



# light in action

## DATENBLATT . . .

### DATENBLATT

## Phase I 80W

Artikel-Nr.: 204054

**Empfohlene Nutzlebensdauer:** 450 Stunden

### Abmessungen

Lampenlänge nominal:	1500,0 mm
ohne Stifte (max.):	1500,0 mm
mit Stifte (max.):	1507,0 mm
Durchmesser:	38,0 mm
Sockel:	G 13 Gold

### Elektrische Daten (Nennwerte)

Lampenleistung:	80 W
Betriebsstrom:	1,0 A
Betriebsspannung:	108 V
Kompensation:	8 $\mu$ F
Vorschaltgerät:	80 W

### Strahlungsphysikalische Daten in mW/cm<sup>2</sup>

Energetische Bestrahlungsstärke EUVA, EUVB	
Biologische Bestrahlungsstärke	
E <sub>pi</sub> = direkte Pigmentierung	
E <sub>pp</sub> = indirekte Pigmentierung	
E <sub>er</sub> = Erythem	SEF-Röhre: 2,20

### Empfohlene Besonnungszeiten\*

Erstbesonnung:	3,50 min
Hauttyp II:	8,70 min
Hauttyp III:	12,20 min
Hauttyp IV:	15,60 min
SEF-Solarium:	1,60

\* bei einer angenommenen UVA Bestrahlungsstärke im Solarium von 22 mW/cm<sup>2</sup>



UVB%	E <sub>UVA</sub> mW/cm <sup>2</sup>	E <sub>UVB</sub> mW/cm <sup>2</sup>	E <sub>pi</sub> mW/cm <sup>2</sup>	E <sub>pp</sub> mW/cm <sup>2</sup>	E <sub>er</sub> mW/cm <sup>2</sup>
1,0	30,16	0,380	25,72	0,081	0,066

Die empfohlenen Besonnungszeiten entsprechen etwa jeweils der wirksamen Bestrahlungsdosis von:

100 J/m<sup>2</sup> für die Erstbesonnung  
 250 J/m<sup>2</sup> für Hauttyp II  
 350 J/m<sup>2</sup> für Hauttyp III  
 450 J/m<sup>2</sup> für Hauttyp IV  
 (gemäß den Empfehlungen der Strahlenschutzkommission)

### Erklärung:

Die Energetische Bestrahlung, ist die Gesamtbestrahlung, die auf eine bestrahlte Fläche auftrifft.  
 Die Biologische Bestrahlung, ist die Strahlung, die in der Haut eine entsprechende Wirkung erzielt.

Änderungen vorbehalten.

# DATENBLATT

Internet: [www.new-technology.de](http://www.new-technology.de)  
 E-Mail: [info@new-technology.de](mailto:info@new-technology.de)