



# МИНИ СЕНЗОР ЗА ОСВЕТЕНОСТ 1-10 V DC

МОДЕЛ: MS0110

МОНТАЖЪТ ДА СЕ ИЗВЪРШИ ОТ КВАЛИФИЦИРАН СПЕЦИАЛИСТ СЪГЛАСНО НАСТОЯЩА  
ИНСТРУКЦИЯ. МОЛЯ, СЪХРАНЯВАЙТЕ ИНСТРУКЦИЯТА.

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Изходно напрежение: ..... 1-10 V DC

Обхват на димиране: ..... 10% - 100%

Ниво на осветеност: ..... 50 - 800 lx

Обхват на действие: ..... 360°

Максимален изходен ток: ..... 100 mA DC

Температурен диапазон: ..... -10 °C ÷ +45 °C

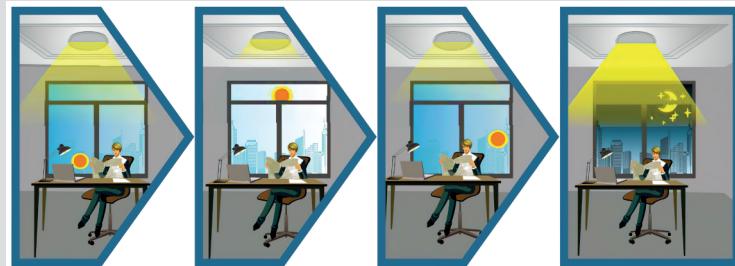
Степен на защита: ..... IP20

Монтажен отвор: ..... 18 mm

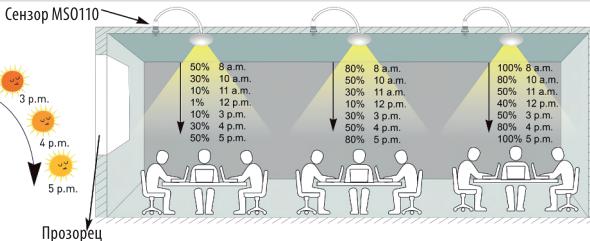
Дължина на кабела: ..... 1 m

## ОПИСАНИЕ

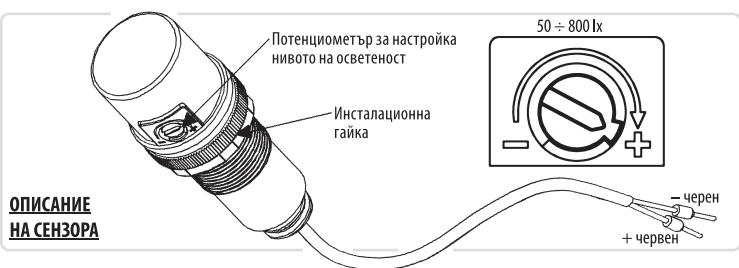
Мини сензорът за осветеност измерва околната осветеност. Той е снабден с потенциометър, чрез който се задава желаното ниво на осветеност 50 - 800 lx. Той сравнява измерената със зададената стойност. Резултатът от сравнението се преобразува от сензора в електронен сигнал 1-10 V DC. Този електронен сигнал се явява управляващ за димиращ баласт за светодиодна осветление. В резултат на това драйверът ще увеличи или намали излъчената от светлинните източници светлина с цел поддържане на зададено ниво на осветеност. Мини сензорът за осветеност се използва за автоматизиране на системи за осветление. Чрез него се постига висока енергийна ефективност.



Използване на сензор MS0110 с едно осветително тяло в помещението



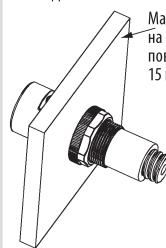
Използване на сензори MS0110 с три осветителни тела в помещението. Телата са различно димириани от сензорите.



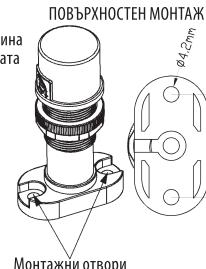
## ОПИСАНИЕ НА СЕНЗОРА

## НАЧИН НА МОНТАЖ

ВГРАДЖАНЕ В ПОВЪРХНОСТ

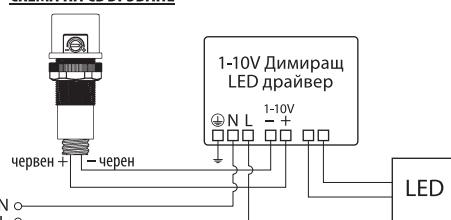


Макс. дебелина на монтажната повърхност 15 mm



Монтажни отвори

## СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ



## ЗАПАЗВАНЕ ЧИСТОТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Продуктът и неговите компоненти не са опасни за околната среда.

Моля, извършвайт елементите на опаковката разделно в контейнери, предназначени за съответния материал.

Символът WEEE показва, че този продукт не е битов отпадък и потребителят е длъжен да го изхвърля само в контейнери за разделно събиране на излязло от употреба EEE с цел опазване на околната среда и човешкото здраве. За рециклирането на този продукт, моля съвржете се с обекта, от който е закупен или следвайте инструкциите на организацията, занимаваща се с оползотворяване на отпадъците във вашия регион.

## ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Извършването на каквито и да било действия при включено електрическо напрежение носи потенциална опасност от поражения от електрически удар.
- Електроизхранването трябва да бъде изключено по време на работа.
- Сензорът следва да бъде свързан съгласно настоящата инструкция от квалифициран специалист.
- Всички кабели и помощи елементи трябва да бъдат разположени на подходящо разстояние от нагряващите се части на осветителното тяло.
- При монтаж обръщайте внимание на изискванията за минимално отстояние на осветяваните обекти.
- Сензорът е предназначен за монтаж в закрити помещения и позволява използване на места с нормално ниво на влажност и запрашенност - степен на защита IP20.
- Вносителят (доставчият) не носи отговорност за щети, възникнали вследствие неспазването на горепосочените препоръки за монтаж.



# MINI DAYLIGHT SENSOR

1-10 V DC

MODEL: MS0110

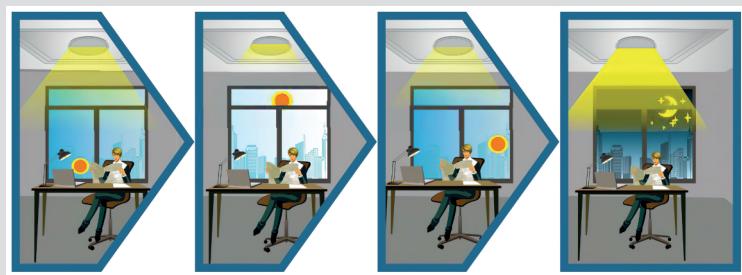
**THE INSTALLATION SHOULD BE DONE BY A QUALIFIED ELECTRICIAN ACCORDING TO THE INSTRUCTION.  
PLEASE, KEEP THE INSTRUCTION.**

## TECHNICAL INFORMATION

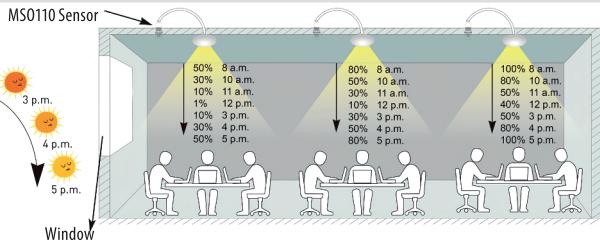
Output voltage:	1 - 10 V DC	Max. output current:	100 mA DC
Dimming range:	10% - 100%	Working temperature:	-10 °C ÷ +45 °C
Light level:	50 - 800 lx	IP rate:	IP20
Detection range:	360°	Mounting hole:	18 mm
		Cable length:	1 m

## DESCRIPTION

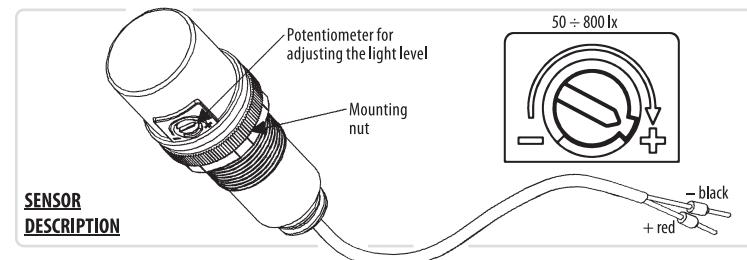
The mini daylight sensor measures ambient light. It is equipped with a potentiometer through which the desired light level is set between 50 lx and 800 lx. It compares the measured value with the set value. The result of the comparison is converted by the sensor into an electronic signal of 1-10 V DC. This electronic signal serves as a control signal for a dimmable LED driver. As a result, the driver will increase or decrease the emitted light from the light sources in order to maintain the set level of illumination. The mini light sensor is used for automating lighting systems. It achieves high energy efficiency.



Using the MS0110 sensor with a single light fixture in the room



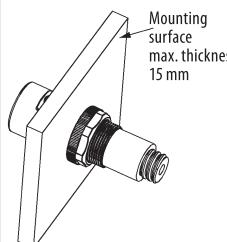
Using MS0110 sensors with three light fixtures in the room. The fixtures are individually dimmed by the sensors.



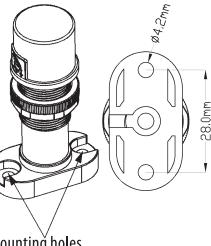
## SENSOR DESCRIPTION

## INSTALLATION

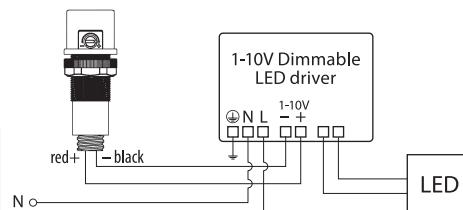
### RECESSED INSTALLATION



### SURFACE MOUNTING



## CONNECTION DIAGRAM



## TAKING CARE OF THE NATURAL ENVIRONMENT CLEANLINESS

The product and its components are not harmful to the environment. Please dispose the package elements separately in containers for the corresponding material.

Please dispose the broken product separately in containers for out of usage electrical equipment.

## SAFETY INSTRUCTIONS

- Performing any actions while electrical voltage is present carries the potential risk of electric shock. The power supply must be disconnected before starting any work.
- Before replacement, disconnect from the electrical grid.
- The installation should be carried out in accordance with the current instructions by a qualified professional.
- All conductors and fitting auxiliary components are to be placed at an appropriate distance from the heating parts of the fitting. When choosing the place for mounting, the required minimum distance must be kept between the fitting and the lightened objects.
- The sensor is designed for installation in indoor environment and must be used in places with normal levels of humidity and dust - IP20 protection rating.
- The importer/supplier bears no responsibility for damages resulting from failure to comply with these instructions.