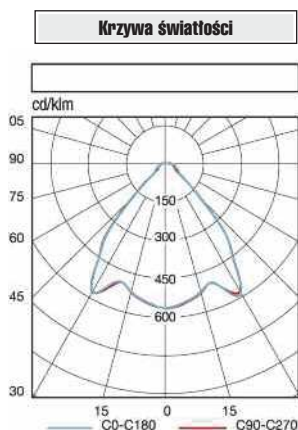




CECHY PRODUKTU

- Moc znamionowa*** 4x18, 2x36, 2x58 W
- Zasilanie** **Zasilacz SD:**
93 ÷ 265Vac 50 ÷ 60Hz
176 ÷ 250Vdc
Zasilacz ED: 230Vac ± 10% 50Hz
- Zgodność z normami** EN 605981, EN 60598-2-1,
EN 60598-2-22 (wymagania ogólne),
EN62471 (bezpieczeństwo
fotobiologiczne)
- Stopień ochrony** IP40 od dołu, IP20 od góry
- Temperatura pracy** -20 ÷ +40°C
- Montaż** nastropowy, do wbudowania w strop
M600 lub gips-karton, na zwieszakach
- Obudowa** blacha stalowa malowana proszkowo
RAL9003
- Układ optyczny** soczewki z przezroczystego PMMA
- UGR** < 19
- Luminancja** 65° < 3000 cd/m²
- Statecznik elektroniczny** **Zasilacz SD:**
SELV elektroniczny SD (cos φ > 0,96)
z funkcją inteligentnego ściemniania
Zasilacz ED:
SELV elektroniczny ED (Cos φ > 0,95)
- MTBF Statecznika**/***** 80.000h
- Stabilność strumienia
świetlnego w czasie**** > 60.000h (L80B20)
- Stabilność temperatury
barwowej** 3 SDCM

- * Podana wartość mocy ma na celu szybkie porównanie jakiej oprawie świetlówkowej odpowiadają poszczególne oprawy diodowe
- ** Dla temp. otoczenia 25° C
- *** Mean Time Between Failures - średni czas bezawaryjnej pracy



Efektywność ściemniania

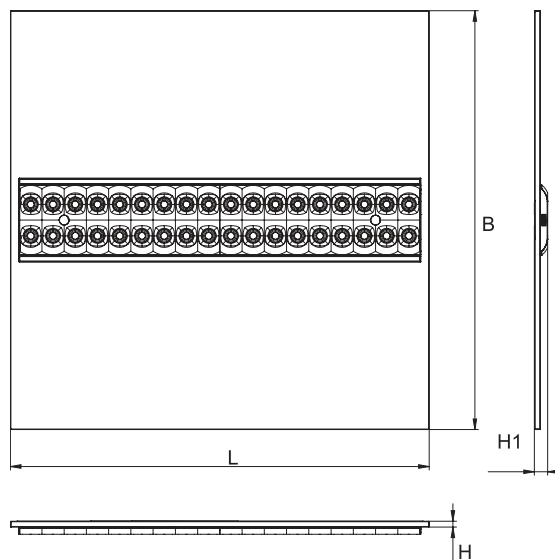
Wzrost wydajności świetlnej (lm/W) oraz wydłużenie żywotności opraw to dodatkowe atuty jakie daje nam ściemnianie. Zakładając, że średni strumień oprawy ściemnianej wynosi 50% jej wartości nominalnej, możemy przyjąć:

Wzrost żywotności +40%
Skuteczność świetlna +15%

Lens Panel LED

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

Nowatorska oprawa Lens Panel LED, przeznaczona jest do wbudowania w strop modułowy M600. Dzięki specjalnemu, zamawianemu oddzielnie, adapterowi może być również montowana nastropowo lub do stropu gips-karton. Z kolei dokupując komplet zwieszaków otrzymujemy oprawę zwieszaną. Profil oprawy jest jednym z najcieńszych na rynku (8mm). Oprawę charakteryzuje bardzo wysoka skuteczność świetlna (>130lm/W). Część optyczna została zaprojektowana w systemie multisoczewkowym. Pozwoliło to uzyskać wysoką przepuszczalność światła oraz zredukować oślnienie. Oprawy z serii Lens Panel LED ze statecznikiem SD są standardowo 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. Rozwiązanie to pozwala osiągnąć dodatkową 30% oszczędność energii w stosunku do opraw LED nieściemnianych. Zastosowany statecznik SD pozwala również na zintegrowanie oprawy z Systemem Radiowego Zarządzania Oświetleniem Beggelli, poprzez wpięcie do niego modułu komunikacji radiowej 15022.



Moc W	L	• Wymiary (mm) •			Waga kg
		B	H	H1	
600x600	595	595	8	19	3.5
1200x300	1196	296	8	19	4.9

Automatyka **SD**

w komplecie

Kod	Opis
15039	INTELIWENTNY FOTOSENSOR OPTICOM

Akcesoria

należy zamawiać oddzielnie

Kod	Opis
70033	ZWIESZAKI
20097	PUSZKA DO MONTAŻU NASTROPOWEGO 600X600
20100	PUSZKA DO MONTAŻU NASTROPOWEGO 300X1200
99-0168/LP	RAMKA DO MONTAŻU DO STROPU GIPS-KARTON 600x600
99-0169/LP	RAMKA DO MONTAŻU DO STROPU GIPS-KARTON 300x1200

