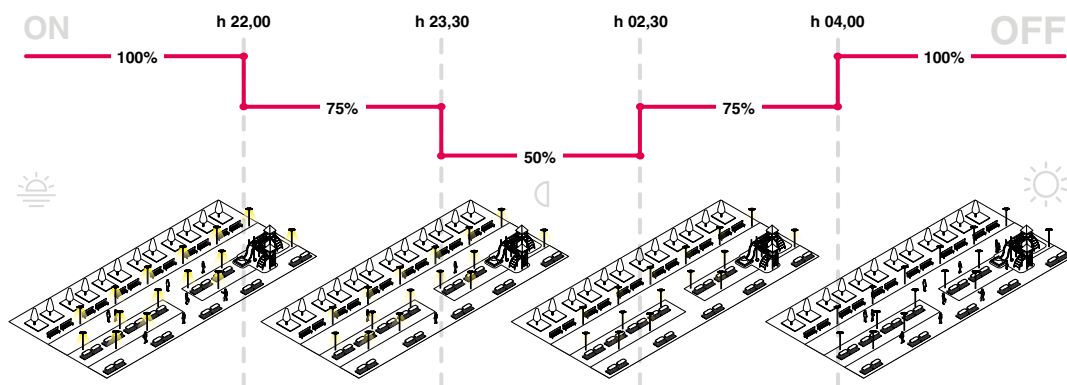




Virtuální půlnoc je mechanismus použitelný u veřejného osvětlení a obecně u externích svítidel, neboť umožňuje naprogramovat snížení svítelného toku, pokud není třeba, aby svítidlo fungovalo na plný výkon. Pro optimalizaci energetické úspory během nočních hodin, kdy se v prostoru nachází méně osob a vozidel, je možné svítidlo naprogramovat podle definovaného profilu (na žádost personifikovaného). Snížení svítelného toku probíhá prostřednictvím teach-in procesu svítidla, které podle předchozích zapínání a vypínání určí hypotetickou „virtuální půlnoc“, jakožto průměr mezi okamžikem zapnutí (západ slunce) a okamžikem vypnutí (svítání). „Virtuální půlnoc“ je tedy referenční údaj, který se použije pro snížení svítelného toku podle zvoleného profilu. Zařízení je zabudované do LED driveru a nevyžaduje žádné úpravy v elektroinstalaci.

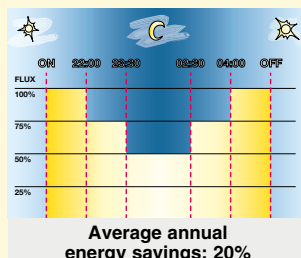
Pro zajištění funkčnosti systému je třeba, aby byla soustava regulovaná zařízením, které ho bude pravidelně vypínat a zapínat každý den.



Snížení svítelného toku v nočních hodinách v zónách, kde dochází k výraznému omezení provozu vozidel a chodců nesnižuje bezpečnost, ale předchází plýtvání.



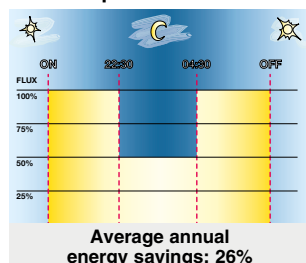
Virtuální půlnoc – podkód 30: svítidla jsou vybavena stmívacím zařízením pro snížení výkonu ve **4 krocích**, které se nastaví podle vypočtu virtuální půlnoci.



Factory settings	
Time	Flux
on ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	75%
23:30 ÷ 02:30	50%
02:30 ÷ 04:00	75%
04:00 ÷ off	100%

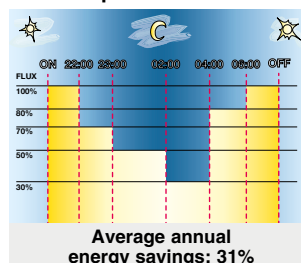
POZOR: na žádost je možné nastavení a úšavá pásma virtuální půlnoci s max. 8 kroky změnit.

