

Elegantní, soběstačné  
a udržitelné solární  
osvětlení pro různé  
aplikace



## KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- > **Jednoduchý a elegantní design**
- > **Vysoce výkonné vertikální solární panely pro optimální zachycení energie**
- > **Navrženo tak, aby se zabránilo hromadění sněhu, což zajišťuje celoroční spolehlivost**
- > **Navrženo pro snadnou instalaci na místě**
- > **Odolná zapouzdřená baterie pro vyšší výkon a dlouhou životnost**
- > **Možnost konfigurace s jedním nebo dvěma svítidly a různým rozložením světla**
- > **Volitelné senzory pro scénáře osvětlení na vyžádání**

Svítidlo ALTEZZA se solárním napájením poskytuje spolehlivé a trvalé osvětlení pro různé aplikace, včetně cyklostezek, vedlejších silnic, obytných oblastí a dalších. Představuje optimální řešení pro prostředí vyžadující spolehlivý zdroj světla, a to i ve vzdálených nebo náročných podmínkách.

Inovativní konstrukce systému ALTEZZA zlepšuje zachycování energie díky čtyřem vertikálně uspořádaným, vysoce účinným fotovoltaickým panelům. Toto uspořádání optimalizuje sběr rozptýleného světla v oblastech se sněhovou pokrývkou, mlhou nebo oblačností a zároveň zabraňuje hromadění sněhu, čímž zajišťuje stálý celoroční výkon.

Systém ALTEZZA je k dispozici v několika konfiguracích, které vyhovují potřebám různých projektů. Na výběr je jedno nebo dvě svítidla, různé rozložení světla a různé možnosti montáže, což umožňuje přizpůsobení konkrétním požadavkům.

Pokročilý systém řízení spotřeby energie optimalizuje spotřebu energie pro zajištění stálého výkonu i za špatného počasí. ALTEZZA využívá chytrý design a technologie k zajištění spolehlivého osvětlení tam, kde je to nejvíce potřeba.



## HLAVNÍ PŘEDNOSTI



Elegantní hranatý design, vysoce kvalitní povrchová úprava a čistý vzhled bez kabelů.



Široká škála rozložení světla a teplot barev pro každý projekt.



Vodotěsné komponenty (modul LED, napájecí zdroj a kabely) zajišťují lehké a snadno instalovatelné svítidlo.



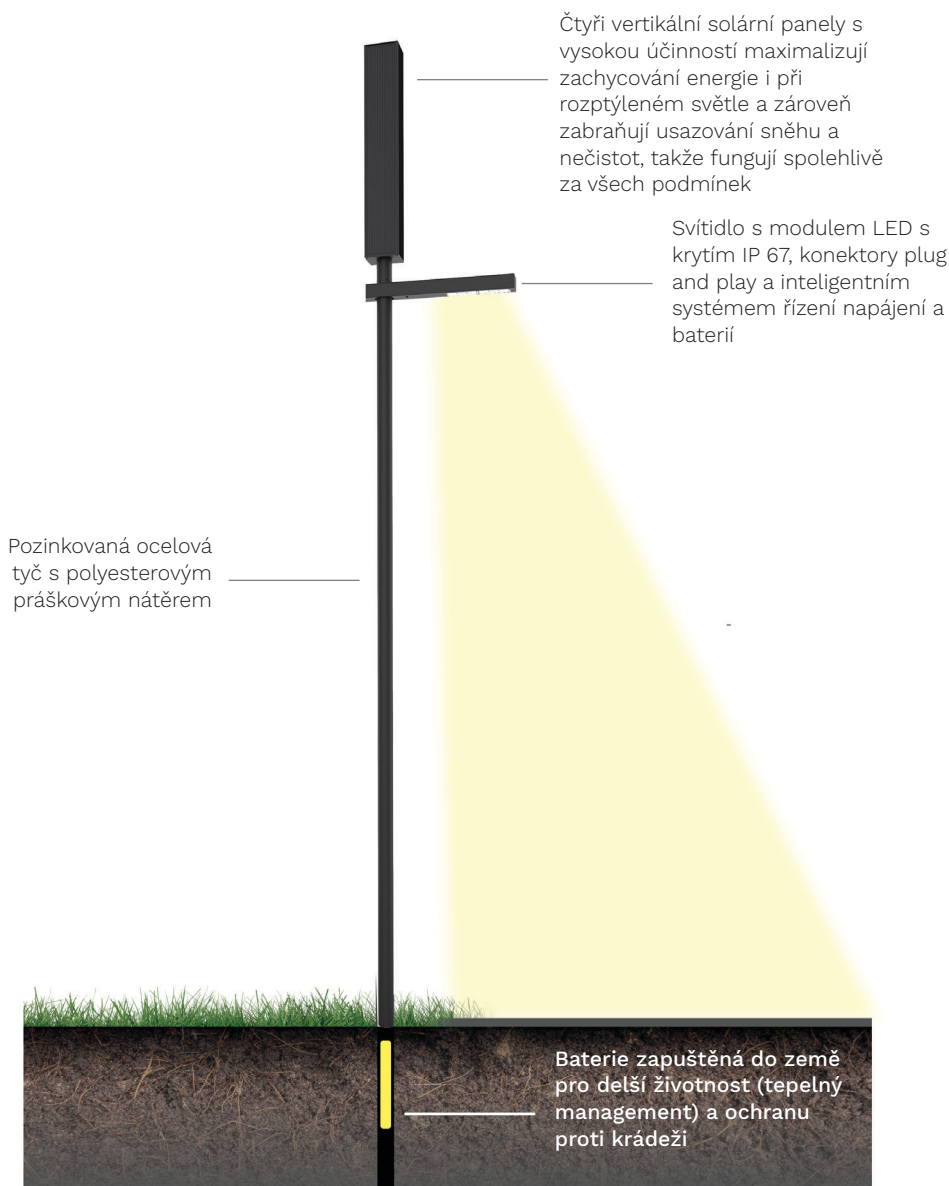
Řada zahrnuje svítidla ALTEZZA 150 s jedním svítidlem a ALTEZZA 150 DUO se dvěma svítidly.



