



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ABARÁN
AUDITORIA ENERGETICA DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL CASCO
URBANO Y PEDANIAS DE ABARAN

ANEXO XI

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO A-22 ACCESO HOYA DEL CAMPO

Datos Instalación

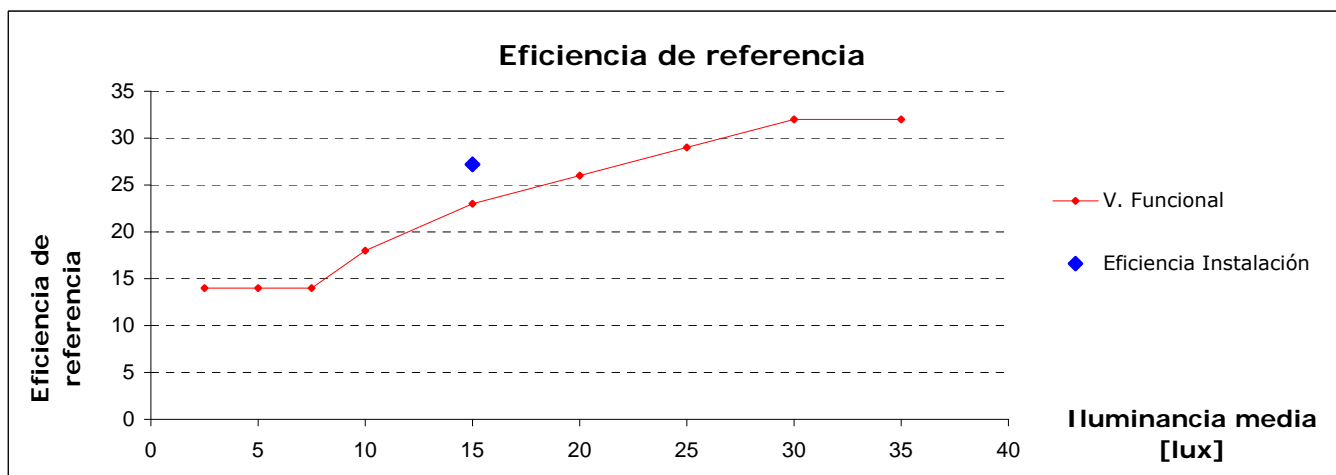
Luminaria:	ZANIAH 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	620 m2
Iluminancia media Em	15 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,66 -
Factor de utilización Fu	0,40 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

 Eficiencia Instalación $\epsilon =$ 27,19 [(m2·lux)/W]

 Eficiencia mínima= 15 **Eficiente**

Ef. de referencia= 23 [(m2·lux)/W]


 Índice de eficiencia energética $I\epsilon:$ 1,18

Índice de consumo energético ICE= 0,85

CLASIFICACIÓN
A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO A-22 TRASERA CHINARRAL HOYA DEL CAMPO

Datos Instalación

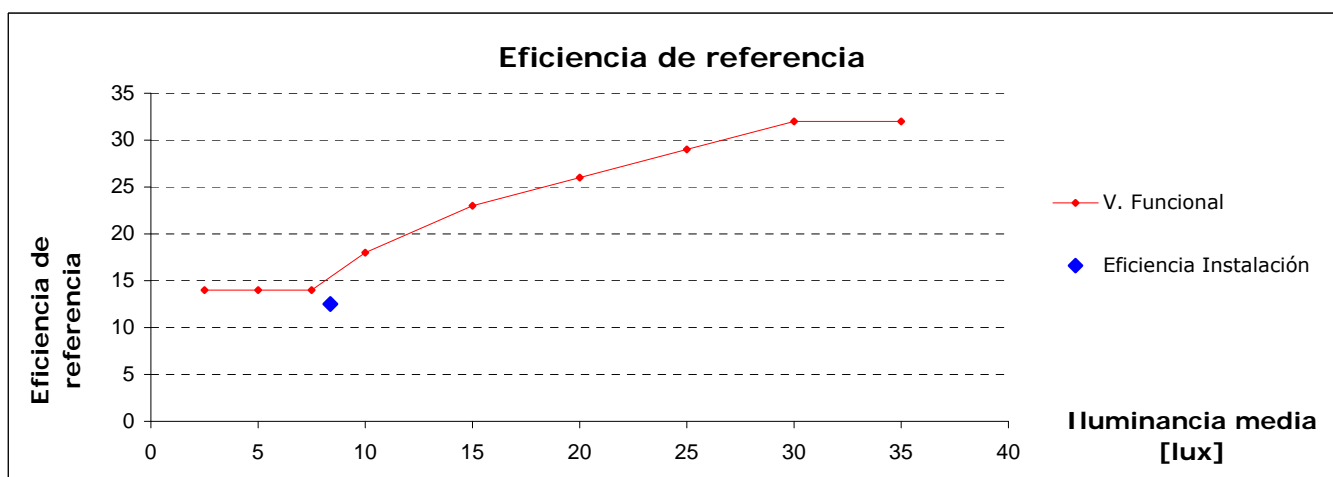
Luminaria:	AP 101
Lámpara:	VSAP 100W+250W
Superficie Iluminada	2352 m ²
Iluminancia media Em	8,37 lux
Potencia instalada P	1572 W
Factor de mantenimiento Fm	0,69 -
Factor de utilización Fu	0,18 -
Eficiencia de la lámpara El	100,51 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación $\epsilon =$ 12,52 [(m²·lux)/W]

