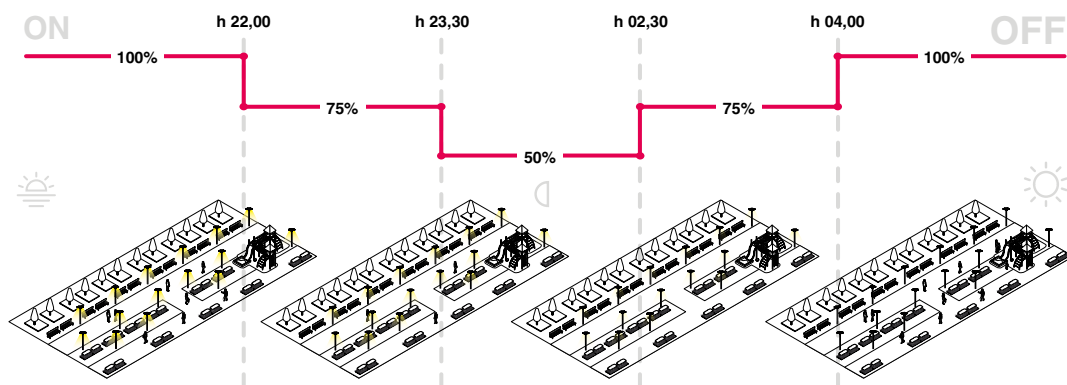




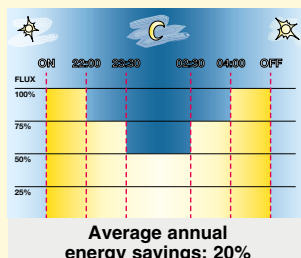
Wirtualna północ jest mechanizmem znajdującym zastosowanie w oświetleniu miejskim, a bardziej ogólnie oświetleniu przestrzeni znajdującej się na zewnątrz budynków, które umożliwia zaprogramowanie zredukowanego strumienia świetlnego w przypadku, kiedy nie jest konieczne funkcjonowanie oprawy przy pełnej mocy. Umożliwia zoptymalizowanie oszczędności energii w porze nocnej, w obecności mniejszego ruchu osób i pojazdów; oprawa może być zaprogramowana zgodnie z określonym profilem (konfigurowany na życzenie). Redukcja strumienia następuje poprzez realizowanie procesu uczenia oprawy, która w zależności od wcześniej wykonywanego włączenia i wyłączenia, wyznacza hipotetyczną „wirtualną północ” jako średnią wartość pomiędzy momentem włączenia (zachód słońca) i wyłączenia (wschód). „Wirtualna północ” stanowi punkt odniesienia umożliwiający zastosowanie redukcji strumienia zgodnie z żądanym profilem. Urządzenie jest zintegrowane ze sterownikiem LED i dzięki temu nie wymaga przeprowadzenia jakichkolwiek zmian w instalacji. Aby system funkcjonował prawidłowo instalacja musi być regulowana przez urządzenie, które każdego dnia zadba o regularne włączanie i wyłączanie instalacji.



Na przykład w centralnych godzinach nocnych, w tych miejscach, w których ruch samochodowy i pieszy ulega znacznej redukcji, zredukowanie strumienia świetlnego pozwala na utrzymanie światła w zakresie standardów bezpieczeństwa, umożliwiając tym samym zapobieganie wszelkim stratom. Oszczędność pomnożona przez dziesiątki lub setki punktów świetlnych staje się znaczącą wartością.



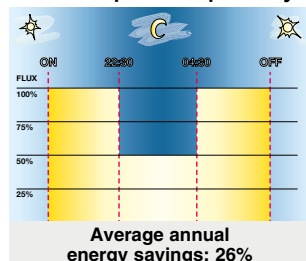
Wirtualna północ podkod -30: oprawy mogą być wyposażone w urządzenie służące do regulacji mocy w **4 poziomach**, które opierają się na obliczeniu wirtualnej północy.



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%

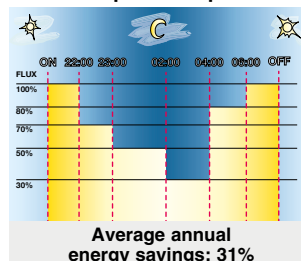
UWAGA: na życzenie jest możliwe modyfikowanie ustawień i przedziałów czasowych w ustawieniach fabrycznych wirtualnej północy do maksymalnie 8 poziomów.

