro polymerizaci plastů, laků a barev, nebo ostatních materiálů citlivých na modré světlo. Mohou se použít jako zdroj UV záření při výrobě desek 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 368nm. 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, atď.

### EN

Special fluorescent tubes UVA-368R emit a 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.



## Germicidní čtyřpinové kompaktní zářivky

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

### Zářivky pro desinfekci

224100000	KLD-L 18W UV-C	18	UVC	253,7	218	2G11 (4-pins)	10000
224101000	KLD-L 24W UV-C	24	UVC	253,7	318	2G11 (4-pins)	10000
224102000	KLD-L 36W UV-C	36	UVC	253,7	411	2G11 (4-pins)	10000



### CZ

Germicidní kompaktní zářivky 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.

### SK

Germicidne kompaktné žiarivky 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. Používajú sa na dezinfekciu odpadových vôd, plaveckých bazénov, klimatizácií atď.

### EN

Germicide compact fluorescent lamps 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, pharmaceutical and refrigeration industry, as well as in the food industry, such as breweries, dairies, bakeries etc. have been used successfully to disinfect wastewater, swimming pools, air conditioning, etc.