Virtuální půlnoc ve 2 krocích – podkód 35



Settings upon request	
Time	Flux
on ÷ 22:30	100%
22:30 ÷ 04:30	50%
04:30 ÷ off	100%

Virtuální půlnoc v 5 krocích – podkód 32



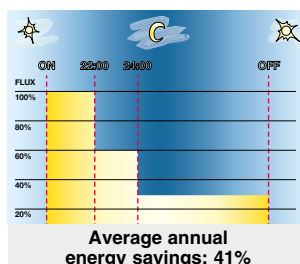
Settings upon request	
Time	Flux
on ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:00	70%
23:00 ÷ 02:00	50%
02:00 ÷ 04:00	30%
04:00 ÷ 06:00	80%
06:00 ÷ off	100%



Virtuální půlnoc



Virtuální půlnoc ZELENÉ PLOCHY podkód -0001

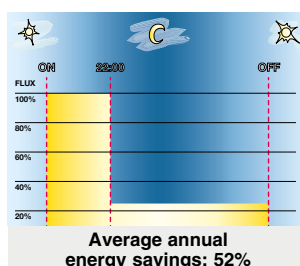


Settings upon request	
Time	Flux
on ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 24:00	60%
24:00 ÷ off	30%

Ideální profil pro zelené plochy, které jsou uzavřeny pro veřejnost v úsech stanovených správními orgány.

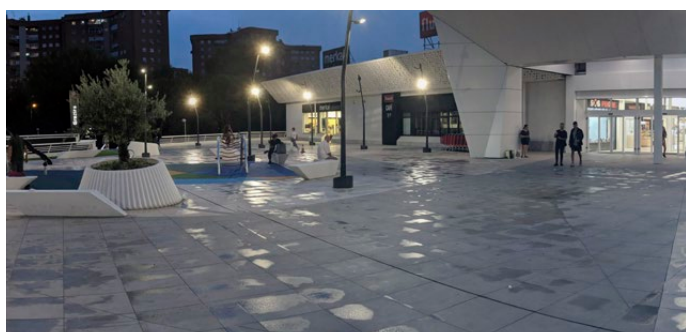


Virtuální půlnoc SAFETY (soukromé OBJEKTY) podkód -0002

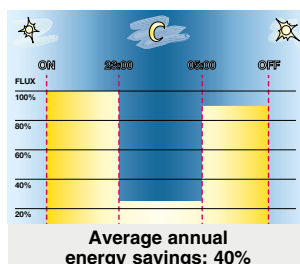


Settings upon request	
Time	Flux
on ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ off	25%

Ideální profil pro zajištění bezpečného osvětlení v pracovních prostorech, kde se po pracovní době nepohybují osoby/vozidla.

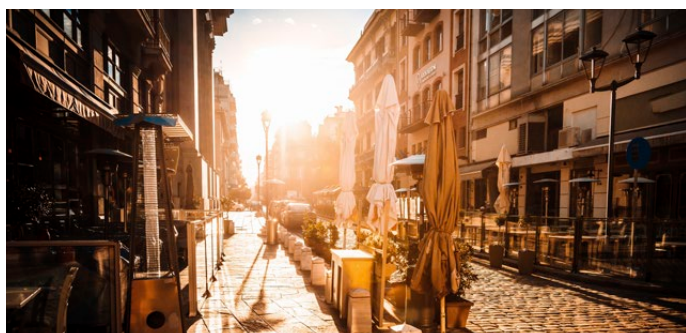


Virtuální půlnoc SOUKROMÉ a KOMERČNÍ OBJEKTY podkód -0003

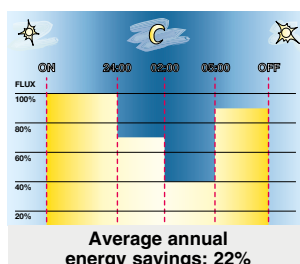


Settings upon request	
Time	Flux
on ÷ 23:00	100%
23:00 ÷ 05:00	25%
05:00 ÷ off	90%

Ideální profil pro soukromé a komerční objekty po pracovní době



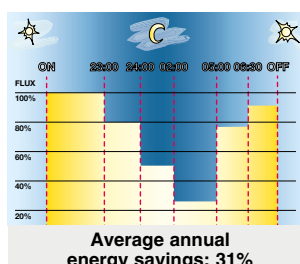
Virtuální půlnoc METROPOLE (500 000 obyvatel) podkód -0005



Settings upon request	
Time	Flux
on ÷ 24:00	100%
24:00 ÷ 02:00	70%
02:00 ÷ 05:00	40%
05:00 ÷ off	90%



Virtuální půlnoc BIG CITY (200 000 obyvatel) podkód -0006



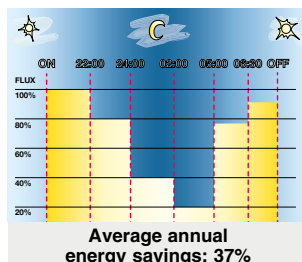
Settings upon request	
Time	Flux
on ÷ 23:00	100%
23:00 ÷ 24:00	80%
24:00 ÷ 02:00	50%
02:00 ÷ 05:00	30%
05:00 ÷ 06:30	75%
06:30 ÷ off	90%



