

BASSEGODA PARK

PERE GUERRA

Director Observatori Astronòmic Albanyà (MPC L17)
director@observatorialbanya.com

+34 659 007 917

+34 972 15 23 59

bassegoda
PARK



bassegoda
PARK



NUESTRAS PRIORIDADES:

- Máxima integración de nuestra actividad.
- Sostenibilidad.
- Aportar valor y sinergias para el territorio.

En 2009 teníamos un gran reto a solucionar...

LA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

NUESTRO GRAN RETO



MAPA DE CONTAMINACIÓN LUMÍNICA



<http://www.lightpollutionmap.info/#zoom=12&lat=5206581.21049&lon=308956.79959&layers=B0TFFFFTT>

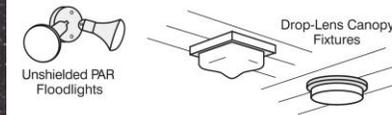
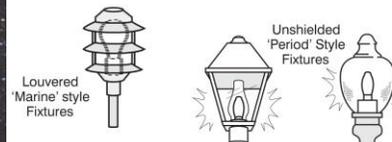
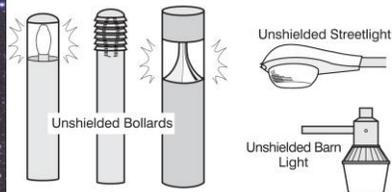
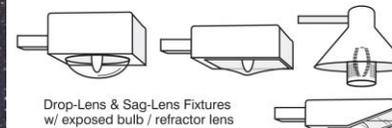
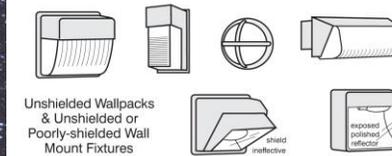
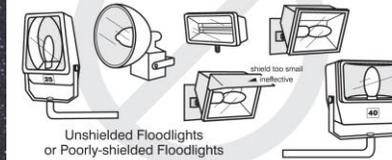
LA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA: LA POSICIÓN DEL ALUMBRADO



Examples of Acceptable / Unacceptable Lighting Fixtures

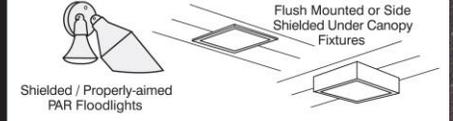
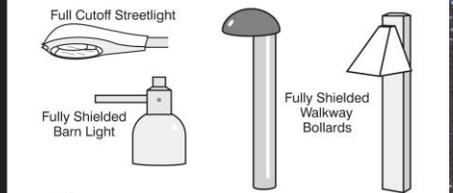
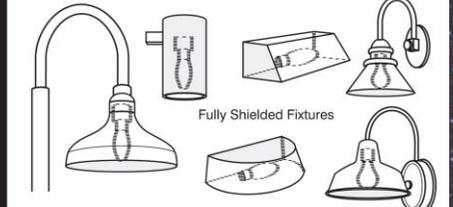
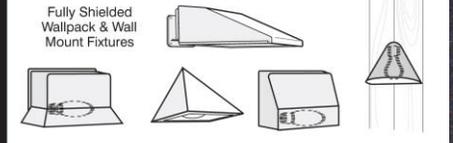
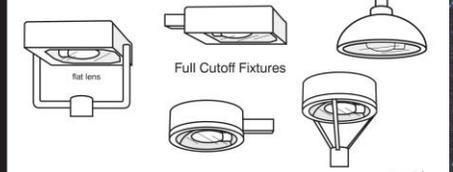
Unacceptable / Discouraged

Fixtures that produce glare and light trespass



Acceptable

Fixtures that shield the light source to minimize glare and light trespass and to facilitate better vision at night



