

## SIRIUS 16W · LED-Ersatz für HQL Leuchtmittel

Die **hansen SIRIUS 16W** wurde speziell für den Einsatz in Straßen- und Parkleuchten entwickelt. Sie ermöglicht die problemlose Umrüstung herkömmlicher Beleuchtung auf energieeffiziente LED-Technik.

### Zum Austausch z. B. eines 50 W HQL Leuchtmittels

Bei einer Leistungsaufnahme von 16 Watt ersetzt sie dank ihrer hohen Lichtausbeute von 125 lm/W beispielsweise ein 50 W HQL Leuchtmittel.

### Hochwertige SMD LEDs

Die 72 leistungsstarken Leuchtdioden sind auf einer Metallkernplatine montiert. Dadurch wird eine gute Wärmeableitung und eine lange Lebensdauer gewährleistet.

### hansen Converter

Der integrierte Converter ist eine Eigenentwicklung und wird im Hause produziert. Er ist, wie auch die LEDs, mit einer transparenten Schutzlackierung überzogen und somit vor Umgebungsfeuchtigkeit geschützt.

Mit ihrem **E27**-Gewinde kann die **SIRIUS 16W** in Leuchten mit Vorschaltgerät für Quecksilberdampflampen (HQL) oder in Leuchten ohne Vorschaltgerät eingesetzt werden. Bei anderen Vorschaltgeräten könnte das LED-Leuchtmittel Schaden nehmen. (Nicht für den Betrieb an Vorschaltgeräten mit Zündgerät geeignet)

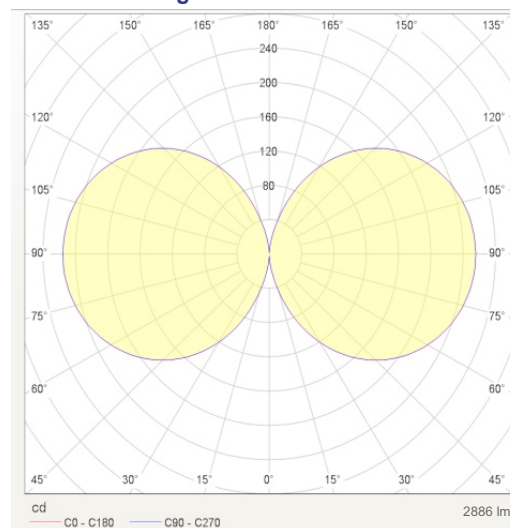
Bei HQL-Leuchtmitteln nimmt das Vorschaltgerät zusätzlich Leistung auf (ca. 10 W). Unter Verwendung der **SIRIUS 16W** wird durch dasselbe Vorschaltgerät keine zusätzliche Leistung verbraucht.

Aus energetischer Sicht ist der Verbleib eines solchen Vorschaltgerätes in der Leuchte bei Umrüstung auf die **SIRIUS 16W** daher kein Nachteil. Lediglich die Gefahr des Vorschaltgerätes als Fehlerquelle bleibt.

Elektrische Daten	
Netzspannung:	180 - 260 V / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme:	16 W
Leistungsfaktor:	> 0,95
Schutzklasse:	II
Funkentstörung:	nach EN 55015 / CISPR15
Netzstromoberwellen:	nach EN 61000-3-2
Störfestigkeit:	nach EN 61547
Lichttechnische Daten (für weiße LEDs)	
Farbtemperatur:	2700 K   3000 K   4000 K   5000 K
Lichtstrom:	1.920 lm   2.000 lm   1.900 lm
Restlichtstrom:	80 % nach 50.000 Betriebsstunden
Farbwiedergabeindex:	CRI typ. 80
Abstrahlwinkel:	Gesamt-Modul: 360°, Einzel-LED: 120°
Sonstige Daten	
Energieeffizienzklasse:	A+
Gewinde-Sockel:	E27
Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur:	-25°C bis 40°C
Abmessungen (ØxL):	77 x 174 mm
Gewicht:	150 g
Gehäuse:	ABS, weiß
Zertifizierung:	CE, RoHS



Lichtverteilungskurve



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: August 2018 L146-16W/08/2018