

# LED Panel 600x600 / 1200x300

Oprawa nastropowa, do wbudowania w strop M600 lub gips-karton, zwieszana



## CECHY PRODUKTU

<b>Zasilanie</b>	<b>Zasilacz SD:</b> 93÷265 V <sub>AC</sub> 50/60Hz 176÷250 V <sub>DC</sub> <b>Zasilacz ED:</b> 230 V <sub>AC</sub> ±10 % 50 Hz
<b>Zgodność z normami</b>	EN 60598-1, EN 60598-2-22 (wymagania ogólne), EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne)
<b>Stopień ochrony</b>	IP20/40, IK05
<b>Temperatura pracy</b>	-20°C ÷ +40°C
<b>Montaż</b>	nastropowy, do wbudowania w strop M600 lub gips-karton, na zwieszakach aluminium, biała
<b>Obudowa Układ optyczny</b>	klosz mikropryzmatyczny, samogasnący, stabilizowany promieniami UV, przeciwolśnieniowy, dyfuzor wykonany z PMMA
<b>CRI</b>	>90
<b>UGR</b>	<19
<b>Luminacja</b>	65° < 3000 cd/m <sup>2</sup>
<b>Statecznik elektroniczny</b>	<b>Zasilacz SD:</b> SELV elektroniczny SD (cos j ≥ 0,96) z funkcją inteligentnego ściemniania <b>Zasilacz ED:</b> SELV elektroniczny SD (cos j ≥ 0,96)
<b>Temperatura barwowa</b>	4000K
<b>MTBF statecznika***</b>	80 000h
<b>Stabilność strumienia świetlnego w czasie**</b>	> 60 000h (L80B20)
<b>Stabilność temperatury barwowej</b>	3 SDCM

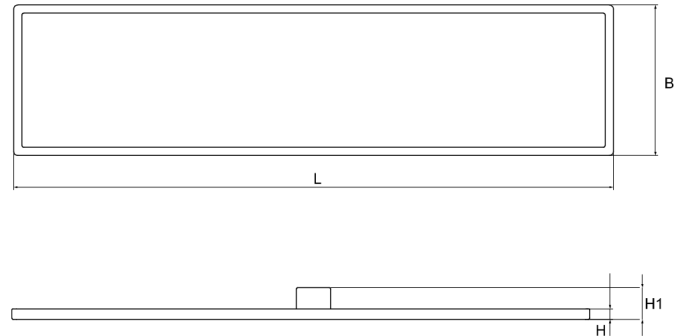
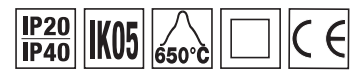
\*\* Dla temp. otoczenia 25°C

\*\*\* Mean Time Between Failures - średni czas bezawaryjnej pracy

Innowacyjna oprawa kasetonowa, charakteryzująca się uniwersalnością zastosowań oraz estetyką wykonania. Lekka konstrukcja i delikatne linki zwieszaków pozwolą na umieszczenie oprawy nawet w nowoczesnych pomieszczeniach.

Szkoły, przedszkola, urzędy, hotele, galerie handlowe to miejsca, gdzie spędzamy dużo czasu, gdzie szczególnie ważny jest nasz komfort wizualny. Oprawa Pan LED znajdzie tam swoje zastosowanie ze względu na bardzo niski współczynnik UGR, wysoką skuteczność świetlną oraz wskaźnik oddawania barw bliski wartości oddawanej przez słońce.

Oprawy z serii Panel LED SD standardowo wyposażone są w fotosensor Opticom. Ta inteligentna, niewymagająca programowania technologia, pozwala na w pełni automatyczną regulację strumienia oprawy, w zależności od ilości światła docierającego do powierzchni roboczej. Zastosowany statecznik SD pozwala również na zintegrowanie oprawy z Systemem Radiowego Zarządzania Oświetleniem Beghelli poprzez wpięcie do niego modułu komunikacji radiowej 15022.



