

# CZ-NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ

## Svítlidlo - Zrcadlo podsvícené LED

výrobky: **ZP 8000 - ZP 59999 a ZP 8000V - ZP 59999V**

obchodní značka: **NIMCO, registrovaná společností ROMVEL s.r.o.**

Výrobce :

**ROMVEL s.r.o.**

**DR. Milady Horákové 561/86a**

**460 07 Liberec 7 , Česká Republika**

**TEL.: 485107441, TEL.: 485105671 , e-mail: nimco@nimco.cz**

### Obsah

1. všeobecné informace, účel použití
2. technická specifikace
3. bezpečnostní pokyny
4. manipulace
5. instalace
6. používání
7. údržba
8. záruční doba

#### 1. Všeobecné informace, účel použití

Vážený spotřebiteli, před prvním použitím je uživatel povinen se řádně seznámit s tímto návodem k používání k zajištění bezpečného a bezproblémového používání výrobku. Jedná se o stacionární LED svítidlo určené k osvětlení vnitřních prostor, jako jsou například koupelny, chodby apod. Svítidlo je provedeno jako zrcadlo se světelným zdrojem umístěným za zrcadlem. Zrcadlo je tak možné používat zejména jako dekorativní osvětlení. U některých modelů s větším množstvím jednotlivých LED diod poskytují zrcadla dostatečné osvětlení a je možné je používat pro osvětlení daného prostoru. NIMCO LED zrcadla jsou zrcadla podsvícená výkonnými diodovými pásky vyznačující se malou spotřebou energie s jasnou svítivostí. Životnost LED diod je až 50.000 hodin.

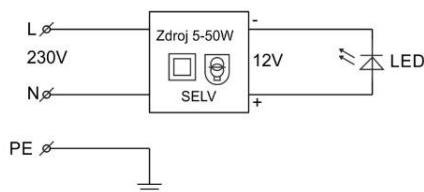
#### 2. Technická specifikace

Napájení	230 V AC 50 Hz, L+N+PE
Předřazené jištění	10 A max <b>RCD (Fi) 30 mA..</b>
Příkon	5-50 Watt
Elektrická třída	I.
Hmotnost	Max 20 kg
Zdroj světla	LED pásek, studená bílá / teplá bílá
Předřadník	1 -2 x elektronický předřadník na 12 V DC SELV
Krytí	IP 44

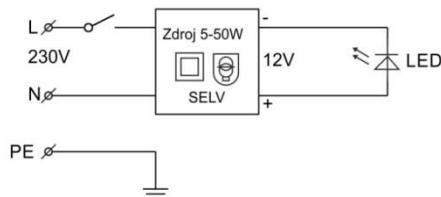
Zrcadlo se skládá z hliníkového rámu tvořeného různými profily dle typu o rozměrech 20-50mm x 20-50 mm, na který se lepí zrcadlovina různých tvarů a velikostí ( šíře a výšky 400 – 1500 mm a tloušťku skla 5 mm). Ze zadní strany zrcadla je přístup přes železný lakovaný plechový kryt s nerezovými šrouby ke zdroji napájení. Varianty výrobku jsou tvořeny změnou rozměrů, tvarů zrcadloviny ( obdélníková, čtvercová, oválná, kulatá, s ostrými rohy, oblými rohy apod.), hliníkovým rámem a různým LED osvětlením (teplá bílá/studená bílá). Elektrické zapojení se nemění. Světelný zdroj tohoto svítidla je nevyměnitelný, po skončení životnosti svítidla je nutno vyměnit celé svítidlo!

#### Elektrické schéma

Výrobky art. číslo : ZP 8000 - ZP 59999:



Výrobky art. číslo : ZP 8000V - ZP 59019V ( "V" s vypínačem a přepínačem teplá/studená bílá):



#### 3. Bezpečnostní pokyny

Při jakékoliv manipulaci, údržbě či montáži je potřeba dodržovat základní bezpečnostní požadavky vznikající při dané činnosti. Sledujte další bezpečnostní pokyny v tomto návodu.



Takto označené pokyny jsou především k zamezení ohrožení nebo zranění osob všeobecným nebezpečím.



Takto označené pokyny jsou především k zamezení ohrožení nebo zranění osob elektrickým proudem.