Beznástrojové kódované konektory pro všechna připojení.



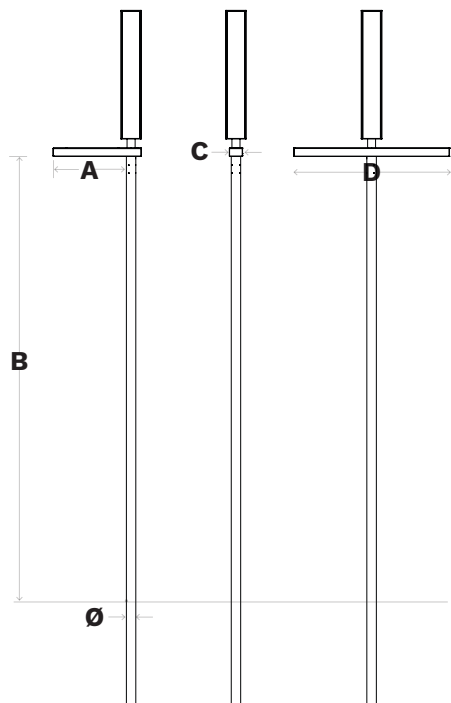
Baterie LiFePo4 s krytím IPX8 zajišťuje vynikající odolnost proti vodě a spolehlivý výkon.



## ROZSAH

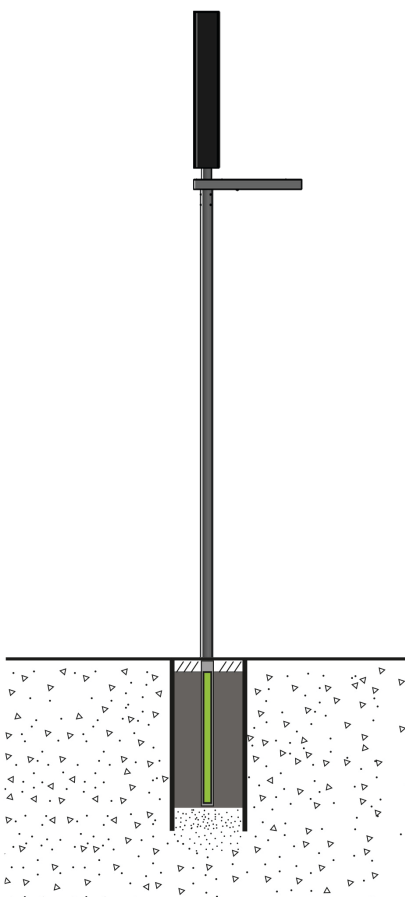
	PRODUKT	VÝŠKA SLOUPU	ZÍSKÁVÁNÍ ENERGIE	UKLÁDÁNÍ ENERGIE	SVÍTIDLO
	ALTEZZA 150	4200mm   14ft	160Wp 4x40Wp-fotovoltaické panely	LiFePo4 baterie 512Wh	1x 24-LED modul
	ALTEZZA 150 DUO	4200mm   14ft	160Wp 4x40Wp-fotovoltaické panely	LiFePo4 baterie 512Wh	2x 24-LED modul

