

TECHNICAL PRODUCT SHEET

LED retrofit

LQ CRYSTAL 230-240V C37 4W 3000K E14

Order Number
250580020

EAN13
8595209905901

ILCOS
DRBC/F-4-230/240-E14-37

General information

Product description:	LQ CRYSTAL 230-240V C37 4,0W 3000K E14
Model/Description:	LED retrofit
Finish:	Jednopaticová
Brand/Manufacturer:	NBB
Nominal voltage:	240 V
Nominal service life:	20.000 h.
Material:	Sklo/Glass

Physical characteristics

Bulb design:	C37 CLEAR
Cap:	E14
Number of chips:	20
Type of chip:	2835 POWERLITE
Dimensions:	Ø38 x 99 mm
Packing method:	1/1
Weight net:	22 g
Weight gross:	34 g

Electrical characteristics

Nominal wattage:	4 W
Rated power:	3,7 W
Rated current (A):	17 mA
Operating voltage:	220-240 V
Endurance:	300 V
Type of Voltage:	AC
Lowest permitted operating voltage in the circuit:	150 V
Direct connection to the mains:	Ano

Working conditions

Type of light source:	LED
Type of ballast (driver):	elektronický/electronic
Dimmable by conventional dimmers:	ne
Dimmable:	Ne
Ambiente temperature for max. luminous flux:	<0°C
Operating ambiente temperature - Ta °C:	45°C
Maximum permitted storage temperature:	80°C
Protection against overvoltage:	Ano
Type of cooler:	Plast/Plastic
Burning position:	Universal
Method of use:	Všeobecné osvětlování/General lighting

EuP Parameters

Rated service life:	20.000 h.
Average Lifetime B50:	20.000 h.
Energy consumption (AGGR) kWh / 1.000 h:	3,7
Luminescence Life maintenance factor :	
Factor of functional reliability (LSF) after nom. life:	
Turn-on time:	<0,1 s
GLS replacement:	28 W
Time to 60 % luminous flux:	<1 s
Number of maximal switching cycles:	>50.000
Colour difference:	<5%

Lighting characteristics

Lum. flux after 100 hrs. oper.:	300 lm
Nom. lum. flux:	300 lm
Beam angle:	330°
CCT:	3.000 K
Correlated colour temperature CCT (EM):	2.980 K
Color rendering:	2B
Colour Code:	830
Light Colour:	Teplá bílá/warmwhite
Dominant wavelength:	601 nm
Chromaticity coordinates x:	0,440
Chromaticity coordinates y:	0,408
Colour rendering index CRI:	>80 Ra8

Environmental characteristics

Maximum mercury content (mg):	0,00 mg
-------------------------------	---------

Energetic characteristics

Lamp power factor:	0,4
Rated efficiency after 100h.:	99,99 %
Lamp efficacy (lm/W):	83,3

EuP regulations

Product is subject to EUP regulation:	Ano
Indication of regulation:	EC/244/2009
The rate of premature failures:	<1%

Mounting methods

Suitable for domestic use.:	ano
-----------------------------	-----

Safety information

Protection against dangerous touching:	Dvojitá izolace
Safety instructions:	www.nbb.cz

Spectral curve



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.

UPOZORNĚNÍ

Na základě působnosti Zákona 185/2001 Sb. v platném znění, je tento výrobek zařazen do odpadové skupiny 5.(světelné zdroje a svítidla). Po použití jsou původci odpadu skupiny 5 (spotřebitelé), povinni použité světelné zdroje odevzdat k recyklaci. Po použití neodhazujte tento výrobek do smíšeného 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).

Description

LED Lamps CRYSTAL series are characterized by wide opening angle. The emitted light is spread in all directions similarly to the incandescent bulbs. The cover of the lamp is made from glass, which significantly differs this model from cheap plastic products. Clear glass allows maximum utilization of emitted light without loss. Modern design and very good technical and functional characteristics ranks this product among the best products in the market of light sources.

NBB BOHEMIA s.r.o., Sidliste 693, Benesov nad Ploucnici 407 22 www.nbb.cz 27.09.2014