Eficiencia mínima= 10,37 **Eficiente**

Ef. de referencia= 15,392 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon:$ 0,81

Índice de consumo energético ICE= 1,23

CLASIFICACIÓN
C

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO ADRIAN GARCIA MOLINA (CM25) C.URBANO

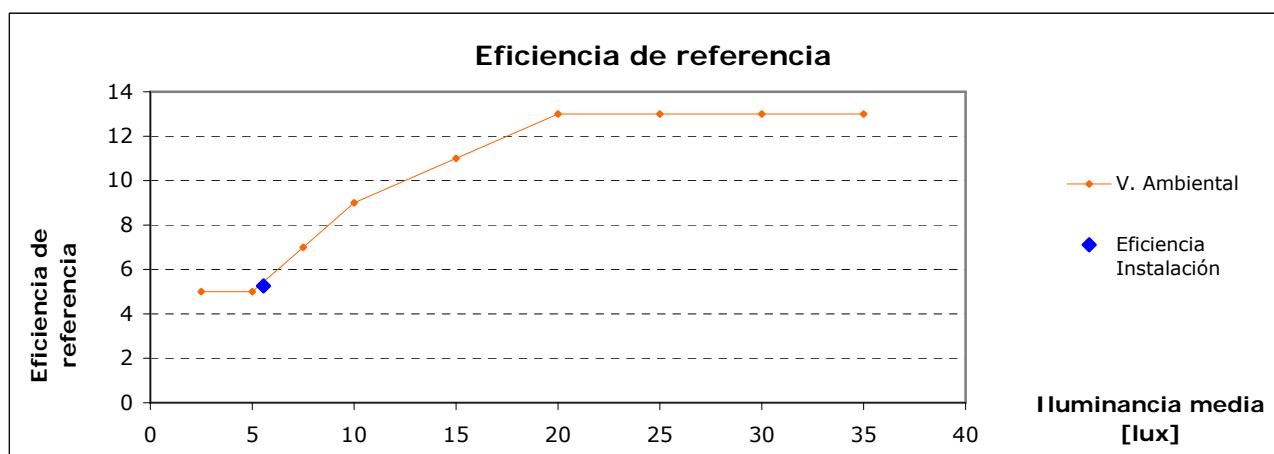
Datos Instalación

Luminaria:	VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	220 m2
Iluminancia media Em	5,55 lux
Potencia instalada P	232 W
Factor de mantenimiento Fm	0,69 -
Factor de utilización Fu	0,09 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	5,26	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	3,83	Eficiente

Ef. de referencia	5,44	[(m2·lux)/W]
-------------------	------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,97

Índice de consumo energético ICE= 1,03

CLASIFICACIÓN

B

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/AGUA (CM18) C.URBANO

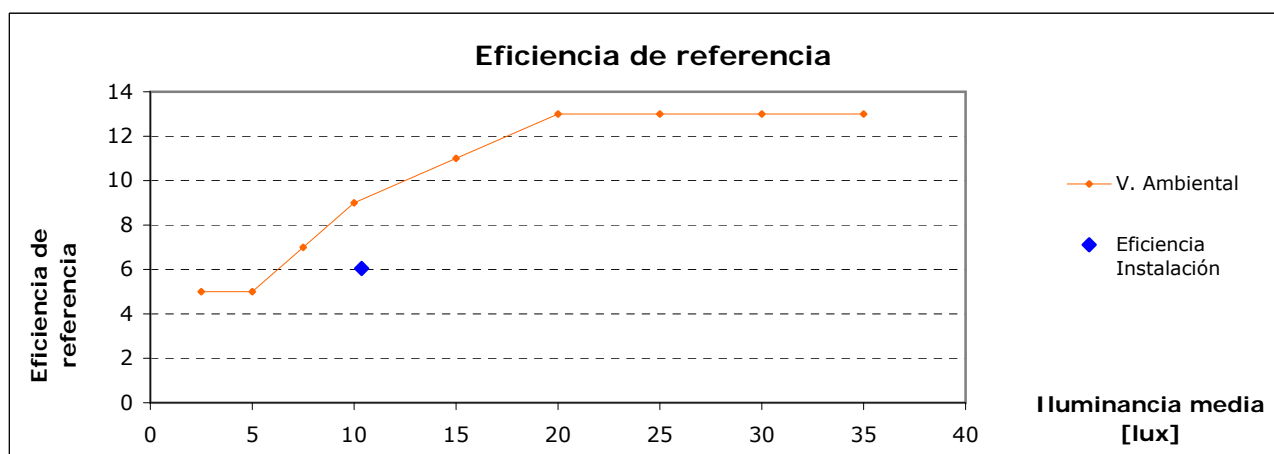
Datos Instalación

Luminaria:	F. LLOR VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	338 m2
Iluminancia media Em	10,37 lux
Potencia instalada P	580 W
Factor de mantenimiento Fm	0,69 -
Factor de utilización Fu	0,11 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	6,04	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	6,111	No eficiente

