

Ekologické venkovní osvětlení pro bezpečnou noc

Kvůli "světelnému znečištění" dnes hvězdy téměř nevidíme.

Světelné znečištění vzniká v důsledku trvalého umělého osvětlení a vede k tomu, že v postižených oblastech nikdy není úplná tma.

Z dlouhodobého hlediska má příliš jasné osvětlení škodlivé účinky nejen na člověka, ale také na celý ekosystém.

Adaptivní řešení osvětlení mohou snížit světelné znečištění a zároveň zachovat vysoký pocit bezpečí.

To umožňují svítidla, která se zapínají pouze tehdy, když jsou skutečně potřeba.

Pokud se v blízkosti nenachází žádní lidé, použije se místo toho teplé a tlumené světlo, což ve srovnání s trvale jasným osvětlením výrazně snižuje dopad na životní prostředí.

Už jste slyšeli o novém vícekanálovém systému od firmy TRIDONIC?

Kombinací dvoukanálového předřadníku s [#TunableWhite](#) LED modulem a dynamickým ovládním osvětlení jsme schopni nabídnout inteligentní řešení pro ekologické venkovní noční osvětlení.



Systém [#Multichannel](#) umožňuje osvětlení zcela přizpůsobit vašim potřebám:

Přepněte na libovolnou teplotu chromatičnosti mezi 2200 a 4000 Kelvinem a ztlumte světlo od 100 % do 1 %, až po úplné vypnutí.

Pomocí senzorů dokáže osvětlovací systém automaticky přizpůsobit osvětlení aktuálním potřebám a zajistit, aby světlo bylo zapnuto pouze tehdy, když je skutečně potřeba. Pokud v oblasti nejsou žádní lidé ani auta, osvětlení se přepne na tlumené, teplejší barvy světla, aby se snížil dopad umělého osvětlení na životní prostředí.



Nabízíme řadu osvětlovacích [#controls](#), které splní potřeby vašeho projektu osvětlení.

Ať už chcete ovládat jednotlivá svítidla naprogramováním předřadníku nebo pomocí senzorů, nebo potřebujete centralizované ovládním osvětlení basicDIM Wireless, pro každou aplikaci existuje řešení.

Příklady použití

Městské trhy, akce, koncerty. Veřejná prostranství v městských oblastech jsou využívána k mnoha různým příležitostem. Pro splnění těchto různých potřeb je vysoce ceněn nastavitelný systém osvětlení.

S naším vícekanálovým systémem venkovního osvětlení jsou tyto úpravy snazší, než kdy dříve!

Pomocí LED modulů, u kterých si můžete nastavit požadovanou teplotu chromatičnosti, nabízí vícekanálový systém osvětlení zcela podle vašich potřeb, což vám umožní vytvořit světelnou atmosféru, kterou chcete.

Možnost ztlumit osvětlení mimo špičku nebo v nastavených časech navíc pomáhá šetřit energii a dlouhodobě snižovat světelné znečištění.



Bezpečnost na silnicích je nesmírně důležitá.

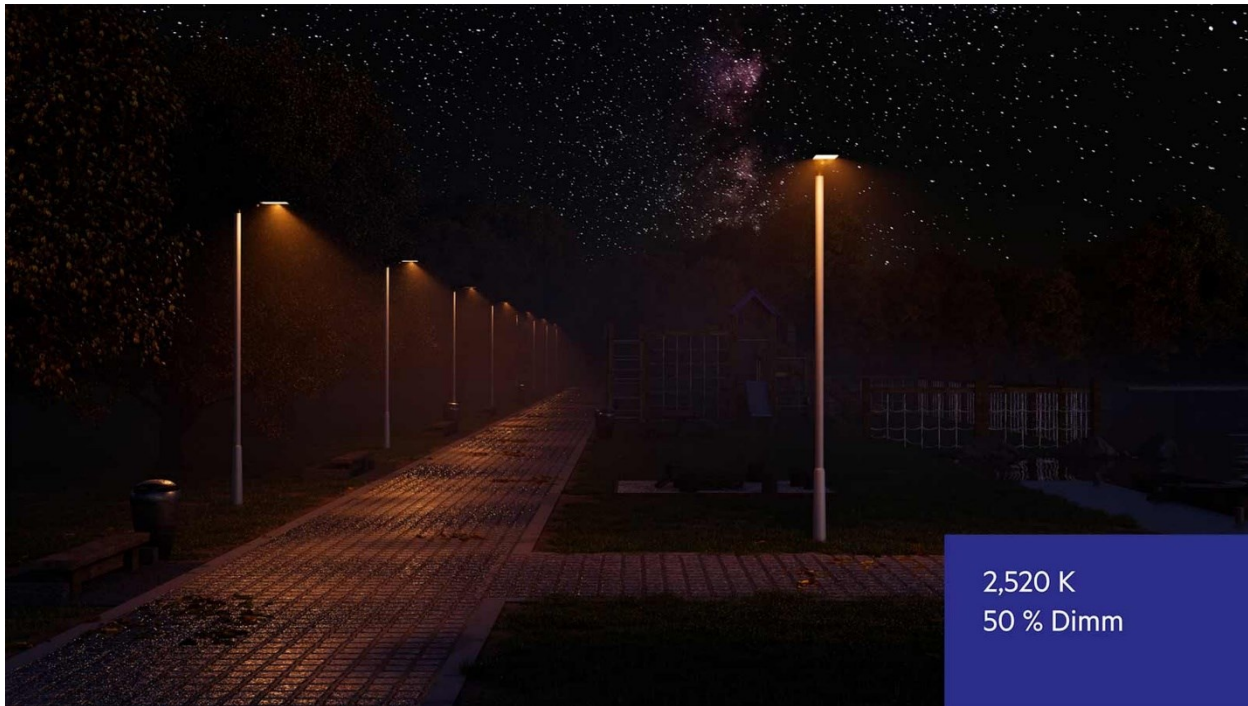
Díky individuálně nastavitelnému osvětlení lze odděleně osvětlit hlavní silnici a cestu pro chodce.

