

LCN-LSH

Sensor de luz para interior (10Lx-100.000x) para carril DIN.



Descripción:

El LCN-LSH es un sensor de luz para interiores. Registra valores de luz de 10Lx (crepúsculo) hasta 100.000Lx (día).

La unidad de evaluación se monta en la distribución en el carril DIN. La operación se efectúa en combinación con un módulo inteligente.

Campo de aplicación:

Con el sensor de luz LCN-LSI se registra la claridad de habitaciones.

El valor medido se puede usar para la regulación de luz en una habitación. Teniendo una iluminación constante es posible ahorrar energía eléctrica y tener siempre las mismas condiciones de trabajo en su escritorio.

Además el valor de claridad se puede usar para la desconexión de la iluminación y para el posicionado del sombreado.

Indicación:

El lugar de montaje de la antena tiene gran influencia en los valores medidos. En este caso se registran tanto componentes de luz artificial como de luz natural.

Hardware:

Antena

Cable plano para la conexión T

LCN-LSH

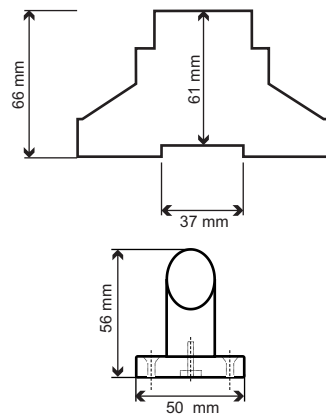
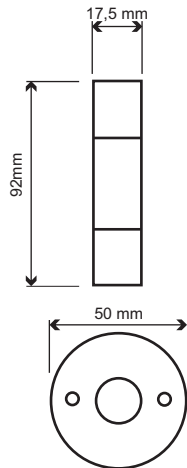
Sensor de luz para interior (10Lx-100.000x) para carril DIN.

Medición:

Dimensión

Módulo (B x L x H):
Sensor de luz (Ø X H):
Longitud del conductor al
sensor de luz:

38 mm x 92 mm x 66 mm
50 mm x 56 mm
1000mm



Altura:

66 mm
61 mm sobre el carril DIN

Espacio necesario:

1 unidades

Montaje:

Módulo: REG en carril 35 mm (DIN 50022) o sujetar con tornillos
Sensor de luz: Sujetar con tornillos

Datos Técnicos:

Sensor:

Área de registro: 10Lx hasta 100.000Lx
Resolución: 10Bit
Característica: logarítmica

Conexión:

Bornes: sin tornillos
Tipo de conductor: masivo o multifásico (máx.0,5mm²) o con casquillo (máx.0,5mm²)

Longitud del conductor del sensor: máx. 100 m con conductor blindado

Datos generales:

Temperatura ambiente: -20°C hasta +40°C
Humedad: máx. 80% rel., sin condensación

Condiciones del entorno: instalación en base fija de acuerdo a VDE 632, VDE637

Grado de protección: IP 20 instalado en caja de empotrar

Diagrama del circuito