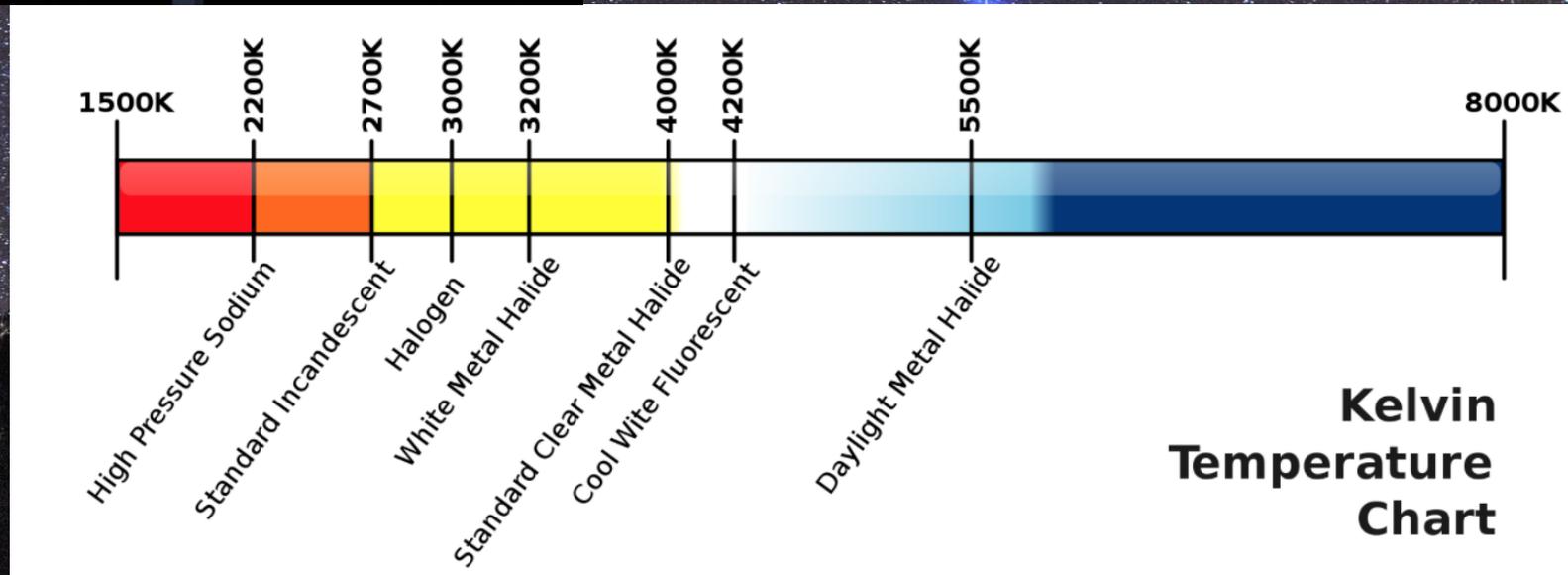
Illustrations by Bob Crelin© 2005. Rendered for the Town of Southampton, NY. Used with permission.

LA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA: EL COLOR



Las lámparas de vapor de sodio son **PREFERIBLES** a los **LED**.

Los LED tienen que ser de **menos** de 3000K (**luz ámbar**).