Rodzaj	• Wymiary (mm) •				Waga kg
	L	B	H	H1	
600x600	595	595	9	41	3,5
1200x300	1196	296	9	41	4,9

## Akcesoria **SD**

w komplecie

Kod	Opis
15039	INTELIĞENTNY FOTOSENSOR OPTICOM

## Automatyka **SD**

należy zamawiać oddzielnie

Kod	Opis
20102	JEDNOSTKA CENTRALNA
20124	JEDNOSTKA CENTRALNA WiFi+KONWERTER RS485/WiFi/ETHERNET
20104	INTERFEJS RADIOWY (NADAJNIK)
15022	MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ
15024	MODUŁ DALI
15034	MODUŁ 1-10V

## Akcesoria

należy zamawiać oddzielnie

Kod	Opis
70033	ZWIESZAKI
70048	UCHWYTY DO GIPS-KARTONU
20097	PUSZKA DO MONTAŻU NASTROPOWEGO 600X600
20100	PUSZKA DO MONTAŻU NASTROPOWEGO 1200X300

**Beghelli**

DOMOTIC  
RADIO  
MODULE

1÷10V  
MODULE

DALI  
MODULE

MODUŁY AUTOMATYKI SD PODŁĄCZANE SĄ BEZPOŚREDNIO DO INTELIGENTNEGO ZASILACZA SMARTDRIVER BEGHELLI



INTELIGENTNY FOTOSENSOR

1. Autodimmer  
Natural Light

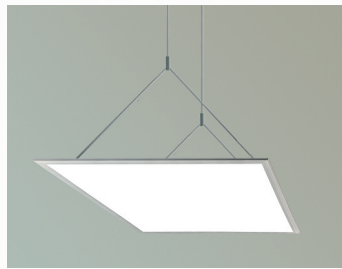
2. Autodimmer  
Dynamic Light

3. **opticom** TECHNOLOGY Interfejs dla Smartfona.  
System zarządzania i kontroli.

## MONTAŻ DOSTROPOWY 600X600



## MONTAŻ NA ZWIESZAKACH



70033 ZWIESZAKI

## Efektywność ściemniania

Wzrost wydajności świetlnej (lm/W) oraz wydłużenie żywotności opraw to dodatkowe atuty jakie daje nam ściemnianie. Zakładając, że średni strumień oprawy ściemnianej wynosi 50% jej wartości nominalnej, możemy przyjąć:

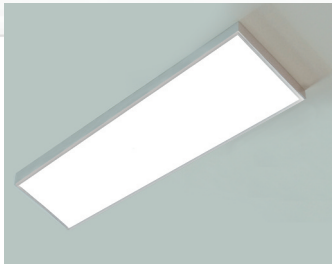
**Ściemnianie SD +50 %**  
**Wzrost żywotności +40 %**  
**Skuteczność świetlna +15 %**

W celu zamówienia oprawy w wykonaniu specjalnym: inna temperatura barwowa, należy skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli.

## MONTAŻ NA ZWIESZAKACH



## MONTAŻ NASTROPOWY



20097 PUSZKA DO MONTAŻU  
NASTROPOWEGO 600x600

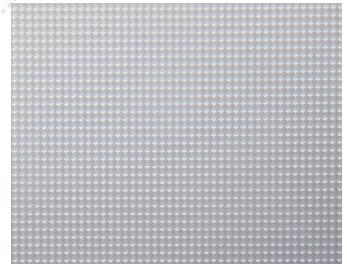
20100 PUSZKA DO MONTAŻU  
NASTROPOWEGO 1200x300

## MONTAŻ W KARTON-GIPSIE



70048 UCHWYTY  
DO GIPS-KARTONU

## DYFUZOR PRYZMATYCZNY



## LED Panel 600x600 / 1200x300

Statecznik elektroniczny Smart Driver **SD** **opticom**

Kod	Opis	Moc LED W	Temperatura barwowa K	CRI Ra	Pobór mocy Max W	N°LED	Strumień LED Im (Tj=25°C)	Strumień świetlny Im	Skuteczność świetlna lm/W	Klasa energet.	Ilość szt./op.
40107	LED PANEL 418 600x600 UGR19 CRI90 SD 4K	32	4000	>90	36	240	4800	4000	111	A++	1
40110	LED PANEL 236 300x1200 UGR19 CRI90 SD 4K	32	4000	>90	36	480	4800	4000	110	A++	1

## LED Panel 600x600 / 1200x300

Statecznik elektroniczny ED **ED**

Kod	Opis	Moc LED W	Temperatura barwowa K	CRI Ra	Pobór mocy Max W	N°LED	Strumień LED Im (Tj=25°C)	Strumień świetlny Im	Skuteczność świetlna lm/W	Klasa energet.	Ilość szt./op.
40101	LED PANEL 416 600x600 UGR19 CRI90 ED 4K	32	4000	>90	36	240	4800	4000	111	A++	1
40104	LED PANEL 236 300x1200 UGR19 CRI90 ED 4K	32	4000	>90	36	480	4800	4000	110	A++	1