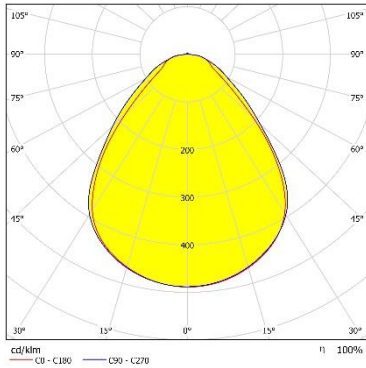


PANeL LED DUOlux PT - montaż podtynkowy

Panel LED do k-g i do sufitów systemowych „600x600”, 37W, 30W

SoFo
LED



Panel LED "backlight"



Panele LED serii DUOlux PT 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 DUOlux PT do montażu podtynkowego charakteryzują się unikalną budową układu optycznego składającego się z dwuwarstwowego rozpraszacza oraz dedykowanych soczewek szerokokątnych dla każdej diody LED. Wewnętrzna warstwa rozpraszacza w kolorze OPAL-u oraz zewnętrzna mikro pryzmatyczna transparentna dodatkowo zastosowanie soczewek rozpraszających pozwala uzyskać jednorodną powierzchnię świetlną w kolorze OPAL-u. Układ optyczny gwarantuje 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 oprawy.

Korpus metalowy malowany proszkowo, w kolorze białym, o wysokości 30mm. 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.

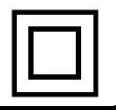
p/n PA033 - Oprawa o mocy znamionowej 37W, strumień światła z całej oprawy **>4.100lm**

p/n PA034 - Oprawa o mocy znamionowej 30W, strumień światła z całej oprawy **>3.300lm**

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

Do montażu w sufitach typu k-g należy oddzielnie zamawiać dodatkowe uchwyty montażowe.

LED



IP44



>110
lm/W

4000K

Ra>80

+5°C
+35°C

54.000h

UGR
<19

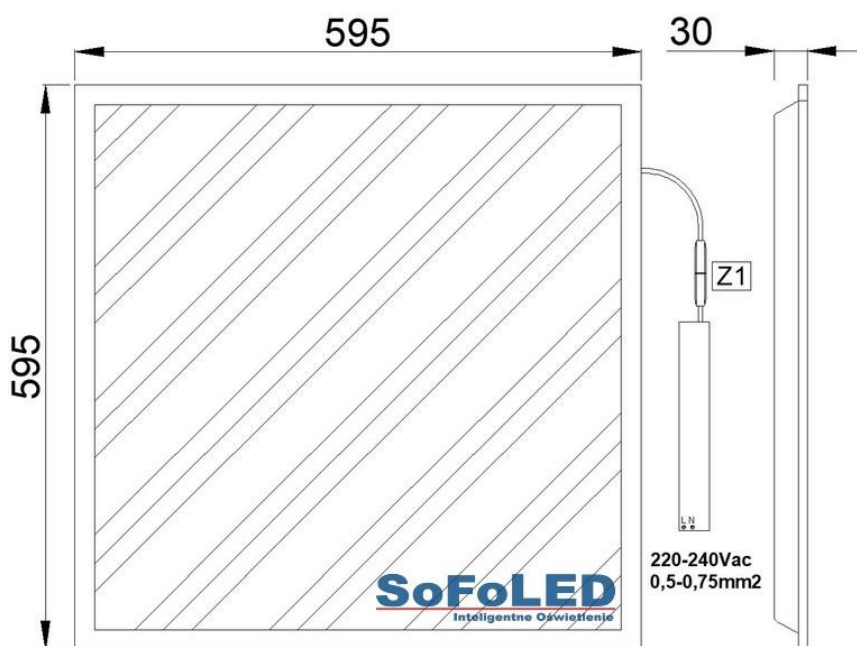
L90B10
54.000h

wyd. 01/22/01

PANeL LED DUOlux PT - montaż podtynkowy

Panel LED do k-g i do sufitów systemowych „600x600”, 37W, 30W

SoFo
LED



UWAGA: Oprawa DUOlux PT posiada zewnętrzne wymiary 595x595mm oraz wysokość 30mm. Pozwala to na instalacje w standardowych sufitach podwieszanych typu „kaseton” o rastrze 600x600mm.

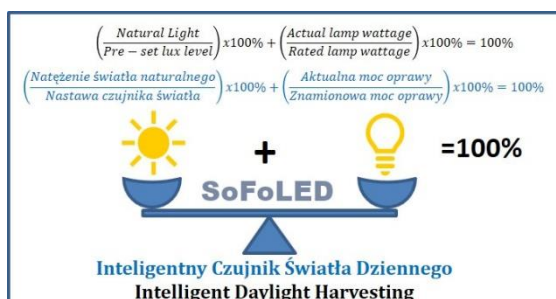
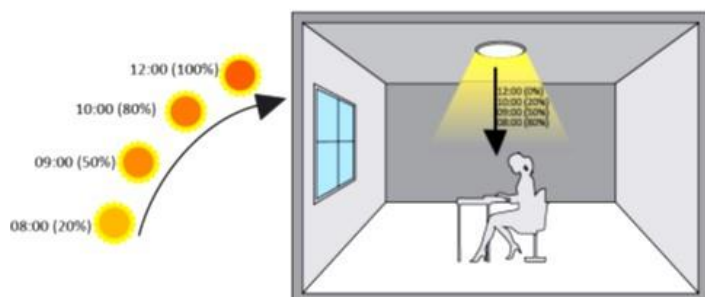
Z uwagi na wysokość oprawy, 30mm, można ją instalować w sufitach systemowych 600x600mm o małej przestrzeni pomiędzy sufitem podwieszanym a zasadniczym. Przyjmuje się, że odstęp pomiędzy sufitem podwieszanym a zasadniczym powinien wynosić minimum 9cm.

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



Oprawa DUOlux PT 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 PT z czujnikiem mieszania światła:



LED



IP44



>110
lm/W

4000K

Ra>80

+5°C
+35°C

54.000h

UGR
<19

L90B10
54.000h

wyd. 01/22/01