

SK-NÁVOD NA POUŽÍVÁNIE

Svietidlo - Zrkadlo podsvietené LED

výrobky: **ZP 8000 - ZP 59999**

obchodná značka: **NIMCO, registrovaná spoločnosťou ROMVEL s.r.o.**

Výrobca:

ROMVEL s.r.o.

Dr. Milady Horákové 561/86a

460 07 Liberec 7, Česká Republika

TEL.: +420 485 107 441, TEL.: +420 485 105 671, e-mail: nimco@nimco.cz

Obsah

1. všeobecné informácie, účel použitia
2. technická špecifikácia
3. bezpečnostné pokyny
4. manipulácia
5. inštalácia
6. používanie
7. údržba
8. záručná doba

1. Všeobecné informácie, účel použitia

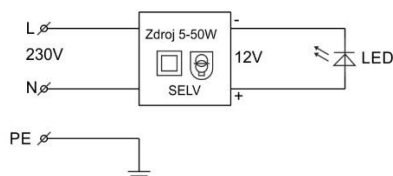
Vážení spotrebiteľ, pred prvým použitím je užívateľ povinný sa riadne zoznámiť s týmto návodom na používanie pre zaistenie bezpečného a bezproblémového používania výrobku. Jedná sa o stacionárne LED svietidlo určené k osvetleniu vnútorných priestorov, ako sú napríklad kúpeľne, chodby apod. Svetidlo je zhotovené ako zrkadlo so svetelným zdrojom umiestneným za zrkadlom. Zrkadlo je tak možné používať najmä ako dekoračné osvetlenie. U niektorých modelov s väčším počtom jednotlivých LED diód poskytujú zrkadlá dostatočné osvetlenie a je možné ich používať pre osvetlenie daného priestoru. NIMCO LED zrkadlá sú zrkadlá podsvietené výkonnými diódovými pásmi vyznačujúcimi sa malou spotrebou energie s jasnou svetivosťou. Životnosť LED diód je až 50.000 hodín.

2. Technická špecifikácia

Napájanie	230 V AC 50 Hz, L+N+PE
Predradené istenie	10 A max RCD (Fi) 30 mA.
Príkon	5-50 Watt
Elektrická trieda	I.
Hmotnosť	Max 20 kg
Zdroj svetla	LED pásik, studená biela / teplá biela
Predradník	1-2 x elektronický predradník na 12 V DC SELF
Krytie	IP 44

Zrkadlo sa skladá z hliníkového rámu tvoreného rôznymi profilmi podľa typu o rozmeroch 20-50mm x 20-50 mm, na ktorý sa lepí zrkadlovina rôznych tvarov a veľkostí (šírka a výška 400 – 1500 mm a hrúbka skla 5 mm). Zo zadnej strany zrkadla je prístup cez železný lakovaný plechový kryt s nerezovými skrutkami ku zdroju napájania. Varianty výrobku sú tvorené zmenou rozmerov, tvarov zrkadloviny (obdĺžniková, štvorcová, oválna, guľatá, s ostrými rohmi, oblými rohmi apod.), hliníkovým rámom a rôznym LED osvetlením (teplá biela/studená biela). Elektrické zapojenie sa nemení. Svetelný zdroj tohoto svietidla je nevymeniteľný, po skončení životnosti svietidla je nutné vymeniť celé svietidlo!

Elektrická schéma



Výrobky art. číslo : ZP 8000 - ZP 59999:

3. Bezpečnostné pokyny

Pri akejkoľvek manipulácii, údržbe alebo montáži je nutné dodržiavať základné bezpečnostné požiadavky vznikajúce pri danej činnosti. Sledujte ďalšie bezpečnostné pokyny v tomto návode.



Takto označené pokyny sú najmä k zabráneniu ohrozenia alebo zranenia osôb všeobecným nebezpečenstvom.



Takto označené pokyny sú najmä k zabráneniu ohrozenia alebo zranenia osôb elektrickým prúdom.



Pripojenie na elektrickú sieť môže vykonať iba osoba s elektrotechnickou kvalifikáciou.