Ef. de referencia	9,148	[(m2·lux)/W]
-------------------	-------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,66

Índice de consumo energético ICE= 1,51

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO ALFONSO X (CM25) C.URBANO

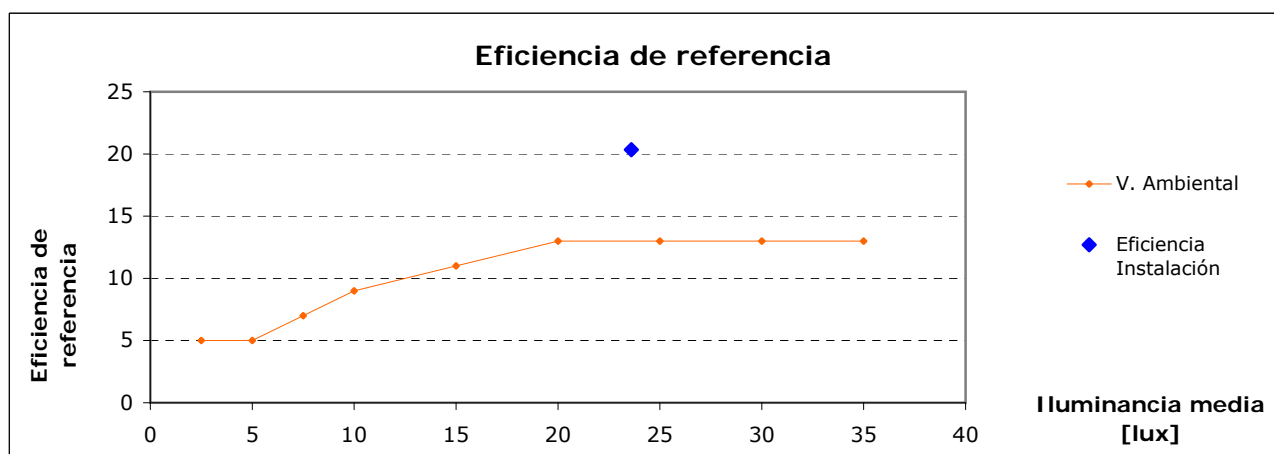
Datos Instalación

Luminaria:	HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	200 m2
Iluminancia media Em	23,6 lux
Potencia instalada P	232 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,36 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 20,34 [(m2·lux)/W]
 Eficiencia mínima 9 **Eficiente**

Ef. de referencia 13 [(m2·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,56

Índice de consumo energético ICE= 0,64

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO ALFONSO XIII (CM26) SAN JOSE ARTESANO

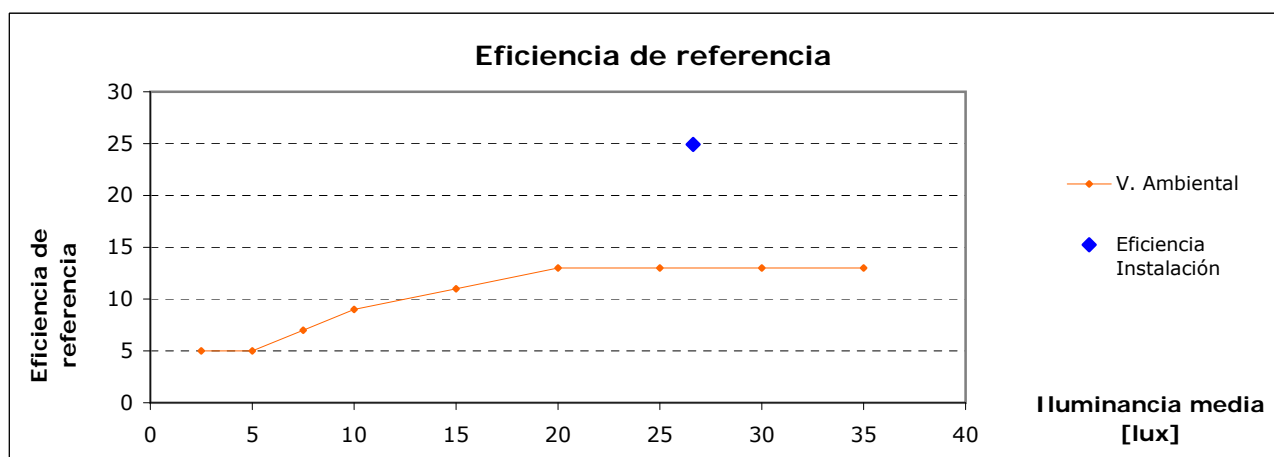
Datos Instalación

Luminaria:	IEP HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	640 m ²
Iluminancia media Em	26,63 lux
Potencia instalada P	684 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,38 -
Eficiencia de la lámpara El	93,57 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 24,92 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 9 **Eficiente**

