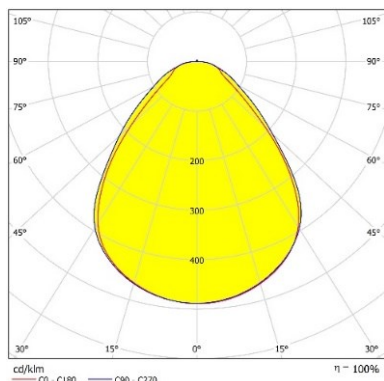


# PANeL LED - DUO-NT-41-35-33-27W-OPAL

## montaż natynkowy (oraz podtynkowy)\*

Panel LED do montażu natynkowego i sufitów systemowych „600x600”

**SoFo**  
**LED**



### Panel LED "backlight" DUO



>115lm/W

UGR<19



W wersji podstawowej

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

**SoFoLED**  
Inteligentne Oświetlenie

Panele LED serii DUO NT przeznaczone 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\*\* charakteryzują się unikalną budową układu optycznego, mianowicie składa się on z dwuwarstwowego rozpraszacza. Wewnętrzna warstwa rozpraszacza w kolorze OPAL-u oraz zewnętrzna mikro pryzmatyczna transparentna. 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 dla części widocznych 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 rozprowadzenie ciepła i co za tym idzie gwarantuje długą żywotność, **L90B10 >54.000h**.

p/n PA233 – PANEL LED - DUO-NT-41-35-33-27W-OPAL, Oprawa On/Off, P<sub>n</sub>: 41W (**4.715lm**) / 35W (**4.025lm**) / 33W (**3.795lm**) / 27W (**3.105lm**)

p/n PA237 – PANEL LED - DUO-NT-30W-OPAL-MWRCDM2,

Oprawa z czujnikiem ruchu i czujnikiem mieszania światła, P<sub>n</sub>: 30W, strumień światła z oprawy **>3.450lm**

p/n PA238 – PANEL LED - DUO-NT-40W-OPAL-MWRCDM2

Oprawa z czujnikiem ruchu i czujnikiem mieszania światła, P<sub>n</sub>: 40W, strumień światła z oprawy **>4.600lm**

p/n PA242 – PANEL LED - DUO-NT-30W-OPAL-MWRCD2

Oprawa z czujnikiem ruchu i czujnikiem zmierzchu światła, P<sub>n</sub>: 30W, strumień światła z oprawy **>3.450lm**

p/n PA243 – PANEL LED - DUO-NT-40W-OPAL-MWRCD2

Oprawa z czujnikiem ruchu i czujnikiem zmierzchu światła, P<sub>n</sub>: 40W, strumień światła z oprawy **>4.600lm**

**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



115  
lm/W

4000K

Ra>80

+5°C  
+35°C

54.000h

UGR  
<19

L90B10  
54.000h

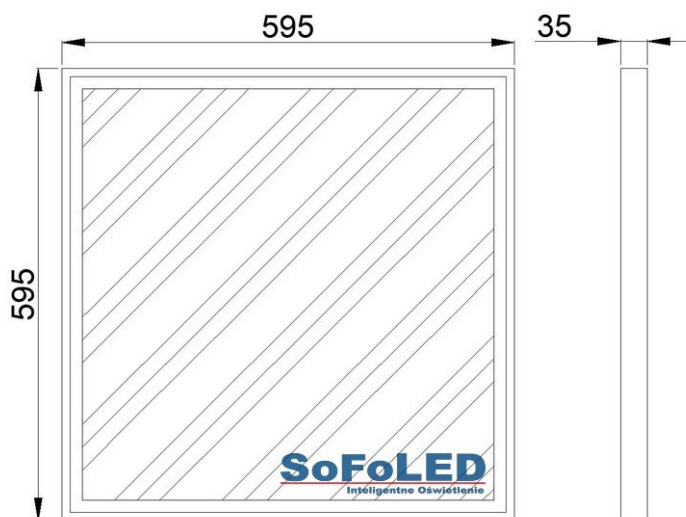
wyd. 08/24/01

# PANeL LED - DUO-NT-41-35-33-27W-OPAL

## montaż natynkowy (oraz podtynkowy)\*

Panel LED do montażu natynkowego i sufitów systemowych „600x600”

**SoFo**  
**LED**



LED



IP44



115  
lm/W

4000K

Ra>80

+5°C  
+35°C

54.000h

UGR  
<19

L90B10  
54.000h

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

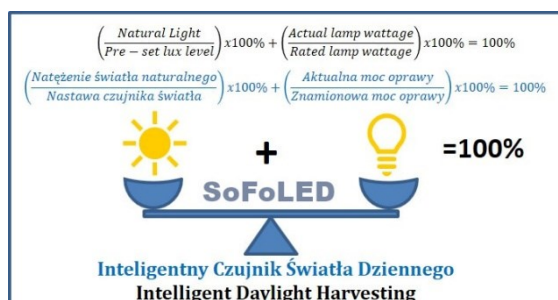
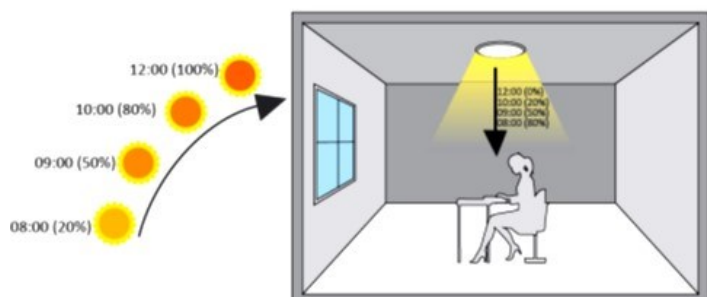
Dla montażu w podwieszanym suficie systemowym należy tylko zwrócić uwagę na to by uchwyty montażowe sufitu nie były instalowane do profili bezpośrednio przylegających do oprawy DUO NT. Z uwagi na wysokość oprawy, 35mm, można ją instalować w sufitach systemowych 600x600mm o małej przestrzeni pomiędzy 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 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 DUO NT z czujnikiem mieszania światła:



wyd. 08/24/01