Virtuální půlnoc



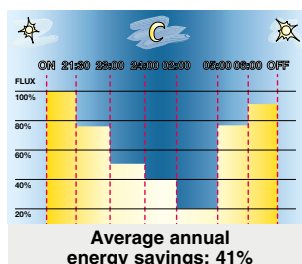
Virtuální půlnoc CITY (50 000 obyvatel) podkód -0007



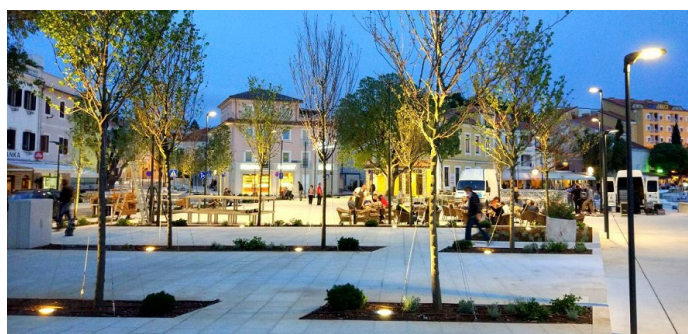
Settings upon request	
Time	Flux
on ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 24:00	80%
24:00 ÷ 02:00	40%
02:00 ÷ 05:00	20%
05:00 ÷ 06:30	75%
06:30 ÷ off	90%



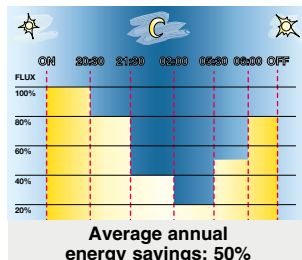
Virtuální půlnoc TOWN (5 000 obyvatel) podkód -0008



Settings upon request	
Time	Flux
on ÷ 21:30	100%
21:30 ÷ 23:00	75%
23:00 ÷ 24:00	50%
24:00 ÷ 02:00	40%
02:00 ÷ 05:00	20%
05:00 ÷ 06:00	75%
06:00 ÷ off	90%



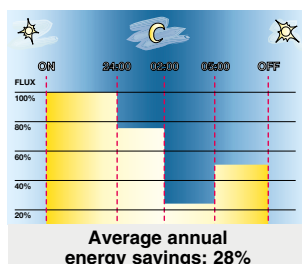
Virtuální půlnoc VILLAGE (2 000 obyvatel) podkód -0009



Settings upon request	
Time	Flux
on ÷ 20:30	100%
20:30 ÷ 21:30	80%
21:30 ÷ 02:00	40%
02:00 ÷ 05:00	20%
05:00 ÷ 06:00	50%
06:00 ÷ off	80%



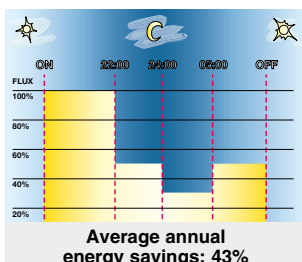
Virtuální půlnoc HIGH SEASON podkód -0010



Settings upon request	
Time	Flux
on ÷ 24:00	100%
24:00 ÷ 02:00	75%
02:00 ÷ 05:00	25%
05:00 ÷ off	50%

Ideální profil pro turistické lokality v hlavní sezóně (moře - léto; hory - zima).

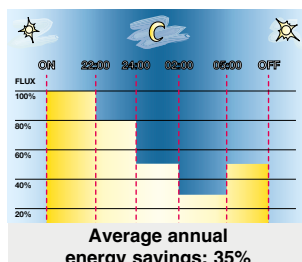
Virtuální půlnoc LOW SEASON podkód -0011



Settings upon request	
Time	Flux
on ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 24:00	50%
24:00 ÷ 05:00	30%
05:00 ÷ off	50%

Ideální profil pro turistické lokality mimo sezónu.

Virtuální půlnoc FOUR SEASON podkód -0012



Settings upon request	
Time	Flux
on ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 24:00	80%
24:00 ÷ 02:00	50%
02:00 ÷ 05:00	30%
05:00 ÷ off	50%

Ideální profil pro turistické lokality, které nevyžadují přeprogramování (kompromis mezi hlavní a vedlejší sezónou).