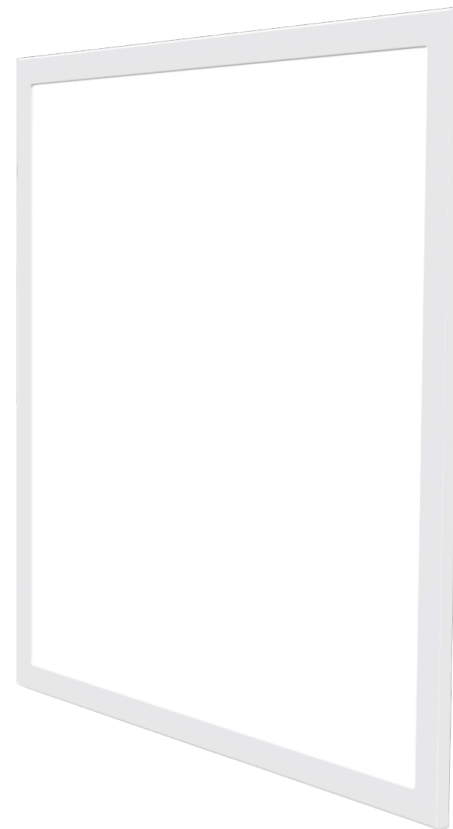


Panele **CommLED** Seria 2:

Charakterystyka paneli **CommLED**

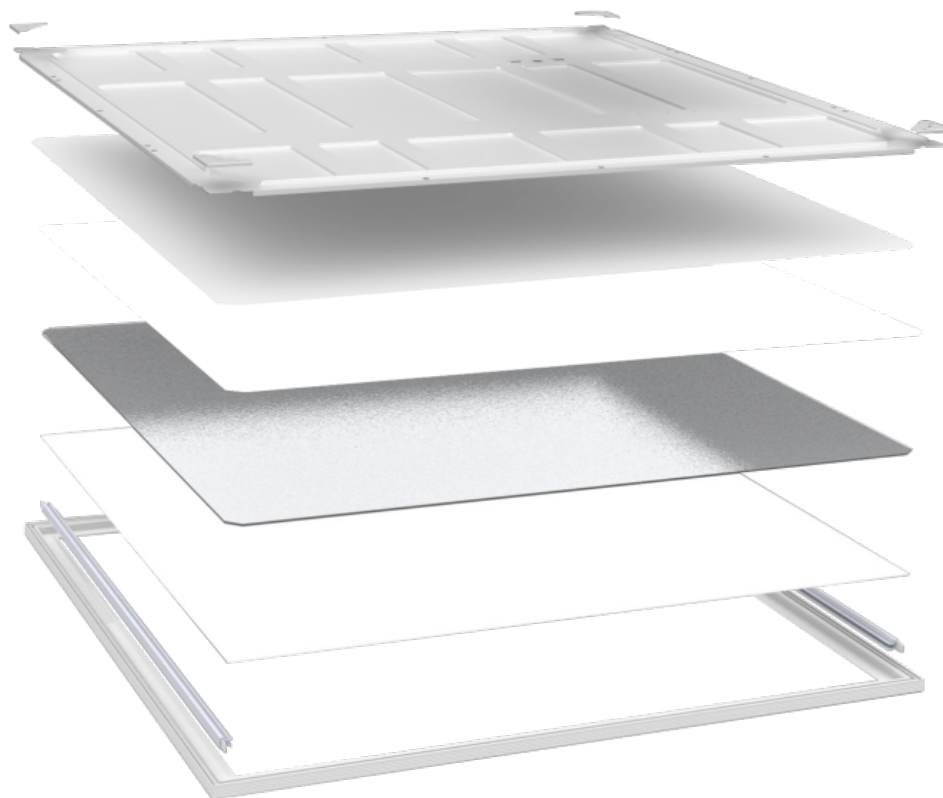
- Najwyższa jakość na rynku
- Specjalna, nieodbarwiająca się powłoka PMMA LGP
- Pełna gwarancja na produkt - 3 lata (24h) lub 5lat (8h)
- Najniższy współczynnik migotania światła
- Brak efektu zmiany barwy światła oraz zmiany barwy oprawy
- Nowy typ radiatora z lepszym odprowadzaniem temperatury



