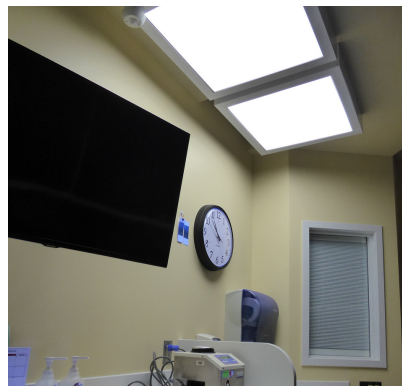


Tecnología de Desinfección UVA Entregada a la UCIN de South Bend

Erik Swenson, Gerente General de la Corporación Nichia de América, escribió recientemente un artículo para la revista [UV Solutions Magazine](#) detallando cómo la sociedad entre Nichia y GE Current, una Compañía Daintree llevó a que se implementara una tecnología de desinfección UVA a una Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) en South Bend.

Las soluciones UVA, como la [Tecnología UVA 365DisInFx™](#) de GE Current, una Compañía Daintree puede ayudar a reducir la cantidad de bacterias y hongos en superficies. Las pruebas in vitro de Current con ocho horas de exposición ha mostrado reducciones significativas en patógenos comunes asociados con infecciones adquiridas en los hospitales (IAH) como MRSA, Staphylococcus aureus, Enterococcus faecalis, Escherichia coli, Acinetobacter baumannii, Pseudomonas aeruginosa, Candida albicans y auris.2.



La tecnología UVA fue posible gracias a la ayuda de la compañía de manufactura e ingeniería química [Nichia](#). Nichia y Current tienen una larga historia juntas, que se remonta más allá de la adopción de los LEDs blancos. Consecuentemente, cuando Current estaba explorando soluciones de desinfección, se acercó a su socio establecido, para integrar este LED UV a los luminarios UVA de Current.

El [artículo de la revista UV Solutions Magazine](#) resalta la experiencia del Dr. Robert White, el director del programa regional de neonatos en el Hospital Infantil Beacon en South Bend, Indiana, con tecnología UVA. El Dr. White fue contactado inicialmente con respecto a la oportunidad de realizar la prueba piloto de la tecnología UV, sin costo, por parte del Centro de Investigación de Iluminación (LRC, por sus siglas en inglés). Él y el LRC habían colaborado en diversas ocasiones a lo largo de los años para descubrir maneras en las que se pueden crear ambientes con las condiciones ópticas para la curación de los bebés.

Con el Dr. y el LRC a bordo, la tecnología UVA de Current fue probada usando muestras in vivo y placas de cultivo inoculadas in vitro. La UCIN se fijó específicamente en el efecto de la iluminación en staph aureus, E. coli y Enterococcus faecalis, que eran bacterias que representaban amenazas significativas para los pacientes. Los resultados y la metodología del estudio fueron publicados originalmente en [Lighting Research & Technology](#) en febrero de 2020.

[Lea toda la historia en la revista UV Solutions Magazine para aprender cómo es que la tecnología de desinfección le ayudó al hospital a mantener sus ambientes más limpios para los pacientes.](#)