Helarium 100W

F71 T12 100W PH

Artikel-Nr 30756

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):	100W / 230V
Lampenleistung (nominal):	92 W +/-5W
Lampenstrom (nominal):	920 mA
Lampenspannung (nominal):	115 V +/-10V

Physikalische Daten

Bestrahlungsstärke UVA (315 - 400 nm)[1]	10,5 W/m² +/-10%
Bestrahlungsstärke UVB (280 - 315 nm)[1]	400 mW/m² +/-10%
Verhältnis UVB/UVA (nominal)	3,8%
Erythemale Bestrahlungsstärke	60 mW/m² +/-15%
Empfohlene Nutzlebensdauer	800 Stunden

Lampenspezifikation

(typische Werte gemäß IEC / EN 61228)

a) Lampenabmessungen:
Siehe Tabelle Lampenabmessungen

b) Reflektor:

c) Vorgegebenes Vorschaltgerät: Cosmopower S 100W / 230V

d) Elektrische Werte:

- Lampenleistung (typisch)	92 W
- Lampenstrom (typisch)	920 mA
- Lampenspannung (typisch)	115 V

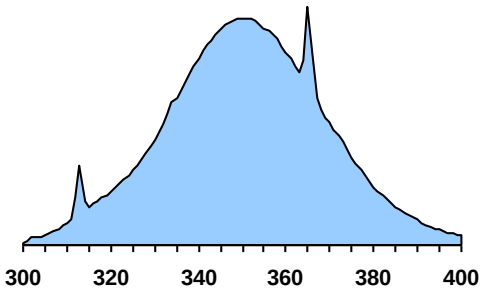
e) Wirksame Bestrahlungsstärke[1]:

- UV-Erythem (250 - 400 nm)	62 mW/m²
- NMSC (250 - 320 nm)	105 mW/m²
- NMSC (321 - 400 nm)	9 mW/m²

f) Äquivalenzschlüssel 100-O-62/11,9

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

Relative spektrale Verteilung



Höchstbesonnungszeiten

UVA-Bestrahlungs-stärke in W/m²	Anfangs-besonnungs-zeit in Minuten	Höchstbesonnungszeit in Minuten bei Hauttyp		
		2	3	4
90	3,3	8,1	11,4	14,7
140	2,1	5,2	7,3	9,4
190	1,5	3,9	5,4	6,9

Typische Bestrahlungsstärke im Solarium[2]: 140 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 20 Lampen im Unterteil und 24 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.