

VDC & VAC

Leuchten mit Cosinus-Korrektur / lighting with cosine correction

Anschlußbeschreibung / Description of connection

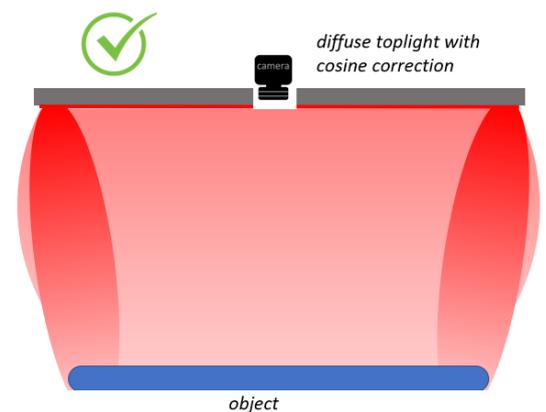
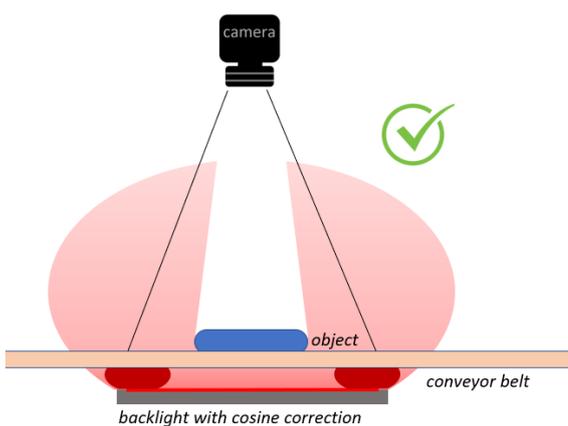
Beschreibung:

Hier wird beschrieben, wie LED-Beleuchtung mit Cosinus-Korrektur der planistar Lichttechnik GmbH angeschlossen werden.

Description:

Here is described how to connect LED lighting with cosine correction from planistar Lichttechnik GmbH.

PWM Frequenz / PWM frequency : 20.000 Hz
 Dimmbereich / dimming range : 1-100 %



Verwendungszweck:

- für VDC- oder VAC-Leuchten der planistar Lichttechnik GmbH
- nur für gewerbliche Zwecke innerhalb der EU
- andere Verwendungszwecke als angegeben nur nach Absprache mit der planistar Lichttechnik GmbH

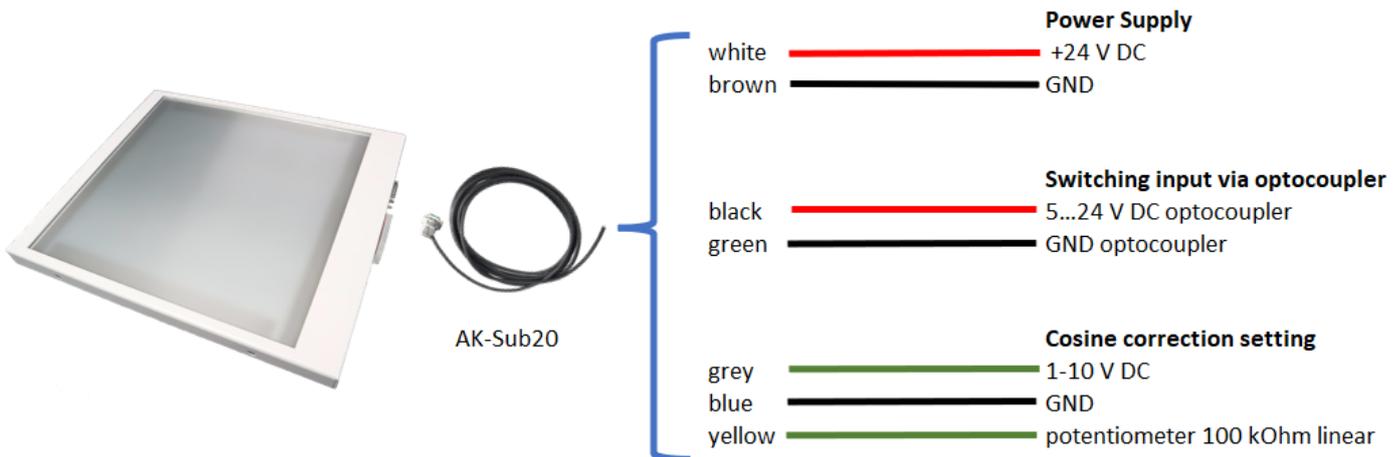
Type of use:

- for VDC or VAC lighting from planistar Lichttechnik GmbH
- only for commercial purposes within the EU
- other purposes only be used after consultation with planistar Lichttechnik GmbH

Anschluss / connection

Datenblatt / datasheet

Anschluss VAC-Leuchte ohne externes Steuermodul / connection VAC-lighting without external control module



Der „**Power Supply**“ muss stets an der Leuchte angeschlossen werden.

Mit dem Schalteingang „**Switching input via optocoupler**“ wird die komplette Leuchte ein- und ausgeschaltet. Hier muss auch zwingend ein Signal zum Betrieb erfolgen. Das Signal kann von einem TTL 5 V Signal bis zu einem 24 V SPS Signal erfolgen.

Mit einem **externen Potentiometer** (100 k Ohm linear) kann die Intensität der Cosinus-Korrektur eingestellt werden. Ja nach Leuchtenabstand, Messfläche und Objektiv ist dieser immer individuell.

An der **1-10 V Schnittstelle** kann ebenfalls die Intensität der Cosinus-Korrektur eingestellt werden. Ab ca. 0,8 V am Interface wird automatisch vom manuellen Potentiometerbetrieb auf die Schnittstelle umgeschaltet. Fällt das Interface unter ca. 0,8 V, wird wieder die Potentiometerstellung übernommen.

*The „**Power Supply**“ must always be connected to the lighting fixture.*

*The complete lighting fixture is switched on and off with the **switching input** „**Switching input via optocoupler**“. A signal for operation is also mandatory here. The signal can be a TTL 5 V signal up to a 24 V PLC signal.*

*With an **external potentiometer** (100 k ohm linear) the intensity of the cosine correction can be adjusted. Depending on the luminaire spacing, measuring surface and objective, this is always individual.*

*The intensity of the cosine correction can also be set at the **1-10 V interface**. From approx. 0.8 V at the interface, the system automatically switches from manual potentiometer operation to the interface. If the interface drops below approx. 0.8 V, the potentiometer setting is taken over again.*

Erstellt am / creation date:

22.3.2023

Ersteller / creator:

Harald Gangl