Modele paneli CommLED

Seria	Płyta przewodząca światło	Podświetlenie krawędziowe	Skuteczność świetlna	Zasilacz	Gwarancja	Struktura	Konstrukcja
LP2	PMMA	dwustronnie podświetlana krawędź	100lm/W 120lm/W	CommLED Bez efektu migotania	5 lat	Struktura typu U	Stabilna płyta aluminiowa
LP1	MS	dwustronnie podświetlana krawędź	100lm/W	CommLED Bez efektu migotania	3 lata	Struktura typu U	Stabilna płyta aluminiowa

Struktura panela CommLED



Stabilna aluminiowa konstrukcja

Pianka uszczelniająca

Reflektor Odbicie 95%

Płyta przewodząca światło PMMA

Dyfuzor PS

Najwyższej jakości diody LED

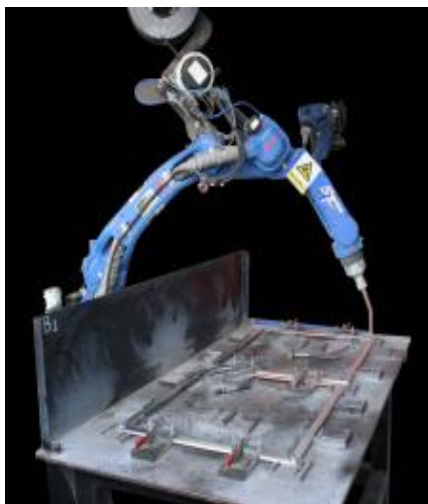
Aluminiowa ramka

Konstrukcja panela CommLED

Zgrzewanie dwustronne bez szwu



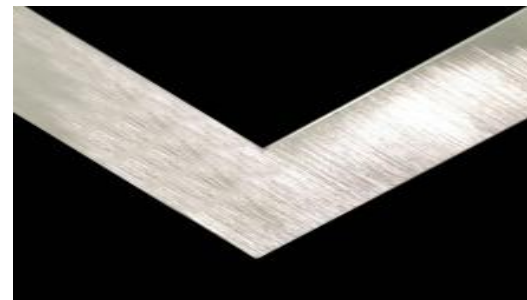
Oprawa paneli CommLED



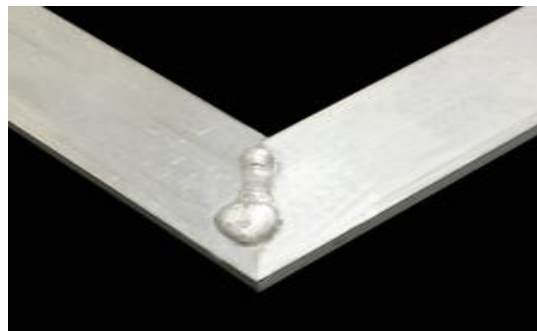
Spaw wykonywany w procesie zautomatyzowanym



