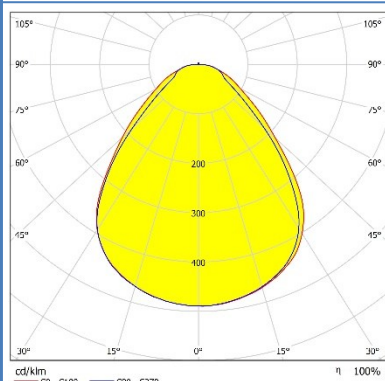


# PANeL LED - DUOstar-NT-41-35-33-27W-PRISM

## DUOstar NT - montaż natynkowy (oraz podtynkowy)\*

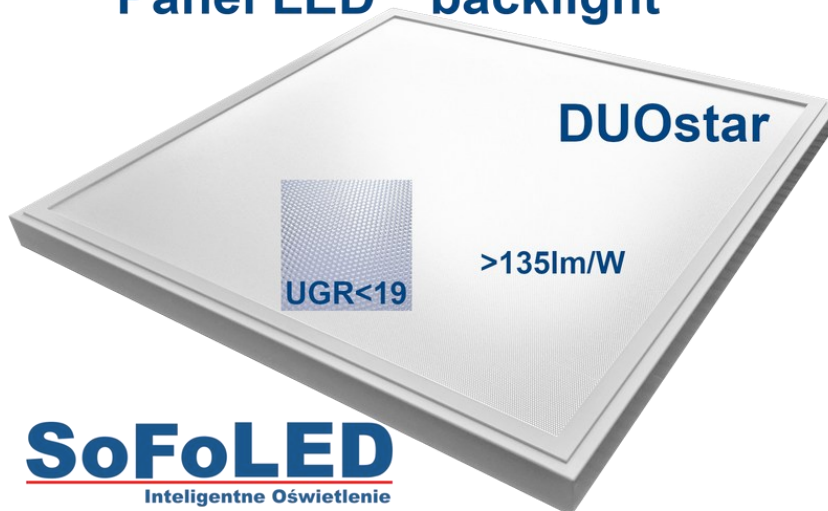
Panel LED do montażu natynkowego i sufitów systemowych „600x600”, 27W-41W



W wersji podstawowej

Wbudowany zasilacz umożliwiający nastawę 4 mocy znamionowych: **41W, 35W, 33W, 27W**

### Panel LED "backlight"



**SoFoLED**  
Inteligentne Oświetlenie



**SoFo**  
**LED**

LED



IP44



>135  
lm/W

4000K

Ra>80

+5°C  
+35°C

54.000h

UGR  
<19

L90B10  
54.000h

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 DUOstar NT do montażu natynkowego\*\* wyposażone są w rozpraszacz mikro pryzmatyczny transparentny. 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 1mm grubości dla części widocznych na zewnątrz korpusu. Zastosowanie rozpraszacza mikro pryzmatycznego pozwala uzyskać doskonałe wyniki jeśli chodzi o wydajność świetlną całej oprawy **powyżej 135lm/W!!! przy zachowaniu wskaźnika UGR<19**.

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 rozprzewodzenie ciepła i co za tym idzie gwarantuje długą żywotność, **L90B10 >54.000h**.

p/n PA241 – PANEL LED - DUOstar-NT-41-35-33-27W-PRISM,

Oprawa On/Off, zasilacz z nastawą mocy: P<sub>n</sub>: 41W (**5.535lm**) / 35W (**4.725lm**) / 33W (**4.455lm**) / 27W (**3.645lm**)

p/n PA247 – PANEL LED - DUOstar-NT-30W-PRISM-MWRCDM2, wbudowany czujnik HNS111DH2-SFL

Oprawa z czujnikiem ruchu i czujnikiem mieszania światła, P<sub>n</sub>: 30W, strumień światła z oprawy **>4.050lm**

p/n PA246 – PANEL LED - DUOstar-NT-40W-PRISM-MWRCDM2, wbudowany czujnik HNS111DH2-SFL

Oprawa z czujnikiem ruchu i czujnikiem mieszania światła, P<sub>n</sub>: 40W, strumień światła z oprawy **>5.400lm**

p/n PA248 – PANEL LED - DUOstar-NT-30W-PRISM-MWRCD2, wbudowany czujnik HNS111-2-SFL

