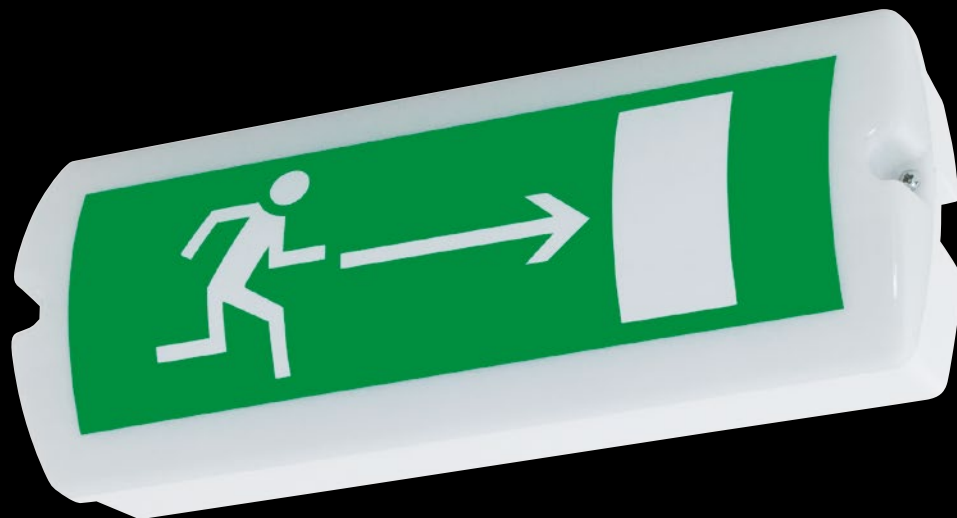


# HELIOS LED



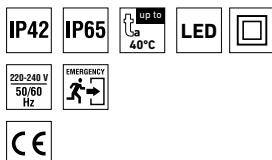
... nouzové a orientační.

## POUŽITÍ

Svítilno je vhodné pro nouzové a orientační osvětlení chodeb, kanceláří, skladů, výrobních hal.

## VÝHODY

- Nouzový modul **1h nebo 3h**
- Vysokoteplotní **Ni-Cd HT** baterie (M1h a M3h), nebo LiFePO<sub>4</sub> baterie pro provedení s autotestem (M1hAt a M3hAt)
- LED indikátor správného provozu
- Elektronická ochrana proti úplnému vybití
- Možnost zapojení pro trvalé (SA), i nouzové (SE) osvětlení
- Krytí svítidla **IP42 nebo IP65**
- Vysoká teplotní odolnost v rozsahu **od t<sub>a</sub> = 0 °C až do t<sub>a</sub> = 40 °C** již pro základní typ baterie Ni-Cd
- Izolace: třída II

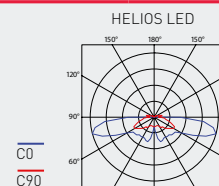
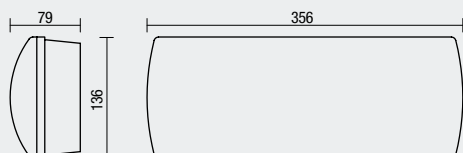


# HELIOS LED



## TECHNICKÝ POPIS

- Rozpoznávací vzdálenost: 25 m
- Krytí svítidla: IP42 nebo IP65
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 40^\circ\text{C}$
- MacAdam = 3 SDCM
- Difuzor: opalizovaný polykarbonát, UV stabilní
- Základna: bílý polykarbonát
- Reflektor: bílý polykarbonát
- Spojení difuzoru a základny: pomocí šroubů
- Nabíjení:
  - varianty M1h a M3h max. 24 h,
  - varianty M1hAt a M3hAt max. 12 h
- Elektro vybavení: napáječ, nouzový modul 1h, nebo 3h; varianty M1h a M3h včetně Ni-Cd HT baterie (3,6V); varianty M1hAt a M3hAt včetně LiFePO<sub>4</sub> (6,4V)



