

A+



4600



1800K

## Allgemeine Daten

Artikel Nr.	34309109
Bestellzeichen	SOX PLUS 35W/230V/BY22D
EAN-Faltschachtel	4050300614311
Versandeinheit in Stk.	12
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4050300614328
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	3.5
Länge Versandeinheit in m	0.4
Breite Versandeinheit in m	0.25
Höhe Versandeinheit in m	0.19
Produktstatus	<span style="color: red;">●</span> Inaktiv

## Elektrische Parameter

Watt	36.0 W
Lampen-Nennleistung	35 W
Netzspannung (V)	230 V
Nennstrom (A)	0.6 A
Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	20 µF
Anlaufstrom max.	100% (+- 0)

## Elektrische Parameter

Sicherung	träge; min. 2x Nennstrom
Dimmbar	Nein

## Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	4600 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	4600 lm
Effizienz / Lichtausbeute	127.78 lm/W
Netzspannungslichtausbeute	128 lm/W
Farb-temperatur	1800 K
Farbwiedergabeindex CRI	20-39
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.95
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.90
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.89
Lichtstromerhalt bei 16000h	0.85

## Lebensdauer

Lebensdauer L70	16000 h
Überlebensfaktor bei 6000h	0.95
Überlebensfaktor bei 8000h	0.95
Überlebensfaktor bei 12000h	0.80

## Spezifikation

Energylabel (E -> A++)	A+
Durch-messer	54 mm
Gesamtlänge	311 mm
Länge max.	311 mm
Brennlage	h110
Ausführung	klar
Socket	BY22d

## Betriebshinweise

Brennlage	h110
-----------	------

## Sonstiges

EU-Richtlinie	TIM
---------------	-----

## Hinweis

Natriumdampf-Niederdrucklampe, monochromatisch gelbes Licht, Sockel BY22d. Betrieb mit Streufeldtrafo oder in Hybridschaltung.

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter [www.radium.de/recycling](http://www.radium.de/recycling).

Die bei LED-Lampen beschriebene "Lebensdauer L70" gibt die Anzahl Stunden an, wenn sich der Lichtstrom auf 70% seines Ausgangswertes verringert hat.

Das optionale Feld "Info Lebensdauer" enthält die genormten Rahmenbedingungen, unter denen die spezifische Lebensdauer ermittelt wurde. So bedeutet z.B. "12B50, 50Hz" die mittlere Lebensdauer (B50) wird in einem 12h-Schaltrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

## Sockelübersicht



B22d  
IEC/EN 60061-1  
Blatt 7004-10-7

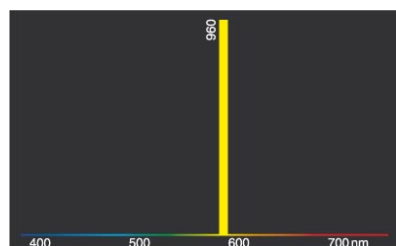
## Spektrale Strahlungsverteilung

Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K.

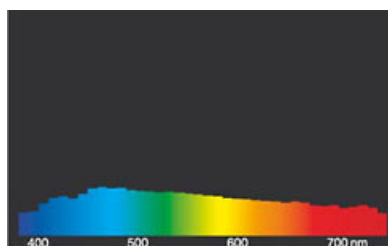
Jeder Entladungslampentyp hat eine seiner Füllung entsprechende, individuelle spektrale Strahlungsverteilung. Daraus ergeben sich dann so wichtige Eigenschaften wie Lichtfarbe oder Farbwiedergabe. Durch das monochromatisch gelbe Licht haben SOX Lampen die höchst-mögliche Lichtausbeute aber eine schlechte Farbwiedergabe.

Beim Anlauf von SOX-Lampen ist der volle Lichtstrom nach ca. 12-15 Minuten erreicht.

Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm; Bildhöhe entspricht der relativen spektralen Emission (400mW/klm) pro 10nm.



SOX



Tageslicht (D 65)

## Besonderheiten



## Allgemeine Hinweise

Die technischen Konstruktionsdaten entsprechen DIN und IEC. Der Hersteller übernimmt bei unsachgemäßer Verwendung oder Behandlung keine Haftung für Personen- oder Sachschäden. Betriebswerte und Abmessungen gelten mit den üblichen Toleranzen. Verwandte Typen (andere Sockel, Spannungen) evtl. auf Anfrage. Verkauf und Lieferung gemäß den am Tage des Vertragsabschlusses gültigen Radium Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Versandeinheiten sind wirtschaftlich für Einkauf und Logistik, bitte berücksichtigen Sie das bei der Bestellmenge. Bei Kleinstmengen (Anbruch), die die Versandeinheiten unterschreiten, berechnen wir pro Lampentyp einen Aufschlag von 10%. Veränderungen jedweder Art an Verpackung oder Produkt sind unzulässig, da dadurch Radium Markenrechte verletzt werden. Außerdem können sich die technischen Eigenschaften des Produktes zu dessen Nachteil verändern oder gar zu Zerstörung führen. Für Folgeschäden kann Radium in keinem Fall haften.

® = Geschütztes Warenzeichen

Technische Änderung, Irrtümer und Liefermöglichkeit vorbehalten.

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.