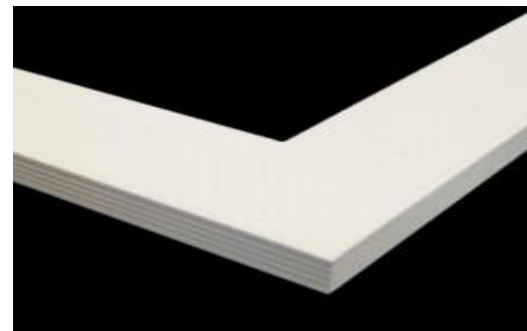
Krok 1: spawanie wewnętrzne



Krok 3: Polerowanie

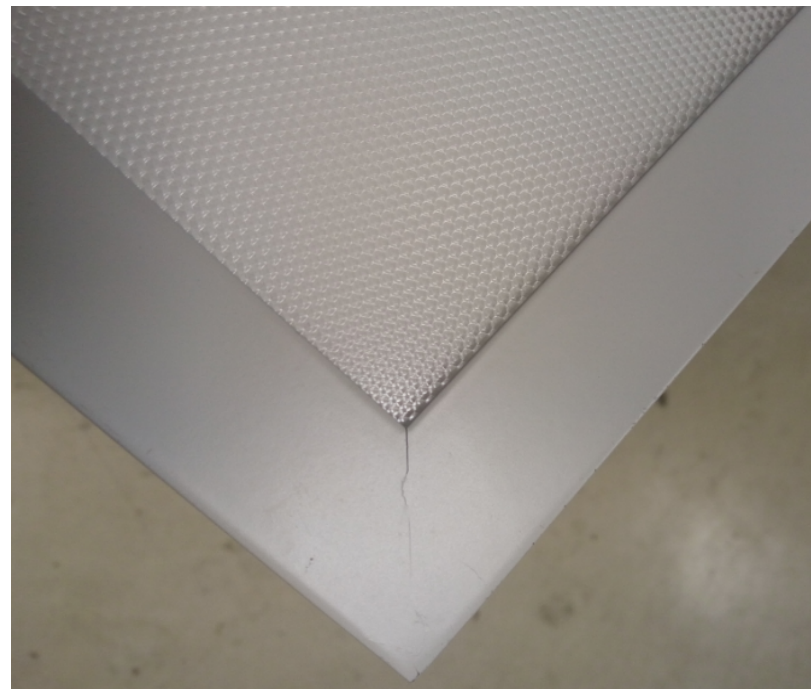


Krok 2: spawanie powierzchniowe

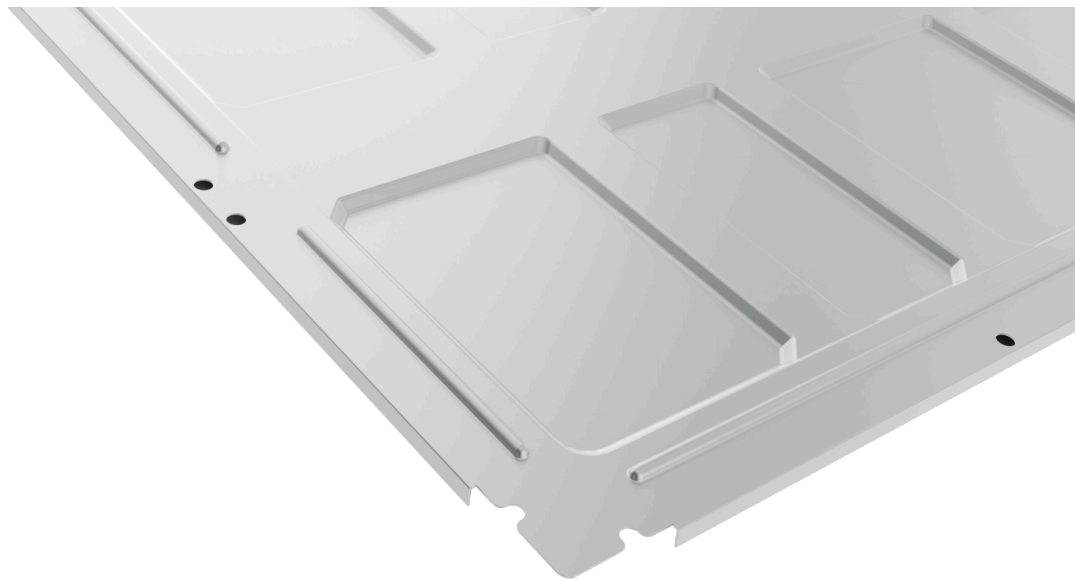


Efekt: estetyczna i mocna ramka

Dzięki obustronnej spoinie paneli **CommLED** brak efektu pęknięcia ramki



NOWA płyta konstrukcyjna w panelach **CommLED**

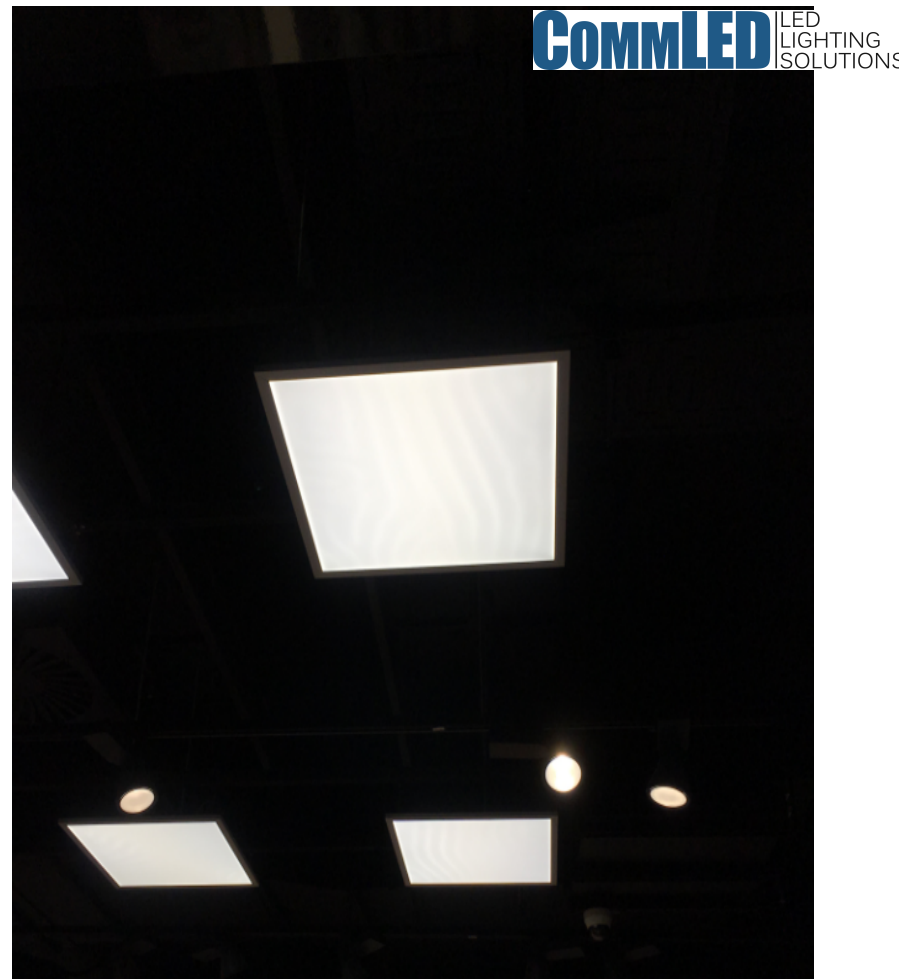


