

Mikael Eklund
Interzon AB
Propellervägen 4A
183 62 TÄBY

Vår Referens
1313826
Handläggare
Mikael Pettersson
Telefon direkt
+46 8 750 03 65
Beteckning
AirMaid
E-post
mikael.pettersson@intertek.com
Er referens
Mikael Eklund

2013-11-27

Strålningsklassificering enligt IEC/EN 62471

Er produkt med typbeteckningen AirMaid har mätts och klassificerats enligt IEC/EN 62471, se bifogad test resultat.

Av rapporten framgår att produkten klassificerats som tillhörande Exempt. Dvs strålningen är inte klassificerad som farlig under 8 timmars arbete för UV och synligt ljus.

Med vänlig hälsning

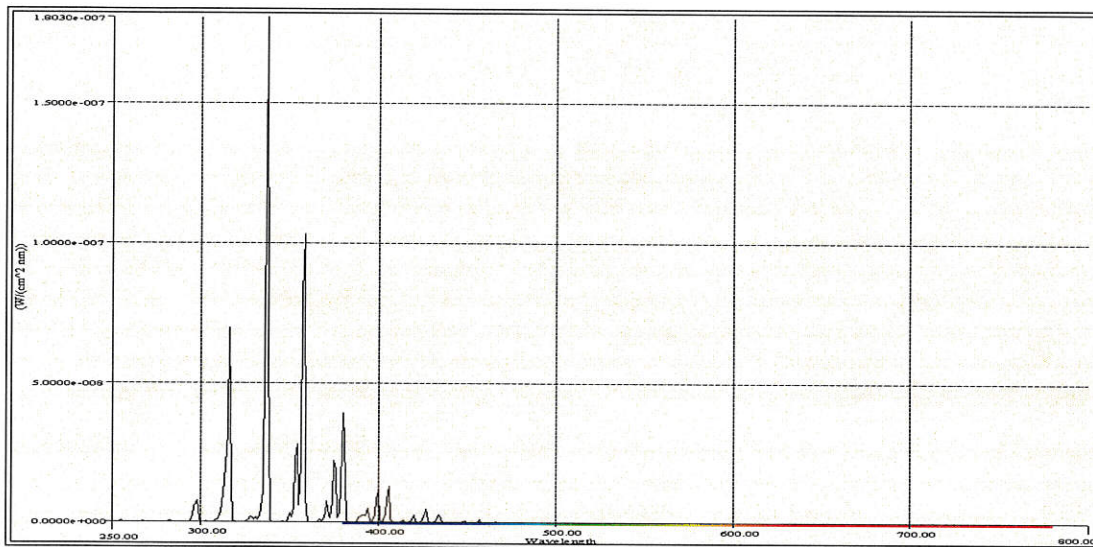


Mikael Pettersson
Intertek Semko AB
Teknisk Chef Lighting

Mätutförande:

Mätningen utfördes från insuget och integrerat ljus från ljusspiralerna mättes ca 200 mm från källan, (enligt standard).

Mätresultat:



Spektrum från AirMade under drift.

Table 6.1 Emission limits for risk groups of continuous wave lamps (based on EU Directive 2006/25/EC)									
Risk	Action spectrum	Symbol	Units	Emission Measurement					
				Exempt		Low risk		Mod risk	
				Limit	Result	Limit	Result	Limit	Result
Actinic UV	$S_{UV}(\lambda)$	E_s	$W \cdot m^{-2}$	0,001	0,0001	0,003	-	0,03	-
Near UV		E_{UVA}	$W \cdot m^{-2}$	10	0,009	33	-	100	-
Blue light	$B(\lambda)$	L_b	$W \cdot m^{-2} \cdot sr^{-1}$	100	4,5	10000	-	4000000	-
Blue light, small source	$B(\lambda)$	E_b	$W \cdot m^{-2}$	1,0*	-	1,0	-	400	-
Retinal thermal	$R(\lambda)$	L_R	$W \cdot m^{-2} \cdot sr^{-1}$	$28000/\alpha$	35 Limit 280000	$28000/\alpha$	-	$71000/\alpha$	-
Retinal thermal, weak visual stimulus ¹	$R(\lambda)$	L_{IR}	$W \cdot m^{-2} \cdot sr^{-1}$	$6000/\alpha$	-				
				100	-				
IR radiation, eye		E_{IR}	$W \cdot m^{-2}$	0,001	-	0,003	-	0,03	-

Tabell på mätdata