

## Technische Daten



### Bräunungsröhre OH N 16/100 R Greenline

UV-Code: 100-R-54/5,3

Artikel Nr.: 80008182

#### Geometrische Daten:

Siehe Skizze (nicht maßstabgerecht)  
Anschlußart: G13 / BiPin  
Reflektor: mit Reflektor, Typ R (Reflektorwinkel 210 °)

#### Elektrische Daten:

Lampenleistung: 100 W  
Lampenspannung: 120 V  
Lampenstrom: 1,0 A  
Netzspannung: 230 V / 50 Hz  
Vorschaltgerät: Ballast 100 LP  
Starter: OH Suncare Standard 25 - 100 W  
Kompensation: 10,0 µF(± 10% 250V)

#### Betriebsweise:

Kühlung: Konvektionskühlung  
Brennlage: horizontal  
Umgebungstemperatur: 25 °C ±1°C

#### Strahlungsphysikalische Daten:

UVA Leistung: 26 W  
UVB Anteil: 1,8 %  
Sonnenerthemfaktor: 0,18  
Leuchtfarbe: grün  
(UVB:280-315 nm; UVA:315-400 nm)

$E_{er \text{ total}}^*$	54,2 mW/m <sup>2</sup>	$E_{NMSC \text{ total}}^*$	88,3 mW/m <sup>2</sup>
$E_{er \leq 320}^*$	40,3 mW/m <sup>2</sup>	$E_{NMSC \leq 320/E_{NMSC > 320}}^*$	5,3
$E_{er > 320}^*$	13,9 mW/m <sup>2</sup>	$E_{PI}^*$	15,7 W/m <sup>2</sup>

#### Lebensdauer:

Nutzlebensdauer: 800 h  
Intensitätsrückgang: ≤ 30 % ( 315-400 nm ) nach 600 h  
Bezug: 20 h - Wert

Diese Angaben sind typische Mittelwerte, die unter Normalbedingungen erreicht wurden.

Aus physikalisch-technischen Gründen können Exemplarstreuungen auftreten.

\* Diese Bestrahlungswerte einer einzelnen Röhre wurden im Abstand von 25 cm gemessen.

\*\* Gültig bei 1h Voralterung, 25cm zur Röhrenvorderkante, im thermischen Gleichgewicht.

"HN Sunlight GmbH" behält sich Änderungen der Abbildungen und technischen Daten in diesem technischen Datenblatt vor. Es gilt die jeweils aktuelle Version des technischen Datenblattes. Es obliegt der Verantwortung des Kunden zu prüfen, ob ihm die aktuelle Version des technischen Datenblattes vorliegt".

Geräteintensität *1 (315-400 nm)	UV- *2 Gerätegruppe	Anfangsbe- *3 sonnungszeit	Besonnungszeit in Minuten *3			MED/h Hauttyp 3	UV- *4 Index
			Hauttyp 2	Hauttyp 3	Hauttyp 4		
21 mW/cm <sup>2</sup>	No	3 min	8 min	12 min	15 min	5	20
25 mW/cm <sup>2</sup>	No	3 min	7 min	10 min	13 min	6	23
29 mW/cm <sup>2</sup>	No	3 min	6 min	9 min	11 min	7	27
33 mW/cm <sup>2</sup>	No	2 min	6 min	8 min	10 min	8	30

\*1 UVA- Geräteintensität, gemessen in Höhe der Körperoberfläche; \*2 Gemäß DIN EN 60335-2-27; \*3 Gemäß DIN 5050 Teil 2; \*4 Gemäß BfS

#### HN Sunlight GmbH

Original Hanau SunCare  
Wilhelm-Rohn-Straße 25  
D-63450 Hanau  
Tel.: 06181 / 35-5092  
Fax.: 06181 / 35-5096  
E-Mail: info@original-hanau-suncera.com  
www.original-hanau-suncare.com



01.04.2008