**Připojení na elektrickou síť smí provádět pouze osoba s elektrotechnickou kvalifikací.**



**Připojovací podmínky koupelnového zrcadla :**

- Zrcadlo musí být umístěno dle platných bezpečnostních předpisů.
- Výrobek smí být připojen k pevnému rozvodu v síti 1NPE 230V 50Hz TN-S.
- Předřazené jištění max:10A a proudový chránič RCD 30 mA.



#### 4.Manipulace

Svítilno se dodává zabalené v kartonu a překryté fólií chráněné polystyrénovým obložení a dřevěnou deskou. Kvůli vyšší hmotnosti a velkým rozměrům, manipulujte se svítidlem velice opatrně. Svítidlo je vybaveno zrcadlem, které je velice křehké a může se snadno rozbít. U hranatých zrcadel ponechte během manipulace nasazené plastové ochranné rohové kryty a sundejte je až po instalaci.

#### 5. Instalace

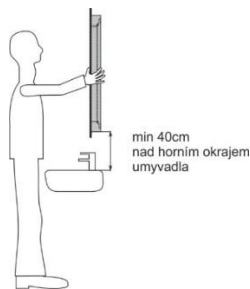
Svítilno je určeno především k montáži na zeď či jinou plochu k tomu určenou ve vnitřním prostředí. Svítidlo je možné instalovat v umývacím prostoru umyvadla a v prostorách s vanou nebo sprchou mimo zóny 0+1+2. (viz obrázky uvedené v návodu k montáži). EI. instalaci musí provádět osoba s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. 50.Sb/78. Připojení se provádí připojením přírodního kabelu (na zadní straně zrcadla) ke stávajícímu rozvodu do elektroinstalační krabice umístěné nejlépe za zrcadlem. Pokud již existuje na zdi připojovací kabel, je možné jej připojit svorkovnicí (art. č. ZP 01 - svorkovnice není součástí výrobku) se zmiňovaným připojovacím kabelem na zadní straně zrcadla. Instalaci výrazně doporučujeme provádět ve dvojici.

Montáž se provádí pomocí páru hmoždinek a šroubů, která jsou součástí balení a jsou určeny pro cihelné zdivo se standardní tloušťkou omítky. Pro jiné podklady použijte odpovídající upevňovací elementy.

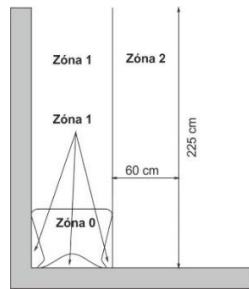
#### Návod k montáži - instalace na zeď

K montáži použijte uvedený návod.

Instalovat mimo zóny 0+1+2.

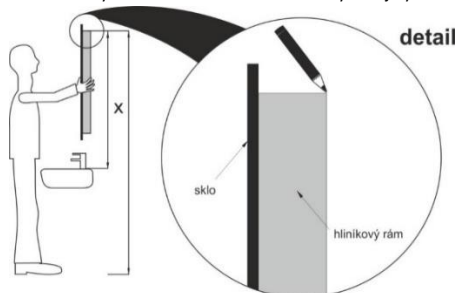


Boční pohled umyvadlo



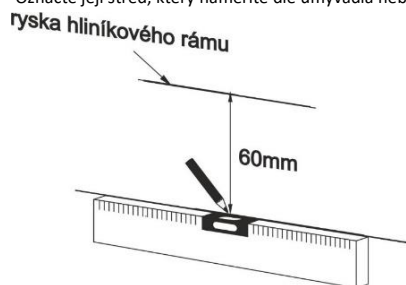
Boční pohled vana

1. Nejprve si připravte umístění zrcadla. Nejjednodušší cesta jak vybrat správnou polohu zrcadla, je zrcadlo přímo umístit na požadované místo na zdi a vyzkoušet, zda vám poloha vyhovuje.
2. Za pomoci druhé osoby, tužkou označte na zdi horní hranu hliníkového rámu zrcadla. Zdůrazňujeme hliníkového rámu, ne okraje skla zrcadla! (U některých modelů zrcadel má hliníkový rám jiný rozměr než sklo zrcadla !). Nakreslete malou vodorovnou rysku. Viz obrázek níže.



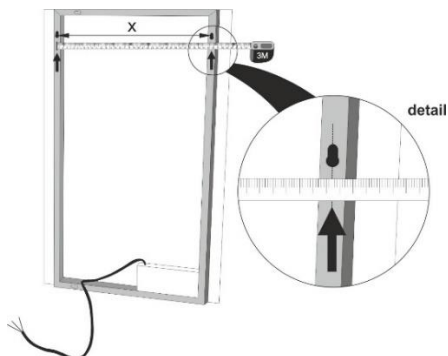
3. Pod touto označenou ryskou, 60mm pod ní, naměřte a nakreslete druhou rysku, kterou za pomoci vodováhy prodloužíte na rozměr stejný jako je šířka zrcadla. Tím jste naměřili výšku otvorů pro šrouby ( jejich horizontální pozici).