Ef. de referencia 13 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,92

Índice de consumo energético ICE= 0,52

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO ALMAZARA (CM2) C.URBANO

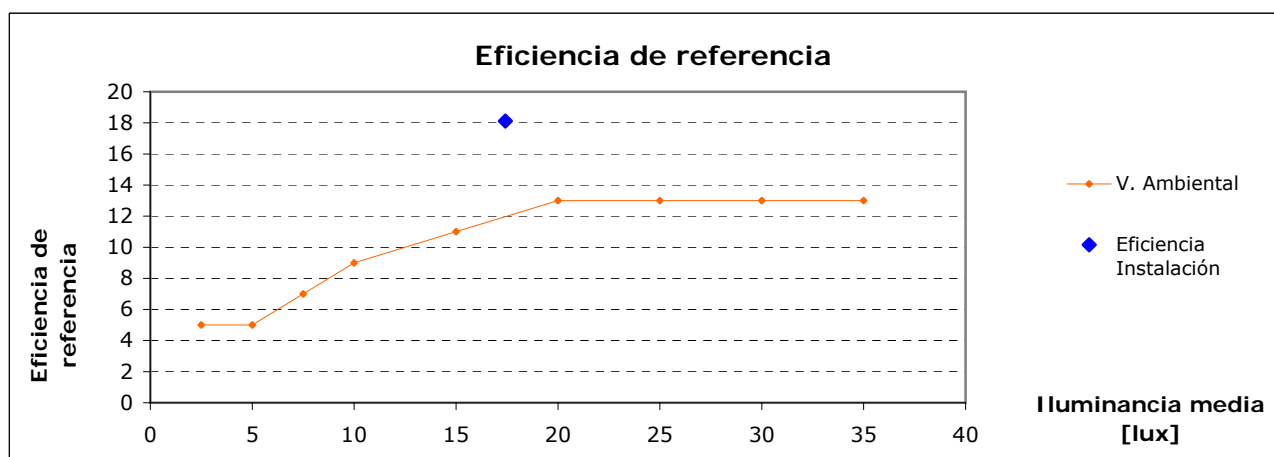
Datos Instalación

Luminaria:	IEP AP101
Lámpara:	VSAP 250W
Superficie Iluminada	864 m ²
Iluminancia media Em	17,42 lux
Potencia instalada P	831 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,22 -
Eficiencia de la lámpara El	115,52 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	18,11	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	8,226	Eficiente

Ef. de referencia	11,968	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	--------	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,51

Índice de consumo energético ICE= 0,66

CLASIFICACIÓN
A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ ANIMEROS (CM23) C.URBANO

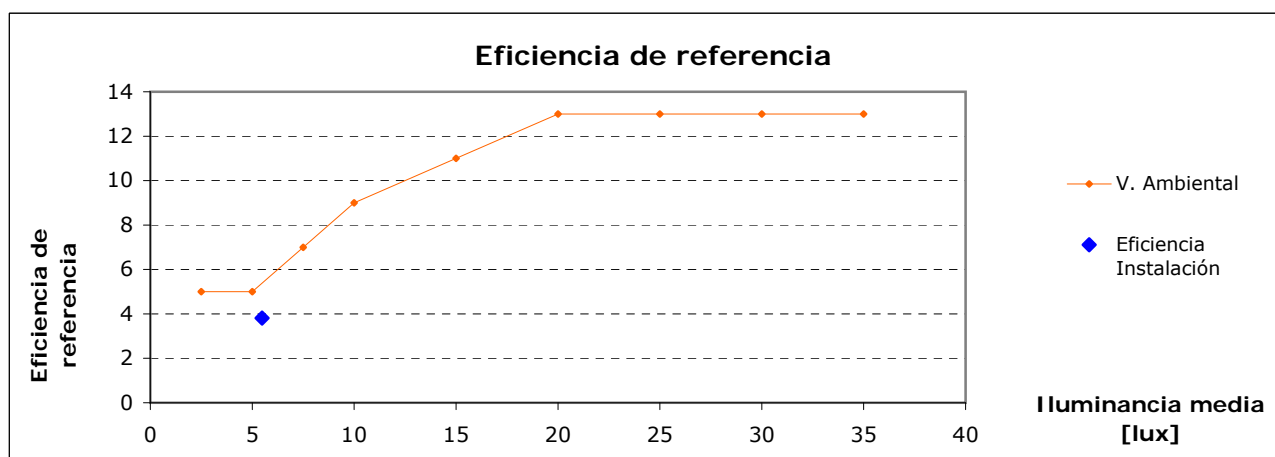
Datos Instalación

Luminaria: F.LLOR VILLA 1N
 Lámpara: VSAP 150W
 Superficie Iluminada 119 m²
 Iluminancia media E_m 5,48 lux
 Potencia instalada P 171 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,05 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 3,81 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 3,788 **Eficiente**