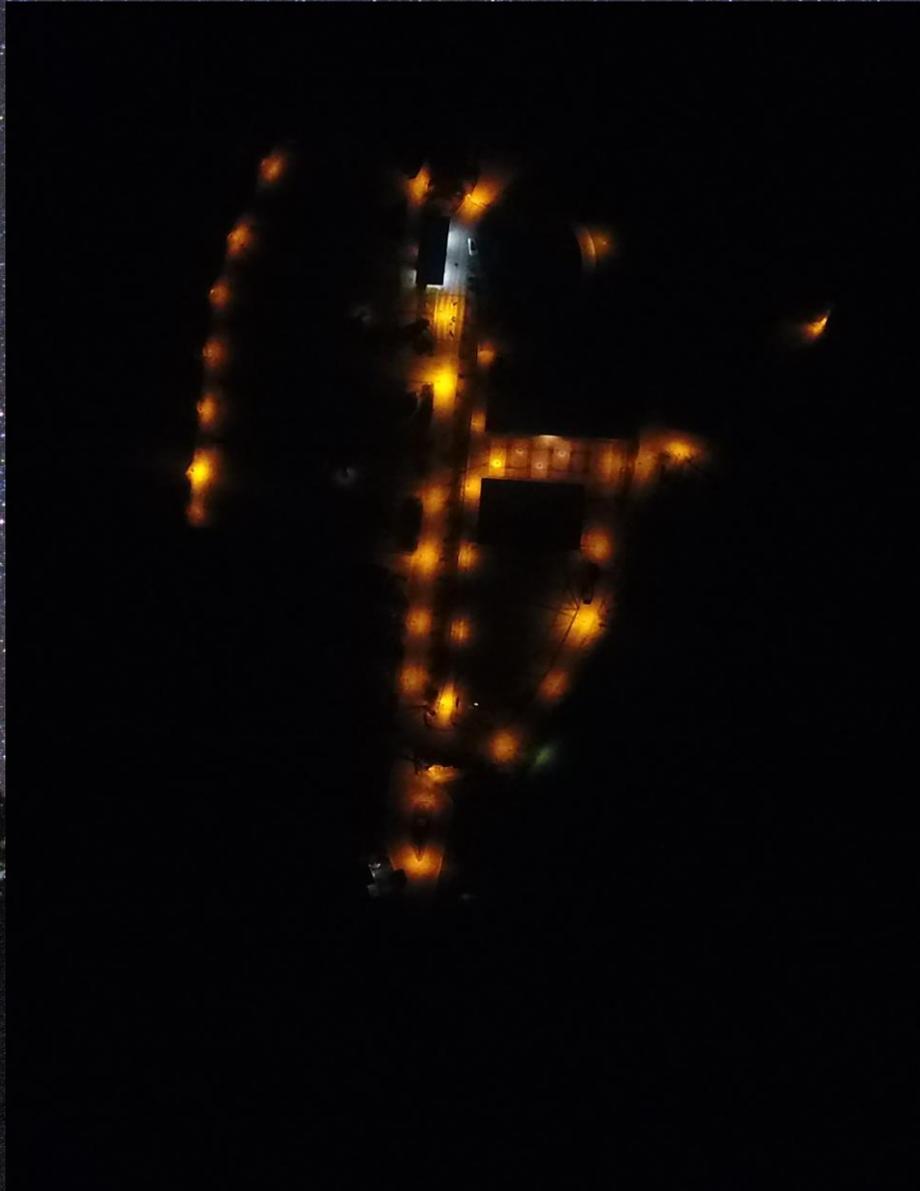


LUZ, CRIMEN Y SEGURIDAD



https://www.youtube.com/watch?time_continue=8&v=1BKsa_4EumA&feature=emb_logo

TRABAJO HECHO EN EL BASSEGODA PARK



Estudio de impacto lumínico.

Apantallamiento de las luces.

Led y vapor de sodio con reducción de flujos en horario nocturno.

VENTAJAS DE UN BUEN CONTROL DEL ALUMBRADO



VENTAJAS DE UN BUEN CONTROL DEL ALUMBRADO



VENTAJAS DE UN BUEN CONTROL DEL ALUMBRADO

Reducción del gasto energético

- Potencia inicial de 7.5KW a 3.7KW
- 17757Kwh/año a 7185Kwh/año

Reducción de 1,748 toneladas de CO₂



VENTAJAS DE UN BUEN CONTROL DEL ALUMBRADO



Mejora en ecosistema del PEIN (mamíferos, aves, insectos y plantas).

¡Mejora en la salud humana! (ritmos circadianos)





CERTIFICACIÓN

Tras proceder al estudio de la información referente al campamento, la Fundación Starlight acuerda la concesión de la siguiente cualificación:

“BASEGODA PARK” “CAMPAMENTO STARLIGHT”

Consecuentemente, el complejo referenciado en esta certificación pasa a estar incluido en la lista de sitios Starlight, en la modalidad de “Campamento Starlight”.