Označte její střed, který naměříte dle umyvadla nebo vodovodní baterie.



4. V tuto chvíli je zapotřebí zjistit rozteč šroubů. Tedy jejich vertikální pozici. (V nabídce existuje mnoho modelů a typů zrcadel v různých velikostech. Tento všeobecný návod k montáži neuvádí rozteč každého modelu. Proto je nutné rozteč změřit.)

Rozteč otvorů pro šrouby změřte přímo na zrcadle. Na zadní straně zrcadla najdete na hliníkovém rámu otvory pro vertikální nebo horizontální zavěšení zrcadla (Pozor! Zrcadlo je možné upevnit na výšku nebo na šířku). Zvolte ty správné otvory dle vaší volby. Jedná se o kruhové výřezy. Změřte jejich rozteč. Tedy vzdálenost jejich os (X). Viz obrázek níže.

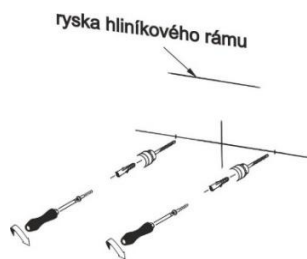


5. Změřili jste rozteč otvorů pro vruty. Nyní je zakreslíme jako průsečíky na prodloužené vodorovné čáře na zdi, kterou jsme si již zakreslili. Každý průsečík bude vzdálen  $1/2$  naměřené rozteče od označeného středu ( $1/2 X$ ). Zkontrolujte ještě jednou, zda celková vzdálenost mezi průsečíky na zdi (Y) souhlasí s roztečí otvorů na zrcadle (X).

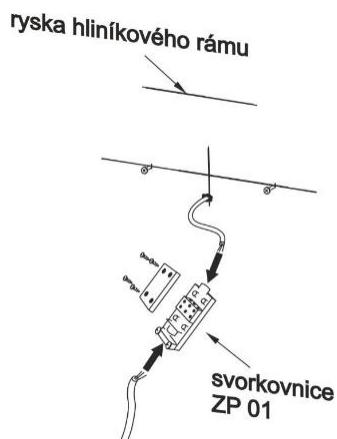


6. Do označených průsečíků vyvrtejte otvory. **Dle druhu podkladu použijte správný vrták a upevňovací komponenty!**

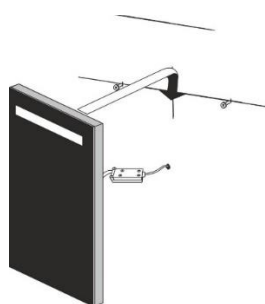
Pokud podklad vyhovuje (jedná se o standardní cihelnou zeď se standardní tloušťkou omítky), můžete použít přibalené hmoždinky a šrouby. Vsuňte hmoždinky do vyvrтанých otvorů a zašroubujte šrouby tak, aby dostatečně vyčnívala hlava s dříkem šroubu (postačuje maximálně 5mm viditelného dřívku).



7. Připojte přípojovací kabel zrcadla s kabelem elektrického rozvodu či el. krabice. **Zde důrazně doporučujeme práci ve dvojici!** Pro spojení kabelů můžete použít propojovací svorkovnici art. č. ZP01 (na obrázku) nebo jakoukoliv jinou svorkovnici s IP ochranou pro koupelnová zařízení. **Před započetím připojování se ujistěte, že v přívodním kabelu není elektrická energie!!!** Napájecí kabel svítidla zapojte do přívodu elektrické energie na vodiče L, N a PE. Svorkovnice není součástí výrobku. Používejte pouze doporučené napájecí napětí 230V AC, 50 Hz, L+N+PE s předřazeným jištěním max. 16 A.



8. Nyní můžeme zrcadlo zavěsit. Zrcadlo nasuňte otvory v rámu na šrouby a svěšte jej pár milimetrů pomalu dolů. Zrcadlo je tím nainstalované !