Ef. de referencia 5,384 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 0,71

Índice de consumo energético ICE= 1,41

CLASIFICACIÓN

D

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ ANTONIO TEMPLADO (CM22) C.URBANO

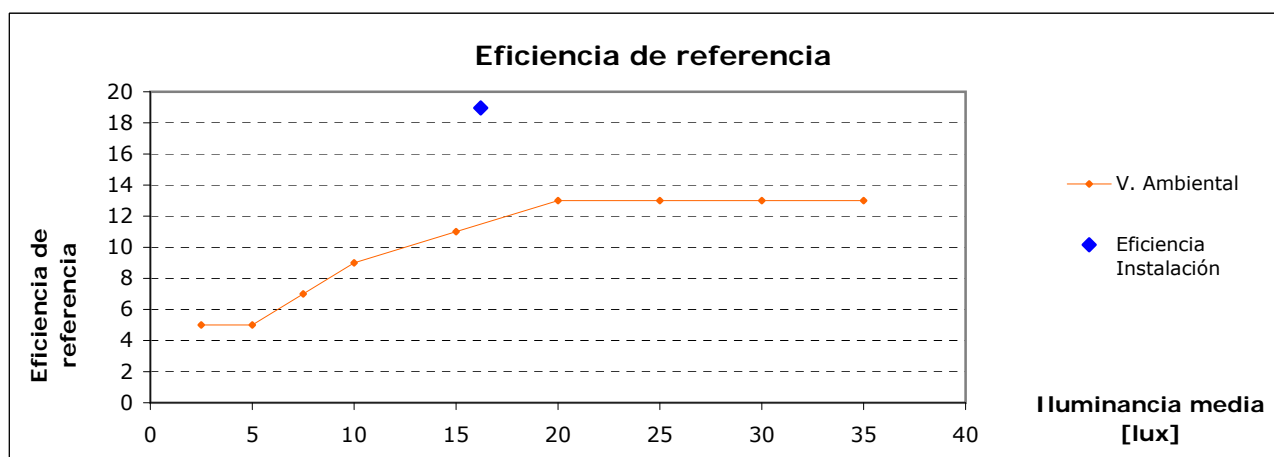
Datos Instalación

Luminaria:	IEP F5
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	400 m2
Iluminancia media Em	16,21 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,27 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	18,96	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	7,863	Eficiente

Ef. de referencia	11,484	[(m2·lux)/W]
-------------------	--------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,65

Índice de consumo energético ICE= 0,61

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ANTONIO NARCISO (CM8) C.URBANO

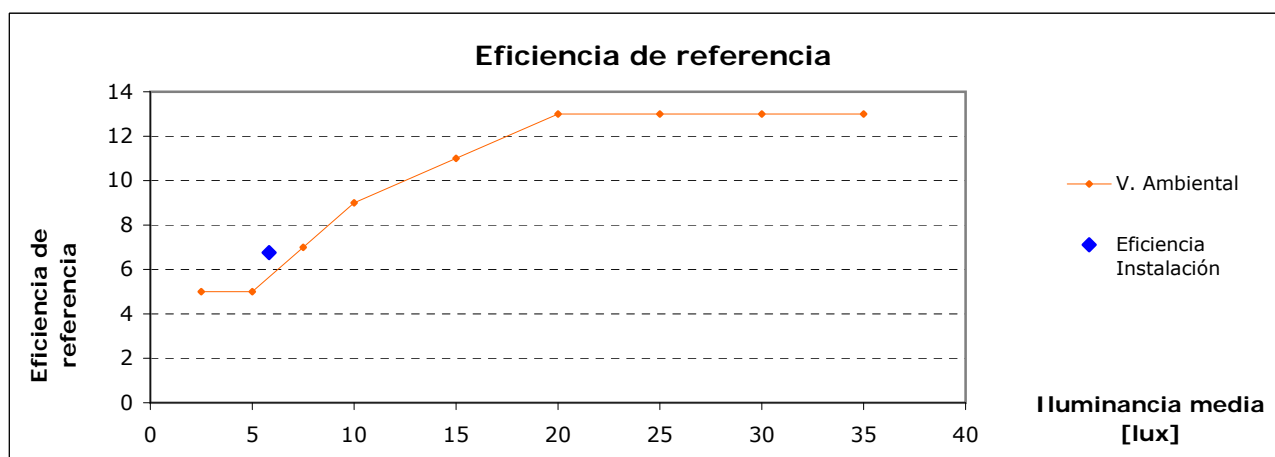
Datos Instalación

Luminaria: F. LLOR VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 807 m²
 Iluminancia media Em 5,83 lux
 Potencia instalada P 696 W
 Factor de mantenimiento Fm 0,70 -
 Factor de utilización Fu 0,12 -
 Eficiencia de la lámpara El 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 6,76 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 3,998 **Eficiente**

