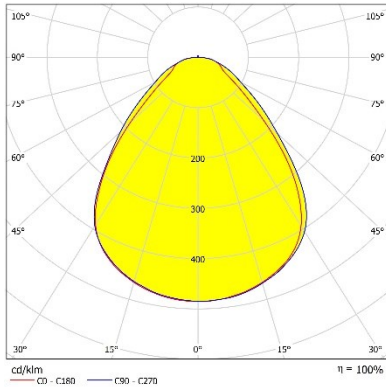


PANeL LED DUOstar PT - montaż podtynkowy

Panel LED do k-g i do sufitów systemowych „600x600”, 10W - 40W

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

p/n PA048 – Oprawa On/Off, P_n: 37W, strumień światła z oprawy **>5.200lm**

p/n PA113 – Oprawa On/Off, P_n: 30W, strumień światła z oprawy **>4.200lm**

p/n PA071 – Oprawa z czujnikiem ruchu i mieszania światła, P_n: 40W, strumień światła z oprawy **>5.600lm**

p/n PA115 – Oprawa z czujnikiem ruchu i mieszania światła, P_n: 30W, strumień światła z oprawy **>4.200lm**

p/n PA147 – Oprawa z czujnikiem ruchu i zmierzchu, P_n: 40W, strumień światła z oprawy **>5.600lm**

p/n PA143 – Oprawa z czujnikiem ruchu i zmierzchu, P_n: 30W, strumień światła z oprawy **>4.200lm**

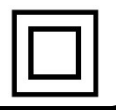
p/n PA111 – Oprawa z czujnikiem mieszania światła, P_n: 40W, strumień światła z oprawy **>5.600lm**

p/n PA135 – Oprawa z czujnikiem mieszania światła, P_n: 30W, strumień światła z 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



141
lm/W

4000K

Ra>80

+5°C
+35°C

54.000h

UGR
<19

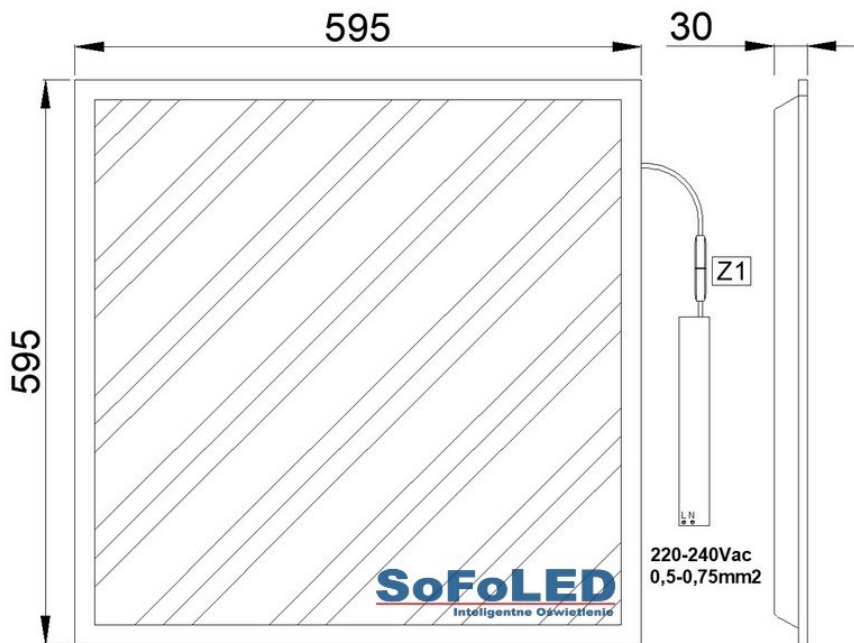
L90B10
54.000h

wyd. 07/22/01

PANeL LED DUOstar PT - montaż podtynkowy

Panel LED do k-g i do sufitów systemowych „600x600”, 10W - 40W

SoFo
LED



LED



IP44



141
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.