## ROZMĚRY A MONTÁŽ

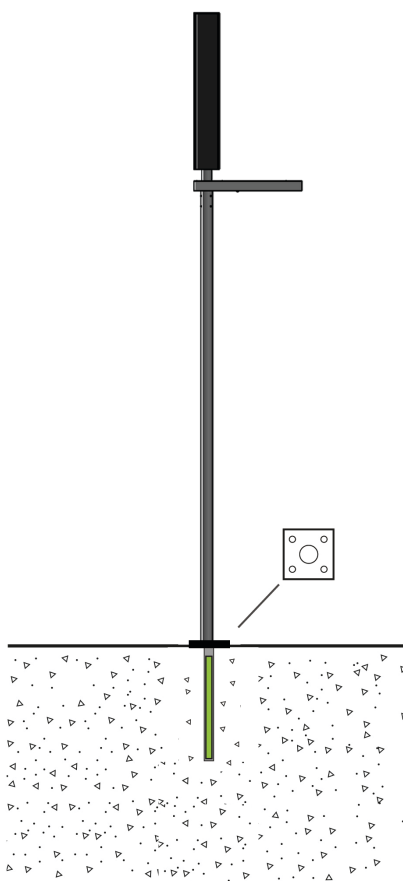


	<b>A</b> (mm   inch)	<b>B</b> (mm   ft)	<b>C</b> (mm   inch)	<b>D</b> (mm   inch)	<b>Ø</b> (mm   inch)
ALTEZZA 150	692   27	4200   14	125   4.9	1472   58	89   3.5
ALTEZZA 150 DUO					

### POTRUBNÍ ZÁKLADNA



### KOTEVNÍ ZÁKLADNA



## VLASTNOSTI

## VŠEOBECNÉ

Označení CE	Ano
Elektrická třída	Třída III EU

## MATERIÁLY

Sloup	Pozinkovaná ocel
Kovové díly	Hliník
Povrchová úprava	Polyesterové práškové lakování
Standardní barva	RAL 7016M antracitově šedá
Odolnost proti nárazu	IK 06

## SOLÁRNÍ PANELE

Technologie	Monokrystalické křemíkové články
Množství solárních článků	32
Rám	Eloxovaná hliníková slitina
Sklo	3.2mm (0.13 in) tvrzené sklo
Výkon	40Wp (x4) VOC: 21.9V
Elektrické parametry	VMPP: 18.5V ISC: 2.16A IMPP: 2.16A
Očekávaná životnost	25 let

## BATERIE

Technologie	LiFePo4
Napětí	12.8V
Kapacita	512Wh (40Ah)
Provozní teplota	-10°C až 60°C   14°F až 140°F
Autonomie	3 až 5 dní
Úroveň těsnosti	IPX8
Očekávaná životnost	>10 let

## LED MODUL

Optika/ochranný prvek	PMMA/ integrovaný PC
Úroveň těsnosti	IP 67
Barevná teplota LED	2200K (Warm White 722) 3000K (Warm White 730) 4000K (Neutral White 740)
Index podání barev (CRI)	>70
Poměr světelného výkonu směrem nahoru (ULOR)	0%
Poměr světla směrem nahoru (ULR)	0%
Životnost LED diod @ Tq 25°C	100,000h - L95