Světelný senzor reaguje na okolní světlo ve směru oblohy, zatímco PIR senzor pohybu směřuje dolů.

Ovládání senzorem a stmívání venkovního osvětlení v noci šetří energii a náklady, aniž by byla ohrožena bezpečnost silničního provozu. Pokud je viditelnost špatná kvůli špatnému počasí, mohou senzory automaticky změnit teplotu chromatičnosti osvětlovací soustavy na teplé bílé světlo, aby se zlepšila viditelnost a zabránilo se oslnění.

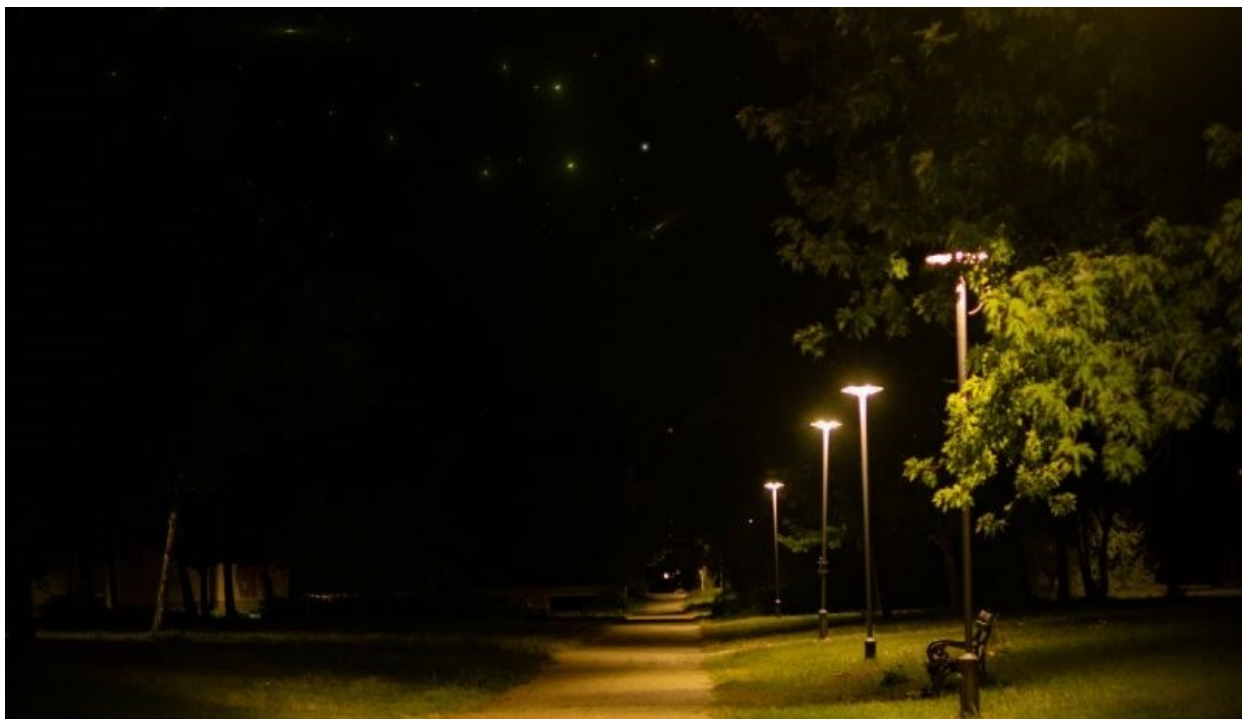


Noční příroda je nádherným zážitkem. Hvězdy jsou jasné, je ticho a v dálce jsou slyšet zvuky nočních zvířat. Aby byl tento pocit zachován, navrhla společnost Tridonic vícekanálový systém se světlem, které noc spíše zvýrazňuje, než aby ji přemohlo.



Chytré ovládání ambientního osvětlení snižuje světelné znečištění a jeho negativní dopad na volně žijící živočichy. Pomáhá nejen chránit biologickou rozmanitost a přírodu, ale také udržuje cesty v noci bezpečné pro ty, kteří se rozhodli jít na procházku.

Teplé, nízké teploty chromatičnosti v tišších chvílích, kdy není nikdo v dohledu, pomáhají obnovit tmu. Pomocí senzorů svítidla zvýší úroveň osvětlení, když senzory detekují osoby.



Ušetřete energii a snižte náklady na osvětlení pomocí našeho nastavitelného vícekanálového řešení, které vám zajistí skutečnou a bezpečnou noc.

Přehled všech systémových komponent

