

## Cosmolux VHR Plus 180W 2.0M

FR79 T12 180W VHO PH

Artikel-Nr 10208

### 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):	180 W +/-5W
Lampenstrom (nominal):	1750 mA
Lampenspannung (nominal):	120 V +/-10V

### Physikalische Daten

Bestrahlungsstärke UVA (315 - 400 nm) <sup>1</sup>	31,8 W/m <sup>2</sup> +/-10%
Bestrahlungsstärke UVB (280 - 315 nm) <sup>1</sup>	480 mW/m <sup>2</sup> +/-10%
Verhältnis UVB/UVA (nominal)	1,5%
Erythemale Bestrahlungsstärke	82 mW/m <sup>2</sup> +/-15%
Empfohlene Nutzlebensdauer	1000 Stunden

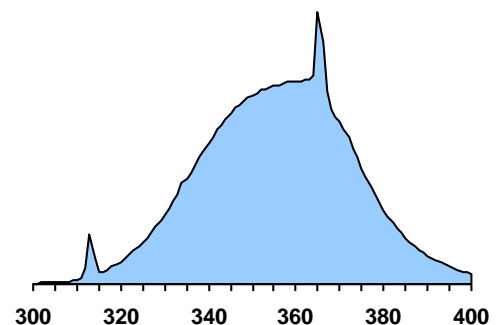
### Lampenspezifikation

(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) 180 W
  - Lampenstrom (typisch) 1750 mA
  - Lampenspannung (typisch) 120 V
- e) Wirksame Bestrahlungsstärke<sup>1</sup>:
  - UV-Erythem (250 - 400 nm) 85 mW/m<sup>2</sup>
  - NMSC (250 - 320 nm) 108 mW/m<sup>2</sup>
  - NMSC (321 - 400 nm) 20 mW/m<sup>2</sup>
- f) Äquivalenzschlüssel 180-R-85/5,4

<sup>1</sup> nach IEC im Abstand von 25 cm von der Lampenachse unter stabilen Betriebsbedingungen

### Relative spektrale Verteilung



### Höchstbesonnungszeiten

UVA- Bestrahlungs- stärke in W/m <sup>2</sup>	Anfangs- besonnungs- zeit in Minuten	Höchstbesonnungszeit in Minuten bei Hauttyp		
		2	3	4
460	1,4	3,5	4,9	6,3
510	1,3	3,2	4,4	5,7
560	1,2	2,9	4,0	5,2

### Typische Bestrahlungsstärke im Solarium<sup>2</sup>: 510 W/m<sup>2</sup>

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

<sup>2</sup> 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.