Wirtualna północ 2 poziomy mocy podkod -35



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

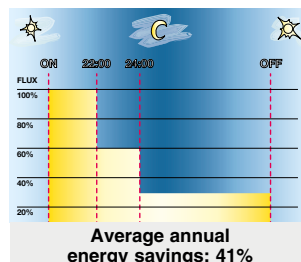
Wirtualna północ 5 poziomów mocy podkod -32



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%



Dławik dwudzielny OBSZARY ZIELENI podkod -0001

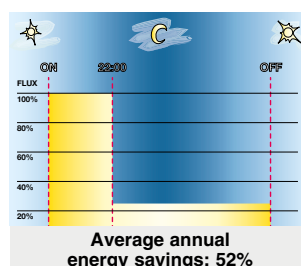


Settings upon request	
Time	Flux
on ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 24:00	60%
24:00 ÷ off	30%

Idealny profil przeznaczony dla obszarów zieleni, które są zamknięte dla użytku publicznego w godzinach ustalonych przez władze administracyjne.

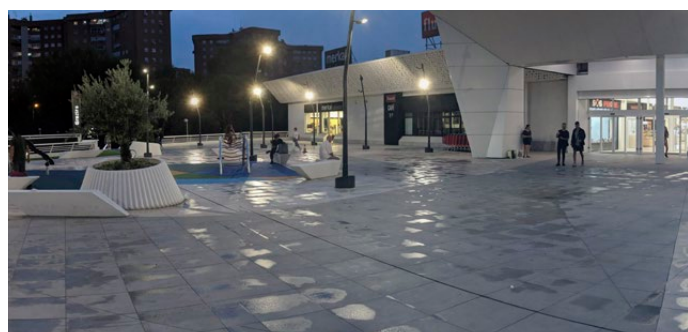


Dławik dwudzielny SAFETY (WŁASNOŚĆ prywatna) podkod -0002

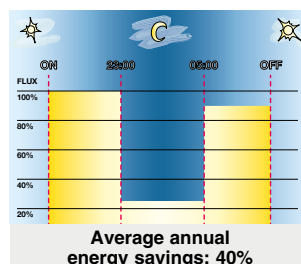


Settings upon request	
Time	Flux
on ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ off	25%

Idealny profil przeznaczony dla zapewnienia oświetlenia ewakuacyjnego w środowisku roboczym, w którym po godzinach pracy nie występuje ruch personelu/pojazdów.

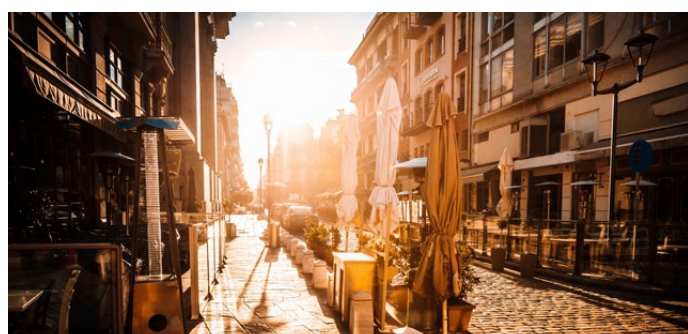


Dławik dwudzielny WŁASNOŚĆ PRYWATNA i komercyjna podkod -0003

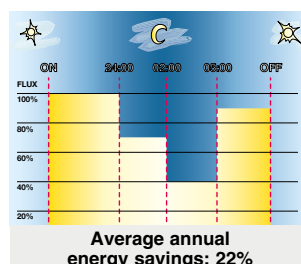


Settings upon request	
Time	Flux
on ÷ 23:00	100%
23:00 ÷ 05:00	25%
05:00 ÷ off	90%

Idealny profil przeznaczony dla nieruchomości prywatnych i komercyjnych po godzinach pracy.



