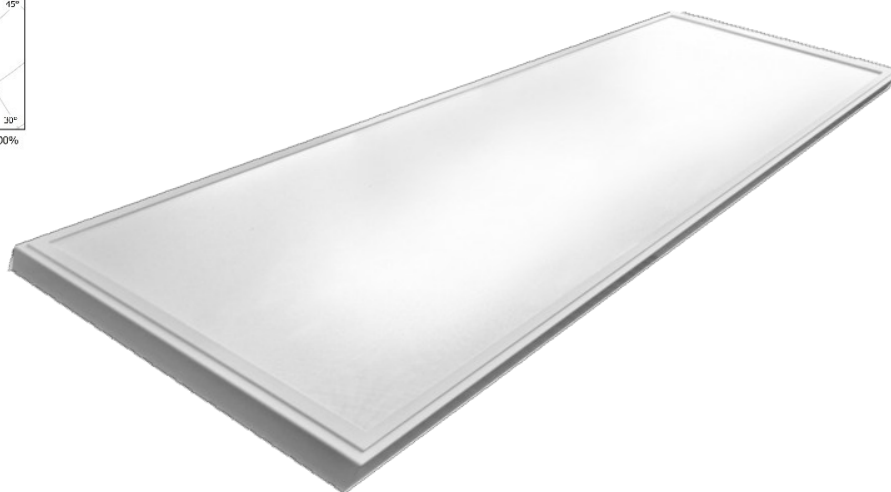
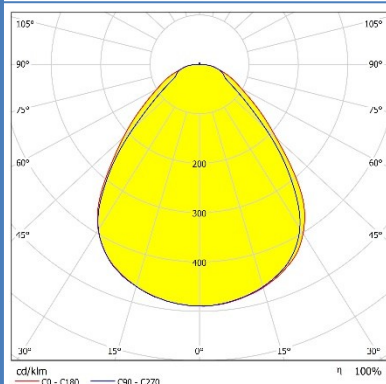


PANeI LED DUO NT - montaż natynkowy

Panel LED do montażu natynkowego i sufitów systemowych, „OPAL+mikropryzma”
„1195x295” - 37W, „595x295” - 20W

SoFo
LED



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

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

Panele LED serii DUO NT do montażu natynkowego** wyposażone są w rozpraszacz mikro pryzmatyczny transparentny oraz dodatkowy rozpraszacz opal. Rozwiązanie takie pozwala uzyskać Ujednolicony Wskaźnik Oślnienia (w skrócie z ang. UGR) poniżej 19 (**UGR<19**). Rozpraszacz instalowany jest w dedykowanej aluminiowej ramce zapewniającej sztywność dla układu optycznego oraz walory estetyczne z uwagi na swoją grubość wynoszącą zaledwie 2mm dla części widocznych na zewnątrz korpusu. Zastosowanie złożonego układu optycznego rozpraszacza pozwala uzyskać doskonałe wyniki jeśli chodzi o wydajność świetlną całej oprawy **powyżej 108lm/W!!! przy zachowaniu wskaźnika UGR<19**.

Korpus metalowy malowany proszkowo, w kolorze białym, o wysokości 40mm. Diody LED lutowane na laminatach aluminiowych, trwale połączone z korpusem metalowym co doskonale wpływa na rozprzewodzenie ciepła i co za tym idzie gwarantuje długą żywotność, L90B10 >54.000h.

p/n PA168 - Oprawa o mocy znamionowej 37W, 1195x295, strumień światła z całej oprawy **>4.000lm**

p/n PA236 - Oprawa o mocy znamionowej 20W, 595x295, strumień światła z całej oprawy **>2.000lm**