Pripojovacie podmienky kúpeľňového zrkadla :

- Zrkadlo musí byť umiestnené podľa platných bezpečnostných predpisov.
- Výrobok môže byť pripojený k pevnému rozvodu v sieti 1NPE 230V 50Hz TN-S.

- Predradené istenie max:10A a prúdový chránič RCD 30 mA.



4. Manipulácia

Svietidlo je dodávané zabalené v kartóne a prekryté fóliou, chránené polystyrénovým obložením a MDF doskou. Z dôvodu vyššej hmotnosti a veľkých rozmerov manipulujte so svietidlom veľmi opatrne. Svetidlo je vybavené zrkadlom, ktoré je veľmi krehké a môže sa ľahko rozbiť. U hranatých zrkadiel nechajte v priebehu manipulácie nasadené plastové ochranné rohové kryty a demontujte ich až po inštalácii.

5. Inštalácia

Svietidlo je určené najmä k montáži na stenu alebo inú plochu k tomu určenú vo vnútornom prostredí.

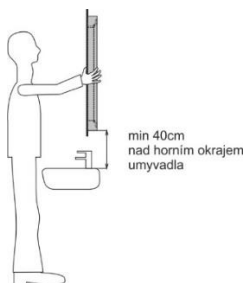
Svietidlo je možné inštalovať v umývacom priestore umývadla a v priestoroch s vaňou alebo sprchou mimo zóny 0+1+2. (viď obrázky uvedené v návode na montáž). El. inštaláciu musí prevádzať osoba s elektrotechnickou kvalifikáciou podľa vyhlášky 50 Zb/78. Pripojenie sa prevádza pripojením prívodného kábla (na zadnej strane zrkadla) k rozvodu do elektroinštalačnej krabice umiestnenej najlepšie za zrkadlom. V prípade, že už existuje na stene pripojovací kábel, je možné ho pripojiť svorkovnicou (art. č. ZP 01 - svorkovnica nie je súčasťou výrobu) s týmto pripojovacím káblom na zadnej strane zrkadla. Inštaláciu dôrazne odporúčame prevádzať vo dvojici.

Montáž sa prevádza pomocou dvojice hmoždínok a skrutiek, ktoré sú súčasťou balenia a sú určené pre tehlové murivo so štandardnou hrúbkou omietky. Pre iné podklady použite vhodné upevňovacie elementy.

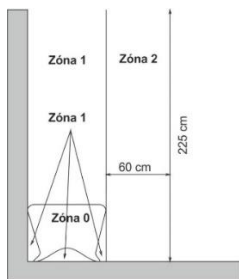
Návod na montáž - inštalácia na stenu

K montáži použite uvedený návod.

Inštalovať mimo zóny 0+1+2.

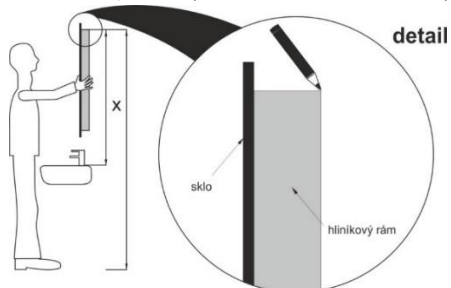


Bočný pohľad umývadlo

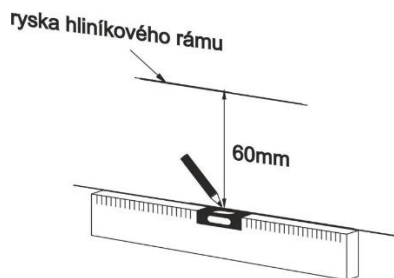


Bočný pohľad vaňa

1. Najskôr si pripravte umiestnenie zrkadla. Najjednoduchšia cesta, ako vybrať správnu polohu zrkadla, je zrkadlo umiestniť priamo na požadované miesto na stene a vyskúšať, či vám poloha vyhovuje.
2. S pomocou druhej osoby ceruzkou označte na stene hornú hranu hliníkového rámu zrkadla. Zdôrazňujeme hliníkového rámu, nie okraja skla zrkadla! (U niektorých modelov zrkadiel má hliníkový rám iný rozmer ako sklo zrkadla!). Nakreslite malú vodorovnú rysku. Viď obrázok nižšie:

