

**Montage-/Betriebsanleitung Tageslichtsensor 1-10V dimmbar**

Ein sicherer Betrieb des Produktes ist nur dann garantiert, wenn die Anweisungen der Montage-/Betriebsanleitung beachtet werden. Die Montage-/Betriebsanleitung ist deshalb aufzubewahren. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung, falls die in dieser Beilage aufgeführten Anweisungen nicht befolgt werden oder das Produkt einem unsachgemäßen Gebrauch zugeführt wird.

**Allgemeine Sicherheitshinweise:**

Die Montage und der elektrische Anschluss des Produktes muss von einer autorisierten Elektrofachkraft (z. B. Elektroinstallateur) gemäß VDE 0100, unter Berücksichtigung der technischen Hinweise sowie die in Ihrem Land zutreffenden gesetzlichen Bestimmungen, vorgenommen werden.

Vor jeglichen Arbeiten an dem Produkt, ist dieses spannungsfrei zu schalten. Stellen Sie vor Inbetriebnahme sicher, dass von den nachgeschalteten Installationen oder angeschlossenen Verbrauchern keine Lebensgefahr besteht. Vor dem Einbau ist die übliche Funktionsprüfung durchzuführen. Um Wartungsarbeiten zu ermöglichen, sollte die Anlage auch nach der Installation zugänglich sein.

**Technische Daten:**

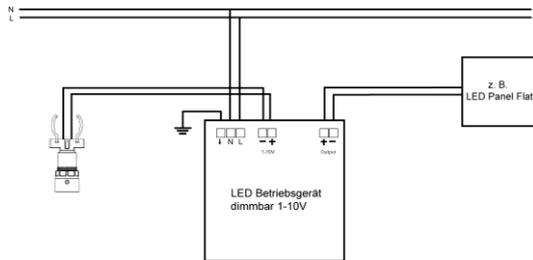


Bezeichnung	Tageslichtsensor	Schutzart	IP20
Artikel Nr.	7500121016	Für Außenbereich geeignet	nein
Dimmung	1-10V	Umgebungstemperatur	-20°C ~ + 40°C
Belastbarkeit Signalausgang	max. 50mA	Abmessungen (LxØ)	48x22 mm
Dimmbereich	10 ~ 100%	Deckenausschnitt	18 mm
Erfassungswinkel (kegelförmig)	90°	Gewicht	100 g
Arbeitsbereich Lichtsensor	50-800 lx	Anschlussleitung	ca. 80 cm
Montagehöhe	max. 10 m	CE-Konformität	ja
Zugelassene Leitungslänge	max. 50 m für 1-10V	Im Lieferumfang enthalten	Befestigungsclip für T5 oder T8 Lampen bzw. für Einbau- und Aufbauvariante
Schutzklasse	III		

Der Tageslichtsensor regelt die individuelle Dimmung der Beleuchtung – selbständig und zuverlässig. Der gewünschte Helligkeitssollwert wird über ein Drehpotentiometer eingestellt. Die Lichtschaltung erfolgt in Abhängigkeit von der Umgebungshelligkeit mittels Fotodiode. Das 1-10V Signal gibt den Kunstlichtbedarf an das Betriebsgerät weiter.

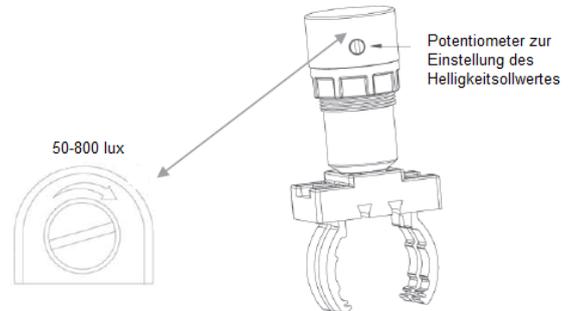
**Hinweise/Anschluss/ Montage:**

Der Tageslichtsensor ist nur geeignet für den Betrieb an einem dimmbaren LED Betriebsgerät 1-10V. Luft- und Kriechstreifen müssen bei der Leitungsverlegung beachtet werden, sonst kann es zur Zerstörung des Produktes kommen. Den Tageslichtsensor entsprechend der Skizze anschließen:



**Einstellung des Helligkeitssollwertes:**

	Drehpotentiometer	Helligkeitssollwert
	nach rechts drehen	Erhöhung
	nach links drehen	Reduzierung



**Zur Beachtung:**

Um die Funktion des Tageslichtsensors nicht zu beeinträchtigen, die Einstellung des Helligkeitssollwertes nur bei geringem Einfall des Tageslichtes vornehmen und den Tageslichtsensor dabei nicht abdecken. Bei der Funktionsprüfung ausreichend Abstand halten, um das Messergebnis nicht zu verfälschen.