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

** z uwagi na wymiary zewnętrzne możliwy jest również montaż w sufitach systemowych „1200x600”, „600x600”

LED



IP44



>108
lm/W

4000K

Ra>80

+5°C
+35°C

54.000h

UGR
<19

L90B10
54.000h

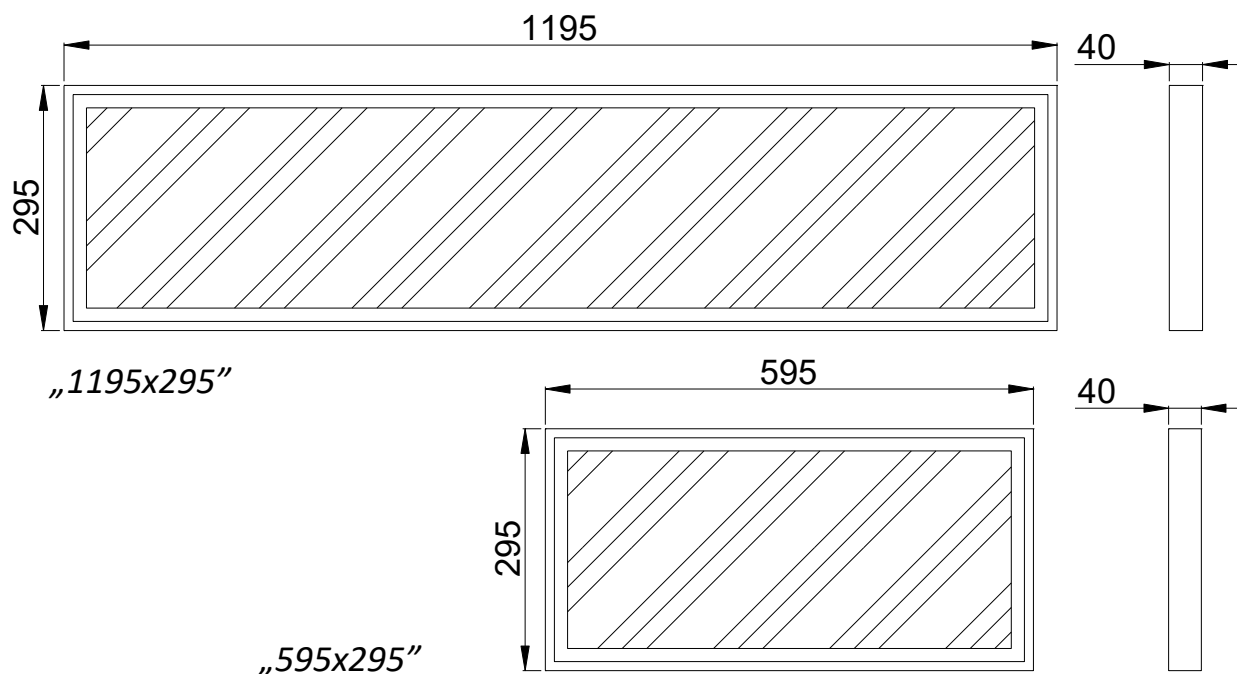
RG0
zagrożenie
fotobliol.

wyd. 01/25/01

PANeL LED DUO NT - montaż natynkowy

Panel LED do montażu natynkowego i sufitów systemowych, „OPAL+mikropryzma”
„1195x295” - 37W, „595x295” - 20W

**SoFo
LED**



LED



IP44



>108
lm/W

4000K

Ra>80

+5°C
+35°C

54.000h

UGR
<19

L90B10
54.000h

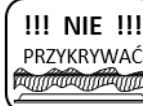
RG0
zagrożenie
fotobiol.

UWAGA: Oprawa DUO NT posiada zewnętrzne wymiary 1195x295mm oraz wysokość 40mm. Pozwala to na instalacje w standardowych sufitach podwieszanych typu „kaseton” o rastrze 1200x300mm, 600x300mm, 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 DUO NT.

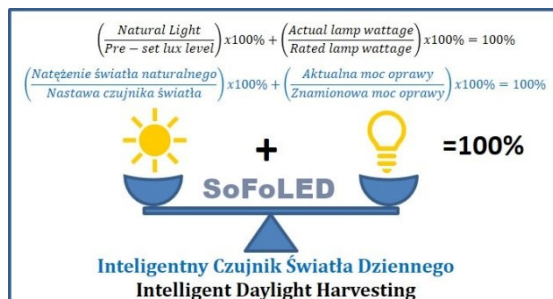
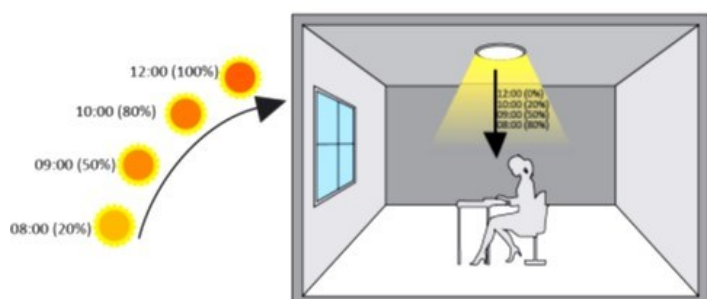
Z uwagi na wysokość oprawy, 40mm, można ją instalować w sufitach systemowych o małej przestrzeni pomiędzy sufitem podwieszanym a zasadniczym. Przyjmuje się, że odstęp pomiędzy sufitem podwieszanym a zasadniczym powinien wynosić minimum 9cm.

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



Oprawa DUO 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 DUOstar NT z czujnikiem mieszania światła:



wyd. 01/25/01