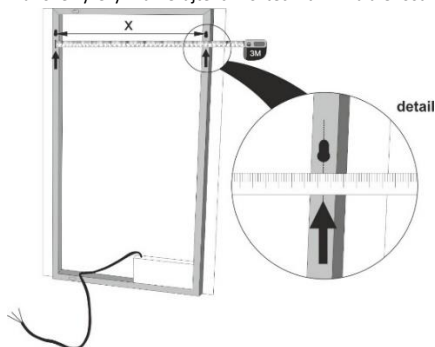


3. Pod touto označenou ryskou, 60mm pod ňou, namerajte a nakreslite druhú rysku, ktorú pomocou vodováhy predĺžte na rozmer zodný so šírkou zrkadla. Tým ste namerali výšku otvorov pre skrutky (ich horizontálnu pozíciu). Označte jej stred, ktorý nameriate podľa umývadla alebo vodovodnej batérie.



4. Teraz je potrebné zistiť rozteč skrutiek - ich vertikálnu pozíciu. (V ponuke existuje veľa modelov a typov zrkadiel v rôznych rozmeroch. Tento všeobecný návod na montáž neuvádza rozteč každého modelu. Preto je potrebné rozteč namerať.)

Rozteč otvorov pre skrutky nameriate priamo na zrkadle. Na zadnej strane zrkadla nájdete na hliníkovom ráme otvory pre vertikálne alebo horizontálne zavesenie zrkadla (Pozor! Zrkadlo je možné pripevniť na výšku alebo na šírku). Zvoľte tie správne otvory podľa vašej voľby. Ide o kruhové výrezy. Namerajte ich rozteč – tzn. vzdialenosť ich osí (X). Viď obrázok nižšie:



5. Namerali ste rozteč otvorov pre vrtuty. Teraz ich zakreslite ako priesečníky na predĺženej vodorovnej čiare, ktorú ste si už zakreslili na stene. Každý priesečník bude vzdialený $1/2 X$ nameranej rozteče od označeného stredu ($1/2 X$). Skontrolujte ešte raz, či celková vzdialenosť medzi priesečníkmi na stene (Y) súhlasí s roztečou otvorov na zrkadle (X).

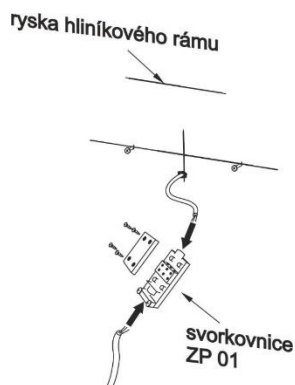


6. Do označených priesečníkov vyvrtajte otvory. **Podľa druhu podkladu použite správny vrták a upevňovacie komponenty!**

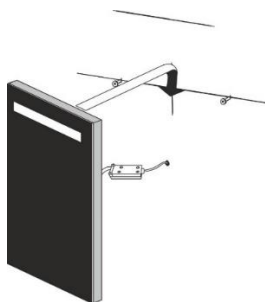
Ak podklad vyhovuje (ide o štandardnú tehlovú stenu so štandardnou hrúbkou omietky), môžete použiť priložené hmoždinky a skrutky. Zasuňte hmoždinky do vyvrtaných otvorov a zaskrutkujte skrutky tak, aby dostatočne vyčnievala hlava a driek skrutky (stačí maximálne 5mm viditeľného drieku).