- **Stabilna wzmocniona struktura konstrukcyjna – wytłoczona blacha aluminiowa zapobiega tworzeniu efektu fali tak jak dzieje się to w przypadku blachy płaskiej.**
- **Zabezpieczone, szczelne krawędzie zagięte pod kątem 90° - brak wycieku światła (wyższa sprawność)**

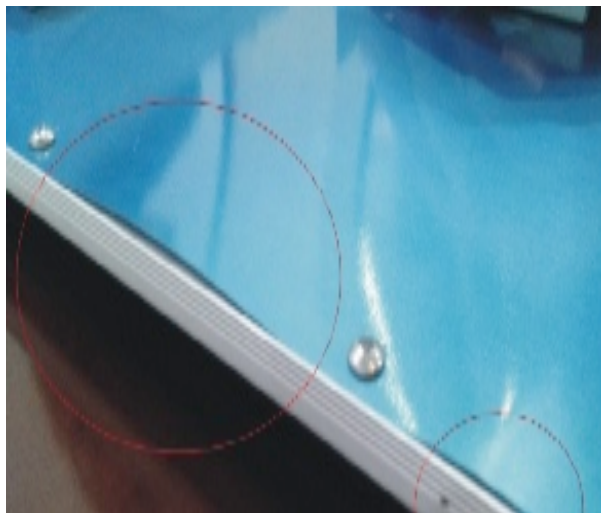
Wyeliminowany efekt falowania

Konstrukcja **CommLED** Concave umożliwia odpowiedni, równomierny docisk płyty odbijającej światło (reflektora) - zapobiega to przemieszczaniu się elementów konstrukcyjnych oraz pozwala uniknąć efektu falowania

