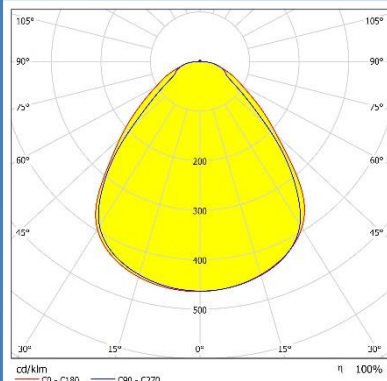


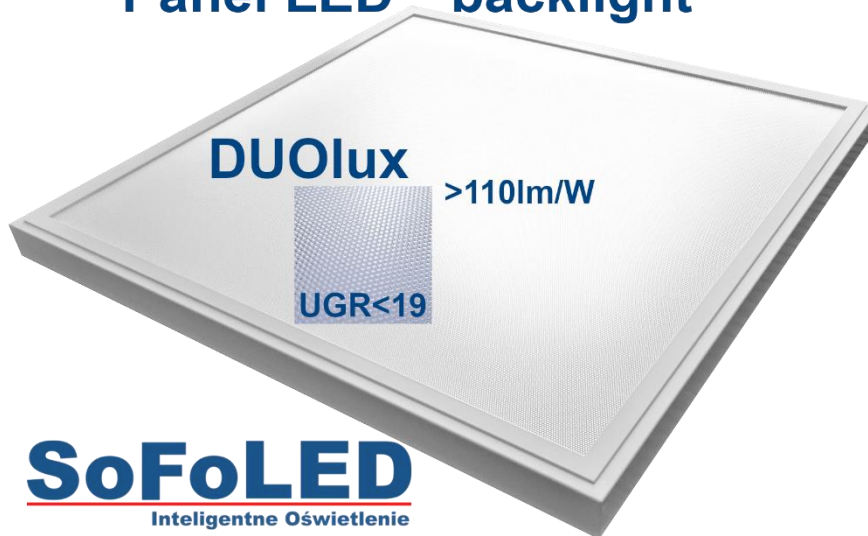
PANeL LED DUOlux NT - montaż natynkowy

Panel LED do montażu natynkowego i sufitów systemowych „600x600”, 37W, 30W

SoFo
LED



Panel LED "backlight"



Panele LED serii DUOlux NT są przeznaczone do pomieszczeń ciągłej pracy ludzi. Z uwagi na zastosowane rozwiązania techniczne pozwalające uzyskać doskonałe parametry światła, minimalizujące olśnienie światłem a co za tym idzie redukujące zmęczenie wzroku.

Przeznaczone do pomieszczeń takich jak biura, klasy szkolne, pomieszczenia socjalne, ciągi komunikacyjne.

Panele LED serii DUOlux NT do montażu natynkowego** charakteryzują się unikalną budową układu optycznego, mianowicie składa się on z dwuwarstwowego rozpraszacza oraz dedykowanych soczewek do każdej diody LED. Soczewki transparentne 170° + wewnętrzna warstwa rozpraszacza w kolorze OPAL-u oraz zewnętrzna mikro pryzmatyczna transparentna. Rozwiązanie takie pozwala uzyskać Ujednolicony Wskaźnik Olśnienia (w skrócie z ang. UGR) poniżej 19 (**UGR<19**) oraz idealnie równomierne świecenie całej powierzchni rozpraszacza. Rozpraszacz instalowany jest w dedykowanej aluminiowej ramce zapewniającej sztywność dla układu optycznego oraz walory estetyczne z uwagi na swoją grubość wynoszącą zaledwie 1mm grubości dla części widocznej na zewnątrz korpusu.

Korpus metalowy malowany proszkowo, w kolorze białym, o wysokości 35mm. Diody LED lutowane na laminatach aluminiowych, trwale połączone z korpusem metalowym co doskonale wpływa na rozproszanie ciepła i co za tym idzie gwarantuje długą żywotność, L90B10 >54.000h.

p/n PA027 - Oprawa o mocy znamionowej 37W, strumień światła z całej oprawy **>4.100lm**

p/n PA028 - Oprawa o mocy znamionowej 30W, strumień światła z całej oprawy **>3.300lm**

Inne moce w zakresie **10W-40W** mocy znamionowej wykonujemy na zamówienie.

