

LED Strahler

LED Strahler mit 20° (LED-6520/NT), 50° (LED-6550/NT / LED-6550/NT/R) oder 35° (LED-7235/NT-950) Öffnungswinkel und 850 bzw. 950 nm Spektralemission

Produktdaten

- Spektrale Emission 850nm bzw. 950nm
- Schmalbandige Lichtemission
- Sensorgesteuerter Dämmerungsschalter mit IR Filter
- Integriertes Schaltnetzgerät mit Softstart
- Eingangsspannung 200 ~ 240 V/AC, 50 Hz
- Fernsteuerbares Modell LED-6550/NT/R
- Schalteingang: 5-24V / Ausgang: offener Kollektor
- IP 66



Kurzbeschreibung

Mit der neuen Generation sind hochwertige IR LED Strahler erhältlich, die Lichtenergie im Spektralbereich von 850nm bzw. 950nm abgeben. Darüber hinaus ist ein speziell fernsteuerbares Modell erhältlich (LED-6550/NT/R).

Die Modelle verfügen über 22% mehr Leuchtdioden, und sind mit einem Schaltnetzgerät ausgestattet, das speziell auf eine hohe Lebensdauer und einen optimalen Wirkungsgrad ausgelegt ist. Das Netzteil, das eine geringe Leistungsaufnahme aufweist, verfügt über eine integrierte Power Factor Correction (PFC), die zu einer hervorragenden Wärmebilanz beiträgt.

Weiter zeichnet sich die Serie durch ein sehr gutes Transmissionsverhalten aus. Dies ist zurückzuführen auf die polierte Frontscheibe, die neue Positionierung des integrierten Dämmerungsschalters, der dank nach vorne ausgerichteter Blickrichtung exakter arbeitet, sowie auf einen integrierten IR Cut Filter, der sicherstellt, dass reflektiertes IR Licht nicht zum Abschalten des Scheinwerfers führt.

Als Zubehör ist eine spezielle Halterung WA-LED/72xx erhältlich, die eine Last neutrale Installation gewährleistet und sich durch hohe Stabilität auszeichnet. Darüber hinaus steht mit dem MA-LED/72xx ein optionaler Masthalter zur Aufnahme des WA-LED/72xx zur Verfügung.

Technische Daten

Typ	LED-6550/NT	LED-6550/NT/R	LED-6520/NT	LED-7235/NT-950
Spektrale Emission	850nm			950nm
Spektrale Halbwertsbreite	80nm			
Lichtausbreitung	50° (H/V)		20° (H/V)	35° (H/V)
Leuchtwerte	max. 150 m		max. 180 m	max. 100 m
Temperaturabhängige Abschaltung	ab > 60°C Systemtemperatur wird die Versorgungsspannung zurück geregelt			
Isolationsfestigkeit	Schutzklasse 1 (Luft- und Kriechstrecken \geq 4 mm)			
Betriebsspannung	200 ~ 240 V/AC +/- 10%, 50 Hz			
Leistungsaufnahme	65 W bei 230 V/AC			72 W bei 230 V/AC
Wirkungsgrad	> 97 % (Netzgerät), Cos Phi: > 0,9			
Einschaltverzögerung	Softstart			
Dämmerungsschalter	Betriebsart: Sensor gesteuert, 50/130 Lux (Ein-Ausschaltwert). Sensor mit IR Filter gegen Eigenbeeinflussung geschützt. Bei Sensorausfall schaltet das Netzgerät automatisch auf Dauerbetrieb. Umstellung auf Dauerlicht durch Sensorabdeckung.			
Anschluss	2 m flexibles Netzkabel mit offenen Enden			
Schutzart	IP 66			
Gehäusebelüftung	über Druckausgleichsmembran			
Gehäuse	Aluminium mit Kunststoff-Abdeckung			
Befestigung	2x Gewindebohrungen M6 (Boden), 2x M8 seitlich für Bügelmontage			
Temperaturbereich	-30°C ~ +50°C			
Farbe	Gehäuse: silberfarben eloxiert, Frontscheibe: schwarz			
Abmessungen	s. unten			
Gewicht	3,1 kg			

© VICON Deutschland GmbH, Germany 09/2009
 Irrtümer, Änderungen und Auslassungen vorbehalten.

Ansicht von oben:

