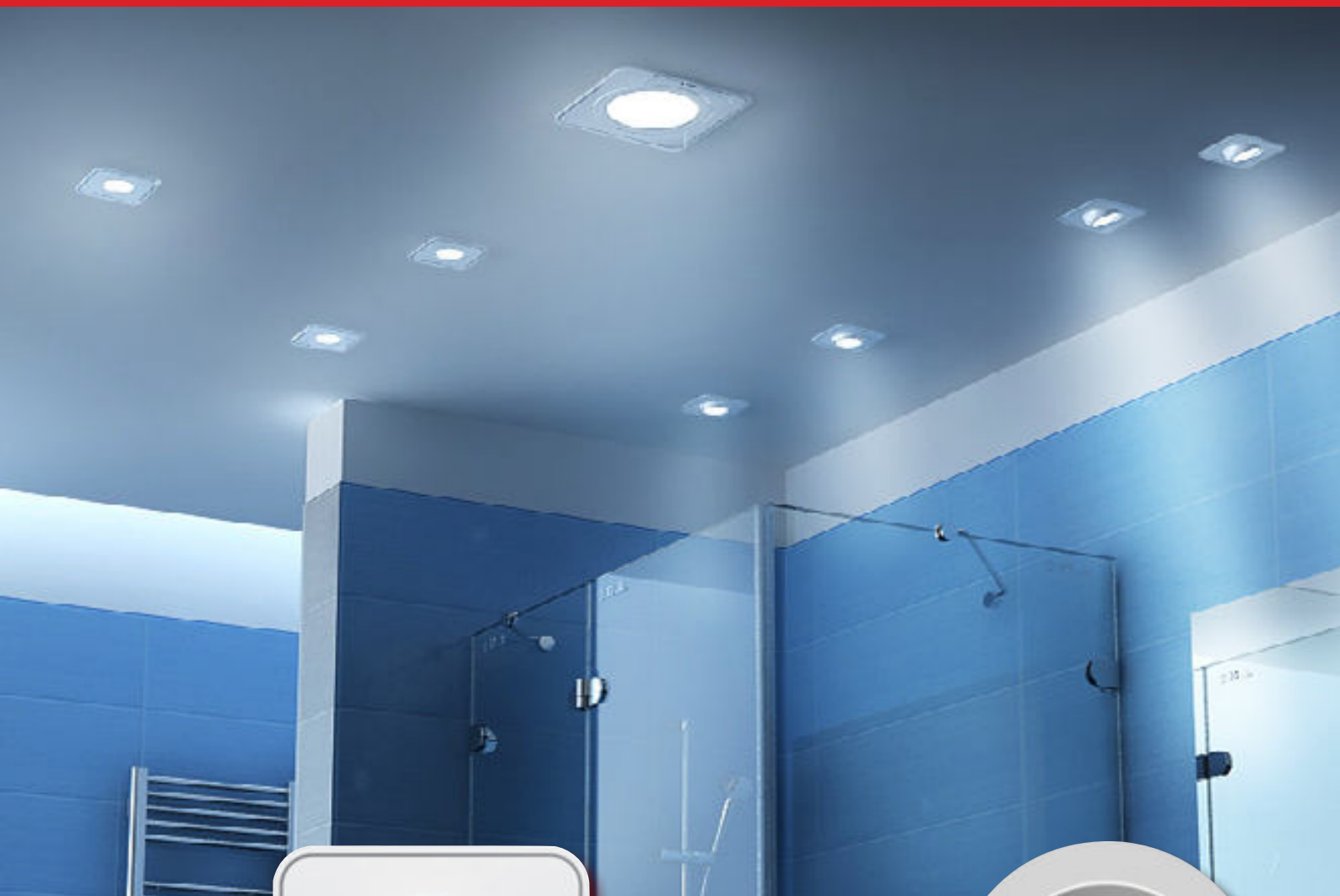


RAVAK®

Bezpečné koupelnové osvětlení

NOVINKA!



