



light in action

DATENBLATT . . .

DATENBLATT

High Energy TX600 100W R 2.0

Artikel-Nr.: 200243

Empfohlene Nutzlebensdauer: 600-800 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)

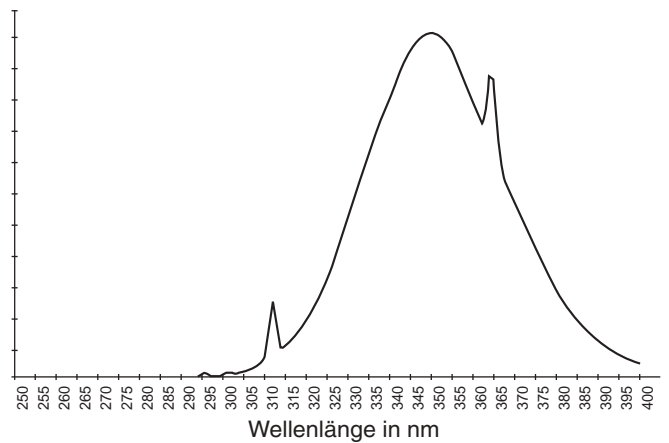
Lampenleistung:	100 W
Betriebsstrom:	1,0 A
Betriebsspannung:	120 V
Kompensation:	10 μ F
Vorschaltgerät:	100 W

Strahlungsphysikalische Daten in mW/cm²

Energetische Bestrahlungsstärke EUVA, EUVB	
Biologische Bestrahlungsstärke	
E _{pi} = direkte Pigmentierung	
E _{pp} = indirekte Pigmentierung	
E _{er} = Erythem	SEF-Röhre: 3,20

Empfohlene Besonnungszeiten

Erstbesonnung:	1,80 min
Hauttyp II:	4,40 min
Hauttyp III:	6,10 min
Hauttyp IV:	7,90 min
SEF-Solarium:	3,20



UVB%	E _{UVA} mW/cm ²	E _{UVB} mW/cm ²	E _{pi} mW/cm ²	E _{pp} mW/cm ²	E _{er} mW/cm ²
2,0	29,85	0,593	26,25	0,114	0,095

Die empfohlenen Besonnungszeiten entsprechen etwa jeweils der wirksamen Bestrahlungsdosis von:

100 J/m² für die Erstbesonnung
 250 J/m² für Hauttyp II
 350 J/m² für Hauttyp III
 450 J/m² 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.