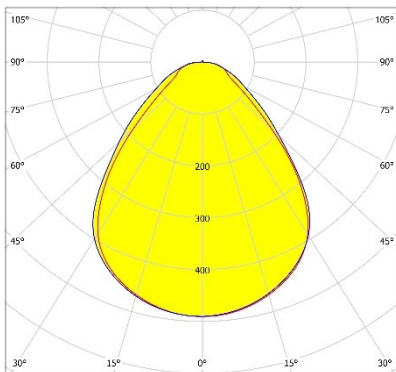


PANeL LED DUO PT - montaż podtynkowy

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

SoFo
LED



Panel LED "backlight"



Panele LED serii DUO 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 DUO PT do montażu podtynkowego charakteryzują się unikalną budową układu optycznego składającego się z dwuwarstwowego rozpraszacza. Wewnętrzna warstwa rozpraszacza w kolorze OPAL-u oraz zewnętrzna mikro pryzmatyczna transparentna. 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 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 rozproszanie ciepła i co za tym idzie gwarantuje długą żywotność, **L90B10 >54.000h**.

p/n PA035 – Oprawa On/Off, P_n: 37W, strumień światła z oprawy **>4.660lm**

p/n PA159 – Oprawa On/Off, P_n: 30W, strumień światła z oprawy **>3.780lm**

p/n PA125 – Oprawa z czujnikiem ruchu i mieszania światła, P_n: 40W, strumień światła z oprawy **>5.000lm**

p/n PA121 – Oprawa z czujnikiem ruchu i mieszania światła, P_n: 30W, strumień światła z oprawy **>3.780lm**

p/n PA155 – Oprawa z czujnikiem ruchu i zmierzchu, P_n: 40W, strumień światła z oprawy **>5.000lm**

p/n PA151 – Oprawa z czujnikiem ruchu i zmierzchu, P_n: 30W, strumień światła z oprawy **>3.780lm**

p/n PA139 – Oprawa z czujnikiem mieszania światła, P_n: 40W, strumień światła z oprawy **>5.000lm**

p/n PA135 – Oprawa z czujnikiem mieszania światła, P_n: 30W, strumień światła z oprawy **>3.780lm**

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



126
lm/W

4000K

Ra>80

+5°C
+35°C

54.000h

UGR
<19

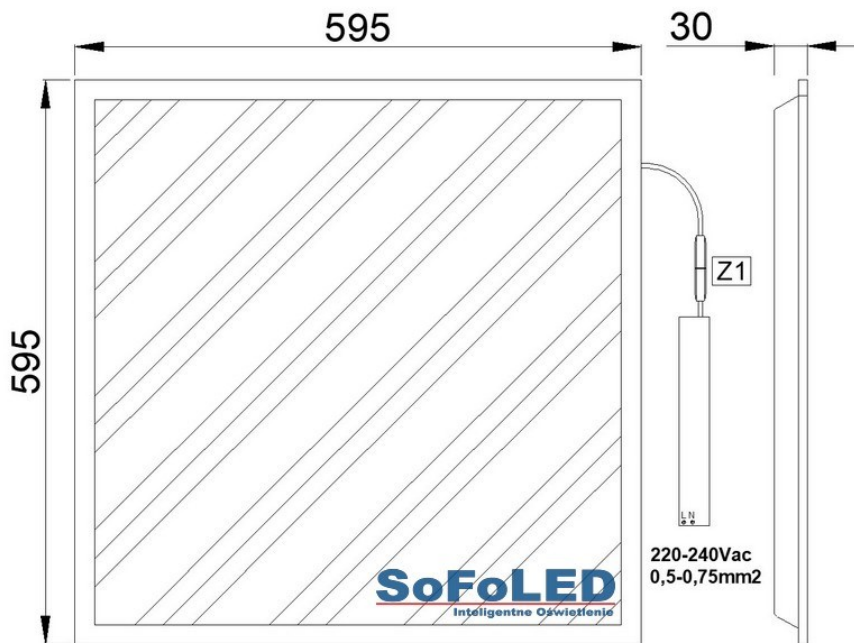
L90B10
54.000h

wyd. 07/22/01

PANeL LED DUO PT - montaż podtynkowy

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

SoFo
LED



LED



IP44



126
lm/W

4000K

Ra>80

+5°C
+35°C

54.000h

UGR
<19

L90B10
54.000h

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

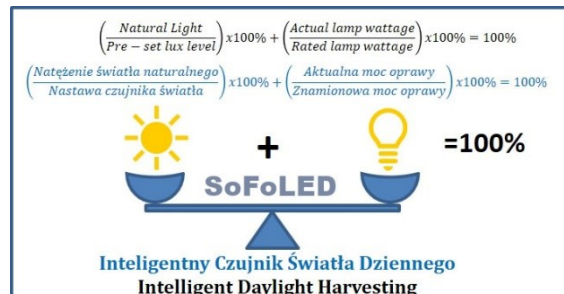
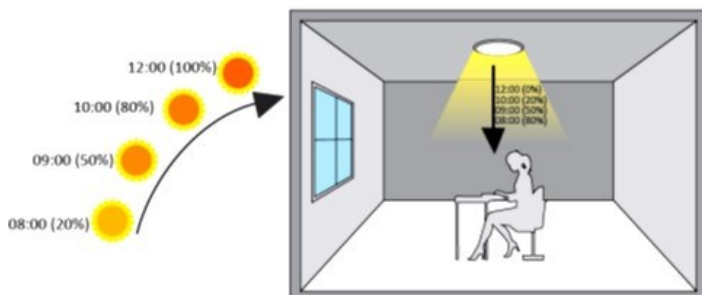
Z uwagi na wysokość oprawy, 30mm, można ją instalować w sufitach systemowych 600x600mm o małej przestrzeni pomiędzy sufitem podwieszanym a zasadniczym. Przyjmuje się, że odstęp pomiędzy sufitem podwieszanym a zasadniczym powinien wynosić minimum 9cm.

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



Oprawa DUO 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 DUO 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 [mm]	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