



# DATENBLATT



**EU 5 100W**

**Art.Nr.:276005**

**Empfohlene Nutzlebensdauer: 800 Stunden**

## Abmessungen:

Lampenlänge nominal:	1760,0 mm
ohne Stifte (max.):	1763,8 mm
mit Stifte (max.):	1770,0 mm
Durchmesser:	38,0 mm
Sockel:	G 13 Gold

## Elektrische Daten (Nennwerte):

Lampenleistung:	100 W
Betriebsstrom:	1,0 A
Betriebsspannung:	120 V
Kompensation:	10 $\mu$ F
Vorschaltgerät:	100 W

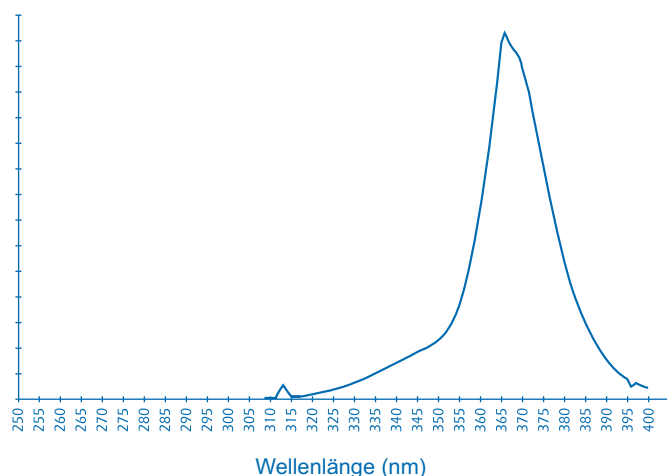
## Strahlungsphysikalische Daten in mW/cm<sup>2</sup>:

Energetische Bestrahlungsstärke EUVA, EUVB  
 Biologische Bestrahlungsstärke  
 Epi = direkte Pigmentierung  
 Epp = indirekte Pigmentierung  
 Eer = Erythem

SEF-Röhre: 0,90

## Empfohlene Besonnungszeiten\*:

Erstbesonnung:	6,20 min
Hauttyp II:	15,40 min
Hauttyp III:	21,60 min
Hauttyp IIII:	27,80 min



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)

UVB %	EUVA mW/cm <sup>2</sup>	EUVB mW/cm <sup>2</sup>	Epi mW/cm <sup>2</sup>	Epp mW/cm <sup>2</sup>	Eer mW/cm <sup>2</sup>
0,5	31,55	0,147	24,59	0,041	0,027

## 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.