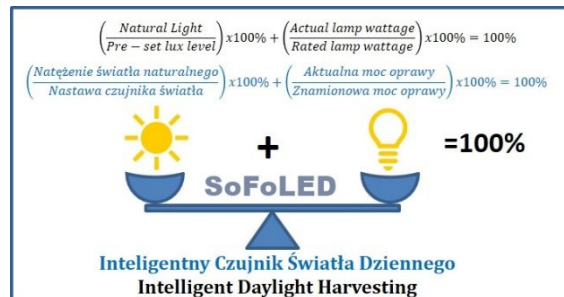
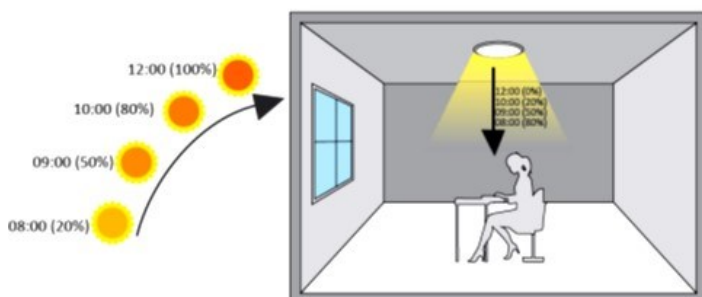
Z uwagi na wysokość oprawy, 30mm, można ją instalować w sufitach systemowych 600x600mm o małej przestrzeni pomiędzy sufitem podwieszanym a zasadniczym. Przyjmuje się, że odstęp pomiędzy sufitem podwieszanym a zasadniczym powinien wynosić minimum 9cm.

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. 07/22/01

PANel LED DUO PT oraz PANel LED DUOstar PT

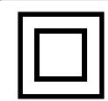
- montaż podtynkowy (kaseton „600x600”*)

