



## Technický list výrobku

Průmyslové LED svítidlo 1575 mm

# TOPLINE 64W/830 TR LEDline 150cm IP65

Objednací číslo

**910208226**

Jednotkový EAN

**8595209941800**


## Obecné informace

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Název položky                       | <b>TOPLINE LED 64W/830 TRAN 2L LEDline 150cm IP65</b> |
| Typ/popis výrobku                   | <b>Průmyslové svítidlo</b>                            |
| Varianta výrobku/model              | <b>LED nestmívatelné</b>                              |
| Značka/výrobce                      | <b>NBB</b>  |
| Materiál                            | <b>ABS/PC</b>   |
| Typ zdroje                          | <b>LEDline</b>  |
| Nominální životnost (h)             | <b>45000 h</b>  |
| Stupeň krytí (IP)                   | <b>IP65</b>   |
| Stmívatelné                         | <b>Ne</b>   |
| Montáž zavěšením                    | <b>Ano</b>  |
| Typ světelného zdroje               | <b>Ostatní</b>  |
| Nominální napětí (V)                | <b>230 - 240 V</b>                                    |
| Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)     | <b>IP65</b>   |
| Počet světelných zdrojů ve svítidle | <b>1</b>  |
| Vhodné pro montáž na stěnu          | <b>Ano</b>  |
| Funkce nouzového osvětlení          | <b>Ne</b>   |
| Stmívatelné běžnými stmívači        | <b>Ne</b>   |

## Elektrické údaje

|  |                    |
|--|--------------------|
| Nominální příkon                                   | <b>64 W</b>        |
| Provozní napětí (V)                                | <b>220 - 240 V</b> |
| Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V) | <b>198 V</b>       |

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Elektrické parametry předřadníku | CC 700 mA             |
| Příkon světelného zdroje         | 64 W                  |
| Zapojení                         | Paralelně-kompenzační |
| Typ napětí                       | AC                    |
| Nominální proud                  | 0,28 A                |
| Celkový příkon svítidla          | 64 W                  |

#### Provozní informace

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Integrovaný driver                            | Ano                        |
| Pracovní frekvence                            | 50 - 60 Hz                 |
| Světelný zdroj je pevnou součástí svítidla    | Ano                        |
| Pracovní teplota pouzdra předřadníku -Tc max. | 75 °C                      |
| Horký restart                                 | Ano                        |
| Ochrana předřadníku proti přepětí             | Ano                        |
| Provozní poloha                               | Libovolná                  |
| Doporučená instalační výška (m)               | 2 - 5 m                    |
| Montáž na běžně hořlavý podklad               | Ano                        |
| Zamýšlený způsob použití                      | Všeobecné osvětlování      |
| Vhodné pro průběžné zapojení                  | Ano                        |
| Typ předřadníku                               | Elektronický nestmívatelný |
| Vhodné pro časté spínání                      | Ano                        |
| Pracovní teplota okolí                        | -20/+35 °C                 |
| Otočný reflektor                              | Ne                         |
| Požární odolnost "D"                          | Ano                        |
| Požární odolnost "F"                          | Ano                        |
| Požární odolnost "FF"                         | Ano                        |

#### Fyzické údaje

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Počet předřadníků            | 1                   |
| Provedení difuzoru           | Čirý                |
| Typ čipu                     | EPISTAR             |
| Rozměry (mm)                 | 1578 x 126 x 90 mm  |
| Způsob balení                | 1 - 6               |
| Hrubá hmotnost výrobku       | 3000 g              |
| Rozteč upevňovacích otvorů   | 960 mm              |
| Šířka                        | 129 mm              |
| Reflektor                    | Bílý                |
| Barva tělesa                 | Bílá                |
| Čistá hmotnost výrobku       | 2900 g              |
| Délka                        | 1578 mm             |
| Výška/hloubka (mm)           | 90 mm               |
| Materiál tělesa svítidla     | Plast               |
| Barva krytu                  | Bez barvy           |
| Materiál krytu               | Strukturovaný plast |
| Mechanická (rázová) odolnost | IK08                |