Los Campamentos Starlight constituyen una cualificación otorgada por la Fundación a aquellas instalaciones acreditadas que organizan actividades dirigidas a promover el conocimiento del cielo estrellado como parte de la naturaleza y a experimentar un turismo sostenible, respetuoso con el medio ambiente y proteccionista con el cielo nocturno. Un Campamento Starlight además debe gozar de un nivel de calidad que le cualifique y convertirse en propagador de los valores contenidos en la Declaración de La Palma, en Defensa del Cielo Nocturno y el Derecho a la Luz de las Estrellas.

Además, ponen a disposición de sus clientes información sobre Starlight y algunos medios para la observación astronómica y se implican como agentes activos en la propagación de la cultura astronómica, ofreciendo dotaciones sencillas para la observación nocturna.

La concesión de este Certificado será válida hasta el **31 de diciembre de 2015**.

La renovación del mismo se producirá de manera automática, después de recibir el pago de la cuota correspondiente durante la primera quincena de 2016 y un pequeño informe con las actividades de difusión de la astronomía y protección del cielo llevadas a cabo durante 2015.

La concesión del Certificado constituye un compromiso y el comienzo de una etapa de mejora continua en sus diversos aspectos, tanto los referidos a la calidad y coherencia del producto turístico, como los relativos a la necesidad de preservar y mejorar la calidad de los cielos nocturnos y la protección de los recursos asociados al entorno del alojamiento.

La Laguna, a 19 de agosto de 2015.

Luis A. Martínez Sáez
Director Gerente



PER MÁS INFORMACIÓN....



<https://www.celfosc.org/>

bassegoda
PARK



Nuestra política de empresa:

- Ocio familiar en medio de la naturaleza.
- Que los niños se lo pasen bien aprendiendo y conociendo el medio natural.

bassegoda
PARK



CON EL APOYO DEL AYUNTAMIENTO DE
ALBANYÀ.

-92 KM2 de bosque.

-Menos de 200 habitantes.





ALBANYÀ (Girona)

-Primer parque internacional de cielo oscuro de España.

-Primer territorio reconocido por las dos principales fundaciones de protección del cielo del mundo.

10.000 visitantes / año





Observatorio Astronómico Albanyà

Espectáculos con música y dirección artística de Pep Sala.

- Bautizos astronómicos nocturnos.
- Bautizos astronómicos solares.

Construido con el apoyo de LEADER/ADRINOC.



Observatori Astronòmic Albanyà (MPC L17)

-16" Meade ACF F8.

-Moravian G4-9000 (CBB, V, Ic, OIII,H,SII).

-10 Micron GM 3000 HPS.

-Scopedome 4m.

>100 Curvas subidas al ETD

Colaboraciones:

Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam

Ephemeris refinement of 21 Hot Jupiter exoplanets with high timing uncertainties (Mallonn et al. A&A)

Observatorio de Pulkovo

Homogeneously derived transit timings for 17 exoplanets and reassessed TTV trends for WASP-12 and WASP-4 (Baluev et al) MN-19-1950-MJ.R1

NASA K2 y TESS.



UNA PIME QUE HACE CIENCIA:

Colaboraciones:

Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam

Ephemeris refinement of 21 Hot Jupiter exoplanets with high timing uncertainties (Mallonn et al. A&A)

Observatorio de Pulkovo

Homogeneously derived transit timings for 17 exoplanets and reassessed TTV trends for WASP-12 and WASP-4 (Baluev et al) MN-19-1950-MJ.R1

NASA K2 y TESS.



RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA:

- Eventos gratuitos para personas. en riesgo de exclusión social.
- Visitas a centros penitenciarios.
- Becas.



MUCHAS GRACIAS POR VUESTRO TIEMPO.

PERE GUERRA

director@observatorialbanya.com

+34 659 007 917

+34 972 15 23 59

bassegoda
PARK

