



[www.philips.com/uv-c](http://www.philips.com/uv-c)

PT SIGNIFY COMMERCIAL INDONESIA

Gedung Signify  
Jl. Buncit Raya kav 99  
Jakarta 12510 - Indonesia  
Tel : 021 80860400  
Hotline : 0800-10-52678  
Fax : +6121 7940030  
Website : [www.signify.com](http://www.signify.com)

**PHILIPS**

UV-C disinfection upper air



Pusat kebugaran pertama di Belanda yang menggunakan sinar UV-C untuk mendisinfeksi udara di ruang latihan



# Philips UV-C upper air disinfection fixture on the ceiling

Upper air

Studi kasus  
 't Klaslokaal  
 UV-C  
 solusi  
 disinfeksi



“ Di pusat kebugaran kami, semua peraturan kebersihan dan jarak sesuai dengan RIVM<sup>1</sup> diimplementasikan. Saya yakin lampu UV-C mampu memberikan kontribusi untuk menjaga udara di bagian atas ruang latihan kami didesinfeksi.

Anda berolahraga di tempat yang didesinfeksi dan kami yang pertama memperkenalkan ini di Belanda.

Saya percaya aerosol merupakan kontribusi terbesar dari penyebaran virus dan saya ingin menjadi 'avant-garde', menjadi bagian dari solusi.

Dan jika masa pandemi itu datang lagi, kami sudah siap untuk itu.”

Toby Timmers, pemilik 't Klaslokaal

## Tantangan Customer

't Klaslokaal adalah pusat kebugaran yang berbasis di Bloemendaal, Belanda. Saat pandemi COVID-19 muncul dan lockdown diumumkan, pemilik Toby Timmers harus cepat beradaptasi dan berpikir cara baru untuk menghindari kerugian bisnisnya. Terlepas dari semua upaya dan penyesuaian, termasuk pelajaran aerobik melalui Zoom dan latihan di tempat parkir, bisnisnya terpuruk. Dia harus menutup kelas eksklusif untuk pusat kebugaran wanita.

## Pencahayaan yang tepat

Menjadi seorang pengusaha, Timmers menemukan kembali dirinya dan mengembangkan konsep baru: pusat kebugaran yang didesinfeksi, di mana orang bisa dengan mudah berolahraga dengan jarak 1,5 m, tanpa khawatir tentang jarak terlalu dekat dengan orang lain di dalam ruangan, ruang tempat virus dapat menyebar. Di samping ventilasi yang sangat baik ia memasang empat (4) Philips UV-C upper air untuk mendesinfeksi udara di pusat kebugarannya, yang dirancang untuk dipasang di plafon ruangan dalam berbagai aplikasi.<sup>2</sup>



## Optimal untuk ketinggian plafon rendah dengan minimum 2,5 meter

Sinar UV-C didistribusikan dengan volume besar pada udara di bagian atas ruangan tanpa mengganggu aktivitas bisnis di bawahnya. Lampu Philips PL-S TUV termasuk: 4x9 W.



## Menonaktifkan patogen yang diuji

Sinar UV-C telah terbukti secara efektif menonaktifkan patogen yang diuji.<sup>3</sup>



## Keamanan terjamin

Memancarkan UV-C di area atas, yang tidak terjangkau orang.<sup>4</sup> Aktivitas bisnis dapat dilanjutkan, selama perangkat aktif.



## Ramah lingkungan

Tidak ada emisi ozon selama atau setelah digunakan.

Pelajari lebih lanjut  
[www.lighting.philips.co.id/id/produk/uv-c](http://www.lighting.philips.co.id/id/produk/uv-c)

<sup>1</sup> National Institute for Health and Environment di Belanda  
<sup>2</sup> Instalasi UV-C bersertifikat oleh Alain Timmers, Timmers Elektro id Illuminatie Techniek BV, Belanda

<sup>3</sup> Reed, N.G. 2010. Sejarah iradiasi kuman ultraviolet untuk disinfeksi udara. Laporan Kesehatan Masyarakat Januari-Februari, 125 (1): 15-27.  
<sup>4</sup> Philips UV-C disinfection upper air luminaire hanya boleh dijual dan dipasang oleh para profesional dengan persyaratan hukum dan keselamatan yang ketat, yang ditetapkan dalam panduan pengguna dan / atau petunjuk pemasangan.