

# LED RFL Lights

## LED Retrofit - Leuchtmittel

### Ersatz für HQL - NAV - Leuchtmittel

**Abstrahlwinkel**  
**360°**



**IP 54**



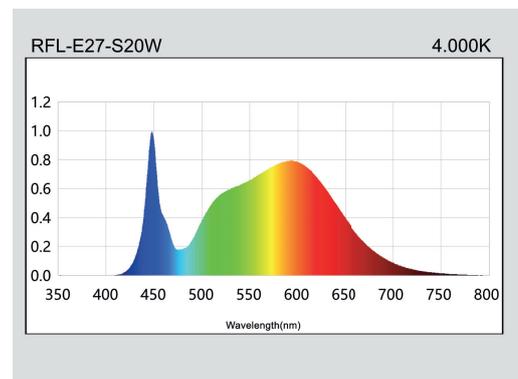
**klar**

**160 lm/W**

**RFL-S20W-E27-840-ACZ**  
**20W**

#### Geeignet zum Betrieb:

- Netzspannung (230V)
- **Achtung:** Vorschaltgeräte müssen abgeklemmt und überbrückt werden !!!
- Wochentagabhängige Leistungsreduzierung: Ja  
Mo - So (Standard: 23:30 - 50%, 06:00 - 100%)
- Sommer-/Winterzeitautomatik (DST): Ja  
12-Jahre / Vorprogrammiert
- Lebensdauer: 60.000 h LM 80
- Passive Kühlung
- 360 Grad Abstrahlwinkel, 160 lm/W
- Farbtemperatur optional auf Anfrage möglich
- CE, RoHS, ENEC 14
- 5 Jahre Garantie



**Spezifikation:**

<b>Produktname</b>	<b>RFL-S20W-E27-840-ACZ</b>	
Nennleistung	20 W	
Ersatz für HID	50 W	
Eingangsspannung	AC100V~240V(50~60Hz)	
Farbtemperatur	4.000 K	
Leistungsfaktor	0,93	
Farbwiedergabe	81 Ra	
Lichtstrom	3.200 lm	
Energieeffizienz	C	
Energieverbrauch	20 kWh/1000h	
Sockel	E27 - drehbar	
Abstrahlwinkel	360 °	
Lebensdauer	60.000 h	
Max. Umgebungstemp.	-30 ~ +50 °C	
Max. Netzteil Temperatur	75 °C	
IP-Bewertung	IP 54	
Abmessungen	190 * 79 * 79 mm	
Nettogewicht	300 g	
LED Abdeckung	klar	
Farbwertkoordinate (x, y)	0,381, 0,385	
R9 Farbwiedergabeindex	0	
Farbkonsistenz in McAdam-Ellipsen	2	
Flimmer-Messgröße - PstLm	0,103	
Metrik für den stroboskopischen Effekt - SVM	2,003	
Zertifikate	CE, RoHS, ENEC 14	

**Optional:**

Leuchtmittel RFList lieferbar mit anderer Nennleistung, Farbtemperatur und LED Abdeckung.

**Timer:**

- Leistungsreduzierung: 50%
- Wochentagserkennung: Ja Son, Mon...Sam
- Schaltzeit je Wochentag (ON-OFF): 1
- Reduzierungsstufen: 1
- Schaltzeit Standard: 23:30 auf 50% - 06:00 auf 100%
- Schaltzeit wählbar: Ja, bei Bestellung
- Echtzeituhr (Integrierter Schaltkreis): Ja
- Zeitsynchronisation (Sekunden): Automatik, Netzeinschaltung
- Sommer-/Winterzeiterkennung: Ja
- Sommer-/Winterzeitkalender: Ja, automatisch
- Sommer-/Winterzeit: Abschaltbar\*  
\*Optionale IR-Fernbedienung nötig / nicht Standard
- Schaltjahreerkennung: Ja
- Uhrenkalender: Ja, bis 2099
- Genauigkeit der Uhr: ± 2ppm/sek. @25°C
- Backup-Batterie für die Uhr: Ja
- Batterielebenszeit: 12-Jahre @25°C
- Leistungsregelung: Konstantspannung / Konstantstrom