## OVLÁDÁNÍ

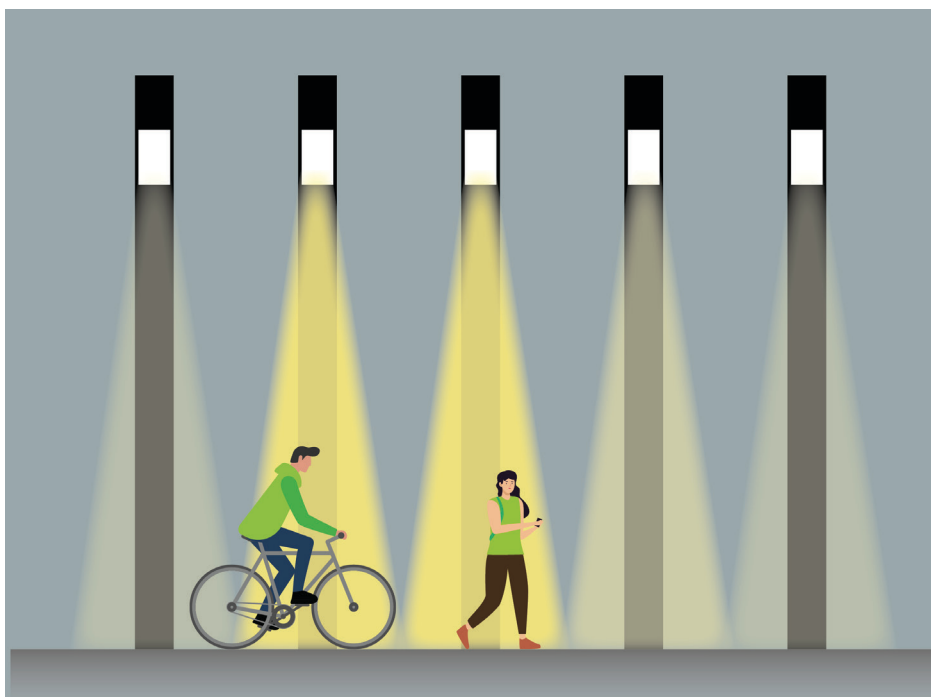
PIR senzor	Volitelně
Mikrovlnný senzor	Volitelně
Zásuvka Zhaga	Volitelně

## VÝKON

	Počet LED diod	Výstupní tok světla (lm) Warm White 722		Výstupní tok světla (lm) Warm White 730		Výstupní tok světla (lm) Neutral White 740		Spotřeba energie (W)		Efektivita světla (lm/W)
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
ALTEZZA 150	24	400	6300	500	7000	500	7400	3	51	191
ALTEZZA 150 DUO	2x24	800	12600	1000	14000	1000	14800	6	102	191

Tolerance toku LED je  $\pm 7\%$  a celkového výkonu světla  $\pm 5\%$ .

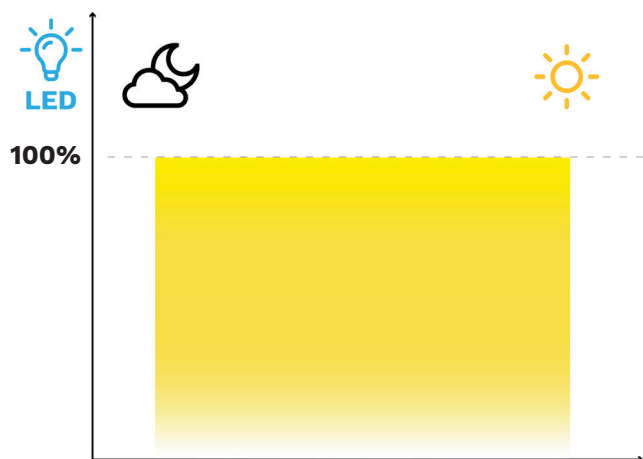
## SVĚTLO NA VYŽÁDÁNÍ



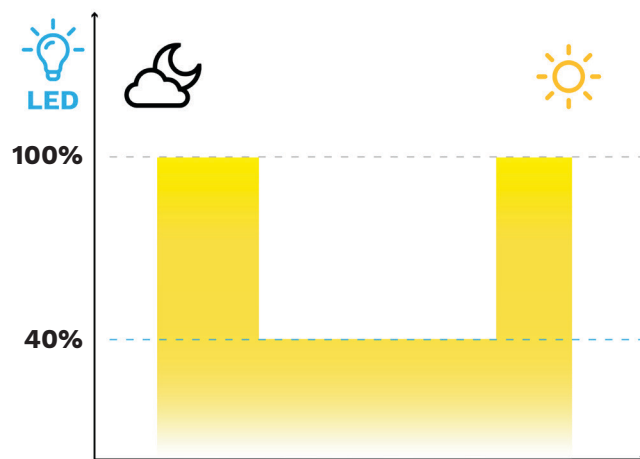
Díky pokročilé technologii snímačů a možnostem samostatného provozu nebo komunikace mezi světly přispívají funkce světla na vyžádání významným způsobem k ochraně druhů tím, že aktivně snižují světelné znečištění. Tato inteligentní světla poskytují plnou intenzitu světla pouze v případě potřeby, čímž zajišťují optimální viditelnost a bezpečnost. Díky ztlumení světla v obdobích nízké aktivity zabraňují nadměrné zátěži a eliminují potřebu dalších solárních panelů a větších baterií, což z nich činí efektivní a udržitelné řešení.

