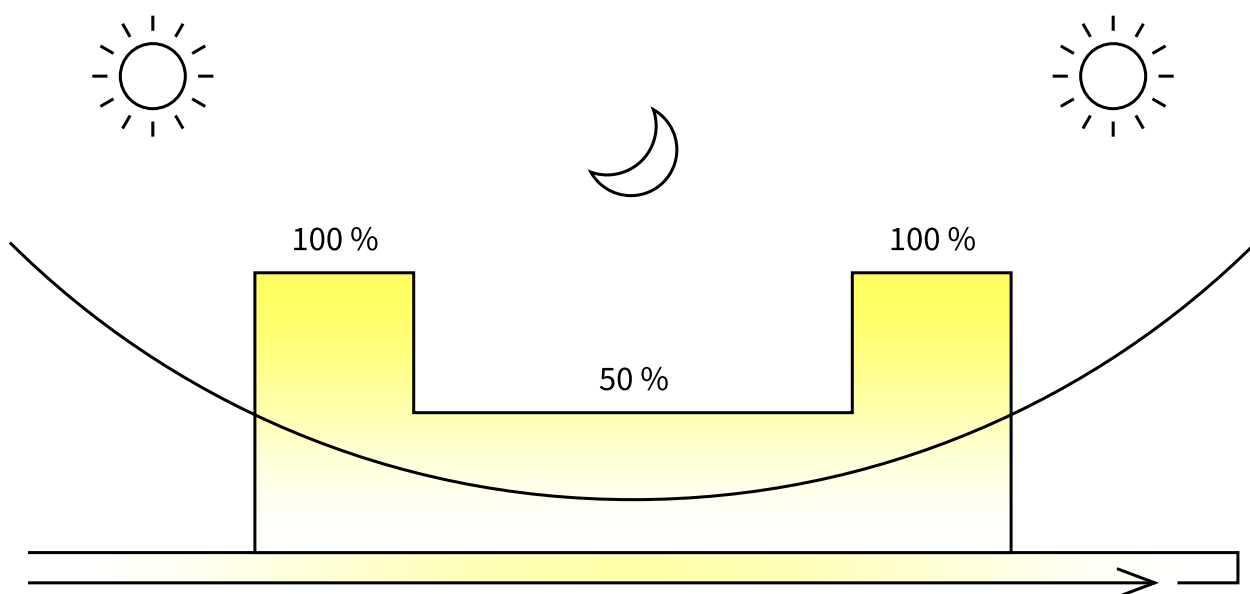




Funkce **AstroDIM** zajišťuje vícestupňové noční snížení výkonu podle interního časovače, který se přizpůsobuje době zapnutí/vypnutí napájení systému. Není nutná žádná externí řídicí infrastruktura. Toto zařízení automaticky realizuje profil stmívání podle předdefinovaného plánovaného vztahu ke střednímu bodu, který se vypočítává na základě dob zapnutí/vypnutí napájení systému.



#### LÉTO (21. červen)

Západ slunce

20.50 h — cca 21.00 PM, 3 h do půlnoci

Východ slunce

04.50 h — cca 05.00 AM, 5 h po půlnoci

$$3 \text{ h} + 5 \text{ h} = 8 \text{ h} \div 2 = 4 \text{ h}$$

21.00 h + 4 h = virtuální půlnoc

odpovídá **01.00 ráno**

#### ZIMA (21. prosinec)

Západ slunce

15.50 h — cca 16.00 PM, 8 h do půlnoci

Východ slunce

07.50 h — cca 08.00 AM, 8 h po půlnoci

$$8 \text{ h} + 8 \text{ h} = 16 \text{ h} \div 2 = 8 \text{ h}$$

16.00 h + 4 h = virtuální půlnoc

odpovídá **00.00 ráno**



Rozdíl virtuální půlnoci se tedy v průběhu roku může lišit až o jednu hodinu.

#### KONKRÉTNÍ PŘÍKLAD

Při nastavení **T1 = 1 h 50 %** a **T2 = 4,5 h 50 %** bude...

v létě čas spínání v časech cca 00.00 a 05.30 h

v zimě čas spínání v časech cca 23.00 a 04.30 h