Bei der Wahl des Montageortes darauf achten, dass der Erfassungswinkel (90°) nicht auf Fensterflächen trifft und dass die direkte Bestrahlung durch andere Lichtquellen vermieden wird.

Montage an T5 oder T8 Lampen	Montage an Glas/Kunststoffscheibe	Montage als Einbau- und Aufbauversion

Technische Änderungen vorbehalten.

nobile AG – Wächtersbacher Str. 78  
 D-60386 Frankfurt/M. Germany  
 Tel: +49 (0) 69/ 962205-0  
[www.nobile.de](http://www.nobile.de)



rev. 0.0 – 03.03.2014

**Mounting-/Operation Instruction Daylight sensor 1-10V dimmable**

Safe use of the product is only guaranteed if each instruction is followed accordingly. The manufacturer will not assume any liability if these instructions are not followed or if the product is used in applications other than the intended ones. Keep this instruction for future references.

**General Safety Instructions:**

The installation and electrical connection must be done by an authorized expert (e.g. electrician) in compliance with existing standards and local code.

Prior to any installation or maintenance work, mains must be disconnected. Before putting in operation, make sure any component of the entire installation does not bear a risk of life. According to common practice, please perform a standard function test, before installing. To make maintenance work possible, the lighting system should be accessible after installation.



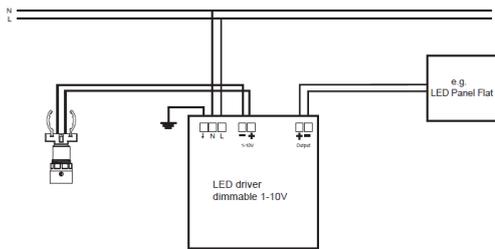
**Specifications:**

Type	Daylight sensor	Safety class	IP20
Part no.	7500121016	For outdoor use	no
Dimming	1-10V	Ambient temperature	-20°C ~ + 40°C
Capacity signal output	max. 50mA	Dimensions LxØ)	48x22 mm
Dimming range	10 ~ 100%	Ceiling opening	18 mm
Sensor angle (conical)	90°	Weight	100 g
Operation range (daylight sensor)	50-800 lx	Connecting cable	ca. 80 cm
Mounting height	max. 10 m	CE-Conformity	yes
Permitted cable length	max. 50 m for 1-10V	Included in delivery	fixing clip for T5 or T8 lamps resp. for recessed and surface-mounted version
Protection class	III		

The daylight sensor controls the individual dimming – independent and reliable. The required brightness setpoint is adjusted by a rotary potentiometer. Depending on the ambient brightness the light switching is carried out by foto cell. The 1-10V signal passes on the requirement of artificial light to the LED driver.

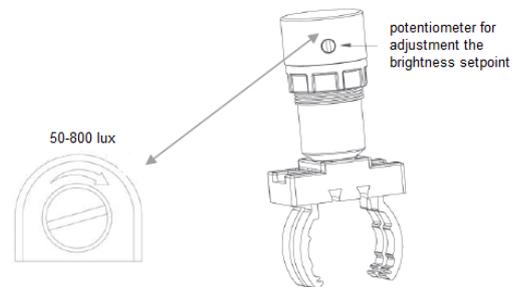
**Information/Mounting Instruction**

The daylight sensor is only for use with dimmable LED driver 1-10V. Clearance and creepage distances must be avoided when laying the cables, otherwise the product may be destroyed. Make the wiring according to the sketch:



**Adjustment of the brightness setpoint**

	Rotary potentiometer	Brightness setpoint
	turn to he right	Increasing
	turn tot he left	Descreasing



**Please note:**

Make the adjustment of the brightness setpoint only with little daylight and do not cover the daylight sensor in order to ensure a proper function. When doing the function test, ensure sufficient distance in order not to falsify the measurement result.

When selecting the mounting location make sure that the sensor angle (90°) do not strike the window area and avoid direct exposure by other light sources.

<p>Mounting on T5 or T8 lamps</p>	<p>Mounting an glass/plastic shades</p>	<p>Mounting on rcessed and surface-mounted version</p>
-----------------------------------	---	--

Specifications are subject to change without prior notice

