

Krzysztof SEŃKOWSKI

TheusLED „TNC Investments” Sp. z o.o. Sp.k.

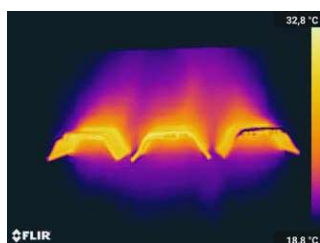
Najnowsze rozwiązania w technologii LED wpływające na żywotność i efektywność energetyczną

Streszczenie. Podczas prezentacji zostaną przedstawione najnowsze rozwiązania, jakie są stosowane obecnie i będą w przyszłości w profesjonalnych oprawach LED dla przemysłu i do zastosowań specjalnych w powiązaniu z żywotnością rozwiązań oraz zużyciem energii, a także ekologią i bezpieczeństwem użycia.

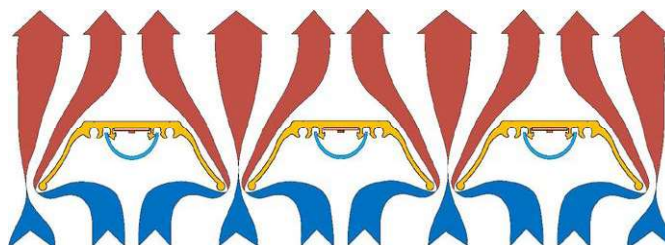
Słowa kluczowe: LM79, LM80, raport fotobiologiczny, starzenie się diod LED, Sunlike, UGR.

Najważniejsze problemy spotykane na fabrykach oraz sposoby na ich rozwiązanie:

Wysoka temperatura



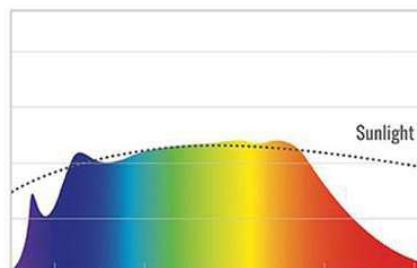
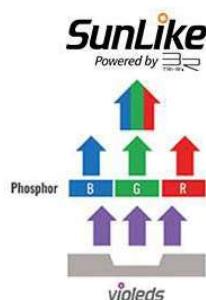
Wysokie zapylenie



Używanie chemii

Niski UGR <16

Wysokie CRI>95, technologia SUNLIKE



Niezbędna dokumentacja pozwalająca porównywać i sprawdzać rozwiązania LED

LM79, LM80, TM21, Raport fotobiologiczny.

Wnioski

Tylko mając odpowiednią wiedzę z zakresu wykorzystania technologii LED, potwierdzoną dokumentacją z niezależnych jednostek badawczych i laboratoriów można być pewnym, że zastosowane rozwiązanie w danym obszarze oraz do danej aplikacji będzie rozwiązaniem niezawodnym i najbardziej efektywnym w zakresie żywotności i efektywności energetycznej

Autor: Krzysztof Seńkowski TheusLED „TNC Investments” Sp. z o.o. Sp.k