

Cosmosun 23 R 180W 2.0M

FR79 T12 180W HO PH

Artikel-Nr 16238

Lampenabmessungen

Lampenlänge (nominal)	2001,0 mm
Länge ohne Stifte (max.)	2001,3 mm
Länge Sockel - Stift (min.)	2006,0 mm
Länge Sockel - Stift (max.)	2008,4 mm
Länge mit Stiften (max.)	2015,5 mm
Durchmesser (max.)	40,4 mm
Sockel	G13

Elektrische Daten

Netzspannung:	230 V +/-0,2%
Vorschaltgerät (nominal):	180W / 230V
Lampenleistung (nominal):	170 W +/-5W
Lampenstrom (nominal):	2050 mA
Lampenspannung (nominal):	92 V +/-10V

Physikalische Daten

Bestrahlungsstärke UVA (315 - 400 nm) ¹	23,0 W/m ² +/-10%
Bestrahlungsstärke UVB (280 - 315 nm) ¹	530 mW/m ² +/-10%
Verhältnis UVB/UVA (nominal)	2,3%
Erythemale Bestrahlungsstärke	89 mW/m ² +/-15%
Empfohlene Nutzlebensdauer	600 Stunden

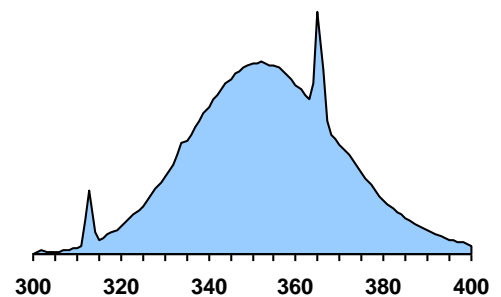
Lampenspezifikation

(typische Werte gemäß IEC / EN 61228)

- a) Lampenabmessungen:
Siehe Tabelle Lampenabmessungen
- b) Reflektor: 210°
- c) Vorgegebenes Vorschaltgerät: Cosmopower S 180W / 230V
- d) Elektrische Werte:
 - Lampenleistung (typisch) 170 W
 - Lampenstrom (typisch) 2050 mA
 - Lampenspannung (typisch) 92 V
- e) Wirksame Bestrahlungsstärke¹:
 - UV-Erythem (250 - 400 nm) 111 mW/m²
 - NMSC (250 - 320 nm) 126 mW/m²
 - NMSC (321 - 400 nm) 17 mW/m²
- f) Äquivalenzschlüssel 180-R-111/7,4

¹ nach IEC im Abstand von 25 cm von der Lampenachse unter stabilen Betriebsbedingungen

Relative spektrale Verteilung



Höchstbesonnungszeiten

UVA- Bestrahlungs- stärke in W/m ²	Anfangs- besonnungs- zeit in Minuten	Höchstbesonnungszeit in Minuten bei Hauttyp		
		2	3	4
320	1,3	3,4	4,7	6,1
370	1,2	2,9	4,1	5,2
420	1,0	2,6	3,6	4,6

Typische Bestrahlungsstärke im Solarium²: 370 W/m²

Die Angaben der effektiven Dosis und die empfohlenen Besonnungszeiten basieren auf der Norm DIN EN 60335-2-27.

² Referenzgerät zur Ermittlung der typischen Bestrahlungsstärke ist ein Solarium mit 17 Lampen im Unterteil und 33 Lampen im Oberteil. Die Liegefläche besteht aus einer doppelten Acrylscheibe, das Oberteil aus einer einfachen. Bitte kontaktieren Sie den Solarienhersteller, für den individuellen Wert der Bestrahlungsstärke in Ihrem Solarium. Diese Angaben dienen nur zur Orientierung und müssen im Einzelfall abgestimmt / eingestellt werden.