** z uwagi na wymiary zewnętrzne możliwy jest również montaż w sufitach systemowych „600x600”

LED



IP44



>110
lm/W

4000K

Ra>80

+5°C
+35°C

54.000h

UGR
<19

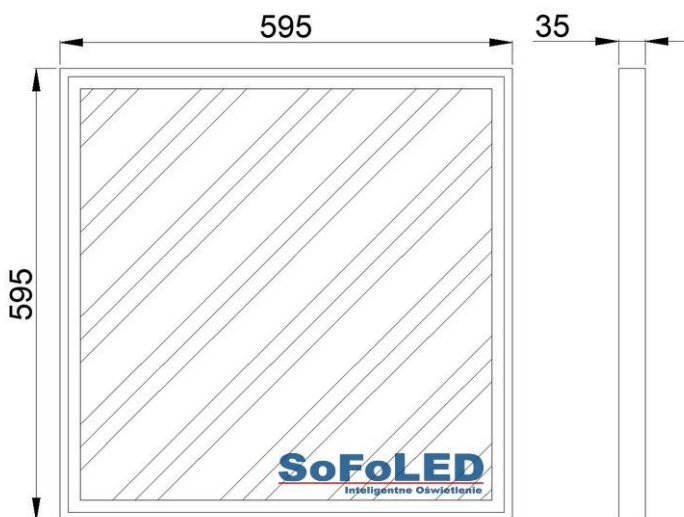
L90B10
54.000h

wyd. 01/22/01

PANeL LED DUOlux NT - montaż natynkowy

Panel LED do montażu natynkowego i sufitów systemowych „600x600”, 37W, 30W

SoFo
LED



LED



IP44



>110
lm/W

4000K

Ra>80

+5°C
+35°C

54.000h

UGR
<19

L90B10
54.000h

UWAGA: Oprawa DUOlux NT posiada zewnętrzne wymiary 595x595mm oraz wysokość 35mm. Pozwala to na instalacje w standardowych sufitach podwieszanych typu „kaseton” o rastrze 600x600mm.

Dla montażu w podwieszanym suficie systemowym należy tylko zwrócić uwagę na to by uchwyty montażowe sufitu nie były instalowane do profili bezpośrednio przylegających do oprawy DUOlux NT.

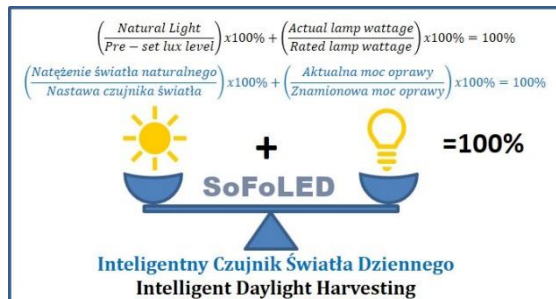
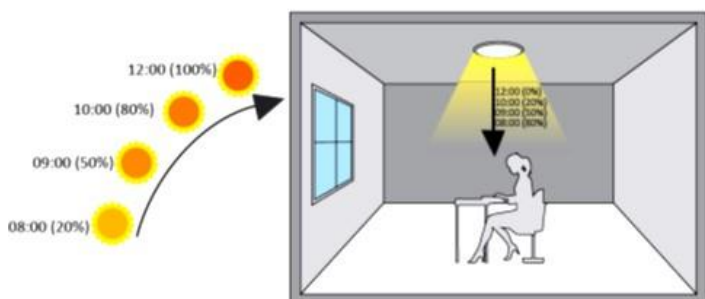
Z uwagi na wysokość oprawy, 35mm, można ją instalować w sufitach systemowych 600x600mm o małej przestrzeni pomiędzy sufitem podwieszanym a zasadniczym. Przyjmuje się, że odstęp pomiędzy sufitem podwieszanym a zasadniczym powinien wynosić minimum 9cm.

Przy instalacji w suficie podwieszanym, z uwagi na ryzyko zbyt wysokiej temperatury pracy diod LED nie należy przykrywać oprawy izolacją termiczną



Oprawa DUOlux NT może występować z czujnikami ruchu z funkcją ściemniania, z czujnikami ruchu z funkcją mieszania światła, z czujnikami mieszania światła.

Poniżej, jako przykład, pokazano schematycznie zasadę działania opraw serii DUOlux NT z czujnikiem mieszania światła:



wyd. 01/22/01