H₂O PROFI



H₂O BASIC

Základním předpokladem koupelnového osvětlení musí být bezpečnost

Bezpečná koupelnová svítidla H2O Basic a H2O Profi

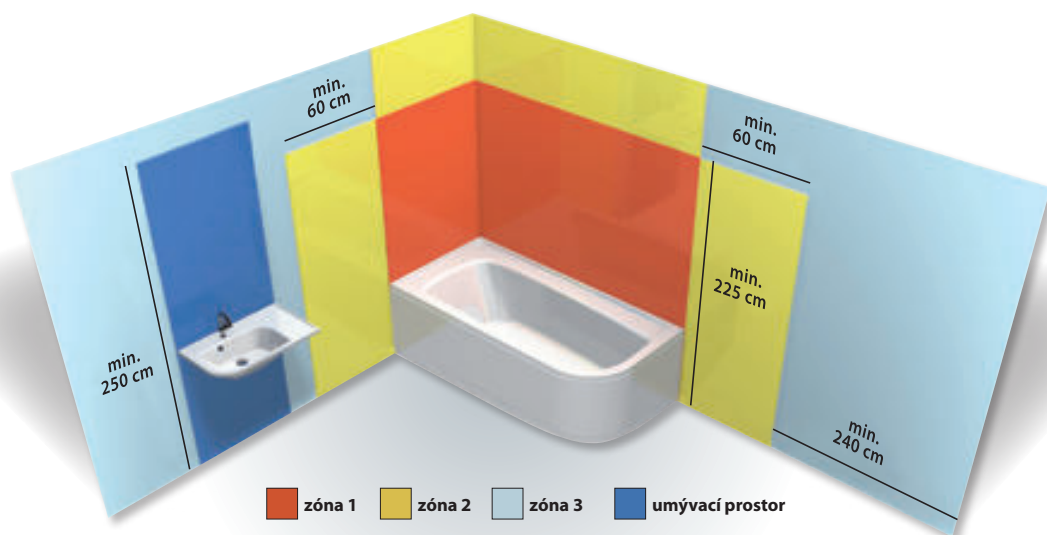
1. Vyberte si, kam chcete svítidla umístit

Základním předpokladem koupelnového osvětlení musí být bezpečnost.

Víte, že v koupelně existují bezpečnostní zóny, do kterých můžete umístit svítidla s příslušným krytím (IP*)?

S obyčejnými svítidly to ale rozhodně nezkoušejte, technické normy koupelnových svítidel jsou velmi přísné.

Rozhodněte se, kam chcete svítidla umístit, a zvolte si svítidla se správným krytím.

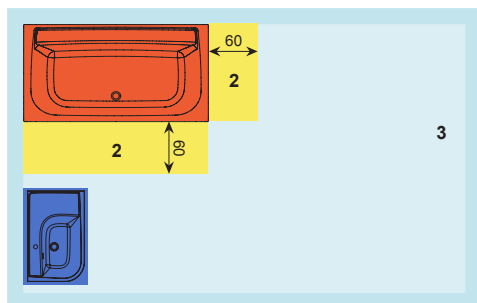


Uvedené schéma má pouze informativní charakter a neobsahuje veškeré situace uvedené v ČSN 33 2000-7-701.

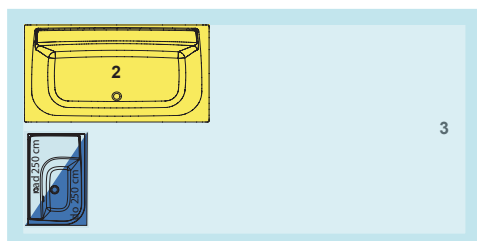
* Označení o krytí IP udává stupeň ochrany svítidla před vniknutím cizích předmětů a vody.

Čím je číslo vyšší, tím je vyšší stupeň ochrany.

Příklad rozdělení bezpečnostních zón u stropu do výšky 225 cm.



Příklad rozdělení bezpečnostních zón u stropu ve výšce od 225 do 300 cm.



Zóna 1

Strop a prostor od okraje vany nebo sprchy do výšky 225 cm od země.

Doporučená svítidla RAVAK pro tuto zónu jsou:

H2O Basic SL31 v provedení 12V

H2O Profi SL21, SL22 a SL23 v provedení 12V.

Zóna 2

Strop a prostor kolem vany nebo sprchy do vzdálenosti 60 cm a nad ním do výšky 225 cm.

Doporučená svítidla RAVAK pro tuto zónu jsou:

H2O Basic SL31 v provedení 230V nebo 12V

H2O Profi SL21, SL22 a SL23 v provedení 230V nebo 12V.