Ef. de referencia 5,664 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,19

Índice de consumo energético ICE= 0,84

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ ARTICHUELA (CM23) C.URBANO

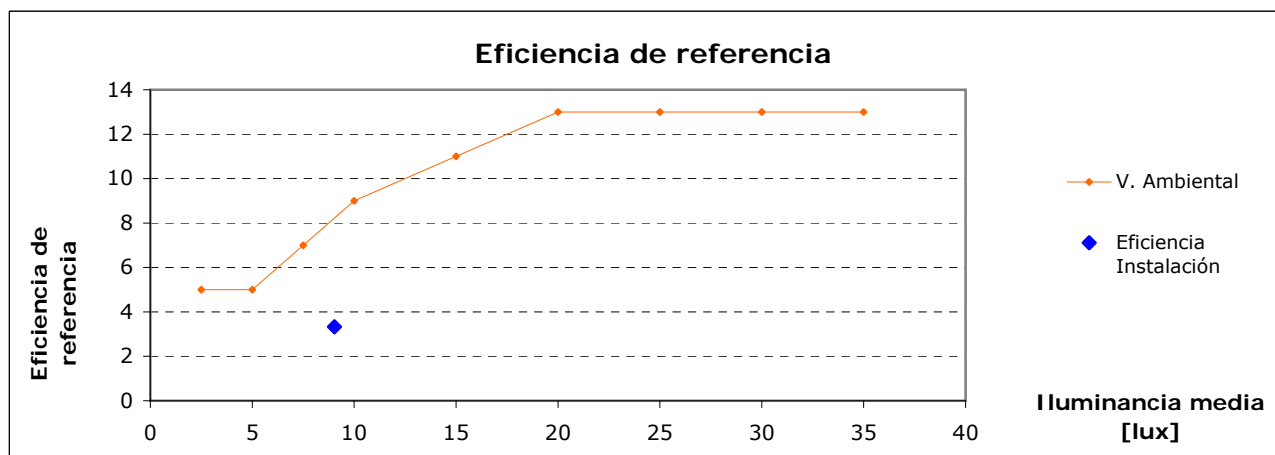
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 1N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	126 m2
Iluminancia media Em	9,03 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,05 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	3,33	$[(m^2 \cdot lux)/W]$
Eficiencia mínima	5,612	No eficiente

Ef. de referencia	8,224 $[(m^2 \cdot lux)/W]$
-------------------	-----------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,40

Índice de consumo energético ICE= 2,47

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ AURORA 27 VENTA AURORA

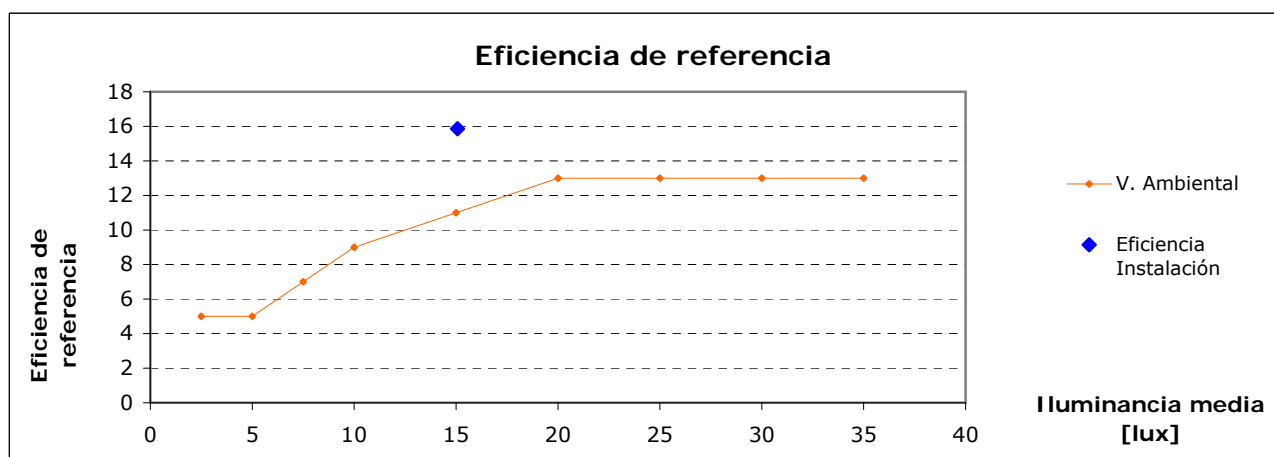
Datos Instalación

Luminaria:	HESTIA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	540 m ²
Iluminancia media E _m	15,07 lux
Potencia instalada P	513 W
Factor de mantenimiento F _m	0,70 -
Factor de utilización F _u	0,22 -
Eficiencia de la lámpara E _l	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	15,86	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	7,521	Eficiente

Ef. de referencia	11,028	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	--------	---------------------------


