
NOTA
DE PREMSA

Oficina de Premsa

T +34 935 091 813
cat.prensa@endesa.es

endesa.com

LA CATEDRAL DE TORTOSA ESTRENA UN SISTEMA D'ENLLUMENAT MÉS EFICIENT QUE LI PERMETRÀ UN ESTALVI DEL 73% EN EL CONSUM

- *El projecte, que ha tingut un cost total de gairebé 66.000 euros, ha estat finançat en gran part per la Fundació Endesa, en col·laboració amb el Bisbat de Tortosa*
- *La nova il·luminació suposarà per la Catedral un consum de 18.106 kWh a l'any, davant dels 67.868 kWh que consumia abans de la reforma*
- *L'acte d'inauguració celebrat aquest migdia ha estat presidit pel Sr. Bisbe de Tortosa, Mons. Enrique Benavent; el degà del Capítol Catedral i Vicari General, Mn. José Luis Arín; i per la directora general d'Endesa a Catalunya, Isabel Buesa*

Tortosa, 26 de maig de 2017. Aquest migdia s'ha celebrat a Tortosa l'acte d'inauguració de la nova il·luminació interior de la Catedral de Santa Maria en un acte presidit pel Sr. Bisbe de Tortosa, Mons. Enrique Benavent, que ha estat acompanyat pel degà del Capítol Catedral i Vicari General, Mn. José Luis Arín; i per la directora general d'Endesa a Catalunya, Isabel Buesa. El nou sistema d'enllumenat permetrà a la Catedral un estalvi de consum del 73%, passant dels 67.868 kWh de consum anuals que tenia fins ara, als 18.106 kWh que tindrà d'ara endavant. El projecte, que ha tingut un cost total de gairebé 66.000 euros, ha estat finançat en un 80% per la Fundació Endesa i en l'altre 20% pel Bisbat de Tortosa i s'inscriu en un conveni signat entre la Fundació i la Conferència Episcopal. Des de juny de 1998 fins al 2016, Fundació Endesa ha subscrit una sèrie de convenis amb la Conferència Episcopal Espanyola per a la il·luminació de catedrals i temples pertinents al patrimoni històrico-artístic de l'Església Catòlica a Espanya i a la culminació de tots els projectes pendents que poguessin presentar-se.

El percentatge de consum que suposa la il·luminació en el total de despesa d'una instal·lació varia segons el sector d'activitat i pot anar del 20% en el cas de la indústria i les oficines, al 40% en el cas d'hotels i garatges. És per això que invertir en eficiència energètica aplicada a la il·luminació repercuteix directament en la factura elèctrica i en el medi ambient, al mateix temps que permet obtenir una instal·lació d'última tecnologia amb un rendiment molt superior a l'existent.

El projecte de nova il·luminació de la Catedral de Tortosa, ha consistit, en essència, a la substitució de les làmpades de tecnologia tradicional (incandescents, halògenes, de descàrrega amb fluorescència lineal o compacta o halogenur metàl·lic) per tecnologia LED d'última generació. Concretament, s'han substituït un total de 700 punts de lluminària. El canvi de tecnologia tradicional per LED permet una reducció molt significativa de la potència instal·lada. A tall d'exemple, i en el cas del projecte de la Catedral, les làmpades de baix consum que hi havia de 26 W s'han substituït per LEDs de 9 W. És només un exemple però explica com, amb el canvi de sistema d'il·luminació, a més d'aconseguir reduir la potència instal·lada de la catedral de 55 KW a 14,14 KW s'ha assolit un estalvi en el consum del 73%. Aquesta xifra, que suposa un estalvi de

49.762 kWh a l'any, suposen una reducció de 17,42 tones d'emissions de CO², el que seria l'equivalent a plantar 871 arbres.

Lluny del que podria semblar a primera vista, la reducció en el consum i la potència instal·lada, no va en detriment de la il·luminació de l'interior del temple. Ans al contrari, el visitant que entri a partir d'ara a la Catedral de Tortosa hi veurà més llum que abans en totes les seves estances i podrà apreciar millor els frescos i pintures així com les obres del museu. En el cas de la capella de la Mare de Déu de la Cinta, per exemple, la temperatura de color de les noves làmpades realça en gran mesura els frescos de les parets i sostre. Un altre dels grans canvis en l'interior de la Catedral, són les voltes del sostre, que abans quedaven més en penombra i ara, gràcies a la direccionalitat dels focus LED, estan totalment il·luminats. El canvi que també ressalta notablement és la llum de l'Altar Major i del Retaule de l'Estrella, que permet veure la riquesa de la policromia i dels daurats respectant la seva naturalesa, així com el relleu que ha pres la doble girola exemplar únic en les Catedrals de Catalunya i de la resta de l'Estat.

Sobre la Catedral de Tortosa

La Catedral de Tortosa és una de les mostres notables del gòtic català. Alguns historiadors afirmen que, originàriament, hi havia hagut un temple romà, posteriorment una basílica visigòtica i, durant l'expansió dels sarraïns, una mesquita. Després de la conquesta cristiana, es va construir una catedral romànica, que seria el precedent més immediat de l'actual catedral gòtica, que es va començar a construir per l'absis el s.XIV i va finalitzar per la façana barroca el s. XVIII. De l'interior del temple en destaquen, a part de l'absis, el retaule de la Verge de l'Estrella, la capella de la Verge de la Cinta.

Sobre la Fundació Endesa

La Fundació Endesa, presidida per Borja Prado, demostra una clara vocació de desenvolupament social a través dels seus projectes educatius, la formació per a la feina, el compromís amb el medi ambient i iniciatives culturals.

Pel què fa als projectes de caràcter educatiu, impulsa iniciatives que transformen i innoven l'educació a tots els seus nivells i promou l'excel·lència acadèmica en l'àmbit universitari a través d'ajudes, beques i càtedres. Igualment, impulsa projectes de formació per a la feina, i posa el focus en la promoció del talent, dirigit a persones en risc d'exclusió social, a joves emprenedors amb escassos recursos i a professionals de més de 50 anys. Així mateix, implementa iniciatives de tipus **mediambiental vinculades amb l'educació** en cultura ecològica i projectes específics de millora en entorn naturals i d'ús industrial.

Finalment, la Fundació continua impulsant la il·luminació de béns de patrimoni històric i artístic, així com la promoció, recuperació i conservació de la cultura.

Més informació a: <http://www.fundacionendesa.org/>