7. Pripojte pripojovací kábel zrkadla s káblom elektrického rozvodu či el. krabice.
Tu dôrazne odporúčame prácu vo dvojici! Pre spojenie káblov môžete použiť prepojovaciu svorkovnicu art. č. ZP01 (na obrázku) alebo ľubovoľnú inú svorkovnicu s IP ochranou pre kúpeľňové zariadenia. **Pred tým, než začnete pripojovať, sa ubezpečte, že v prírodnom kábli nie je elektrická energia!!!** Napájací kábel svetidla zapojte do prívodu elektrickej energie na vodiče L, N a PE. Svorkovnica nie je súčasťou výrobku. Používajte iba doporučené napájacie napätie 230V AC, 50 Hz, L+N+PE s predradeným istením max. 16 A.



8. Teraz môžete zrkadlo zavesiť. Zrkadlo nasuňte otvormi v ráme na skrutky a posuňte ho o pár milimetrov pomaly dolu. Zrkadlo je tým nainštalované!



6. Používanie

Svietidlo nie je vybavené žiadnym ovládacím prvkom, zapínanie je prevedené za pomoci domových bytových spínačov domáceho osvetlenia. Pre jednotlivú voľbu osvetlenia v kúpeľni odporúčame dvojtláčidlový vypínač.

7. Údržba

Svietidlo je svojou podstatou bezúdržbové. Vonkajšia plocha svietidla vyžaduje iba umývanie s klasickými čistiacimi prostriedkami na okná. Nepoužívajte žiadne agresívne čistiace prostriedky (najmä s obsahom chlóru a jeho derivátov), ktoré môžu spôsobiť oxidáciu zrkadloviny. Vnútorný priestor svietidla nevyžaduje žiadnu údržbu. V prípade poškodenia ochranného krytu je nutné ho vymeniť v servisnom stredisku výrobcu.



Pozor! Nikdy neprevádzajte akékoľvek operácie na svietidle, ak je zapnuté, svieti alebo je pod elektrickým napätím. Elektrické vybavenie svietidla je bezúdržbové, iba v prípade poruchy svetelného zdroja je treba ho vymeniť. Pre opravy kontaktujte predajcu alebo výrobcu. Všetky práce na elektrickom zariadení môže prevádzkať iba osoba k tomu spôsobilá, podľa miestnych predpisov. Ak je prívodný kábel tohoto svietidla poškodený, musí sa nahradiť novým káblom získaným výhradne od výrobcu alebo jeho servisného technika.

8. Záručná doba

Na výrobok sa poskytuje záruka podľa Občianskeho zákonníka. Výrobca poskytuje záruku 24 mesiacov od zakúpenia výrobku. Akékoľvek manipulácie a operácie iné, ako sú doporučené týmto návodom, sú zakázané.

EU PREHLÁSENIE O ZHODE

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

Na výrobok je vydané prehlásenie o zhode podľa príslušných platných predpisov.

Obsah vydaného ES prehlásenia o zhode:

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

Popis výrobku: Kúpeľňové svietidlo s podsvietenou zrkadlovou plochou

Názov a model : Kúpeľňové kozmetické LED zrkadlo
modely: **ZP 8000 - 59999**

Výrobok je v zhode s požiadavkami týchto predpisov:

- nariadenie vlády č. 117/2016 Zb. o posudzovaní zhody výrobkov z hľadiska elektromagnetickej kompatibility pri ich dodávaní na trh
 - nariadenie vlády č. 118/2016 Zb. o posudzovaní zhody elektrických zariadení určených pre používanie v určitých hraniciach napätia pri ich dodávaní na trh
- a harmonizovaných noriem:
- ČSN EN 60598-1-ed.6 (360600) Svietidla - Časť 1: Obecné požiadavky a zkoušky.
ČSN EN 60598-1-ed.6:2015/Oprava1 (360600) Svietidla - Časť 1: Obecné požiadavky a zkoušky.
ČSN EN 60598-2-1 (360600) Svietidla - Časť 2: Zvláštné požiadavky - Oddíl 1: Stacionárny svietidla.

Posledné dvojčísle roku, kedy bol výrobok označený značkou CE: 17

V Liberci dňa: 1.1.2018

Výrobok je označený značkou zhody 

R. Jakimič, konateľ firmy ROMVEL s.r.o.
ROMVEL spol. s r. o.
Dr. 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