

Velos

HELPLUX
núdzové osvetlenie



- Svetidlo s inovatívnou LED technológiou; certifikovaná rada bezpečnostných značiek podľa ČSN EN 60598-2-22
- Certifikácia treťou stranou
- NiMH batéria
- Testovacie tlačítko
- Inštalácia na strop, stenu, zapustenie a kolmá inštalácia
- Modely s pozorovacou vzdialenosťou 30m a 40m
- Autotest

Svetelný zdroj:

LED pásik so životnosťou viac ako 60 000 hodín

24 LED so svetivosťou 140 lumenov

Materiály:

Biela polykarbonátová základňa a reflektor

Prevádzka:

Trvalý režim

Autonómna prevádzka od 1h do 3h

Funkcia nastavenia jasů na 50% pri napájaní z elektrickej siete

Testovacie tlačítko

K dispozícii verzia s autotestom

Montáž:

Na strop, na stenu, zapustenie, zavesenie na oceľovom lanku alebo kovovej trubici a pozdĺžna inštalácia

Nie sú vyžadované žiadne zvláštne nástroje

Použitie:

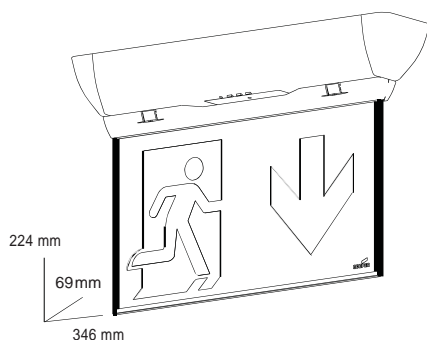
Školy, univerzity, verejné úrady, verejná správa, komerčné prostredie

Hotely, reštaurácie, zasadacie miestnosti, kancelárie, obchody, kiná, divadlá, múzeá

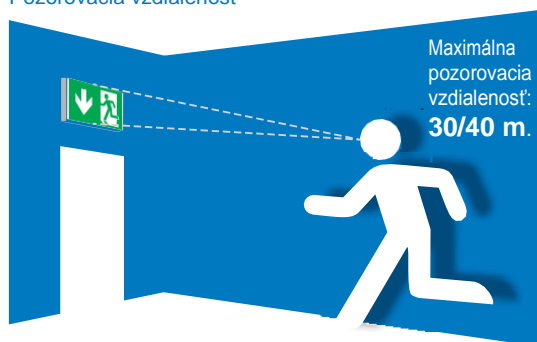
Priestory s veľkými výškami a s požiadavkami na viditeľnosť z veľkej vzdialenosti

Rada núdzových svetidiel Velos je navrhnutá a vybavená technickými riešeniami, vďaka ktorým je vhodná pre širokú škálu aplikácií. Široký sortiment príslušenstva, ako je zapustená základňa pre inštaláciu do podhľadu, základňa pre pozdĺžne či kolmé upevnenie na stenu, rovnako ako rôzne možnosti zavesenia umožňujú rôzne montážne polohy.

Spolu s ponukou označenia núdzového východu ISO a EURO, je rada Velos LED vhodná pre splnenie požiadaviek na núdzové osvetlenie na mnohých miestach, ako sú kancelárie, reštaurácie, hotely, nemocnice a na obecné komerčné použitie.



Pozorovacia vzdialenosť



Pozorovacia vzdialenosť 30/40 metrov umožňuje použitie menej produktov a tým menšiu spotrebu energie na danú aplikáciu



1 Napájacia jednotka

- 1 • Jednoduchá inštalácia bez nutnosti použitia špeciálnych nástrojov.
- Šetrné voči životnému prostrediu: bez ťažkých kovov a energeticky optimalizovaný proces dobíjania vďaka nízkemu efektu samovybijania.
- 2 • Jednoduché napojenie elektrických káblov pomocou bezšróbových svoriek pre káble až do 2,5mm².
- 3 • Množstvo vstupných bodov pre napájacie káble v základni a hlavnom telese napájacieho zdroja.
- Konštrukčný materiál Polykarbonát
- Veľkokapacitná batéria NiMH s malou konštrukčnou veľkosťou pre kompaktný design svietidiel.

4 Elektronika

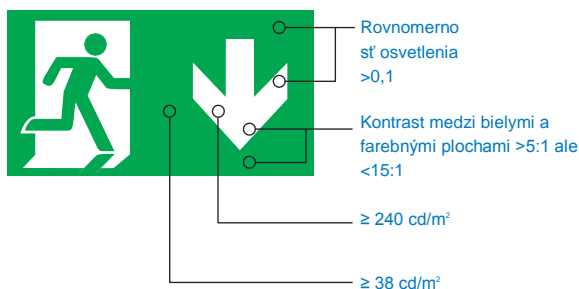
- Plne automatický test funkčnosti (týždenne) alebo test výdrže (každých 10 týždňov)
- Testovacie tlačítko pre manuálne spustenie testu funkčnosti.
- Modely s autotestom s jednoduchou analýzou porúch s dvomi LED pre indikáciu testovania a stavu (prevádzka, test funkčnosti, test výdrže, chyba) batérie / LED.
- Jednoduché nastavenie úrovne jasů pri prevádzke z elektrickej siete na 50% alebo 100%.
- Vysoká spoľahlivosť zdroja vďaka redundancii čipov. Každý svetelný bod je tvorený 3 čipmi, keď zlyhá jeden, funkciu preberú zvyšné čipy.