#### EuP parametry

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Střední životnost B50 (h) | 45000 h |
|---------------------------|---------|

|  |              |
|--|--------------|
| Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy | >250000      |
| Míra předčasných poruch                    | <1 %         |
| Index zachování barev                      | 90,0 %       |
| Jmenovitá životnost                        | 45000 h      |
| Vážená energetická spotřeba (AGGR)         | 64 kWh/1000h |
| Ekvivalent zářivkového svítidla            | 116 W        |
| Startovací doba                            | <0,3 s       |

#### Ostatní informace

|   |     |
|---|-----|
| Světelný zdroj je součástí dodávky svítidla | Ano |
|---|-----|

#### Světelné parametry

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Odstín/Barva                        | teplá bílá  |
| Dominantní vlnová délka             | 447 nm      |
| Světelný tok (lm)                   | 8200 lm     |
| Barevná teplota CCT                 | 3000 K      |
| Index barevného podání CRI          | 82 Ra       |
| Kód barvy                           | 857         |
| Maximální činitel oslnění (podélně) | 20          |
| Maximální činitel oslnění (příčně)  | 20          |
| Typ osvětlení                       | Přímé       |
| Vyzařovací charakteristika          | Široký úhel |
| Souřadnice chromatičnosti X         | 0,3298      |
| Souřadnice chromatičnosti Y         | 0,3418      |

#### Bezpečnost

|   |  |
|---|--|
| Třída izolace   | Třída I                                    |
| Bezpečnostní pokyny na internetu                      | <a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a> |
| Třída ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí | Ochranným vodičem                          |

#### Energetické údaje

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Účinník $\lambda$ (PF) | 0,98     |
| Měrný výkon            | 125 lm/W |

#### 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 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](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.

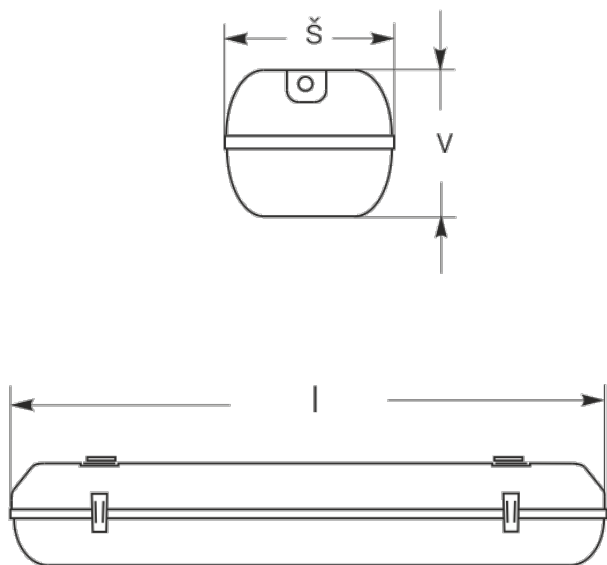
## Upozornění (LVD)

Světelné zdroje LED se řadí mezi elektrotechnické výrobky, napájené síťovým napětím 230-240V. Z důvodu bezpečnosti doporučujeme, aby montáž, zapojení případně demontáž prováděla osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Při montáži nebo demontáži doporučujeme odpojit přívod elektrického proudu, jinak může hrozit nebezpečí úrazu elektrickým proudem. 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 mechanickým poškozením 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.

## Popis

Průmyslové nestmívatelné LED svítidlo v krytí IP65 do vlhkých a prašných prostor. Světelný zdroj LED je umístěn ve dvou řadách, barevná teplota 3000K, transparentní strukturovaný kryt, sv. tok 7680lm, Ra85. Materiál ABS/PC.

## Technický výkres



**NBB Bohemia s.r.o., Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí**  
<https://www.nbb.cz/> | [hotmail@nbb.cz](mailto:hotmail@nbb.cz)

Copyright © 2024 NBB Bohemia s.r.o. Všechna práva vyhrazena.