

I Jornada d'eficiència energètica de l'Estany i
II Seminari de la Xarxa de suport a les accions de sostenibilitat energètica



Enllumenat públic amb LED

Noves tecnologies i experiències municipals



**CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC**

Jaume Castellano
Raül Enríquez

**L'Estany,
17 de març de 2011**



Ajuntament de l'Estany



**Diputació
Barcelona**

Àrea de Medi Ambient

QUI SOM?



FORES
Fundació d'Osona
per a la Recerca
i l'Educació Sanitària

SISO Sistema
Integrat
de Salut
d'Osona

Revista Corporativa

05 CONSORCI HOSPITALARI DE VIC
INFOCOM CHV



MEMÒRIA 2009

Enllaços directes



Vídeo Corporatiu

Notícies

El Conseller Boi Ruiz visita l'Hospital General de Vic



El Conseller de Salut, Boi Ruiz, ha visitat aquest divendres diferents serveis ubicats a l'Hospital General de Vic amb l'objectiu de conèixer en primera persona l'activitat que porta a terme el Consorci Hospitalari de Vic. A banda, va mantenir sengles reunions amb el President i també amb el Comitè de Direcció.

...més

El Consorci Hospitalari de Vic ajuda a deixar de fumar els pacients que estan ingressats



Les persones fumadores que ingressen en algun dels centres assistencials del Consorci Hospitalari de Vic (CHV) tenen l'oportunitat d'iniciar el procés de deshabitació tabàquica mentre estan en tractament per qualsevol altre patologia. En el decurs de l'any passat, un total de 87 pacients, que no tenien cap contraindicació, van acceptar ajuda farmacològica que facilita deixar de fumar durant l'ingrés, un primer pas per abandonar el tabac d'una forma definitiva. Acabat l'ingrés, tots els usuaris que volen segueixen ...més

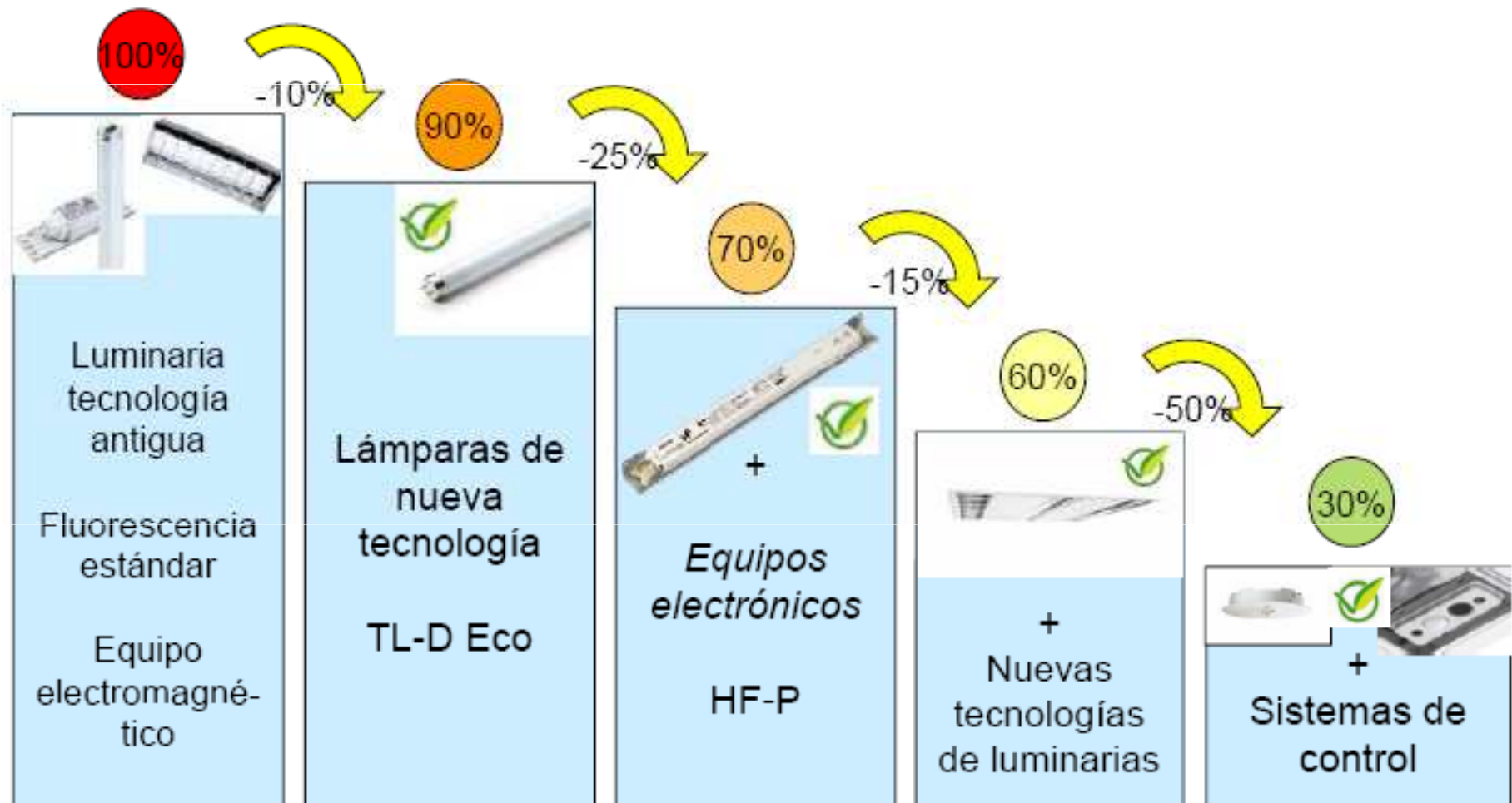
HOSPITAL GENERAL DE VIC
Tel. 93 702 77 77

CLÍNICA DE VIC
Tel. 93 881 65 00

OSONA SALUT MENTAL
Tel. 93 702 77 87

HOSPITAL ST. JAUME DE MANLLEU
Tel. 93 852 00 00

Que fem al nostre hospital vers l'eficiència en il·luminació?