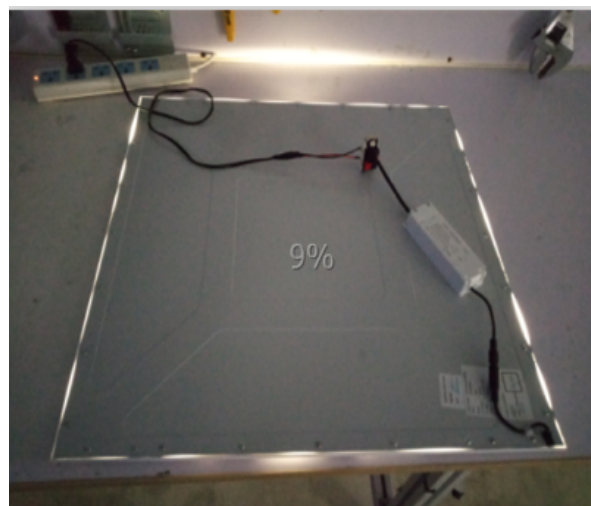
Proszę kliknąć



Panele dostępne na rynku - wady



Niezagięta płyta konstrukcyjna łatwo odkształca się podczas przykręcania



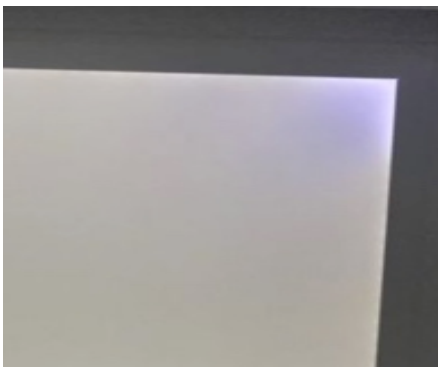
Efekt wycieku światła po zapaleniu – spadek sprawności



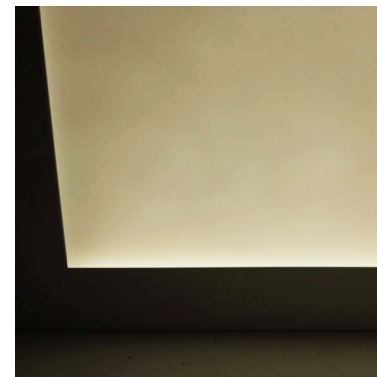
Nieszczelna obudowa - insekty, które przedostały się do wnętrza oprawy powodują charakterystyczne zacienienia.

