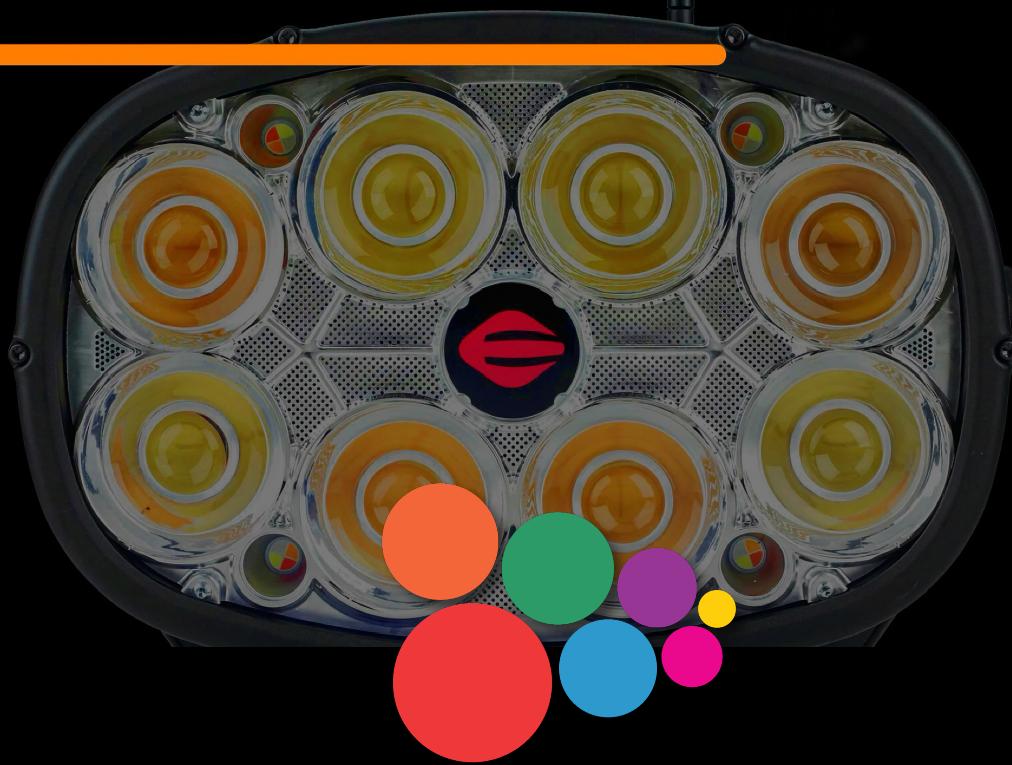


ILUMINACIÓN DEPORTIVA, INDUSTRIAL Y ALUMBRADO PÚBLICO



**ENERMOTECH
VERACRUZ**
VERACRUZ
ENERMOTEC

*ESTUDIOS FOTOMÉTRICOS
*DISEÑO DE SOLUCIONES PERSONALIZADAS
*ASESORÍA

info@enermotechveracruz.com
2282423275

¿POR QUÉ LAS LUMINARIAS LED CARAS SON, EN REALIDAD, MÁS BARATAS? VAMOS DIRECTO AL GRANO:

La mejor manera de explicarte esto es con un caso real, práctico y conciso:

TUVIMOS UN PROYECTO CON UN ÁREA EN DONDE LA CANTIDAD DE LÚMENES REQUERIDA ERA **1,000,000**.

NOTA: Para este ejemplo vamos a hablar de lúmenes y no de luxes (*para que se entienda más fácil.*)

Lúmenes: Unidad de medida de la luz (*así como los decibeles es al sonido*)

Luxes: Es la cantidad de lúmenes que hay dentro de un área determinada (*10 M² por ejemplo*).

Hicimos un estudio fotométrico donde especificamos la mejor opción para nuestro cliente:

*REFLECTOR LED ALTA CALIDAD 100W

Rendimiento lumínico: **150 lm/W**

Flujo Luminoso por reflector $(100 \times 150) = 15,000$ lúmenes

Número de piezas: $(1,000,000 / 15,000) = (66.6) = 67$ Reflectores

Consumo de energía: **6,700 Watts**

Precio: \$4,550* 67 piezas: **\$304,850 PESOS**

*REFLECTOR LED DE LÍNEA ECONÓMICA 100W

Rendimiento lumínico: **100 lm/W**

Flujo luminoso por reflector $(100 \times 100) = 10,000$ lúmenes

Número de piezas: $(1,000,000 / 10,000) = 100$ Reflectores

Consumo de energía: **10,000 Watts**

Precio: \$3,500*100 piezas: **\$350,000 PESOS**

TENEMOS 2 REFLECTORES CON LA MISMA POTENCIA DE 100W

- CON EL REFLECTOR "CARO" SE NECESITAN 67 PIEZAS
 - CON EL REFLECTOR "BARATO" SE NECESITAN 100 PIEZAS.
 - HAY UNA DIFERENCIA DE 33 PIEZAS.
-
- LAS 67 PIEZAS DEL REFLECTOR "CARO" CONSUMEN: 6,700 W
 - LAS 100 PIEZAS REFLECTOR "BARATO" CONSUMEN: 10,000 W
 - HAY UNA DIFERENCIA DE 3,300 W
-
- AHORRO DEL 33% EN CONSUMO DE ENERGÍA A FAVOR DEL REFLECTOR "CARO"
 - EXISTE UN AHORRO DE \$45,150 PESOS A FAVOR DEL REFLECTOR "CARO"

Y NO SOLAMENTE ES ESO, TAMBIÉN AHORRAS EN:

INSTALACIÓN:

EL COSTO DE INSTALACIÓN DE 100 REFLECTORES ES MAS ALTO QUE EL DE 67 REFLECTORES.

POSTES:

NECESITAS COMPRAR 33 POSTES MÁS

PAGO A CFE:

LO MÁS IMPORTANTE ES QUE CON EL REFLECTOR DE "LÍNEA CARA" ESTARÍAS AHORRANDO EL 33% DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ESE PORCENTAJE SE VE REFLEJADO A LA HORA DE PAGAR EL RECIBO A LA CFE.

Por donde lo veas, la lámpara BARATA se volvió CARA y la lámpara CARA se volvió BARATA.



**ENERMOTEC
VERACRUZ**

ILUMINACIÓN

En el mundo de la iluminación, hay **2 tipos de clientes**, los de **precio** y los de **aprecio**.

Los de **precio** siempre están buscando lo más barato. Creen que están ahorrando hasta que la luminaria no ilumina lo que ellos creían, no tienen certificaciones y la garantía cubre lo básico, si es que cubre algo.

En cambio, el cliente de **aprecio** va más allá del costo inicial, pide pruebas de eficacia real, exige el cumplimiento de normas y recibe garantías sólidas porque sabe lo que vale su proyecto. Comprar barato es una ilusión, porque el que compra barato, compra más de dos veces, paga más por concepto de instalación y paga más en el recibo de luz.

¿Y tú vas a iluminar por precio o por aprecio?

Recuerda que iluminar bien, es una inversión, no un gasto.