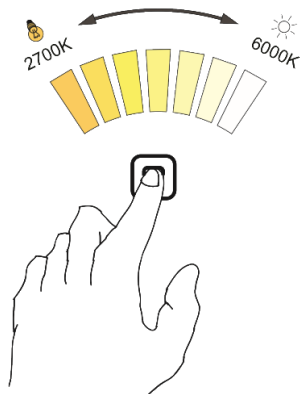
## 6. Používání

### Pro modely s označením ZP 8000 - ZP 59999

Svítilno není vybaveno žádným ovládacím prvkem, zapínání je provedeno pomocí domovních bytových spínačů domácího osvětlení. Pro jednotlivou volbu osvětlení v koupelně, doporučujeme dvou-tlačítkový vypínač.

### Pro modely s označením ZP 8000V - ZP 59999V

Svítilno je vybaveno ovládacím prvkem - dotykovým senzorem, zapínání a vypínání je provedeno dotykem na střed senzoru. U svítidla je možné nastavit barvu svícení (barevnou teplotu neboli teplotu chromatičnosti), a to dotykem a podržením prstu senzoru. Barevná teplota se bude pohybovat od 2700K (teplá bílá) po 6000K (studená bílá) nebo naopak. Barevná teplota se automaticky uloží do paměti. Při dalším zapnutí svítidla, bude již svítit nastavená bar. teplota.



## 7. Údržba

Svítilno je svojí podstatou bezúdržbové. Vnější plocha svítidla vyžaduje pouze mytí klasickými čistícími prostředky na okna. Nepoužívejte žádné agresivní čistící prostředky (zejména s obsahem chlóru a jeho derivátů), které mohou způsobit oxidaci zrcadloviny. Vnitřní prostor svítidla nevyžaduje žádnou údržbu. V případě poškození ochranného krytu je nutné jej vyměnit v servisním středisku výrobce.



Pozor! Nikdy neprovádějte jakékoliv operace na svítidle, pokud je zapnuté, svítí a je pod elektrickým napětím. Elektrické vybavení svítidla je bezúdržbové, pouze v případě poruchy světelného zdroje je třeba jej vyměnit. Pro opravy kontaktujte prodejce nebo výrobce. Veškeré práce na elektrickém zařízení může provádět pouze osoba k tomu způsobilá, dle místních předpisů. Je-li přívodní kabel tohoto svítidla poškozen, musí se nahradit novým kabelem obdrženým výhradně od výrobce nebo jeho servisního technika.

## 8. Záruční doba

Na výrobek je poskytnuta záruka ve smyslu občanského zákoníku. Výrobce poskytuje záruku 24 měsíců od koupě výrobku. Jakékoliv jiné manipulace a operace než doporučené tímto návodem jsou zakázané.

# EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

ROMVEL SPOL. S R.O. / IČO: 640 494 42 / DIČ: CZ 640 494 42

Na výrobek je vydáno prohlášení o shodě podle příslušných platných předpisů.

Obsah vydaného ES prohlášení o shodě

Výrobce: **ROMVEL s.r.o.,  
Dr. Milady Horákové 561/86a,  
460 07 Liberec 7, Česká Republika**

Popis výrobku: Koupelnové svítidlo s podsvícenou zrcadlovou plochou


Název a model : Koupelnové kosmetické LED zrcadlo  
modely: **ZP 8000 - 59999  
ZP 8000V - ZP 59999V**

Výrobek je ve shodě s požadavky těchto předpisů:

- nařízení vlády č. 117/2016 Sb. o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh
- nařízení vlády č. 118/2016 Sb. o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh a harmonizovaných norem:  
ČSN EN 60598-1-ed.6 (360600) Svítidla - Část 1: Obecné požadavky a zkoušky.  
ČSN EN 60598-1-ed.6:2015/Oprava1 (360600) Svítidla - Část 1: Obecné požadavky a zkoušky.  
ČSN EN 60598-2-1 (360600) Svítidla - Část 2: Zvláštní požadavky - Oddíl 1: Stacionární svítidla.

Poslední dvojčíslí roku, kdy byl výrobek opatřen označením CE: 17

V Liberci dne: 1.1.2019

Výrobek je označen značkou shody 

R. Jakimič, jednatel firmy ROMVEL s.r.o.

ROMVEL spol. s r. o.

Milady Horákové 561/86a

460 07 LIBEREC 7

Česká Republika / Czech Republic

T: (+420) 485 105 671

T: (+420) 485 107 441

E: nimco@nimco.cz

E: objednavky@nimco.cz

[www.nimco.cz](http://www.nimco.cz)