Zóna 3

Prostor stropu a koupelny mimo zóny 1 a 2.

Do této zóny je možné instalovat kterákoli svítidla RAVAK H2O Basic a H2O Profi.

umývací prostor

Prostor do výšky 250 cm vymezený okrajem umyvadla.

Nad tento prostor od výšky stropu 250 cm

je možné instalovat kterákoli svítidla řad H2O Basic a H2O Profi.

Bezpečná koupelňová svítidla RAVAK

2. Vyberte si design, jaký chcete

a/ svítidla kulatá

H2O Basic



Bílá

Nickel
matte

b/ svítidla čtvercová

H2O Profi



Bílá

3. Vyberte si správný transformátor

a/ transformátor **ET60-2** VDE / Napětí: 230V-12V / 60W



cena
389,-

Určený pro instalaci **jednoho** bodového svítidla na 12V z řady H2O Profi nebo H2O Basic.

Výrobky jsou standardně dodávány do 14 dnů. Ceny jsou uvedeny v Kč včetně DPH.

b/ transformátor **ET150-2** VDE / Napětí: 230V-12V / 150W



cena
669,-

Určený pro instalaci **dvou až tří** bodových svítidel na 12V z řady H2O Profi nebo H2O Basic (Pokud chcete do koupelny více než tři bodová svítidla, je třeba k nim dokoupit potřebný počet transformátorů nebo transformátor potřebného výkonu.)

Říkáte si, že je bezpečnost sice na prvním místě, ale rozhodně není tím jediným, co od koupelňových svítidel očekáváte?

Máte pravdu. Ale ani na tuto podstatnou vlastnost RAVAK nezapomněl.

Čistý a nadčasový design nových svítidel příjemně doladí interiér každé koupelny, takže se neokouká, ale ani nijak nenaruší intimní prostředí.

Stačí se jen rozhodnout, zda chcete svítidla umístit doprostřed místnosti, nad umyvadlo nebo třeba nad vanu, a podle toho si vybrat z RAVAK nabídky ta správná.

Kromě centrálního svítidla máte na výběr bodová svítidla pevná nebo výklopná, abyste mohli světlo nasměrovat přesně tam, kde ho potřebujete.

Všechna svítidla snadno a rychle namontujete podle návodu do již hotového sádkartonového podhledu.

A i když mají svítidla přívlasek koupelňová, můžete si je dát klidně do kuchyně, chodby nebo vstupní haly. Záleží jen na vás, kde se vám budou líbit.

Bezpečná koupelnová svítidla RAVAK

H₂O BASIC



H₂O BASIC

- splňují bezpečnostní požadavky v předepsaných zónách
- dodatečné krytí tvrzeným sklem proti vodě a mechanickému poškození
- nepodceňujte vaše bezpečí. Uvědomte si, co může způsobit roztříštění rozpáleného skla, po kontaktu s byt' jen jedinou kapkou vody
- výběr ze dvou barevných variant za příznivou cenu
- jednoduchá a rychlá montáž i do již hotového sádkartonového podhledu

Centrální svítidlo H2O Basic CL 32



Určeno pro instalaci do zóny 3

Napětí: **230 V**
 Klasická žárovka: 2 x max. 60W
 Úsporná žárovka: 1 x 13W
 Krytí: IP23, Patice E27
 Rozměry: ø 192 mm
 Zápustná hloubka: 110 mm
 Barva: Bílá, Nickel matte

Bílá cena **429,-**
 Nickel matte cena **469,-**

Centrální svítidlo H2O Basic CL 31



Určeno pro instalaci do zóny 3

Napětí: **230 V**
 Klasická žárovka: 1 x max. 60W
 Úsporná žárovka: 1 x 13W
 Krytí: IP23, Patice E27
 Rozměry: ø 145 mm
 Zápustná hloubka: 110 mm
 Barva: Bílá, Nickel matte

Bílá cena **349,-**
 Nickel matte cena **379,-**

Bodové svítidlo (pevné) H2O Basic SL31

Určeno pro instalaci do zóny 1

Napětí: **12 V***
 Žárovka: s paticí G 5,3 max. 50W
 Krytí: IP44 / Rozměry: ø 84 mm
 Zápustná hloubka: 120 mm
 Barva: Bílá, Nickel matte

Bílá cena **269,-**
 Nickel matte cena **279,-**



* K 12V svítidlům je nutné dokoupit transformátor odpovídajícího výkonu.

