

# TECHNICAL PRODUCT SHEET

Zářivková trubice  
1,3 W

## LT-T5 8W/073 Blacklight blue NBB

Order Number  
**117003000**

EAN13  
**8595209915528**

ILCOS  
**FD-8/E-G5**

### General information

Product description:	LT 8W T5/073 Blacklight Blue
Model/Description:	Zářivková trubice
Finish:	Lineární
Brand/Manufacturer:	NBB
Nominal service life:	10.000 h

### Physical characteristics

Bulb design:	T5
Cap:	G5
Dimensions:	Ø16 x 288 mm
Packing method:	10/1
Weight net:	30 g
Weight gross:	35 g

### Electrical characteristics

Nominal wattage:	8 W
Rated power:	7,0 W
Operating voltage:	56 V
Type of Voltage:	AC
Lamp operating current:	150 mA
Direct connection to the mains:	Ne

### EuP Parameters

Rated service life:	10.000 h
Average Lifetime B50:	10.000 h
Luminescence Life maintenance factor :	UVA 50,0 %

### Doplňující informace

Note: Zářivková trubice UVA

### Working conditions

Dimmable by conventional dimmers:	ne
Dimmable:	Ano
Ambiente temperature for max. luminous flux:	35 °C
Burning position:	Universal
Method of use:	Kontrola bankovek

### Lighting characteristics

Type of spectrum:	Special
Colour Code:	073
Light Colour:	BLACKLIGHT BLUE
Dominant wavelength:	370 nm
Chromaticity coordinates x:	0,174
Chromaticity coordinates y:	0,020

### Radiation in the UV range

UVA a UVB radiation:	1,3 W
UVB radiation Effective:	0,25 %

### Environmental characteristics

Maximum mercury content (mg):	5,00 mg
-------------------------------	---------

### Energetic characteristics

Rated efficiency after 100h.:	99,99 %
-------------------------------	---------

### Lamp survival factor (LSF)

LSF after 2.000 hrs:	99,0 %
LSF after 4.000 hrs:	90,0 %
LSF after 10.000 hrs:	50,0 %

### Lamp lumen maintenance factor

LLMF after 2.000 hrs:	UVA 75,0 %
LLMF after 4.000 hrs:	UVA 63,0 %
LLMF after 8.000 hrs:	UVA 58,0 %
LLMF after 10.000 hrs:	UVA 50,0%

### Safety information

Safety instructions:	<a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a>
----------------------	--

Spectral curve



## Bezpečnostní pokyny

Při výměně zářivkové trubice nejprve odpojte svítidlo od přívodu elektického proudu. Nejprve vyjměte použitou zářivku ze svítidla a teprve poté instalujte novou. Dbejte přitom zvýšené opatrnosti aby nedošlo k rozbití výrobku. Instalaci nové zářivky provádějte lehkým zasunutím a pootočením do patič svítidla na libovolnou stranu. Výrobek používejte pouze ve svítidlech, která jsou pro tento typ světelného zdroje určena. Výrobce nemůže nést odpovědnost za škody, které vzniknou nevhodným zapojením, připojením na nevhodnou rozvodnou soustavu, nebo škody, které vzniknou použitím nevhodného světelného zdroje. Dodržujte provozní hodnoty uvedené na výrobku. Výrobek nevystavujte nevhodným povětrnostním vlivům, nebo vysokým teplotám, pokud není výslovně uvedeno, že je výrobek k provozu za těchto podmínek určen. Při montáži, zapojování či demontáži postupujte podle všeobecně platných zásad dodržování bezpečnosti práce. Po instalaci nové zářivky svítidlo uzavřete originálními kryty - zabráníte tak případnému úrazu zásahem elektrického proudu. Teprve poté připojte svítidlo k elektrickému obvodu.

## VAROVÁNÍ

V případě rozbití v uzavřené místnosti doporučujeme větrat, aby se zmínila koncentrace rtuťové páry. Při práci používejte ochranné pracovní pomůcky. Neprodleně odstraňte střepy a to tak, aby nedošlo ke zranění. Po odstranění střepů použijte technické prostředky, které jsou určeny pro dekontaminaci rtuti. Za tímto účelem dodáváme dekontaminační soupravy, které si můžete objednat telefonicky, nebo v našem internetovém obchodě. Dekontaminační sada by neměla chybět zejména v provozovnách, kde hrozí nebezpečí rozbití světelných zdrojů s obsahem rtuti, jako jsou obchody, sklady, ale mohou se uplatnit také v domácnostech. V případě nevolnosti poskytněte první pomoc a přivolejte lékaře.

## UPOZORNĚNÍ

Zářivkové trubice všech typů potřebují k provozu předřadník odpovídajícího typu. Vhodný typ předřadníku najdete v detailu položky (doplňující produkty). Při přímém zapojení na napětí elektrické sítě bez použití předřadníku dojde ke zničení zářivky.

## UPOZORNĚNÍ

Tento výrobek obsahuje malé množství rtuti a dalších chemických látek, které jsou nezbytné pro jeho provoz. Na základě působnosti Zákona 185/2001 Sb. v platném znění, je tento výrobek zařazen do odpadové skupiny 5.(světelné zdroje a svítidla). Vzhledem ke škodlivým dopadům rtuti na životní prostředí a na lidské zdraví, jsou původci odpadu skupiny 5 (spotřebitelé), povinni použité světelné zdroje s obsahem rtuti odevzdat k recyklaci. Po použití neodhazujte tento výrobek do směsného odpadu. Odevzdejte jej v nejbližší prodejně, sběrném dvoře nebo na jiném místě k tomu určeném, k bezplatné recyklaci. Použité výrobky můžete odevzdávat k recyklaci také v prodejních centrech naší společnosti, nebo na sběrných místech kolektivních recyklačních systémů, nebo městských sběrných dvorech. Ekologická recyklace elektroodpadu je zajištěna prostřednictvím kolektivního systému RETELA ([www.retela.cz](http://www.retela.cz)).

## Vyloučení odpovědnosti

Změny údajů bez předchozího upozornění vyhrazeny. Společnost NBB Bohemia s.r.o. nepřebírá odpovědnost za škody způsobené nepřesnou interpretací obsahu na této stránce.

## Description

Miniature lamps with a tube diameter of 16mm are made of a special dark blue glass, which transmits UV- radiation. Component of the visible spectrum is emitted at minimum. They are used for rapid detection of UV reflective materials, especially for testing and analysis in various industries. They find their use in criminology, philately and medicine, but they can also be used to create special colour effects in the entertainment industry.

NBB BOHEMIA s.r.o., Sidliste 693, Benesov nad Ploucnici 407 22 [www.nbb.cz](http://www.nbb.cz) 25.09.2014