

Cosmolux VHR 9K90 160W

FR71 T12 160W VHO PH

Artikel-Nr 16475

Lampenabmessungen

Lampenlänge (nominal)	1760,0 mm
Länge ohne Stifte (max.)	1763,8 mm
Länge Sockel - Stift (min.)	1768,5 mm
Länge Sockel - Stift (max.)	1770,9 mm
Länge mit Stiften (max.)	1778,0 mm
Durchmesser (max.)	40,4 mm
Sockel	G13

Elektrische Daten

Netzspannung:	230 V +/-0,2%
Vorschaltgerät (nominal):	160W / 230V
Lampenleistung (nominal):	153 W +/-5W
Lampenstrom (nominal):	1500 mA
Lampenspannung (nominal):	125 V +/-10V

Physikalische Daten

Bestrahlungsstärke UVA (315 - 400 nm) ¹	34,7 W/m ² +/-10%
Bestrahlungsstärke UVB (280 - 315 nm) ¹	398 mW/m ² +/-10%
Verhältnis UVB/UVA (nominal)	1,2%
Erythemale Bestrahlungsstärke	77 mW/m ² +/-15%
Empfohlene Nutzlebensdauer	1200 Stunden

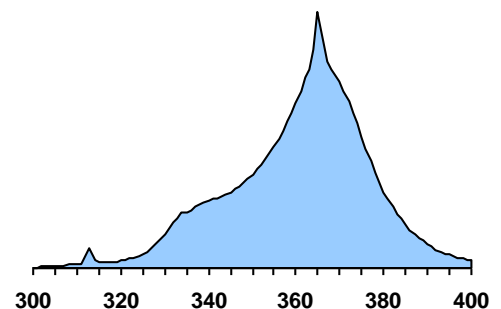
Lampenspezifikation

(typische Werte gemäß IEC / EN 61228)

- a) Lampenabmessungen:
Siehe Tabelle Lampenabmessungen
- b) Reflektor: 210°
- c) Vorgegebenes Vorschaltgerät: Cosmopower S 160W / 230V
- d) Elektrische Werte:
 - Lampenleistung (typisch) 153 W
 - Lampenstrom (typisch) 1500 mA
 - Lampenspannung (typisch) 125 V
- e) Wirksame Bestrahlungsstärke¹:
 - UV-Erythem (250 - 400 nm) 79 mW/m²
 - NMSC (250 - 320 nm) 108 mW/m²
 - NMSC (321 - 400 nm) 18 mW/m²
- f) Äquivalenzschlüssel 160-R-79/6,1

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
510	1,5	3,7	5,2	6,6
560	1,3	3,4	4,7	6,0
610	1,2	3,1	4,3	5,5

Typische Bestrahlungsstärke im Solarium²: 560 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.