Určeno pro instalaci do zóny 2

Napětí: **230 V**
 Žárovka: s paticí GU 10 max. 50W
 Krytí: IP44 / Rozměry: ø 84 mm
 Zápustná hloubka: 120 mm
 Barva: Bílá, Nickel matte

Bílá cena **279,-**
 Nickel matte cena **289,-**

Svítidla H2O Basic budou v prodeji od 15. 5. 2010. Výrobky jsou standardně dodávány do 14 dnů. Ceny jsou uvedeny v Kč včetně DPH.

Bezpečná koupelnová svítidla RAVAK

 H₂O PROFI



H₂O PROFI

- splňují bezpečnostní požadavky v předepsaných zónách
- dodatečné krytí tvrzeným sklem proti vodě a mechanickému poškození
- nepodceňujte vaše bezpečí. Uvědomte si, co může způsobit roztříštění rozpáleného skla, po kontaktu s bytř jen jedinou kapkou vody
- čistý a nadčasový design příjemně doplní interiér každé koupelny
- jednoduchá a rychlá montáž i do již hotového sádkartonového podhledu

Centrální svítidlo CL 21



Určeno pro instalaci do zóny 3

Napětí: **230 V**
 Klasická žárovka: 2 x max. 60W
 Úsporná žárovka: 2 x 13W
 Krytí: IP23, Patice E27
 Rozměry: 240 x 240 mm
 Zápustná hloubka: 120 mm
 Barva: Bílá



cena **1 990,-**

Bodové svítidlo (pevné) SL 21 / 12 V

Určeno pro instalaci do zóny 1

Napětí: **12 V***
 Žárovka: s patič G 5,3 max. 50W
 Krytí: IP44 / Rozměry: 115 x 115 mm
 Zápustná hloubka: 110 mm
 Barva: Bílá
 cena **790,-**



Bodové svítidlo (pevné) SL 21 / 230 V

Určeno pro instalaci do zóny 2

Napětí: **230 V**
 Žárovka: s patič GU 10 max. 50W
 Krytí: IP44 / Rozměry: 115 x 115 mm
 Zápustná hloubka: 110 mm
 Barva: Bílá
 cena **890,-**



Bodové svítidlo (výklopné) SL 22 / 12 V

Určeno pro instalaci do zóny 1

Napětí: **12 V***
 Žárovka: s patič G 5,3 max. 50W
 Krytí: IP44 / Rozměry: 115 x 115 mm
 Zápustná hloubka: 110 mm
 Barva: Bílá
 cena **1 190,-**



Bodové svítidlo (výklopné) SL 22 / 230 V

Určeno pro instalaci do zóny 2

Napětí: **230 V**
 Žárovka: s patič GU 10 max. 50W
 Krytí: IP44 / Rozměry: 115 x 115 mm
 Zápustná hloubka: 110 mm
 Barva: Bílá
 cena **1 290,-**



Bodové svítidlo (oko) SL 23 / 12 V

Určeno pro instalaci do zóny 1

Napětí: **12 V***
 Žárovka: s patič G 5,3 max. 50W
 Krytí: IP44 / Rozměry: 115 x 115 mm
 Zápustná hloubka: 110 mm
 Barva: Bílá
 cena **890,-**



Bodové svítidlo (oko) SL 23 / 230 V

Určeno pro instalaci do zóny 2

Napětí: **230 V**
 Žárovka: s patič GU 10 max. 50W
 Krytí: IP44 / Rozměry: 115 x 115 mm
 Zápustná hloubka: 110 mm
 Barva: Bílá
 cena **990,-**

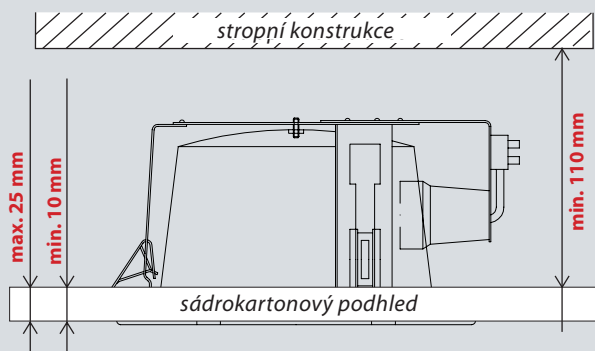


* K 12V svítidlům je nutné dokoupit transformátor odpovídajícího výkonu.
 Výrobky jsou standardně dodávány do 14 dnů. Ceny jsou uvedeny v Kč včetně DPH.