Índice de eficiencia energética I_ε: 1,44

Índice de consumo energético ICE= 0,70

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO AVDA DE CIEZA (CM14) C.URBANO

Datos Instalación

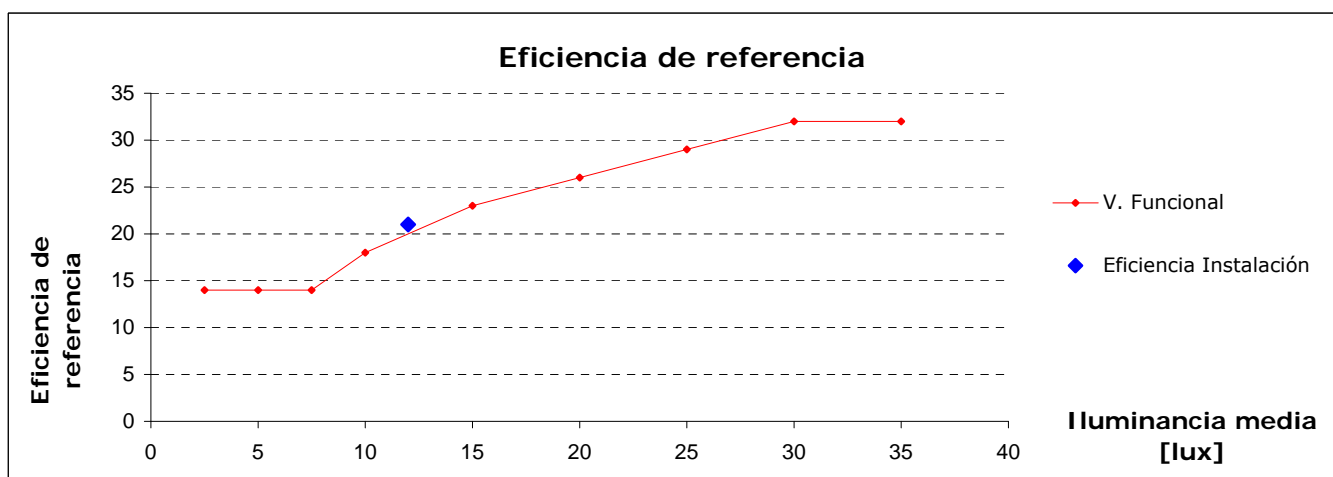
Luminaria:	IEP ZANIAH
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	1197 m2
Iluminancia media Em	12 lux
Potencia instalada P	684 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,29 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación $\epsilon =$ 21,00 [(m2·lux)/W]

Eficiencia mínima= 13,2 **Eficiente**

Ef. de referencia= 20 [(m2·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon:$ 1,05

Índice de consumo energético ICE= 0,95

CLASIFICACIÓN
B

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO AVDA CIEZA (CM22) C.URBANO

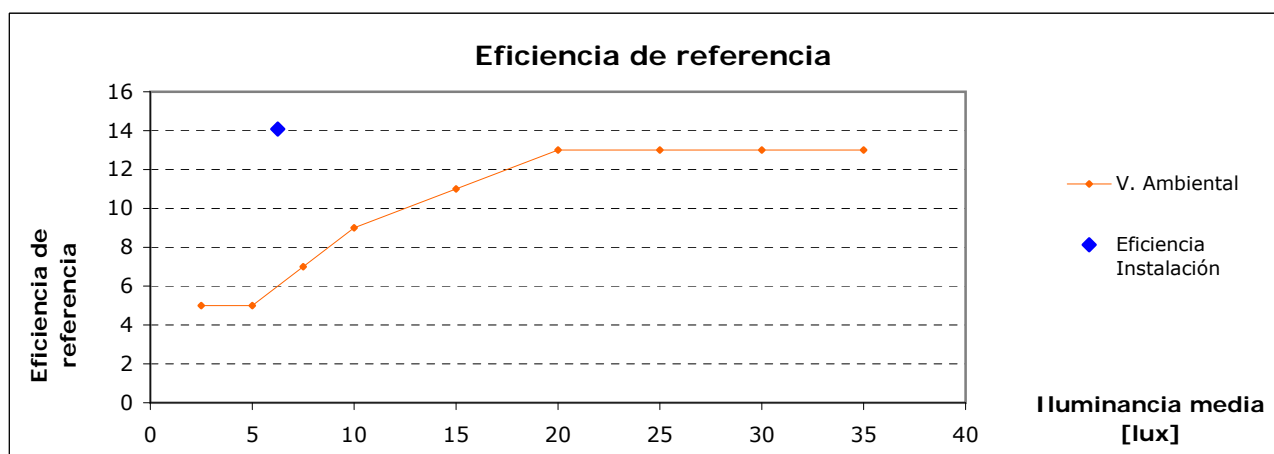
Datos Instalación

Luminaria: F.LLOR VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 150W
 Superficie Iluminada 1156 m²
 Iluminancia media E_m 6,25 lux
 Potencia instalada P 513 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,20 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 14,08 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 4,25 **Eficiente**

