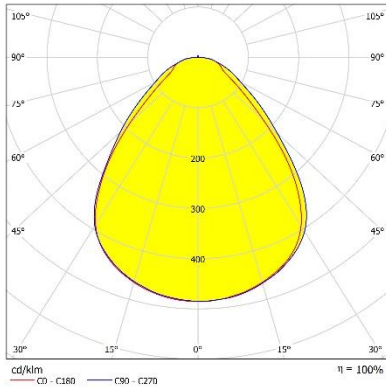


PANeL LED DUOstar PT - montaż podtynkowy

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

SoFo
LED



Panel LED "backlight"



Panele LED serii DUOstar PT 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 DUOstar PT do montażu natynkowego wyposażone są w rozpraszacz mikro pryzmatyczny transparentny. Rozwiązanie takie pozwala uzyskać Ujednolicony Wskaźnik Olśnienia (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 140lm/W!!! przy zachowaniu wskaźnika UGR<19**.

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

p/n PA037 - Oprawa o mocy znamionowej 37W, strumień światła z całej oprawy **>5.100lm**

p/n PA038 - Oprawa o mocy znamionowej 30W, strumień światła z całej oprawy **>4.200lm**

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



>140
lm/W

4000K

Ra>80

+5°C
+35°C

54.000h

UGR
<19

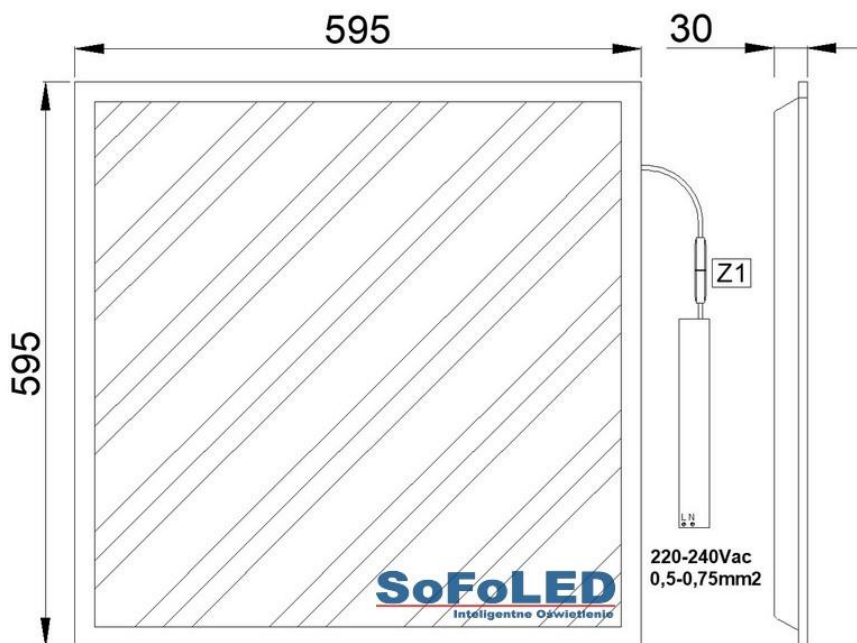
L90B10
54.000h

wyd. 01/22/01

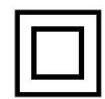
PANeL LED DUOstar PT - montaż podtynkowy

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

SoFo
LED



LED



IP44



>140
lm/W

4000K

Ra>80

+5°C
+35°C

54.000h

UGR
<19

L90B10
54.000h

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

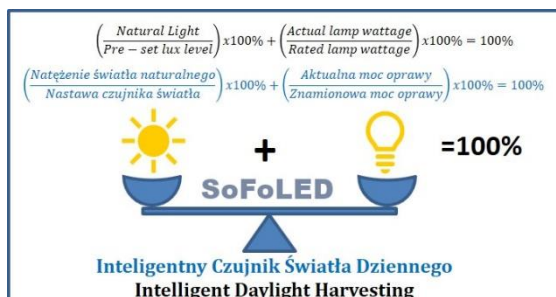
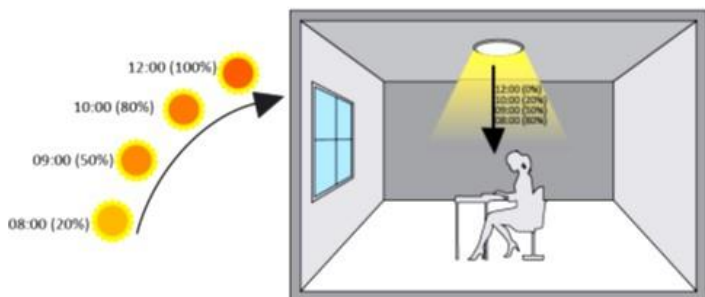
Z uwagi na wysokość oprawy, 30mm, można ją instalować w sufitach systemowych 600x600mm o małej przestrzeni pomiędzy sufitem podwieszanym a zasadniczym. Przyjmuje się, że odstęp pomiędzy sufitem podwieszanym a zasadniczym powinien wynosić minimum 9cm.

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



Oprawa DUOstar 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 DUOstar PT z czujnikiem mieszania światła:



wyd. 01/22/01