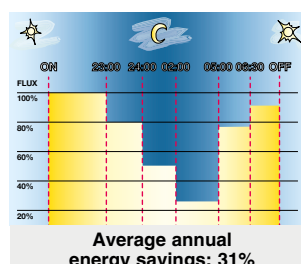
Dławik dwudzielny METROPOLI (500 000 mieszkańców) podkod -0005



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



Dławik dwudzielny BIG CITY (200 000 mieszkańców) podkod -0006



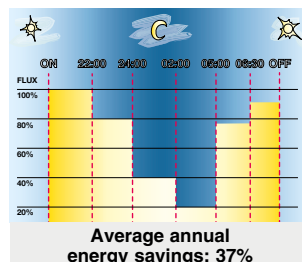
Settings upon request	
Time	Flux
on ÷ 23:00	100%
23:00 ÷ 24:00	80%
24:00 ÷ 02:00	50%
02:00 ÷ 05:00	30%
05:00 ÷ 06:30	75%
06:30 ÷ off	90%



Wirtualna północ



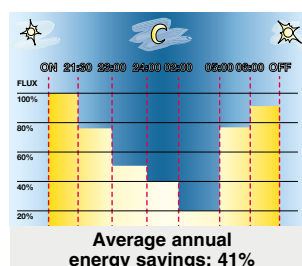
Dławik dwudzielny CITY (50 000 mieszkańców) podkod -0007



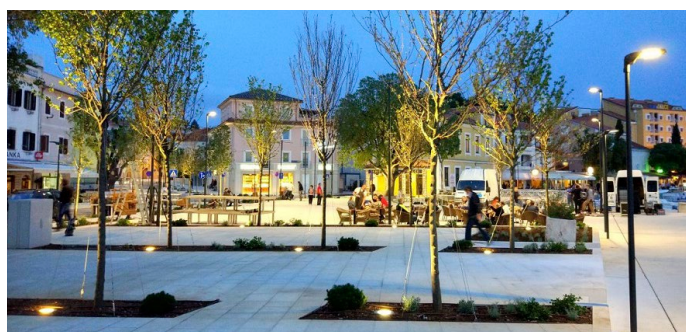
Settings upon request	
Time	Flux
on ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 24:00	80%
24:00 ÷ 02:00	40%
02:00 ÷ 05:00	20%
05:00 ÷ 06:30	75%
06:30 ÷ off	90%



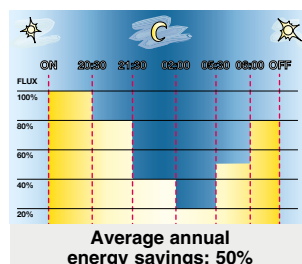
Dławik dwudzielny TOWN (5 000 mieszkańców) podkod -0008



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%



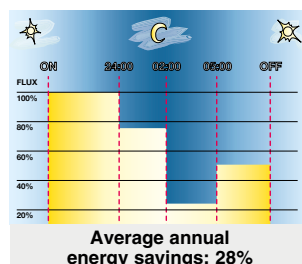
Dławik dwudzielny VILLAGE (2 000 mieszkańców) podkod -0009



Settings upon request	
Time	Flux
on ÷ 20:30	100%
20:30 ÷ 21:30	80%
21:30 ÷ 22:00	40%
02:00 ÷ 05:00	20%
05:00 ÷ 06:00	50%
06:00 ÷ off	80%



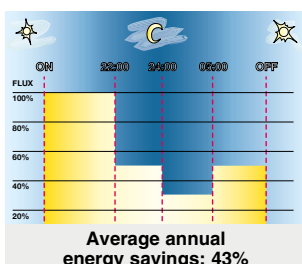
Dławik dwudzielny HIGH SEASON podkod -0010



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

Idealny profil zalecany dla lokalizacji turystycznych w sezonie (morze-lato; góry-zima).

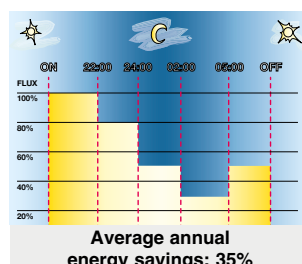
Dławik dwudzielny LOW SEASON podkod -0011



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

Idealny profil zalecany dla lokalizacji turystycznych poza sezonem.

Dławik dwudzielny FOUR SEASON podkod -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%

Idealny profil zalecany dla lokalizacji turystycznych, które nie wymagają przeprogramowania (kompromis pomiędzy sezonem wysokim i niskim).