Typowe problemy z panelami LED

Niebieskie światło



Jasna krawędź



Zniszczona powierzchnia panelu LED

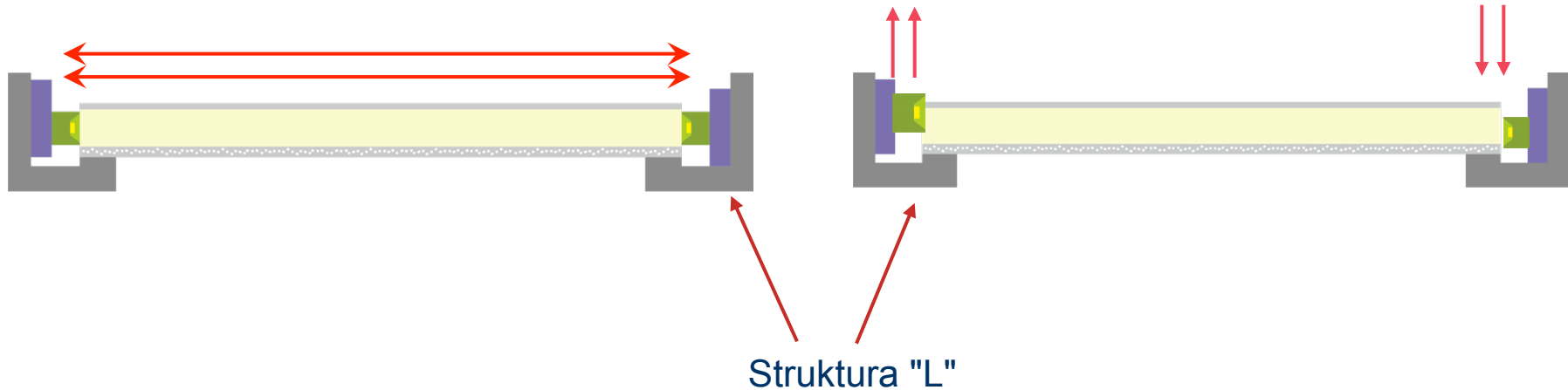


Pożółkłe krawędź

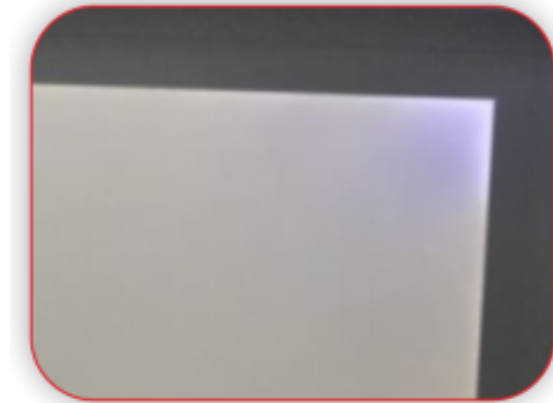


Problem struktury "L" najszerszej dostępnej na rynku

W warunkach podwyższonej temperatury oraz wilgotności następuje naturalny proces odkształcania się materiału płyty PMMA / PS LGP powoduje to niszczenie konstrukcji oraz diod LED czego skutkiem jest powstawanie efektu niebieskiego światła.

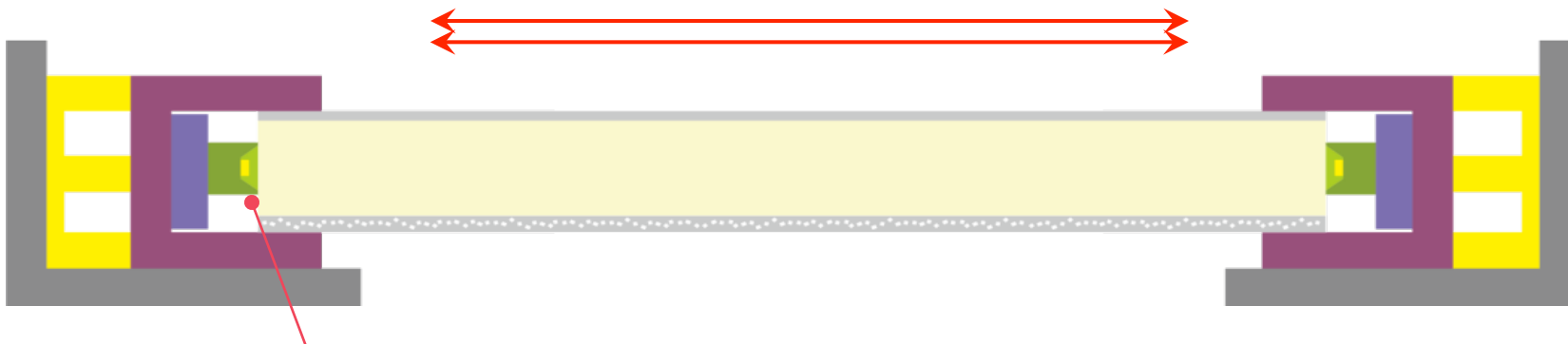


Panele dostępne na rynku



CommLED – innowacyjna konstrukcja pozwalająca wyeliminować problem niejednorodności światła i spadku sprawności

Kiedy PMMA LGP rozgrzeje i rozszerzy się, elastyczne silikonowe gumki/uszczelki ochronią diody przed uszkodzeniem.