Bezpečnostná značka

- Velos zaisťuje riešenie pre veľké pozorovacie vzdialenosti bezpečnostných značiek
- Pozorovacia vzdialenosť 30 a 40 metrov, minimalizácia počtu svietidiel v inštalácii prináša zníženie spotreby energie núdzového osvetlenia v budove a nákladov na inštaláciu a údržbu.
- Príslušenstvo pre jednoduchú inštaláciu s cieľom obsiahnuť všetky možné aplikácie a priestory. K dispozícii je základňa pre zapustenú montáž, príslušenstvo pre montáž na stenu, základňa pre montáž kolmo na stenu, zavesenie zo stropu na lanku alebo na kovových tyčiach.

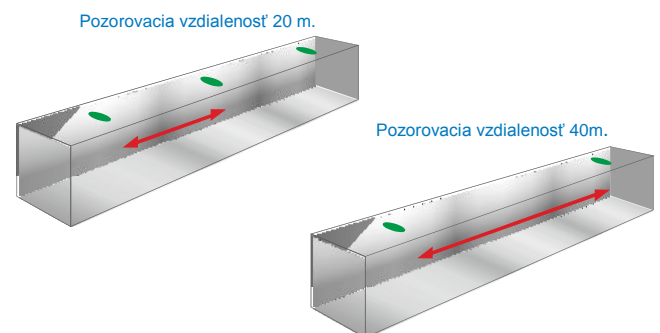
Optimálne osvetlenie

Nová tabuľka s bezpečnostnou značkou použitá v rade Velos mení bodový zdroj LED na osvetlený povrch s rovnomerným rozložením jasů, so svietivosťou viac než 38 cd/m² na bielom povrchu. Bezpečnostná značka únikovej trasy je preto stále ľahko rozpoznateľná aj pri zlých podmienkach viditeľnosti alebo vo svetlom prostredí. Velos LED se vyznačuje vysokou účinnosťou väčšou než 112lm/W.



- 5 • Navrhovaná životnosť: viac než 60 000 hodín pravdepodobnej životnosti pri použití tabuľky podľa ČSN EN1838 o šírke 4 mm s 24 LED a výkonom 140 lm s minimálne 240 cd / m² na bielom povrchu.
- Jednotlivé diely sa zacvakávajú do seba, čo zaisťuje rýchlu inštaláciu.

6 Pozorovacia vzdialenosť



Fotometrické požiadavky na bezpečnostnú značku únikovej cesty

EN 1838 (1999), Prevádzka v núdzovom osvetlení:

L_{min} = 2 cd/m² (zelený povrch) L_{zelená} ≥ 2 cd/m²

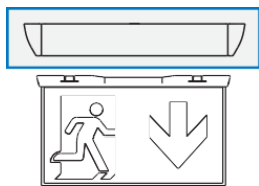
L_{biela} ≥ 10 cd/m²

5 ≤ L_{biela} / L_{zelená} ≤ 15



ISO 30061 (2007), zadymené prostredie:

L_{zelená} ≥ 10 cd/m²

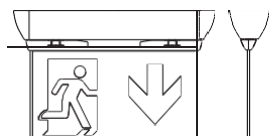
L_{biela} ≥ 50 cd/m²



Napájací zdroj Velos (objednať samostatne)

Objednávacie číslo	Popis		
O-ESC	Velos Napájací zdroj 1,5h	1,5h	4AA NiCd 800mA
O-ESC-3H	Velos Napájací zdroj 3h	3h	4VTCs NiCd 1700mA
O-ESM-AT	Velos Napájací zdroj 1h Auto Test	1h	4AA NiMH 1100mA
O-ESM-AT-3H	Velos Napájací zdroj 3h Auto Test	3h	4VTCs NiMH 2000mA
O-ESC-CGL	Velos Napájací zdroj, CGL+, 1h	1h	4AA NiCd 800mA
O-ESC-3H-CGL	Velos Napájací zdroj, CGL+, 3h	3h	4VTCs NiCd 1700mA

Montáž na strop



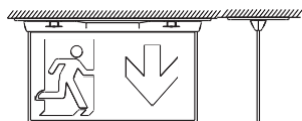
Napájací zdroj + Bezpečnostná značka → Velos

