



#### CECHY PRODUKTU

<b>Moc znamionowa*</b>	2x36, 4x18 W
<b>Zasilanie</b>	93÷265 Vac 50÷60Hz, 176÷250 Vdc
<b>Zgodność z normami</b>	EN60598-1; EN60598-2-22; EN62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne)
<b>Stopień ochrony</b>	IP20 od góry, IP40 od dołu
<b>Temperatura pracy</b>	-20°C +40°C
<b>Montaż</b>	nastropowy, do wbudowania w strop M600 lub gips-karton, na zwieszakach
<b>Obudowa</b>	aluminium, biała
<b>Układ optyczny</b>	klosz mikropryzmatyczny, samogasnący stabilizowany promieniami UV, przeciwolśnieniowy
<b>UGR</b>	<19
<b>Luminancja</b>	a 65° <3000 cd/m <sup>2</sup> )
<b>Temperatura barwowa</b>	4000K
<b>Statecznik elektroniczny</b>	SELV elektroniczny SD (cos φ>0,96) z funkcją inteligentnego ściemniania
<b>MTBF Statecznika**/***</b>	65.000h (418), 80.000h (236)
<b>Stabilność strumienia światelnego w czasie**</b>	>50.000h (L80B20)
<b>Stabilizacja temperatury barwowej</b>	3 SDCM

\* Podana wartość mocy ma na celu szybkie porównanie jakiej oprawie świetłkowej odpowiadają poszczególne oprawy diodowe

\*\* Dla temp. otoczenia 25° C

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

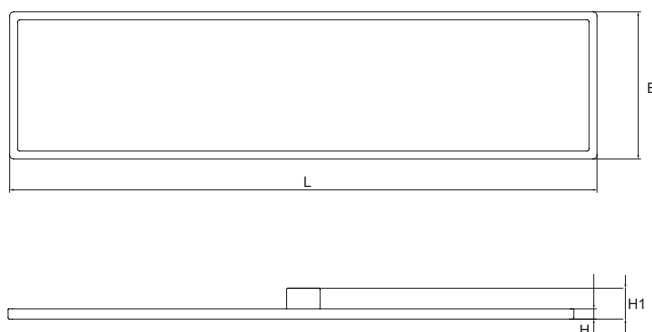
## LED Panel SD UGR<19

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

Oprawa oświetlenia architektonicznego, wyposażona w źródła LED o wysokiej skuteczności świetlnej. Charakteryzuje się wysoką estetyką wykonania oraz uniwersalnością w zastosowaniu. Szkoły, przedszkola, urzędy, hotele, galerie handlowe to tylko część obiektów gdzie LED Panel SD znajduje zastosowanie. Ze względu na bardzo niski współczynnik UGR < 19 z powodzeniem nadaje się również do stosowania w pomieszczeniach biurowych oraz wszędzie tam gdzie ma miejsce praca przy komputerach.

Oprawy z serii LED Panel SD, mogą być dodatkowo wyposażone w fotosensor OptiCom. Ta inteligentna, niewymagająca programowania technologia, pozwala na w pełni automatyczną regulację strumienia oprawy, w zależności od ilości światła dziennego 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.



Moc W*	L	• Wymiary (mm) •			Waga kg
		B	H	H1	
2x36	1196	296	9	41	4,9
4x18	595	595	9	41	3,5

## Automatyka **SD** w komplecie

Kod	Opis
<b>15039</b>	INTELIWENTNY FOTOSENSOR OPTICOM

## Akcesoria należy zamawiać oddzielnie

Kod	Opis
<b>20094</b>	ZWIESZAKI
<b>99-0168</b>	RAMKA DO MONTAŻU DO STROPU GIPS-KARTON 600x600
<b>99-0169</b>	RAMKA DO MONTAŻU DO STROPU GIPS-KARTON 300x1200

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

## Automatyka **SD** należy zamawiać oddzielnie

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

MODULO  
RADIO  
DOMOTICO

MODULO  
GRANDE  
ESCO  
ITALIA

MODULO  
1÷10V

MODULO  
DALI

MODULO  
PLUG&LIGHT

MODUŁY AUTOMATYKI SD PODŁĄCZONE SĄ BEZPOŚREDNIO DO SMARTDRIVERA BEGHELLI



INTELIGENYNY FOTOSENSOR

1. Autodimmer  
Natural Light

2. Autodimmer  
Dynamic Light

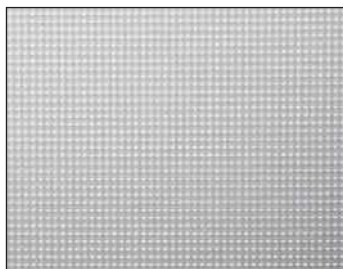
3. **opticom** TECHNOLOGY Interfejs dla Smartfona  
System zarządzania i kontroli.

MONTAŻ NA ZWIESZAKACH

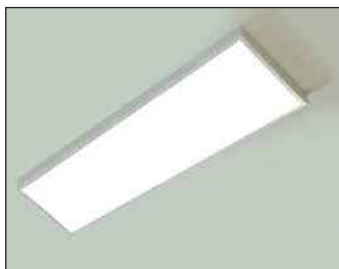


20094 ZWIESZAKI

DYFUZOR PRYZMATYCZNY



MONTAŻ NASTROPOWY

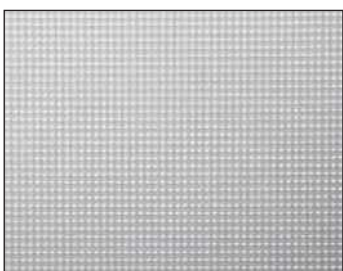


20100 PUSZKA DO MONTAŻU NASTROPOWEGO 300x1200

MONTAŻ NA ZWIESZAKACH



DYFUZOR PRYZMATYCZNY



MONTAŻ NASTROPOWY



20097 PUSZKA DO MONTAŻU NASTROPOWEGO 600x600

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:

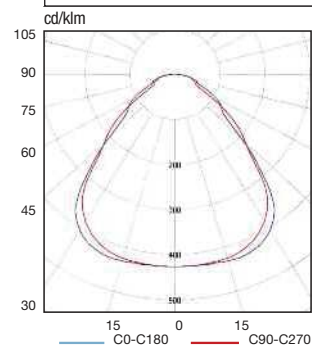
**Wzrost żywotności +40%**  
**Skuteczność świetlna +15%**

TRYB AWARYJNY Z INWERTEREM LED

TR AT LG LGFM

<b>19358</b>	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H	należy zamawiać oddzielnie
<b>19359</b>	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H	należy zamawiać oddzielnie
<b>19364</b>	INV LED IP65 AT/LG 123H	należy zamawiać oddzielnie
<b>19365</b>	INV LED IP65 LGFM 123H	należy zamawiać oddzielnie
<b>RA02</b>	BATERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah	należy zamawiać oddzielnie

KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



LED Panel UGR <19

Stacznik elektroniczny SmartDriver **SD**

Moc* W	Kod	Opis	Moc LED W	Temperatura barwowa K	CRI Ra	Pobór mocy Max W	N°LED	Strumień LED lm (Tj=25°C)	Strumień świetlny lm	Skuteczność świetlna lm/W	Klasa energet.	Ilość
2x36	<b>236PLSD</b>	LED PANEL 236 300x1200 UGR19 SD 4K	32	4000	>80	36	270	5500	4000	111	A++	1
4x18	<b>418PSD</b>	LED PANEL 418 600x600 UGR19 SD 4K	32	4000	>80	36	270	5500	4000	111	A++	1