Lista opraw z produkcji podstawowej

SoFo
LED

Mont.	Pn [W]	φ	[lm]	p/n	Czuj. ruchu	Czuj. Zmierz.	Mieszanie światła	ON/OFF	w nazwie modelu	Model czujnika	Model oprawy
PT	30	3 783	PA159					•	ON/OFF	bez czujnika	PANel LED - DUO-PT-30W-OPAL
PT	30	4 236	PA113					•	ON/OFF	bez czujnika	PANel LED - DUOstar-PT-30W-PRISM
PT	37	4 666	PA035					•	ON/OFF	bez czujnika	PANel LED - DUO-PT-37W-OPAL
PT	37	5 224	PA048					•	ON/OFF	bez czujnika	PANel LED - DUOstar-PT-37W-PRISM
PT	23	2 900	PA124	•			•		MWRCDM1	HNS111DH1-SFL	PANel LED - DUO-PT-23W-OPAL-MWRCDM1
PT	23	3 248	PA117	•			•		MWRCDM1	HNS111DH1-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-23W-PRISM-MWRCDM1
PT	25	3 153	PA123	•			•		MWRCDM1	HNS111DH1-SFL	PANel LED - DUO-PT-25W-OPAL-MWRCDM1
PT	25	3 530	PA072	•			•		MWRCDM1	HNS111DH1-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-25W-PRISM-MWRCDM1
PT	27	3 405	PA122	•			•		MWRCDM1	HNS111DH1-SFL	PANel LED - DUO-PT-27W-OPAL-MWRCDM1
PT	27	3 812	PA116	•			•		MWRCDM1	HNS111DH1-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-27W-PRISM-MWRCDM1
PT	30	3 783	PA121	•			•		MWRCDM1	HNS111DH1-SFL	PANel LED - DUO-PT-30W-OPAL-MWRCDM1
PT	30	4 236	PA115	•			•		MWRCDM1	HNS111DH1-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-30W-PRISM-MWRCDM1
PT	35	4 414	PA128	•			•		MWRCDM1	HNS111DH1-SFL	PANel LED - DUO-PT-35W-OPAL-MWRCDM1
PT	35	4 942	PA120	•			•		MWRCDM1	HNS111DH1-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-35W-PRISM-MWRCDM1
PT	37	4 666	PA127	•			•		MWRCDM1	HNS111DH1-SFL	PANel LED - DUO-PT-37W-OPAL-MWRCDM1
PT	37	5 224	PA119	•			•		MWRCDM1	HNS111DH1-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-37W-PRISM-MWRCDM1
PT	39	4 918	PA126	•			•		MWRCDM1	HNS111DH1-SFL	PANel LED - DUO-PT-39W-OPAL-MWRCDM1
PT	39	5 507	PA118	•			•		MWRCDM1	HNS111DH1-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-39W-PRISM-MWRCDM1
PT	40	5 044	PA125	•			•		MWRCDM1	HNS111DH1-SFL	PANel LED - DUO-PT-40W-OPAL-MWRCDM1
PT	40	5 648	PA071	•			•		MWRCDM1	HNS111DH1-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-40W-PRISM-MWRCDM1
PT	23	2 900	PA154	•	•				MWRCD	HNS111-SFL	PANel LED - DUO-PT-23W-OPAL-MWRCD
PT	23	3 248	PA146	•	•				MWRCD	HNS111-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-23W-PRISM-MWRCD
PT	25	3 153	PA153	•	•				MWRCD	HNS111-SFL	PANel LED - DUO-PT-25W-OPAL-MWRCD
PT	25	3 530	PA145	•	•				MWRCD	HNS111-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-25W-PRISM-MWRCD
PT	27	3 405	PA152	•	•				MWRCD	HNS111-SFL	PANel LED - DUO-PT-27W-OPAL-MWRCD
PT	27	3 812	PA144	•	•				MWRCD	HNS111-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-27W-PRISM-MWRCD
PT	30	3 783	PA151	•	•				MWRCD	HNS111-SFL	PANel LED - DUO-PT-30W-OPAL-MWRCD
PT	30	4 236	PA143	•	•				MWRCD	HNS111-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-30W-PRISM-MWRCD
PT	35	4 414	PA158	•	•				MWRCD	HNS111-SFL	PANel LED - DUO-PT-35W-OPAL-MWRCD
PT	35	4 942	PA150	•	•				MWRCD	HNS111-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-35W-PRISM-MWRCD
PT	37	4 666	PA157	•	•				MWRCD	HNS111-SFL	PANel LED - DUO-PT-37W-OPAL-MWRCD
PT	37	5 224	PA149	•	•				MWRCD	HNS111-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-37W-PRISM-MWRCD
PT	39	4 918	PA156	•	•				MWRCD	HNS111-SFL	PANel LED - DUO-PT-39W-OPAL-MWRCD
PT	39	5 507	PA148	•	•				MWRCD	HNS111-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-39W-PRISM-MWRCD
PT	40	5 044	PA155	•	•				MWRCD	HNS111-SFL	PANel LED - DUO-PT-40W-OPAL-MWRCD
PT	40	5 648	PA147	•	•				MWRCD	HNS111-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-40W-PRISM-MWRCD
PT	23	2 900	PA138				•		RCM	HNS111D-SFL	PANel LED - DUO-PT-23W-OPAL-RCM
PT	23	3 248	PA131				•		RCM	HNS111D-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-23W-PRISM-RCM
PT	25	3 153	PA137				•		RCM	HNS111D-SFL	PANel LED - DUO-PT-25W-OPAL-RCM
PT	25	3 530	PA130				•		RCM	HNS111D-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-25W-PRISM-RCM
PT	27	3 405	PA136				•		RCM	HNS111D-SFL	PANel LED - DUO-PT-27W-OPAL-RCM
PT	27	3 812	PA129				•		RCM	HNS111D-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-27W-PRISM-RCM
PT	30	3 783	Pa135				•		RCM	HNS111D-SFL	PANel LED - DUO-PT-30W-OPAL-RCM
PT	30	4 236	PA110				•		RCM	HNS111D-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-30W-PRISM-RCM
PT	35	4 414	PA142				•		RCM	HNS111D-SFL	PANel LED - DUO-PT-35W-OPAL-RCM
PT	35	4 942	PA134				•		RCM	HNS111D-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-35W-PRISM-RCM
PT	37	4 666	PA141				•		RCM	HNS111D-SFL	PANel LED - DUO-PT-37W-OPAL-RCM
PT	37	5 224	PA133				•		RCM	HNS111D-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-37W-PRISM-RCM
PT	39	4 918	PA140				•		RCM	HNS111D-SFL	PANel LED - DUO-PT-39W-OPAL-RCM
PT	39	5 507	PA132				•		RCM	HNS111D-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-39W-PRISM-RCM
PT	40	5 044	PA139				•		RCM	HNS111D-SFL	PANel LED - DUO-PT-40W-OPAL-RCM
PT	40	5 648	PA111				•		RCM	HNS111D-SFL	PANel LED - DUOstar-PT-40W-PRISM-RCM

LED



IP44



126
lm/W

141
lm/W

4000K

Ra>80

+5°C
+35°C

54.000h

UGR
<19

L90B10
54.000h

wyd. 07/22/01