Oprawa z czujnikiem ruchu i czujnikiem zmierzchu światła, P<sub>n</sub>: 30W, strumień światła z oprawy **>4.050lm**

p/n PA249 – PANEL LED - DUOstar-NT-40W-PRISM-MWRCD2, wbudowany czujnik HNS111-2-SFL

Oprawa z czujnikiem ruchu i czujnikiem zmierzchu światła, P<sub>n</sub>: 40W, strumień światła z oprawy **>5.400lm**

p/n PA250 – PANEL LED - DUOstar-NT-41-35-33-27W-PRISM-MW, wbudowany czujnik HNS201-SFL

Oprawa z czujnikiem ruchu i zmierzchu, zasilacz On/Off, z nastawą mocy: P<sub>n</sub>: 41W (**5.535lm**) / 35W (**4.725lm**) / 33W (**4.455lm**) / 27W (**3.645lm**)



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

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

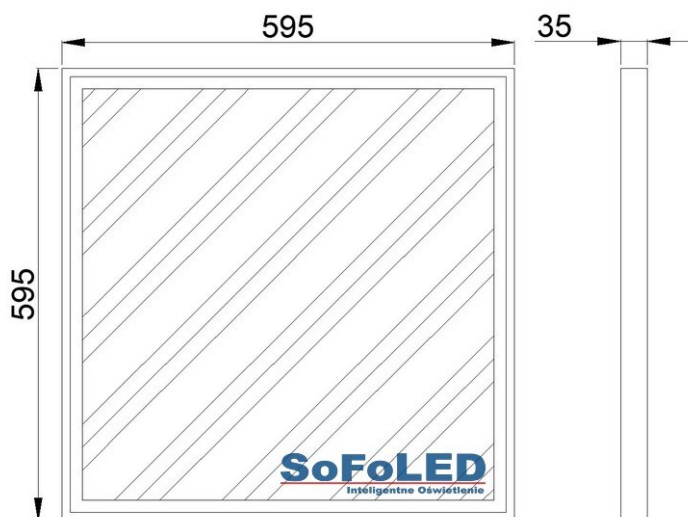
wyd. 12/24/02

# PANeL LED - DUOstar-NT-41-35-33-27W-PRISM

## DUOstar NT - montaż natynkowy (oraz podtynkowy)\*

Panel LED do montażu natynkowego i sufitów systemowych „600x600”, 27W-41W

**SoFo**  
**LED**



LED



IP44



>135  
lm/W

4000K

Ra>80

+5°C  
+35°C

54.000h

UGR  
<19

L90B10  
54.000h

**UWAGA:** Oprawa DUOstar 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 DUOstar NT.

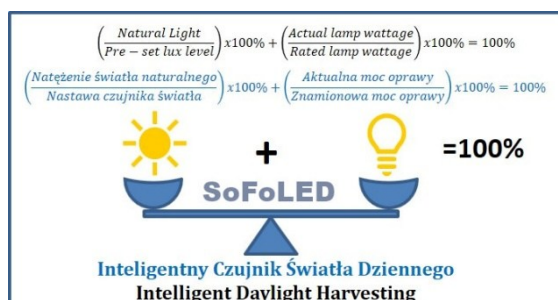
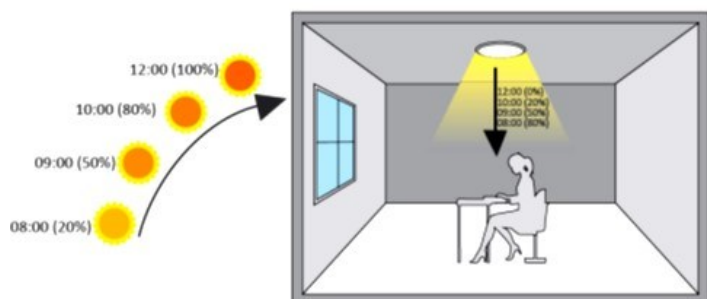
Z uwagi na wysokość oprawy, 35mm, można ją instalować w sufitach systemowych 600x600mm o małej przestrzeni pomiędzy sufitem podwieszanym a zasadniczym. Przyjmuje się, że odstęp pomiędzy sufitem podwieszanym a zasadniczym powinien wynosić minimum 9cm.

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



Oprawa DUOstar 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. 12/24/02