



## Technický list výrobku

LED zdroj průmyslový

**LQ-M 10W A60 12-24V  
AC/DC E27 2700K**

Objednací číslo

**250591210**

Jednotkový EAN

**8595209971869**


### Obecné informace

Název položky	<b>LQ-M 10W A60 12-24V AC/DC E27 2700K</b>
Typ/popis výrobku	<b>Led světelný zdroj nesměrový</b>
Značka/výrobce	<b>NBB</b>
Nominální životnost (h)	<b>25000 h</b>
Barva	<b>Bílá</b>
Typ patice	<b>E27</b>
Stmívatelné	<b>Ne</b>
Třída energetické účinnosti (norma zrušena!)	<b>A+</b>
Nominální napětí (V)	<b>12 - 24 V</b>
Třída energetické účinnosti podle 2019/2015	<b>G</b>
Stmívatelné běžnými stmívači	<b>Ne</b>

### Elektrické údaje

Nominální příkon	<b>10 W</b>
Jmenovitý příkon (W)	<b>10,0 W</b>
Provozní napětí (V)	<b>12 - 24 V</b>
Typ napětí	<b>AC/DC</b>
Nominální proud	<b>0,077 mA</b>
Příkon světelného zdroje	<b>9,74 W</b>
Typ napětí	<b>AC/DC</b>
Nominální proud	<b>0,077 A</b>
Celkový příkon svítidla	<b>10 W</b>

### Provozní informace

Integrovaný driver	Ano
Nejvyšší přípustná skladovací teplota	80 °C
Typ chladiče	Aluminium
Provozní poloha	Libovolná
Vhodné pro osvětlování v domácnostech	Ne
Zamýšlený způsob použití	Všeobecné osvětlování
Vhodné pro časté spínání	Ano
Pracovní teplota okolí	-20/+40 °C

### Fyzické údaje

Rozměry (mm)	Ø60 x 118 mm
Způsob balení	1
Hrubá hmotnost výrobku	39 g
Čistá hmotnost výrobku	39 g
Průměr	60 mm
Tvar baňky	Standard
Délka	118 mm
Provedení skla/krytu	Opálový
Jmenovitý proud	0,077 A

### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	25000 h
Činitel stárnutí po nom. životnost	80,0 %
Činitel funkční spolehlivosti (LSF) po nom. životnosti	50,0 %
Zahřívací doba do 60% jmen. sv. toku	<0,3 s
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	25000
Míra předčasných poruch	<1 %
Index zachování barev	0,90 %
Jmenovitá životnost	25000 h
Vážená energetická spotřeba (AGGR)	10 kWh/1000h
Startovací doba	<0,3 s
Činitel funkční spolehlivosti	50
Ekvivalent žárovky	62 W

### Světelné parametry

Odstín/Barva	teplá bílá
Dominantní vlnová délka	583,4 nm
Světelný tok (lm)	835,9 lm
Barevná teplota CCT	2700 K
Index barevného podání CRI	82 Ra
Kategorie světelného odstínu	Velmi teplá <3000K
Vyzařovací úhel	120 °
Souřadnice chromatičnosti X	0,465
Souřadnice chromatičnosti Y	0,419

### Bezpečnost

**Ekologické údaje**

Obsah rtuti (mg)	0,0 mg
------------------	--------

**Energetické údaje**

Účinit $\lambda$ (PF)	>0,90
Jmenovitá účinnost po 100 h	99,0 %
Měrný výkon	85,4 lm/W
Účinit (DF)	>0,7

**Upozornění**

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 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)).

**Upozornění**

Výpadek jednotlivého LED čipu, odchylka světelného toku a příkonu +/- 10% jakož i odchylka od teploty chromatičnosti +/- 150K jsou v souladu s platnými standardy přípustné a nejsou důvodem k reklamaci.

**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.

**Popis****Technický výkres**

