

POLE4.0



Moderní, designové a spolehlivé LED solární svítidlo určené pro osvětlení stezek, pěších zón, obytných komplexů, parků, dětských hřišť apod. parkové svítidlo pro osvětlení parků, veřejných prostranství, stezek nebo obytných zón.

Svítidlo je dodáváno jako komplet včetně sloupu (hliníková slitina nebo žárový zinek). Unikátní design s integrovaným monokrystalickým panelem a baterií, možnost hybridní funkce s připojením do stávající sítě. Povrchová úprava práškovou barvou černá, šedá nebo na přání dle vzorníku RAL. Svítidlo osazeno LED čipy Lumileds 5050 s vysokou účinností až 180lm/W umožňující osvětlení s nízkými příkony a tím zajištění dostatečného množství energie v bateriích. LED čipy dostupné v barevném podání 2700K, 3000K, 4000K, 5000K s indexem podání barev Ra70 nebo Ra80. Optická část je tvořena UV odolnou polykarbonátovou čočkou s vyměnitelnými optikami. Programovatelný MPPT kontroler pomocí IR nebo bezdrátového modulu, možnost integrace do systémů SmartCity díky osazení svítidla konektorem ZHAGA. Programování funkcí stmívání během noci, automatické rozpoznání dne/noci. Standardní záruka 3 roky s možností prodloužení.

POLE4.0

HLAVNÍ VLASTNOSTI

Integrovaný solární panel

Integrovaný solární panel přímo v těle sloupu zajišťuje vynikající funkčnost, spolehlivost a zároveň podtrhuje celkový design.



Vysoce účinné LED

LED čipy s účinností až 180 lm/W zajišťují vynikající výkon při nízké spotřebě.



LiFePO4 bateriový modul

Integrovaný bateriový modul s krytím IP66 uajišťuje stabilní zdroj elektrické energie se zálohou na 3 dny a životností více jak 10 let.



LED optiky

Pokročilé optické čočky optimalizují distribuci světla, aby poskytovaly kvalitní světelný výkon, zlepšují využití světelné energie a snižují spotřebu energie.

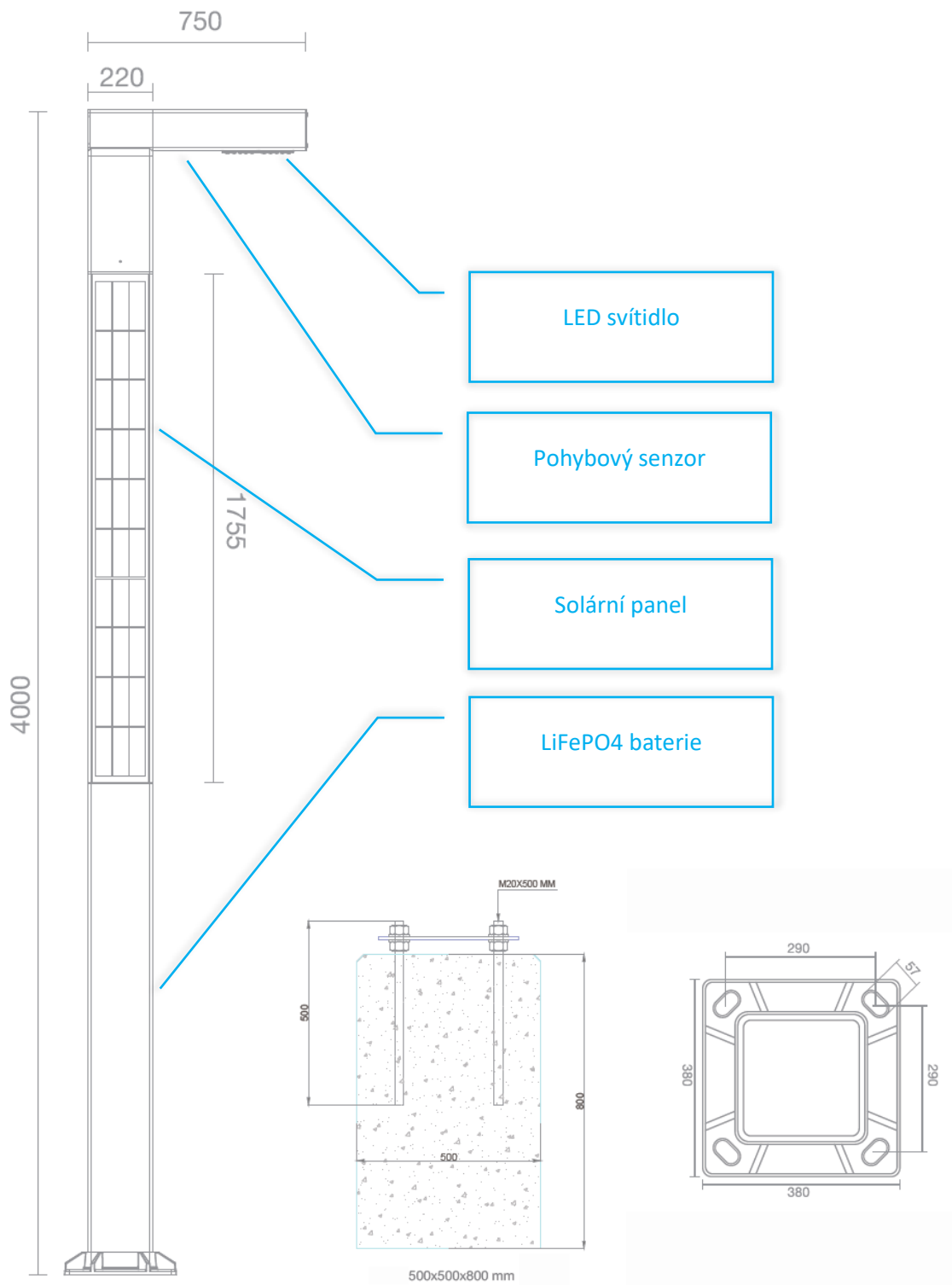
POLE4.0

MOŽNÉ VARIANTY SVÍTIDLA



POLE4.0

ROZMĚRY | KLÍČOVÉ KOMPONENTY



POLE4.0

ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Sloup	4,0m (AL = hliník ST = žárový zinek) dle projektu
Napájecí napětí	12/24VDC Hybridní AC/DC
Zdroj světla	LED LUMILEDS 5050
Max. výkon	15 W
Max. účinnost LED	165 lm/W
Životnost LED	75.000 hodin (L80B50 @ Ta =25° C)
Optika	LEDIL PMMA, vyměnitelná
Kontroler	MPPT programovatelný bezdrátově
Baterie	12.8V 460 Wh
Baterie IP krytí	IP67
Solární panel	220W + 26W 18V Mono
Barevné podání (Ra70)	3000K 4000K 5000K
Index podání barev	Ra70
Typ distribuce světla	Přímá
Korpus svítidla	Tlakově litý hliník
Barva korpusu	Černá šedá, ostatní barvy RAL na přání
Typ povrchu	Prášková barva
IP krytí	IP65
IK odolnost	IK09
Regulace (volitelně)	SmartCity IoT
Příslušenství (konektory)	ZHAGA (příplatek)
Příslušenství (svítidlo)	Pohybový senzor (zadat při objednání)
Provozní teplota	-20°C až +50°C
Záruka	3 roky
	5 let (smluvní partneři)
Životnost	10 roků



Více informací o
solárních svítidlech
získáte na
www.visiocom.cz,
www.hellolight.eu
nebo u Vašeho
partnera.