## STANDARDNÍ PROFILY STMÍVÁNÍ\*

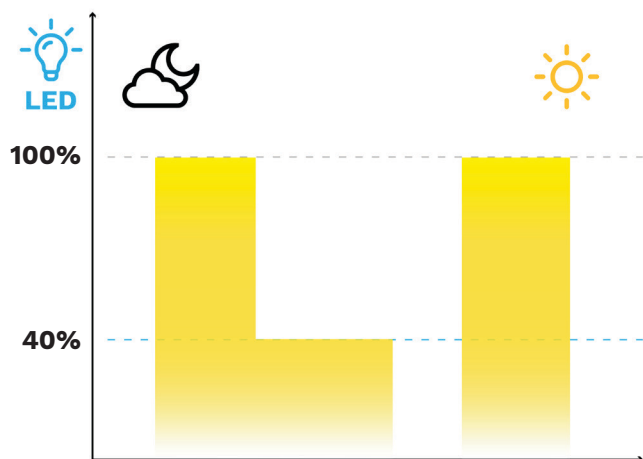
V3: celou noc 100%



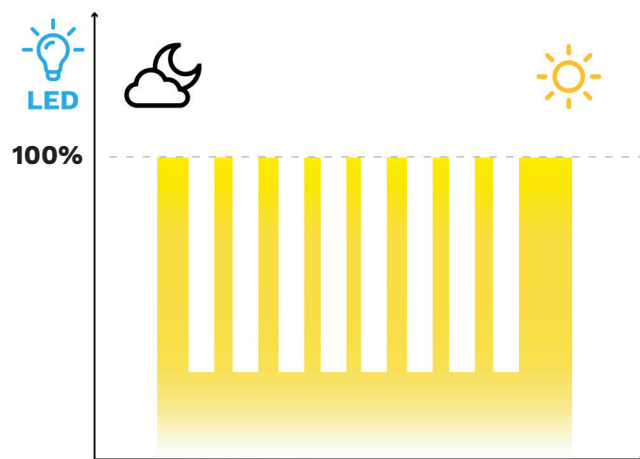
V4: noční stmívání na 40%



V5: částečné vypnutí

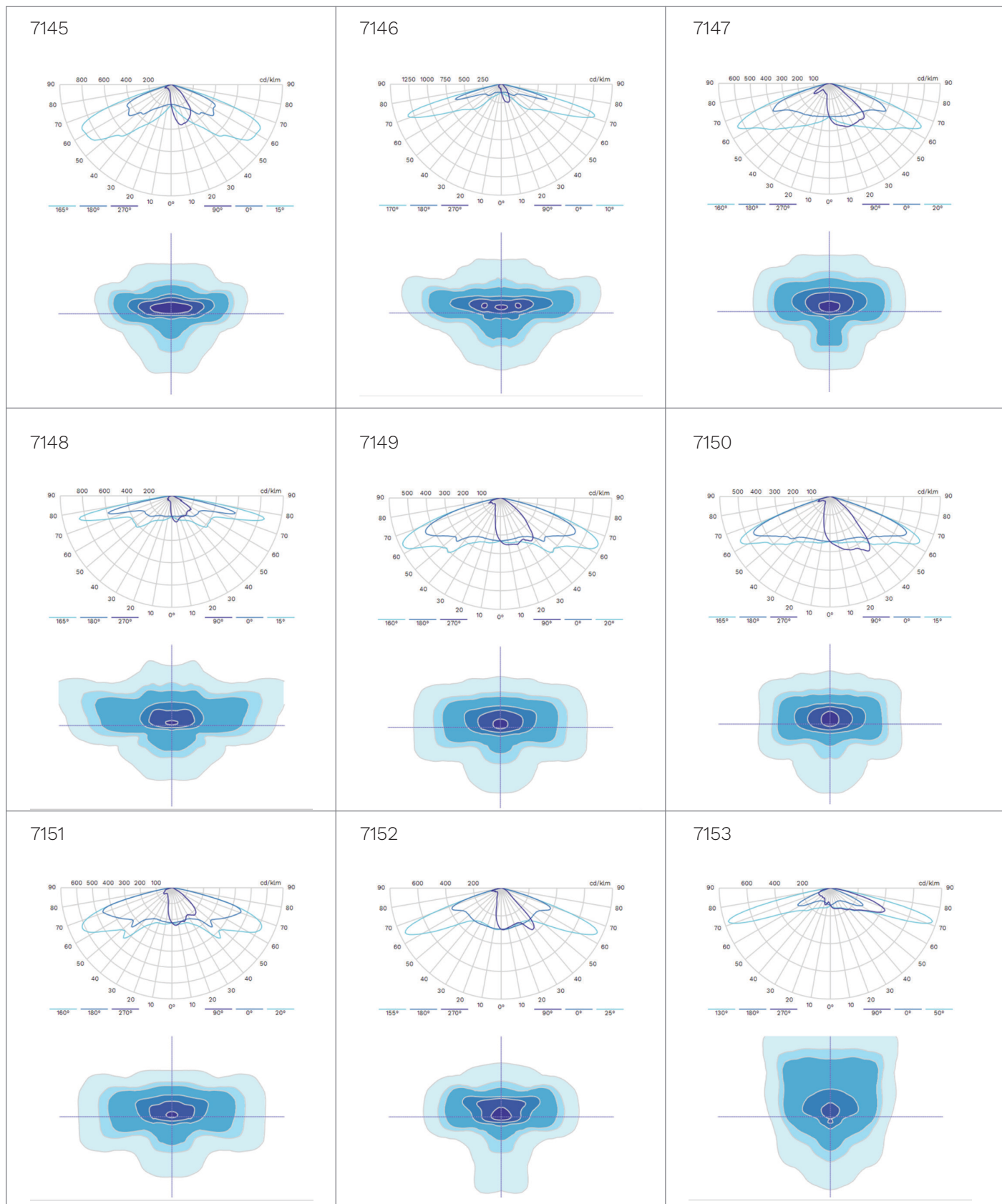


Světlo na vyžádání (senzor)



\*Volitelně jsou k dispozici přizpůsobené profily stmívání.