Que apliquem?

FANALS TIPUS LED a exteriors.

DONWLIGHTS I HALOGENAS LED
en interiors.

¿El perquè?



IL·LUMINACIÓ EXTERIOR al nostre centre.



Superfície terreny
Superfície construïda: 33000m²
Núm. Fanals vapor de sodi: 16ud
Núm. Fanals LED: 8ud
Alçada bàculs: 12m
Distància entre fanals: 30m

IL·LUMINACIÓ EXTERIOR ¿Què fèien servir abans del LED?

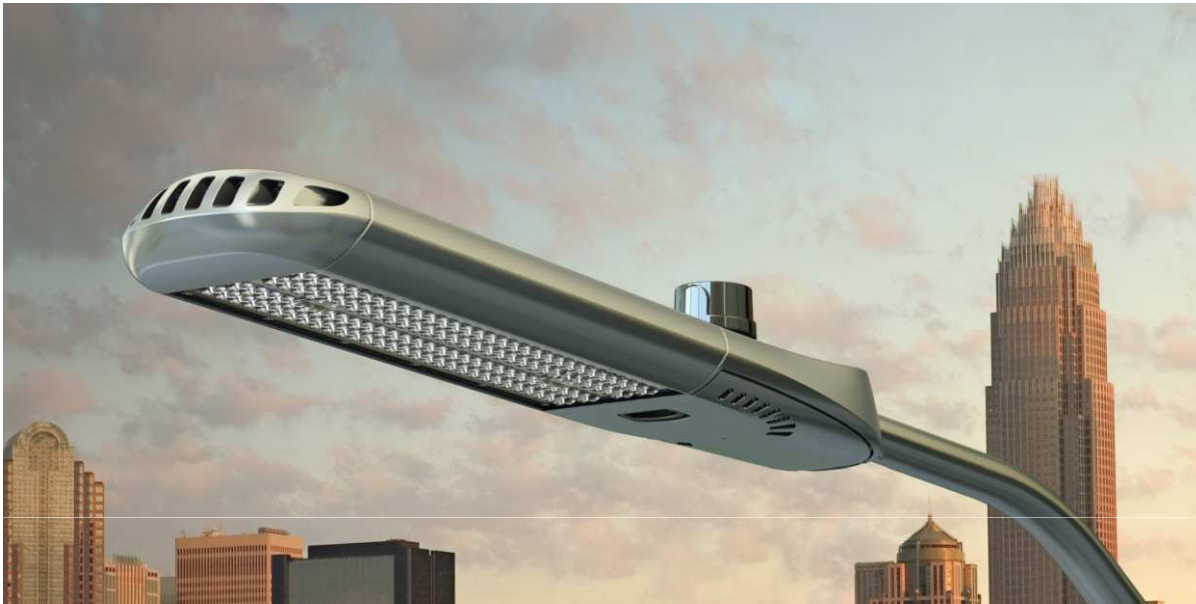


INDALUX VIENTO
IP 66
Sodi alta pressió.
400w
460€ unitat.

IL·LUMINACIÓ EXTERIOR



IL·LUMINACIÓ EXTERIOR ¿Què fem servir ara?



Lighting Science Group
 Model: LSR4 RoadWay
 IP 66
 LED 5000k.
 150w
 60000 h vida
 Diferents optiques per
 diferents inter-distàncies i
 alçades.
 5 anys de garantia
 Material 100% reciclable.
 800€ unitat.

DISTRIBUIDOR bhb energy



CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC

hat públic amb LED



Ajuntament de l'Estany

ciació
elona | Àrea de Medi Ambient

IL.LUMINACIÓ EXTERIOR



LED
Lux sota.
10
Lux entre.
3

SODI
Lux sota.
40
Lux entre.
15





IL.LUMINACIÓ EXTERIOR

TIPUS	NÚM. PUNTS DE LLUM	POTÈNCIA W	HORES ÚS ANUALS	CONSUM ANUAL (KWH/any)	CONSUM ANUAL (€)	COST FANAL	RETORN anys
SODI	1	400	5110	2044	204,4	460	
LED	1	150	5110	766,5	76,65	800	2,66



ILUMINACIO INTERIOR



ILUMINACIO INTERIOR

Que feiem servir abans del LED?



PHILIPS
Fugato Compact
PL-C
2x26w
Vida: 9000h
190€ unitat.

PHILIPS
LuxSpace Compact
LED
35w
Vida: 50000h
325€ unitat.

ILUMINACIO INTERIOR

Que feiem servir abans del LED?



PHILIPS
Masterline
Halogena
50w
9€ unitat.



PHILIPS
MasterLed
Led
7w
40€ unitat.

ILUMINACIO INTERIOR

TIPUS	NUM. PUNTS DE LLUM	POTENCIA W	HORES US ANUALS	CONSUM ANUAL (KWH/any)	CONSUM ANUAL (€)	COST UD	RETORN anys
BAIX CONSUM	1	72	4380	315,36	37,8432	190	
LED	1	35	4380	153,3	18,396	325	6,94
HALOGENA	1	50	4380	219	26,28	9	
LED	1	7	4380	30,66	3,6792	40	1,37



GRÀCIES PER LA SEVA ATENCIÓ

