

Título del trabajo/ Title of paper

*Sist. Kruithof, regula la temperatura de color, respetando la biodiversidad y el bienestar.*

Autor/es/ Author/s

***Cesare Coppedé, Marketing Director***

Empresa/s Company/s

***NERI SPA***

Dirección principal/ Mail address

***VIA EMILIA 1622 LONGIANO, ITALY***

Teléfono, fax, e-mail de la persona de contacto/  
Phone, fax number and e-mail address of the contact person

***FABIO BERTOZZI, EXPORT DIRECTOR***  
***+39 3495776732***  
***bertozzi.f@neri.biz***

Tema:

Novedades tecnológicas

Con el fin de mantener un misma identidad gráfica en el soporte digital, memoria USB, que se va a editar con motivo del Simposium Nacional de Alumbrado, les rogamos mantengan los márgenes de página, así como los estilos y tamaños de letra que ya vienen preestablecidos en esta plantilla. Así mismo, los datos, la clasificación y el contenido tienen que mantenerse acorde con el abstract aprobado.

Una vez tengan el proyecto finalizado, nos lo deberán enviar por correo electrónico a la dirección [cei.secretaria@ceisp.com](mailto:cei.secretaria@ceisp.com)

Please, write your papers in word format in the attached pattern.

We beg you to follow the format of the papers established in this pattern related to margins, type and size of letters, in order to make a pen drive edition without differences among the papers edited. Likewise, the data, classification and content must be kept in line with the approved abstract.

Once you have written your paper please send it by e-mail to:

[cei.secretaria@ceisp.com](mailto:cei.secretaria@ceisp.com)

### Neri Dynamic Light para un enfoque de iluminación ecológico

- El mundo del diseño de iluminación ha comenzado a seguir la idea difundida a nivel mundial de que los humanos son solo una parte del medio ambiente y existe la necesidad de cuidar el planeta en cada acción que hacemos.
- En proyectos al aire libre, hay un interés creciente en lidiar con la contaminación lumínica con la intención no solo de iluminar el cielo sino también de impactar en los ciclos biológicos de los animales. Las especies animales no son las únicas que se ven afectadas por los espectros de luz: la vegetación también requiere una atención especial. El diseño, la eficiencia y la tecnología deben estar al servicio de ambos.
- La tecnología Tunable White desarrollada por Neri se basa en el uso de un controlador inteligente que trae consigo la función "Kruithof Autodimming Scheme + Neri Constant Lumen". El controlador tiene otras escenas de iluminación preestablecidas que se pueden programar con la señal DALI 1, creando su propia favorita composición

#### PRESET LIGHTING SCENES

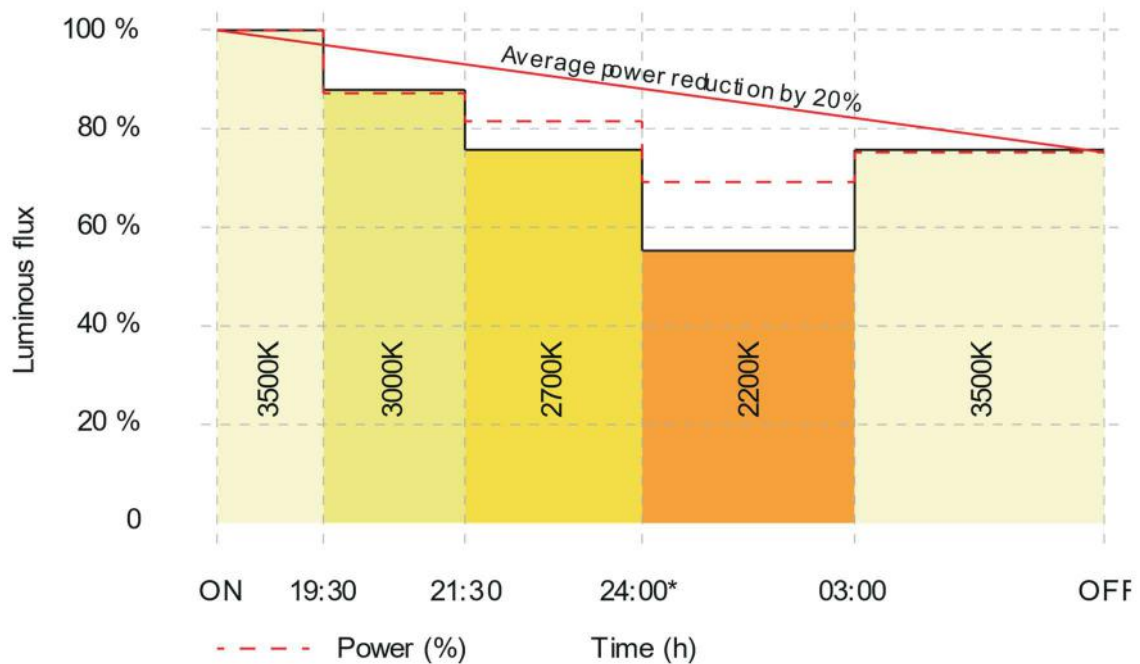
0 1 4000 K (lm 100%)	02 3500 K (lm 100%)	03 3000 K (lm 100%)	0 4 2700 K (lm 100%)	0 5 2200 K (lm 100%)
0 6 4000 K (lm 75%)	07 3500 K (lm 75%)	08 3000 K (lm 75%)	0 9 2700 K (lm 75%)	1 0 2200 K (lm 75%)
1 1 4000 K (lm 50%)	12 3500 K (lm 50%)	13 3000 K (lm 50%)	1 4 2700 K (lm 50%)	1 5 2200 K (lm 50%)

Preset lighting scenes can be programmed with DALI 1 signal, creating one's own favourite composition.

### NERI dynamic white

- Neri Tunable White, versión Kruithof, es nuestra apuesta para iluminar espacios exteriores: el objetivo es salvaguardar la biodiversidad y el bienestar de la humanidad.
- Neri ha decidido desarrollar productos pensados para dar respuesta a la necesidad de una luz confortable que pueda contribuir al bienestar de los seres humanos y del ecosistema que nos rodea.

### KRUIITHOF OPERATING DIAGRAM (NVLK)



\* The value 24:00 represents virtual midnight calculated as the equidistant value from the time of switching on and off according to latitude.

- El RNC21, y en general toda la gama de productos de iluminación Neri, está enriquecido con la tecnología tunable white. La modulación de la luz se basa en lo descrito por la curva de Kruithof donde la temperatura de color y el flujo luminoso varían de forma correlacionada para garantizar los más altos niveles de confort visual.
- El punto clave de la hipótesis de Kruithof es la existencia de regiones de niveles de iluminancia y temperaturas de color que un observador percibe como "agradables".



### **Proyecto Municipio L'Aquila**

El Ayuntamiento de L'Aquila ha renovado el sistema de iluminación de dos lugares emblemáticos, Piazza Palazzo y Piazza Nove Martiri, utilizando productos de iluminación equipados con tecnología TW, Krutithof versione.

(Se mostrará un video de la obra)