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

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 FOTSENSOR

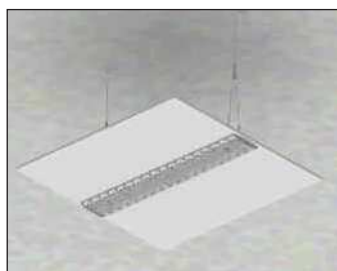
1. Autodimmer
Natural Light

2. Autodimmer
Dynamic Light

3. **opticom**
TECHNOLOGY

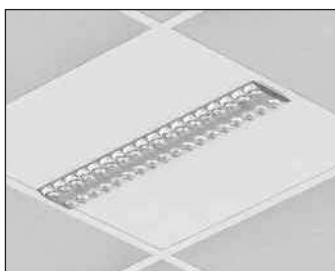
Interfejs dla Smartfona
System zarządzania i kontroli

MONTAŻ NA ZWIESZAKACH

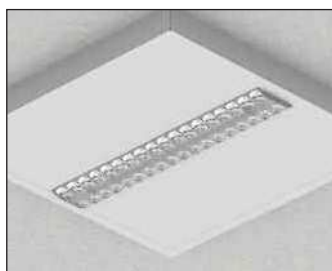


70033 ZWIESZAKI

MONTAŻ DOSTROPOWY



MONTAŻ NASTROPOWY



OPTYKA MULTISOCZEWKOWA



20097 PUSZKA DO MONTAŻU NASTROPOWEGO 600X600

20100 PUSZKA DO MONTAŻU NASTROPOWEGO 300X1200

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



Human Centric Lighting (HCL)

Niewielu z nas zdaje sobie sprawę, że oddziaływanie światła bezpośrednio wpływa na biologiczny rytm człowieka, nasze zdrowie oraz samopoczucie. Modelem odniesienia jest tu światło naturalne, jego intensywność i temperatura barwowa, zmienne w zależności od pory dnia i roku, ale zgodne z naszym wewnętrznym zegarem biologicznym. Aby odwzorować zmiany światła naturalnego, w środowisku z jego ograniczonym udziałem, należy zintegrować jedną lub kilka opraw z serii Lens Panel HCL z jednostką centralną 20102, która - w dynamiczny sposób - będzie sterować temperaturą barwową sztucznego światła, tak aby cykl naszego zegara biologicznego nie został zaburzony. Barwa światła wpływa również na nasze postrzeganie oraz odbiór eksponowanych przedmiotów. Zarówno w instalacjach artystycznych, jak i typowo komercyjnych, światłem - jego intensywnością i barwą - budujemy odpowiedni klimat czy nastroj, podkreślamy pewne walory produktów, a czasem wręcz zachęcamy do zakupu. Stosując oprawy z serii Lens Panel HCL dostajemy uniwersalne narzędzie, które zapewni nam zawsze optymalne parametry świetlne, niezależnie od zmieniającej się tematyki wystaw czy ekspozycji. Technologia HCL była znana w przeszłości jako oświetlenie biodynamiczne. Niestety oświetlenie biodynamiczne nie było rozpoznawane ze względu na wysoki stopień skomplikowania układu, bardzo wysokie koszty instalacji oraz problematyczne sterowanie czy programowanie. Teraz, dzięki zastosowaniu opraw serii Lens Panel HCL wyposażonych w SmartDriver, technologia ta stała się dostępną dla każdego za niewygórowaną kwotę, prostą w instalacji oraz obsłudze. Dzięki oprawom HCL możemy w bezprzewodowy sposób sterować temperaturą barwową czy intensywnością świecenia opraw, w rytmie zmian światła dziennego lub w zależności od naszych bieżących potrzeb.

TRYB AWARYJNY Z INWERTEREM LED

TR AT LG LGFM

INVERTER	19358	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	należy zamawiać oddzielnie
	19359	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	należy zamawiać oddzielnie
	19364	INV LED IP65 AT/LG 123H	należy zamawiać oddzielnie
	19365	INV LED IP65 LGFM 123H	należy zamawiać oddzielnie
	RA02	BATERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah	należy zamawiać oddzielnie

Lens Panel Human Centric Lighting (HCL) - UGR < 19



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 szt./op.
4x18	LP418HCL	LP HCL 418 M600 UGR19 SD	32	2700/6000	>80	35	36	4700	4400	125	A++	1/3
2x36	LP236HCL	LP HCL 236 300x1200 UGR19 SD	38	2700/6000	>80	41	72	6100	5300	130	A++	1/3
2x58	LP258HCL	LP HCL 258 300x1200 UGR19 SD	50	2700/6000	>80	56	72	7500	7000	125	A++	1/3

Zasilacz elektroniczny SmartDriver **SD**

Lens Panel - UGR < 19

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 szt./op.
4x18	LP418SD	LENS PAN 418 M600 UGR19 SD 4K	32	4000	>80	35	36	4700	4400	125	A++	1/3
2x36	LP236SD	LENS PAN 236 300x1200 UGR19 SD 4K	38	4000	>80	41	72	6100	5300	130	A++	1/3
2x58	LP258SD	LENS PAN 258 300x1200 UGR19 SD 4K	50	4000	>80	56	72	7500	7000	125	A++	1/3

Zasilacz elektroniczny SmartDriver **SD**

Lens Panel - UGR < 19

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 szt./op.
4x18	LP418ED	LENS PAN 418 M600 UGR19 ED4K	23	4000	>80	25	36	3700	3400	136	A++	1/3
2x36	LP236ED	LENS PAN 236 300x1200 UGR19 ED4K	29	4000	>80	32	72	5400	4500	140	A++	1/3
2x58	LP258ED	LENS PAN 258 300x1200 UGR19 ED4K	46	4000	>80	50	72	7100	6500	130	A++	1/3

Zasilacz elektroniczny Eco Driver **ED**

Parametry techniczne zawarte w katalogu opisują stan aktualny na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.