



## SMART PANEL LONG 120X30 5100/840 MPRM

Energooszczędna oprawa biurowa

Oprawa biurowa LED w kompaktowej, nowoczesnej obudowie, przeznaczona do montażu podtynkowego w sufitach modułowych oraz do montażu natynkowego. Konstrukcja oprawy zapewnia uniwersalność zastosowań i estetyczne wkomponowanie w przestrzenie biurowe, komercyjne oraz użyteczności publicznej.

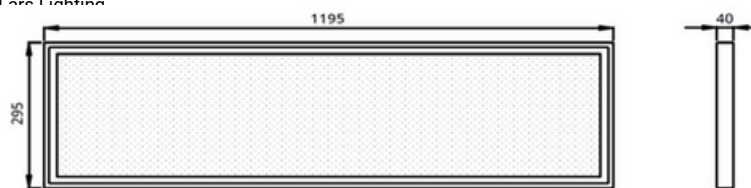
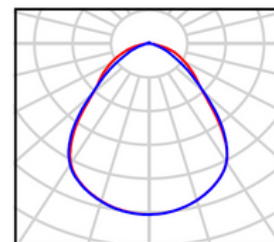
Zastosowany mikropryzmatyczny odbłyśnik skutecznie ogranicza oślnienie, spełniając wymagania UGR < 19, co gwarantuje wysoki komfort wzrokowy podczas pracy przy stanowiskach biurowych i ekranach komputerowych.

Oprawa została zaprojektowana z myślą o integracji inteligentnych sensorów AI Lars Lighting, umożliwiających zaawansowane zarządzanie oświetleniem. Zastosowanie systemów sterowania opartych na sztucznej inteligencji pozwala na redukcję zużycia energii nawet do 93%, przy jednoczesnym zachowaniu optymalnych parametrów oświetleniowych.

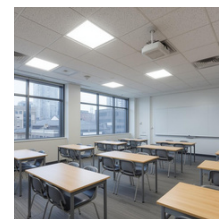
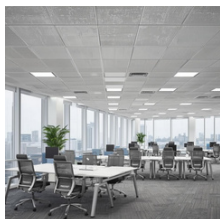
Solidna obudowa oraz nowoczesne rozwiązania technologiczne czynią oprawę efektywnym, energooszczędnym i przyszłościowym rozwiązaniem dla nowoczesnych przestrzeni biurowych

Kod	Typ	Ta.Max [°C]	Strumień Świetlny LED [lm]	Strumień świetlny oprawy [lm]	Moc oprawy [W]	Efektywność oprawy [lm/W]	Waga netto [kg]	Wymiar [mm]
LL01-PA008-040	Smart Panel Long 120x30 5100/840	35	5150	4960	40	124	3.1	1195x295x40

- Stopień ochrony: IP44
- Temperatura otoczenia: do 35 °C
- Wytrzymałość na uderzenie: IK04
- Żywotność: 100000h (L70B50), 80000h (L80B20), 50000h (L90B10)
- Efektywność świetlna: 124 lm/W
- Kąt rozsyłu: 80°
- Indeks odwzorowania kolorów CRI: 80,
- Barwa Światła : 4000K
- Tolerancja chromatyczności (MacAdam): SDCM3
- Klasa ochrony: I
- Współczynnik mocy: 0,95
- Klasa efektywności energetycznej źródła światła: D
- Korpus: blacha w kolorze białym
- Dyfuzor: Mikropryzma UGR<19
- Reflektor: Blacha stalowa, biała (RAL 9003)
- Wyjątkowa konstrukcja pozwalająca na montaż podtynkowych w sufitach modułowych jak i natynkowy
- Zasilacz : Boke, Lifud 0-10V
- Oprawa przystosowana do sterowania za pomocą inteligentnych sensorów Lars Lighting



**ZASTOSOWANIE:** biura, szkoły, korytarze, szpitale, budynki użyteczności publicznej





## SMART PANEL LONG 120X30 5100/840 MPRM

Energooszczędna oprawa biurowa

### DOSTĘPNE WERSJE

Kod	Typ	Zasilacz	Funkcje Sterowania	Komunikacja	Kontrola	Radar	Sterowanie	Indeks sensora LL
LL01-PA08-040-SB1	Smart Panel Long 120x30 5100/840 MPRM DIMM SB1	0-10V	M/Corridor	-	switch	24 GHz	0-10V	LL-IU24BASIC-1
LL01-PA08-040-SB2	Smart Panel Long 120x30 5100/840 MPRM DIMM SB2	Standard	M/Corridor	-	switch	24 GHz	LED	LL-IU24BASIC-2
LL01-PA08-040-SST	Smart Panel Long 120x30 5100/840 MPRM DIMM SST	0-10V	DH/M/Corridor	BT	Pilot-App	24 GHz	0-10V	LL-IU24STAND
LL01-PA08-040-S5	Smart Panel Long 120x30 5100/840 MPRM DIMM S5	0-10V	DH/M/Corridor	BT/BT mesch	APP/Pilot	5.8 GHz	0-10V	LL-IU5G007
LL01-PA08-040-S5-D4	Smart Panel Long 120x30 5100/840 MPRM D4i S5	Dali D4i	DH/M/Corridor	BT/BT mesch	APP/Pilot	5.8 GHz	Dali D4i	LL-IU5G007-D4
LL01-PA 08-040-S24	Smart Panel Long 120x30 5100/840 MPRM DIMM S24	0-10V	DH/M/Corridor	BT/BT mesch	APP/Pilot	24 GHz	0-10V	LL-IU24G007
LL01-PA08-040-S24-D4	Smart Panel Long 120x30 5100/840 MPRM D4i S24	Dali D4i	DH/M/Corridor	BT/BT mesch	APP/Pilot	24 GHz	Dali D4i	LL-IU24G007-D4

#### Funkcje Sterowania:

**M** - Motion , detekcja ruchu i obecności

**Corridor** - funkcja "korytarzowa" polegająca na dostosowaniu oświetlenia do obecności i ruchu poprzez stopniową regulację jasności

**DH** - Daylight Harvesting zaawansowany system automatyki j, który wykorzystuje naturalne światło dzienne do oświetlenia wnętrz, dynamicznie redukując moc sztucznego oświetlenia. Czujniki mierzą poziom jasności, ściemniając lub wyłączając lampy, gdy wpadnie wystarczająca ilość światła słonecznego, co pozwala na znaczne oszczędności energii elektrycznej.