Kód	Typ	Doba osvětlení [hod.]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba v režimu osvětlení [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Typ baterie	Doba nabíjení [hod.]	Hmotnost netto [kg]
Difuzor z opalizovaného polykarbonátu - nouzový záložní zdroj pro trvalé (SA) i nouzové (SE) osvětlení								
43518	HELIOS LED 101 M1h	1	80	1	80	Ni-Cd HT	24	1,1
43511	HELIOS LED 102 M1h	1	150	2	75	Ni-Cd HT	24	1,2
43618	HELIOS LED IP65 101 M1h	1	80	1	80	Ni-Cd HT	24	1,2
43611	HELIOS LED IP65 102 M1h	1	150	2	75	Ni-Cd HT	24	1,2
43538	HELIOS LED 101 M3h	3	80	1	80	Ni-Cd HT	24	1,2
43531	HELIOS LED 102 M3h	3	150	2	75	Ni-Cd HT	24	1,4
43638	HELIOS LED IP65 101 M3h	3	80	1	80	Ni-Cd HT	24	1,2
43631	HELIOS LED IP65 102 M3h	3	150	2	75	Ni-Cd HT	24	1,4
Difuzor z opalizovaného polykarbonátu - nouzový záložní zdroj pro trvalé (SA) i nouzové (SE) osvětlení s autotestem								
43548	HELIOS LED 101 M1hAt	1	80	1	80	LiFePO <sub>4</sub>	12	1,1
43541	HELIOS LED 102 M1hAt	1	150	2	75	LiFePO <sub>4</sub>	12	1,2
43648	HELIOS LED IP65 101 M1hAt	1	80	1	80	LiFePO <sub>4</sub>	12	1,1
43641	HELIOS LED IP65 102 M1hAt	1	150	2	75	LiFePO <sub>4</sub>	12	1,1
43568	HELIOS LED 101 M3hAt	3	80	1	80	LiFePO <sub>4</sub>	12	1,1
43561	HELIOS LED 102 M3hAt	3	150	2	75	LiFePO <sub>4</sub>	12	1,3
43668	HELIOS LED IP65 101 M3hAt	3	80	1	80	LiFePO <sub>4</sub>	12	1,1
43661	HELIOS LED IP65 102 M3hAt	3	150	2	75	LiFePO <sub>4</sub>	12	1,2

Příklad typového označení: 43638 = HELIOS LED IP65 101 M3h

## LEGENDA

**M1-3h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1-3 hodiny pro trvalé (SA) i nouzové (SE) osvětlení

**M1-3hAt** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1-3 hodiny pro trvalé (SA) i nouzové (SE) osvětlení s autotestem

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

### Signalizace modulu bez Autotestu

Barva LED diody	Informace
● zelená	
bliká	nabíjení akumulátoru
-	probíhající test/nouzový režim

### Signalizace modulu s Autotestem (At)

Barva LED diody	Informace
● zelená ● červená	
bliká -	nabíjení akumulátoru
- bliká	vadný LED modul
- svítí	vadný akumulátor
- -	probíhající test/nouzový režim

## ZPŮSOB UPEVNĚNÍ

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu



## DETAIL SVÍTIDLA

HELIOS LED

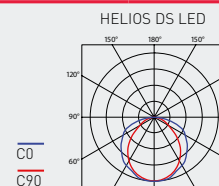
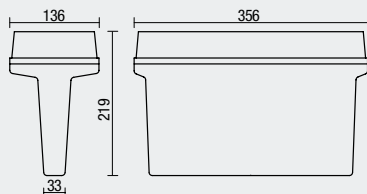