Povrchová montáž



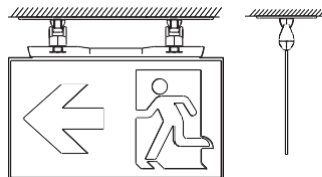
Velos +
FLEXI kĺb (O-
ESA-FLEX)

Zapustená montáž (30 m)



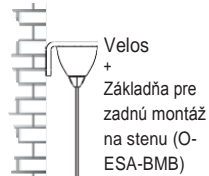
Velos +
Zapustená
základňa (O-
ESA-RB)

Zapustená montáž (40 m)



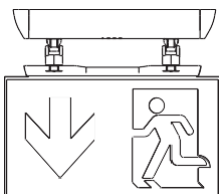
Velos+Napájací zdroj +
Zapustená základňa
(O-ESA-RB)
+ Bezpečnostná značka 40m
(O-ESP40-ILR)

Zadná montáž na stenu



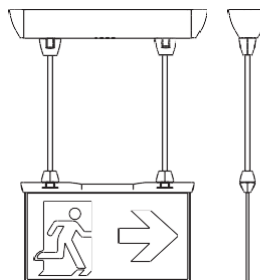
Velos +
Základňa pre
zadnú montáž
na stenu (O-
ESA-BMB)

Montáž na strop (40m)



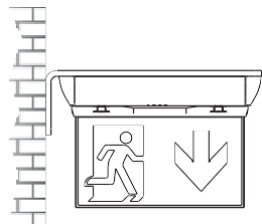
Napájací zdroj +
Bezpečnostná
značka 40m
(O-ESP40-IDD)

Zavesenie na kovových tyčiach



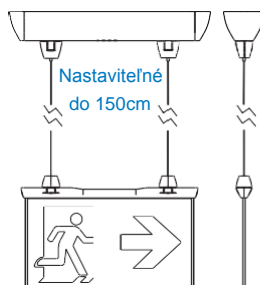
Velos +
Tyčový záves 48cm
(ISO30061)
(O-ESA-PS30)

Kolmá montáž



Velos +
Bočná
základňa (O-
ESA-LMB)

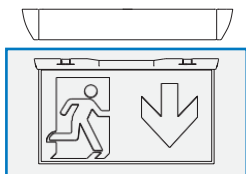
Zavesenie na nastaviteľnom lanku




























Velos +
Lankový záves
až 150cm
(O-ESA-RSA)








Príslušenstvo

Objednávacie číslo	Popis
O-ESA-RB	Velos Zapustená základňa
O-ESA-FLEX	Velos Flexi kĺb na stenu
O-ESA-RSA	Velos Nastaviteľný lankový záves, až 150cm
O-ESA-RSA-5M	Velos Nastaviteľný lankový záves, 5m
O-ESA-PS30	Velos Tyčový záves, 48cm (ISO30061)
O-ESA-LMB	Velos Základňa pre kolmú montáž
O-ESA-BMB	Velos Základňa pre montáž na stenu



Bezpečnostné značky Velos

Objednávacie číslo	Popis		Rozmery	
O-ESP-ILR	Piktogram Velos ISO VĽAVO/VPRAVO 30m	24 LED	288x165	 
O-ESP-ID	Piktogram Velos ISO DOLU/PRÁZDNE 30m	24 LED	288x165	 
O-ESP-IDD	Piktogram Velos ISO DOLE/DOLE 30m	24 LED	288x165	 
O-ESP-IU	Piktogram Velos ISO HORE/PRÁZDNE 30m	24 LED	288x165	 
O-ESP-IUU	Piktogram Velos ISO HORE/HORE 30m	24 LED	288x165	 
O-ESP-I2R	Piktogram Velos ISO priečne do miestnosti	24 LED	288x165	 
O-ESP-I2W	Piktogram Velos ISO bokom ku stene	24 LED	288x165	 
O-ESP-H	Piktogram Velos Hydrant 30m	24 LED	288x165	 
O-ESP-FHD	Piktogram Velos Požiarna hadica dolu 30m	24 LED	288x16	 
O-ESP-FH-EXT	Piktogram Velos Požiarna hadica a hasiaci prístroj 30m	24 LED	288x165	 
O-ESP-WIRL	Piktogram Velos Vozík ISO VĽAVO/VPRAVO 30m	24 LED	288x165	 
O-ESP-WIDD	Piktogram Velos Vozík ISO DOLU/DOLU 30m	24 LED	288x165	 

Objednávacie číslo	Popis		Rozmery	
O-ESP40-ILR	Piktogram Velos ISO VĽAVO/VPRAVO 40m	24 LED	370x220	 
O-ESP40-IDD	Piktogram Velos ISO DOLU/DOLU 40m	24 LED	370x220	 
O-ESP40-WILR	Piktogram Velos Vozík ISO VĽAVO/VPRAVO 40m	24 LED	370x220	 
O-ESP40-WIDD	Piktogram Velos Vozík ISO DOLU/DOLU 40m	24 LED	370x220	