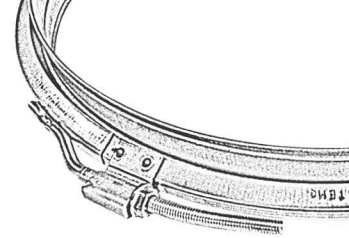


HVAC accessories manufacturer since 1986



INFORMACIÓN DE INTERÉS SOBRE LA RADIACIÓN UV

El efecto germicida se consigue aprovechando las cualidades de la luz ultravioleta con la longitud de onda más corta, que está comprendida por encima del espectro visible (desde 10 hasta 400 nm). Pero también hay que tener muy en cuenta los riesgos. Dentro de esta gama hay que diferenciar las diferentes clases de luz ultravioleta (citamos solo las más relevantes):

Luz Ultravioleta A (UVA) de 315 a 400 nm. Produce el bronceado en la piel.

Luz Ultravioleta B (UVB) de 280 a 315 nm. Produce quemaduras en la piel.

Luz Ultravioleta C (UVC) de 100 a 280 nm. Produce cáncer de piel y lesiones oculares.

EXPOSICIÓN PERMITIDA A LA RADIACIÓN UV-C

Según Norma UNE-EN ISO 15858:2017 Información sobre seguridad. Límites admisibles para la exposición humana.

DURACIÓN DE LA EXPOSICIÓN POR DÍA	IRRADIACIÓN ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	IRRADIACIÓN (mW/cm^2)	IRRADIACIÓN (W/m^2)
24 HORAS	0,07	0,00007	0,0007
18 HORAS	0,09	0,00009	0,0009
12 HORAS	0,14	0,00014	0,0014
10 HORAS	0,17	0,00017	0,0017
8 HORAS	0,2	0,0002	0,002
4 HORAS	0,4	0,0004	0,004
2 HORAS	0,8	0,0008	0,008
1 HORA	1,7	0,0017	0,017
30 MINUTOS	3,3	0,0033	0,033
15 MINUTOS	6,6	0,0066	0,066
10 MINUTOS	10	0,01	0,1
5 MINUTOS	20	0,02	0,2
1 MINUTO	100	0,1	1
30 SEGUNDOS	200	0,2	2
15 SEGUNDOS	400	0,4	4
10 SEGUNDOS	600	0,6	6
5 SEGUNDOS	1200	1,2	12
2 SEGUNDOS	3000	3	30
1 SEGUNDO	6000	6	60

Los valores de radiación que generan las tapas RAMI-SYSTEM® son:

RADIACIÓN DE LA TAPA RAMI-SYSTEM DE 70 W	mW/cm ² a 1 m.	0,210	RADIACIÓN DE LA TAPA RAMI-SYSTEM DE 120 W	mW/cm ² a 1 m.	0,332	RADIACIÓN DE LA TAPA RAMI-SYSTEM DE 190 W	mW/cm ² a 1 m.	0,500
---	---------------------------	--------------	--	---------------------------	--------------	--	---------------------------	--------------

Los valores de radiación de nuestras tapas son a 1 m de distancia, por lo tanto, los tiempos de exposición que figuran arriba, se verán condicionados a ella.



NEU 6000, S.A.

Pol. Ind. "La Torre"
Av. Joaquim de Barnola i Bassols, 6
08760 Martorell - Barcelona
SPAIN

T. +34 93 774 57 09
F. +34 93 774 18 33
neu@rami-system.es
www.rami-system.es