

**secom**  
here comes the light

**ESPECIAL  
ILUMINACIÓN PARA  
LA CONSERVACIÓN  
DE LA CERVEZA**

**SPECIAL LIGHTING  
FOR THE  
CONSERVATION  
OF BEER**



[www.secom.es](http://www.secom.es)





## CONSERVACIÓN ÓPTIMA

Tanto la luz solar como la artificial fluorescente perjudican la calidad de la cerveza en forma irreversible. Es por esa razón que las cervezas se envasan en general en botellas de color ámbar o verde. Estas botellas tienen la capacidad de filtrar hasta un 85 % de los rayos ultravioletas. Sin embargo esa no debe ser la única acción que debemos realizar para proteger la cerveza de la acción de la luz solar.

Los aspectos fundamentales a tener en cuenta para la protección de la cerveza son: no dejar la cerveza a la luz, y si se ilumina, que sea con luz ámbar; transportar la cerveza en camiones cerrados y almacenar fuera del alcance de la luz directa. Resulta necesario e indispensable tomar estas sencillas medidas, ya que de lo contrario, en tiempo muy corto, los rayos ultravioletas dañarán el fino y elegante aroma, proveniente del lúpulo, transformándola en un aroma desagradable proveniente de una reacción fotoquímica que genera componentes sulfurosos.

**SECOM DISPONE DE LA TECNOLOGÍA "LEDs PARA CERVEZA", ESTOS LEDs NO EMITEN RAYOS UV QUE SON LOS CAUSANTES DE LA ALTERACIÓN DEL PRODUCTO, ELIMINANDO LOS ESPECTROS DE EMISIÓN Y CONSIGUIENDO UNA CONSERVACIÓN ÓPTIMA.**

ESTA ILUMINACIÓN SE ADAPTA PERFECTAMENTE A CUALQUIER ESPACIO Y CON UNOS REQUERIMIENTOS MUY ESTRICTOS DE CALIDAD.

LA TECNOLOGÍA LED GRACIAS A SU AHORRO, SE ESTÁ IMPONIENDO COMO ILUMINACIÓN DE PRESENTE Y DE FUTURO.

## OPTIMAL PRESERVATION

Both sunlight and artificial fluorescent damage the quality of beer irreversibly. It is for this reason that beers are generally packaged in amber or green bottles. These bottles have the ability to filter up to 85% of ultraviolet rays. However, that should not be the only action we must take to protect the beer from the action of sunlight.

The fundamental aspects for the protection of the beer are: not to leave the beer to the light, and if it is illuminated, that it is with amber light; Transport the beer in closed trucks and store it out of direct light. It is necessary and essential to take these simple actions, because otherwise, in very short time, the ultraviolet rays will damage the fine and elegant aroma, coming from the hops, transforming it into an unpleasant aroma coming from a photochemical reaction that generates sulfurous components.

**SECOM HAS THE TECHNOLOGY "LEDs FOR BEER", THESE LEDs DO NOT EMIT UV RAYS THAT ARE THE CAUSERS OF THE ALTERATION OF THE PRODUCT, ELIMINATING THE SPECTROS OF EMISSION AND OBTAINING AN OPTIMAL CONSERVATION.**

THIS LIGHTING IS PERFECTLY ADAPTED TO ANY SPACE AND WITH VERY STRICT QUALITY REQUIREMENTS.

LED TECHNOLOGY THANKS TO ITS ENERGETIC SAVING, IT IS BEING IMPOSED AS LIGHTING OF PRESENT AND OF FUTURE.



## Aircom Supra Plus LED

OSRAM DOWNLIGHT / 1700°k



60w

5236 lum.



## Supra Rectangular LED basculante

OSRAM DOWNLIGHT / 1700°k



40w

3366 lum.

60w

5236 lum.



## Konak LED

OSRAM CAMPANA / HIGH BAY / 1700°k



40w

3366 lum.

100w

7854 lum.

150w

11968 lum.

200w

16456 lum.

250w

19635 lum.



## Larnik LED

OSRAM ILUMINACIÓN LINEAL / LINEAR LIGHTING / 1700°k



30w

2244 lum.

55w

4488 lum.

80w

6732 lum.



## Boxter LED

OSRAM PROYECTOR / FLOOD LIGHT / 1700°k



13w

1122 lum.

26w

2244 lum.

31w

2929 lum.



## Protek LED

OSRAM PROYECTOR / FLOOD LIGHT / 1700°k



15w

935 lum.

25w

1870 lum.

35w

2805 lum.

45w

3740 lum.

## Protek Q2 LED

OSRAM PROYECTOR / FLOOD LIGHT / 1700°k



60w

5236 lum.

100w

8228 lum.

150w

12342 lum.

200w

16456 lum.



## Aliket LED

OSRAM LÍNEA CONTINUA / CONTINUOUS LINE / 1700°k



30w

4114 lum.

60w

8228 lum.

75w

12342 lum.





### Los beneficios de las luminarias de LEDs de secom.

Ahorro energético por su alta eficiencia.  
Ahorro en mantenimiento de luminarias.  
Reproducción cromática (IRC) 80.  
Amplia gama en temperaturas de color.  
Amplia gama de medidas y de colores.  
Posibilidad de regular las luminarias.  
Ópticas de alto rendimiento.  
Fácil montaje e instalación.

