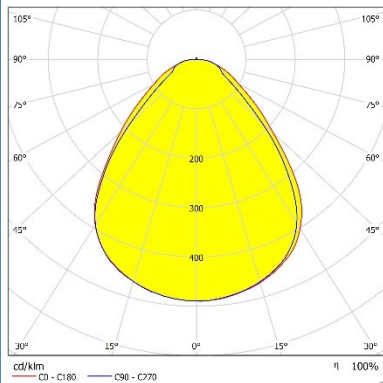


Rodzina opraw - PANel LED DUOstar NT312

DUO-NT312-30W-PRISM-MWRCDM2, DUO-NT312-40W-PRISM-MWRCDM2

Panel LED do montażu natynkowego i sufitów systemowych „1200x300”

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 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 2mm dla części widocznych na zewnątrz korpusu. Zastosowanie rozpraszacza mikro pryzmatycznego pozwala uzyskać doskonałe wyniki jeśli chodzi o wydajność świetlną całej oprawy **powyżej 129lm/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 rozprowadzenie ciepła i co za tym idzie gwarantuje długą żywotność, L90B10 >54.000h, L80B50 >150.000h.

Oprawy wyposażone w czujniki ruchu i mieszania światła sztucznego i naturalnego
HNS111DH2-SFL:

p/n PA214 - Oprawa o mocy znamionowej 32W, **DUOstar-NT312-30W-PRISM-MWRCDM2** strumień światła z całej oprawy **>3.900lm**

p/n PA254 - Oprawa o mocy znamionowej 40W, **DUOstar-NT312-40W-PRISM-MWRCDM2** strumień światła z całej oprawy **>5.100lm**

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

LED



IP44



**>129
lm/W**

4000K

Ra>80

**+5°C
+35°C**

54.000h

**UGR
<19**

**L90B10
54.000h**

**RG0
zagrożenie
fotobiol.**

IK04

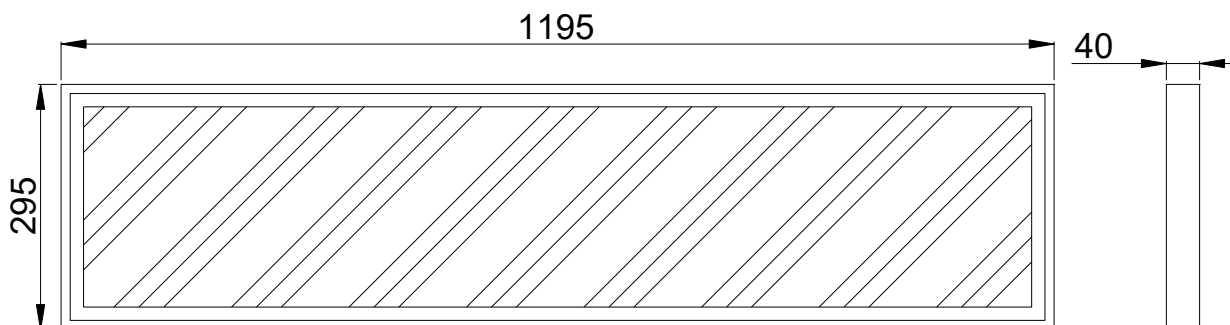
wyd. 12/24/01

Rodzina opraw - PANel LED DUOstar NT312

DUO-NT312-30W-PRISM-MWRCDM2, DUO-NT312-40W-PRISM-MWRCDM2

Panel LED do montażu natynkowego i sufitów systemowych „1200x300”

SoFo
LED



LED



IP44



>128
lm/W

4000K

Ra>80

+5°C
+35°C

54.000h

UGR
<19

L90B10
54.000h

RG0
zagrożenie
fotobiol.

IK04

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

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.

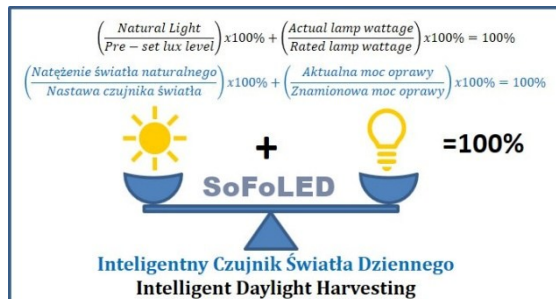
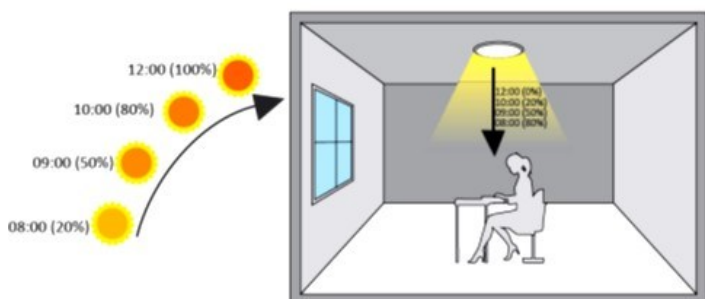
Z uwagi na wysokość oprawy, 40mm, można ją instalować w sufitach systemowych 1200x300mm o małej przestrzeni pomiędzy sufitem podwieszanym a zasadniczym. Przyjmuje się, że odstęp pomiędzy sufitem podwieszanym a zasadniczym powinien wynosić minimum 9cm.

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. 12/24/01