



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

Elektrické údaje

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

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 λ (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).

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**