### ¿Por qué trabajar con secom?

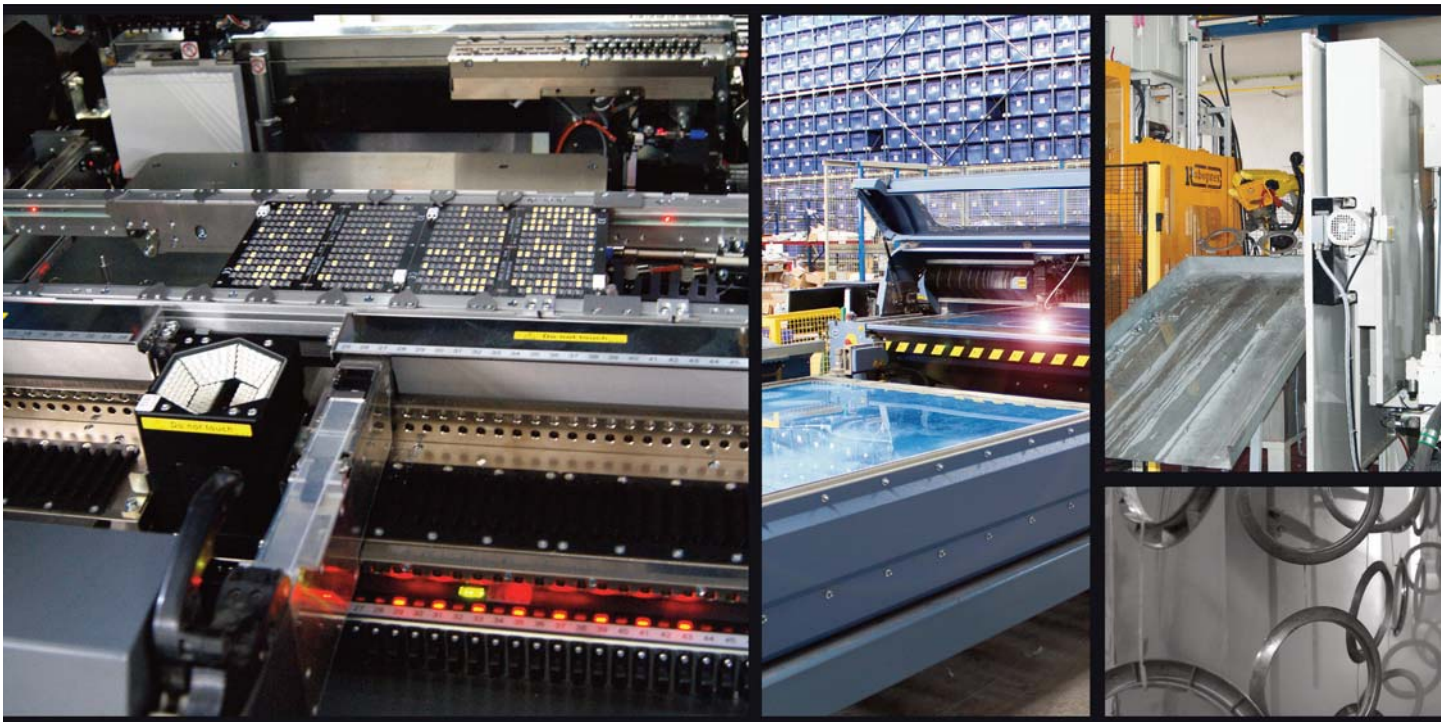
Fabricación nacional de todas sus luminarias de LEDs.  
Disponibilidad de todos los componentes de las luminarias de LEDs (disipadores, LEDs, circuitos, drivers, etc) para reposición.  
El mejor servicio en luminarias de LEDs, debido a la fabricación nacional y al gran stocks de componentes.  
Gran versatilidad en diseño, posibilidad de personalizar luminarias.  
Productos que cumplen la normativa europea vigente.  
Componentes Osram.  
Estricto control de calidad.  
Gran inversión en I+D+i para el desarrollo de flujos lumínicos y tecnologías de disipación de temperatura.  
PCB con fechador para verificar la vida media útil garantizada.

### The benefits of secom LED lighting fittings.

Energy-saving because of his high efficiency.  
Saving in maintenance.  
Cromatic reproduction (ICR) 80.  
Wide range of colour temperture.  
Wide range of measures and colours.  
Possibility of dimming the lighting fitting.  
High output optics.  
Easy installation.

### Why should you work with secom?

Own production of all our LED light fitting.  
Availability of all components of LEDs fittings (heat sink, LEDs, drivers, etc.) for replacement.  
The best service in the LEDs fitting due to the production in our own production plants of and a large stock of components.  
Flexibility in design and possibility of customize the fittings.  
The products comply with European standards.  
Components are Osram.  
Strict quality control.  
Big investment in R&D on development of luminus fluxes and temperature dissipation technologies.  
PCB with its production date for life span control.



**secom**  
here comes the light

Polígono Industrial la Estrella. C/ Marte 18-21  
0500 Molina de Segura (Murcia) Spain - Buzón de correos nº11  
Tlf.: 968 80 12 11 - Fax.:968 89 10 48 - [secom@secom.es](mailto:secom@secom.es)  
Dpto.Exportación. Tlf.: ++34-968-80 18 00. Fax.: ++34-968-89 10 48  
[export@secom.es](mailto:export@secom.es)



[www.secom.es](http://www.secom.es)

