

# TECHNICAL PRODUCT SHEET

Zářivková trubice

## LT 8W T5/840 SHORT NBB

Order Number  
**108010000**

EAN13  
**8595209901804**

ILCOS  
**FD-8/40/1B-E-G5**

### General information

Product description:	LT 8W T5/840 SHORT
Model/Description:	Zářivková trubice
Finish:	Lineární
Brand/Manufacturer:	NBB
Nominal service life:	12.000 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:	8,0 W
Operating voltage:	56 V
Type of Voltage:	AC
Lamp operating current:	170 mA
Direct connection to the mains:	No/Ne

### EuP Parameters

Rated service life:	12.000 h.
Average Lifetime B50:	12.000 h.
Energy consumption (AGGR) kWh / 1.000 h:	9
Luminescence Life maintenance factor :	51,3 %

Number of maximal switching cycles:	>100.000 /warm start
-------------------------------------	----------------------

### Working conditions

Dimmable by conventional dimmers:	No/Ne
Dimmable:	Yes/ano
Ambiente temperature for max. luminous flux:	35°C
Burning position:	Universal
Method of use:	Emergency lighting

### Lighting characteristics

Lum. flux after 100 hrs. oper.:	420 lm
Nom. lum. flux:	420 lm
CCT:	4.000 K
Correlated colour temperature CCT (EM):	4.020 K
Type of spectrum:	Třípásmové
Color rendering:	1B
Colour Code:	840
Light Colour:	coolwhite/chladná bílá
Dominant wavelength:	544 nm
Chromaticity coordinates x:	0,384
Chromaticity coordinates y:	0,382
Colour rendering index CRI:	84 Ra8

### Environmental characteristics

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

### Energetic characteristics

Rated efficiency after 100h.:	99,99 %
Lamp efficacy (lm/W):	62,5 lm/W

### Lamp survival factor (LSF)

LSF after 2.000 hrs:	99,99 %
LSF after 4.000 hrs:	99,99 %
LSF after 6.000 hrs:	99,99 %
LSF after 8.000 hrs:	99,99 %
LSF after 12.000 hrs:	93,0 %
LSF after 16.000 hrs:	85,0 %
LSF after 20.000 hrs:	74,0 %

### Lamp lumen maintenance factor

LLMF after 2.000 hrs:	94,5 %
LLMF after 4.000 hrs:	91,2 %
LLMF after 6.000 hrs:	88,7%
LLMF after 8.000 hrs:	82,3%
LLMF after 12.000 hrs:	75,3%

LLMF after 16.000 hrs:	64,2%
LLMF after 20.000 hrs:	51,3%

### EuP regulations

The rate of premature failures:	<1%
---------------------------------	-----

### Safety information

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

Spectral curve



Schématický náčrt



## 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 zmírnila koncentrace rtuťové páry. Při práci používejte ochranné pracovní pomůcky. Neprodleně odstraňte střeby a to tak, aby nedošlo ke zranění. Po odstranění střeby 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 použít 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)).

## Description

LT-T5 COLOURLUX plus SHORT fluorescent tubes have very good colour rendering index (Ra>82). They are suitable for emergency lighting systems or smaller general lighting application. Their characteristic feature is constant value of luminous flux for the whole life span and high reliability. Tubes are available in various white tones.

NBB BOHEMIA s.r.o., Sidliste 693, Benesov nad Ploucnici 407 22 [www.nbb.cz](http://www.nbb.cz) 27.07.2014