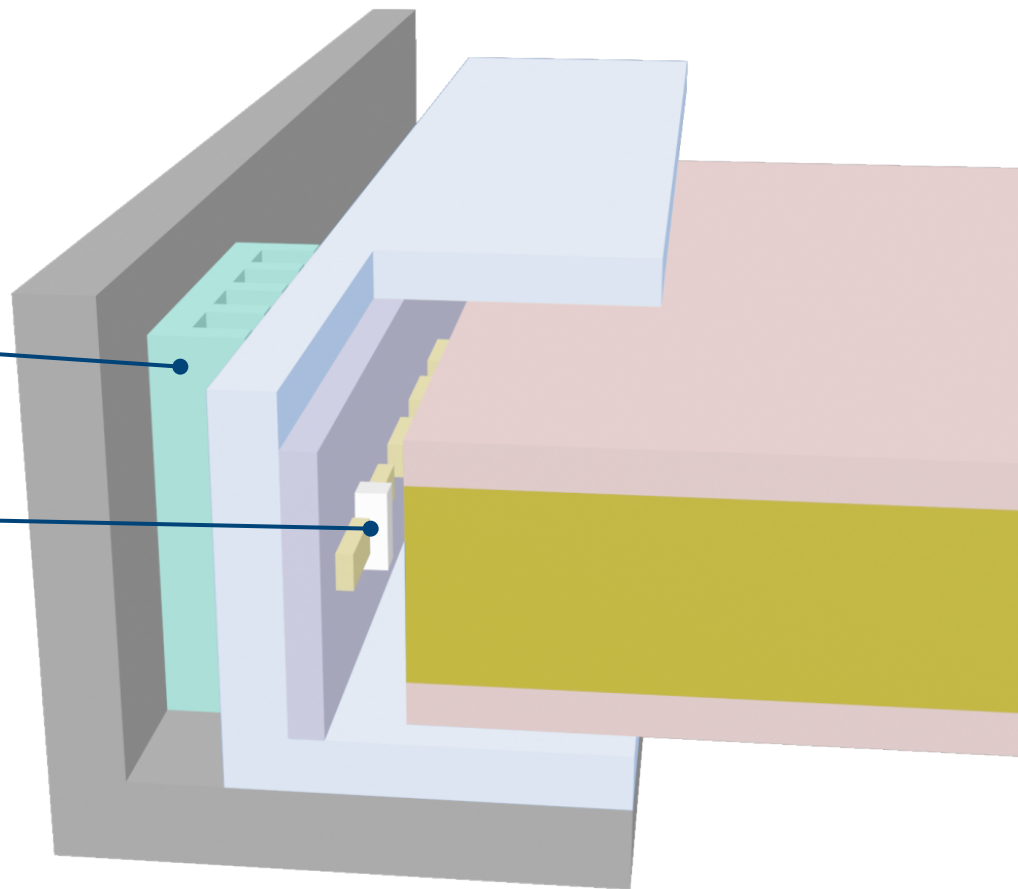


Z aluminiową obudową w kształcie litery U, PCB & LGP/ dyfuzor/ płyty odbijające mocno do siebie przylegają, nie przemieszczają się w górę i w dół, z każdej strony zapewnione jest jednakowe natężenie światła lepszy rozkład światła oraz brak krawędziowych przejaśnień i żółtych refleksów (przebarwień).

Podwójna ochrona CommLED

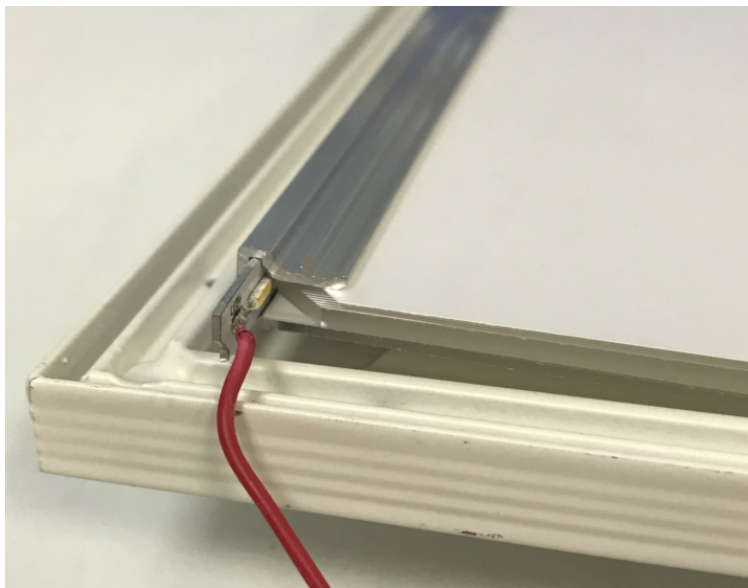
Konstrukcja chroniąca diody

Brak możliwości uszkodzenia diody LED



Specjalna struktura CommLED

Pełna ochrona diody, bez efektu niebieskiego światła! Struktura typu U
Dobra dystrybucja światła, brak występowania efektu żółtej krawędzi i jaśniejszej strony.





Dziękujemy

Zespół
CommLED Solutions