# HELIOS DS LED



## TECHNICKÝ POPIS

- Rozpoznávací vzdálenost: 25 m
- Krytí svítidla: IP42 nebo IP65
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 40^\circ\text{C}$
- MacAdam = 3 SDCM
- Difuzor: opalizovaný polykarbonát, UV stabilní
- Základna: bílý polykarbonát
- Reflektor: bílý polykarbonát
- Spojení difuzoru a základny: pomocí šroubů
- Nabíjení: varianty M1h a M3h max. 24 h, varianty M1hAt a M3hAt max. 12 h
- Elektro vybavení: napáječ, nouzový modul 1h, nebo 3h; varianty M1h a M3h včetně Ni-Cd HT baterie (3,6V); varianty M1hAt a M3hAt včetně LiFePO<sub>4</sub> (6,4V)



Kód	Typ	Doba osvětlení [hod.]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba v režimu osvětlení [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Typ baterie	Doba nabíjení [hod.]	Hmotnost netto [kg]
Difuzor z opalizovaného polykarbonátu - nouzový záložní zdroj pro trvalé (SA) i nouzové (SE) osvětlení								
43718	HELIOS DS LED 101 M1h	1	80	1	80	Ni-Cd HT	24	1,3
43711	HELIOS DS LED 102 M1h	1	150	2	75	Ni-Cd HT	24	1,4
43818	HELIOS DS LED IP65 101 M1h	1	80	1	80	Ni-Cd HT	24	1,4
43811	HELIOS DS LED IP65 102 M1h	1	150	2	75	Ni-Cd HT	24	1,4
43738	HELIOS DS LED 101 M3h	3	80	1	80	Ni-Cd HT	24	1,4
43731	HELIOS DS LED 102 M3h	3	150	2	75	Ni-Cd HT	24	1,6
43838	HELIOS DS LED IP65 101 M3h	3	80	1	80	Ni-Cd HT	24	1,4
43831	HELIOS DS LED IP65 102 M3h	3	150	2	75	Ni-Cd HT	24	1,6
Difuzor z opalizovaného polykarbonátu - nouzový záložní zdroj pro trvalé (SA) i nouzové (SE) osvětlení s autotestem								
43748	HELIOS DS LED 101 M1hAt	1	80	1	80	LiFePO <sub>4</sub>	12	1,3
43741	HELIOS DS LED 102 M1hAt	1	150	2	75	LiFePO <sub>4</sub>	12	1,4
43848	HELIOS DS LED IP65 101 M1hAt	1	80	1	80	LiFePO <sub>4</sub>	12	1,3
43841	HELIOS DS LED IP65 102 M1hAt	1	150	2	75	LiFePO <sub>4</sub>	12	1,3
43768	HELIOS DS LED 101 M3hAt	3	80	1	80	LiFePO <sub>4</sub>	12	1,3
43761	HELIOS DS LED 102 M3hAt	3	150	2	75	LiFePO <sub>4</sub>	12	1,5
43868	HELIOS DS LED IP65 101 M3hAt	3	80	1	80	LiFePO <sub>4</sub>	12	1,3
43861	HELIOS DS LED IP65 102 M3hAt	3	150	2	75	LiFePO <sub>4</sub>	12	1,4

Příklad typového označení: 43838 = HELIOS DS LED IP65 101 M3h

## LEGENDA

**M1-3h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny pro trvalé (SA) i nouzové (SE) osvětlení

**M1-3hAt** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1–3 hodiny pro trvalé (SA) i nouzové (SE) osvětlení s autotestem

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

### Signalizace modulu bez Autotestu

Barva LED diody	Informace
● zelená	
bliká	nabíjení akumulátoru
-	probíhající test/nouzový režim

### Signalizace modulu s Autotestem (At)

Barva LED diody	Informace
● zelená	
● červená	
bliká	- nabíjení akumulátoru
-	bliká vadný LED modul
-	svítí vadný akumulátor
-	- probíhající test/nouzový režim

## ZPŮSOB UPEVNĚNÍ

Pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu



## DETAIL SVÍTIDLA

HELIOS DS LED