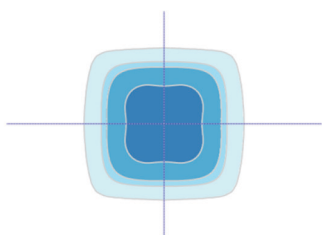
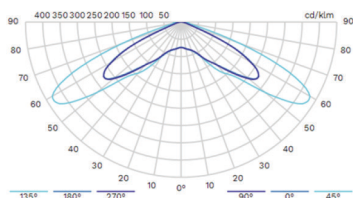
## KŘIVKY SVÍTIVOSTI



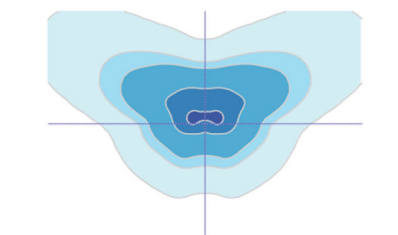
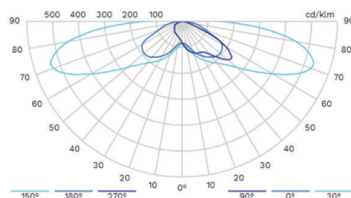


## KŘIVKY SVÍTIVOSTI

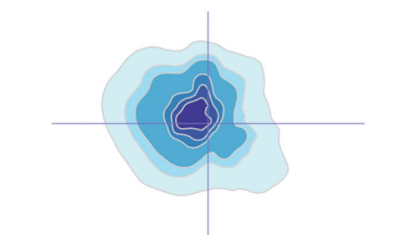
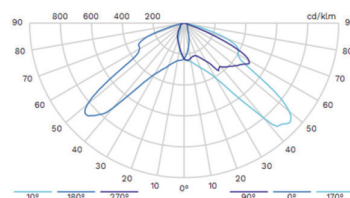
7154



7155



7156



7157