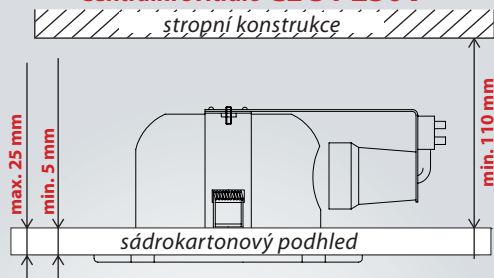
Montáž je jednoduchá

H₂O BASIC

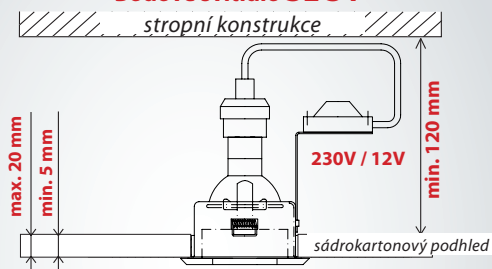
Centrální svítidlo CL 32 230V



Centrální svítidlo CL 31 230V

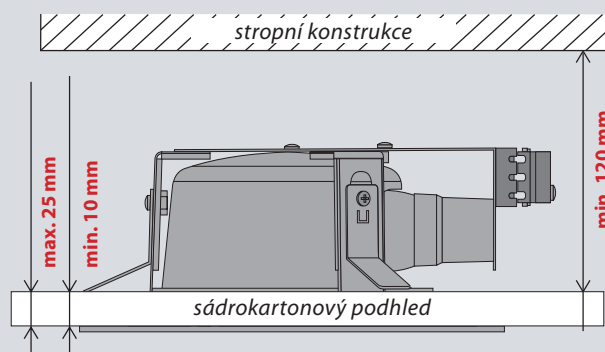


Bodové svítidlo SL 31



H₂O PROFI

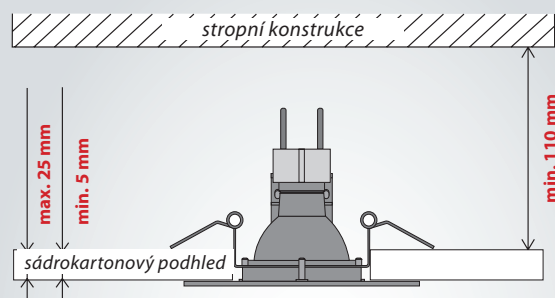
Centrální svítidlo CL 21 230V



Bodové svítidlo SL 21 230V, SL 21 12V

Bodové svítidlo SL 22 230V, SL 22 12V

Bodové svítidlo SL 23 230V, SL 23 12V



- 1/ Při výběru zápusťných svítidel se přesvědčte, že ve vašem podhledu v koupelně je dostatečný prostor pro zapuštění svítidla.
- 2/ Nakreslete si plán rozmístění jednotlivých svítidel.
- 3/ Do sádkartonu vyřízněte otvor odpovídající velikosti. Šablonu pro správnou velikost otvoru najdete na spodní straně obalu výrobku.
- 4/ Do vytvořených otvorů v sádkartonu připojte svítidlo podle montážního návodu.
- 5/ Při instalaci a provozu musí být dodrženy všechny příslušné platné normy a předpisy. Montáž výrobku a jeho uvedení do provozu smí provádět pouze osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Podrobné informace o produktech H₂O BASIC
a H₂O PROFI a jejich montáži naleznete na stránkách

www.ravak.cz/elektronika

modrá linka technické pomoci

844 844 874 

Hovorné na Modrou linku je zpoplatněno dle místních tarifů.

www.ravak.cz/elektronika

info@ravak.cz



**Bezpečná
koupelnová svítidla,
která splňují
předepsané normy**

RAVAK®

**KDYŽ KOUPELNU
TAK RAVAK**