Ef. de referencia 6 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 2,35

Índice de consumo energético ICE= 0,43

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO AVDA ESTACION (CM22) C.URBANO

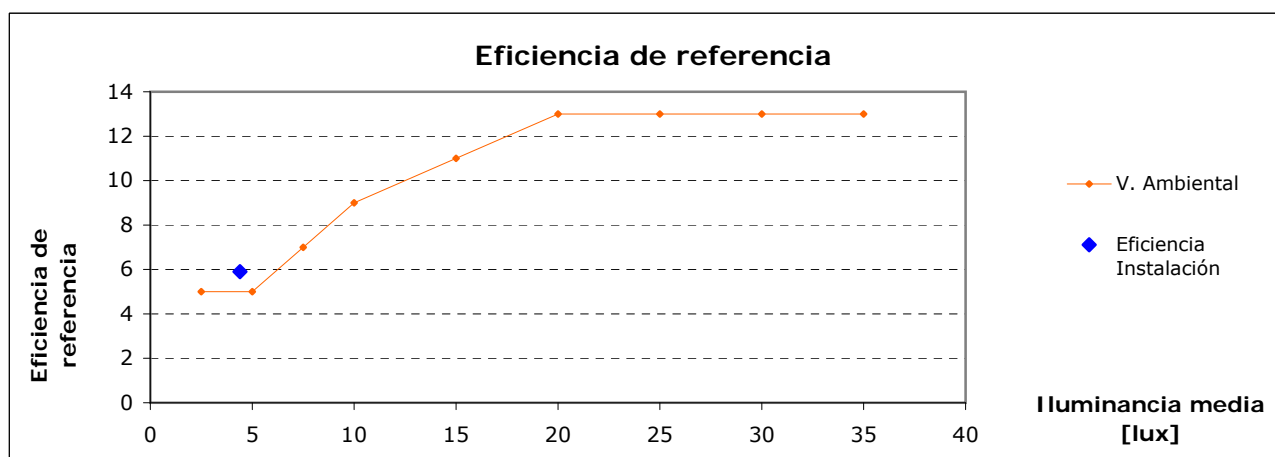
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	1605 m2
Iluminancia media Em	4,4 lux
Potencia instalada P	1197 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,08 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	5,90	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	3,5	Eficiente

Ef. de referencia	5	[(m2·lux)/W]
-------------------	---	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,18

Índice de consumo energético ICE= 0,85

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO AVDA MURCIA CM-17D CHINARRAL HOYA DEL CAMPO

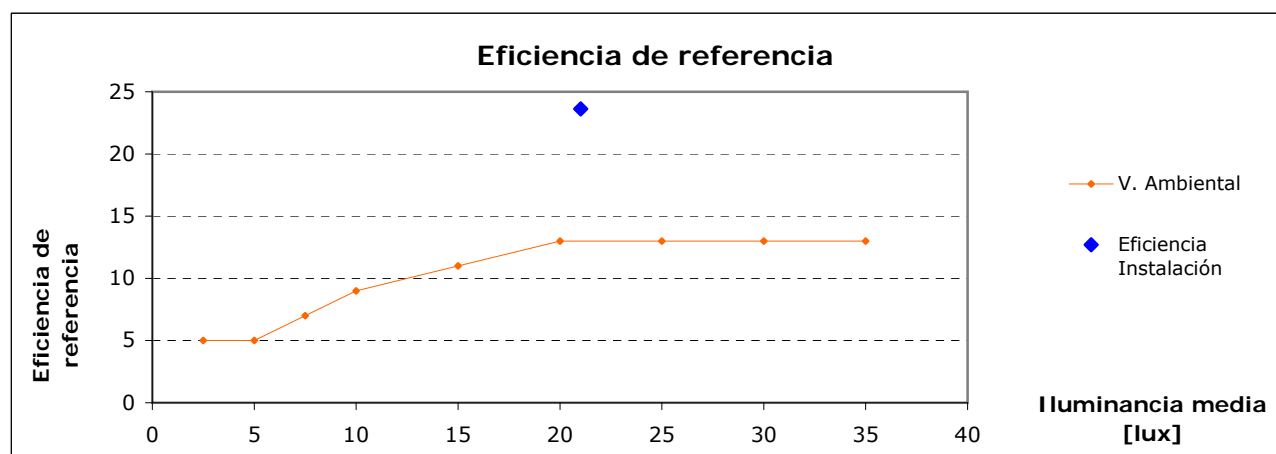
Datos Instalación

Luminaria:	AP 101
Lámpara:	VSAP 250W
Superficie Iluminada	900 m ²
Iluminancia media Em	21,02 lux
Potencia instalada P	801 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,31 -
Eficiencia de la lámpara El	108,30 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	23,62	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	----	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,82

Índice de consumo energético ICE= 0,55

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO AVDA MURCIA CM-17F CHINARRAL HOYA DEL CAMPO

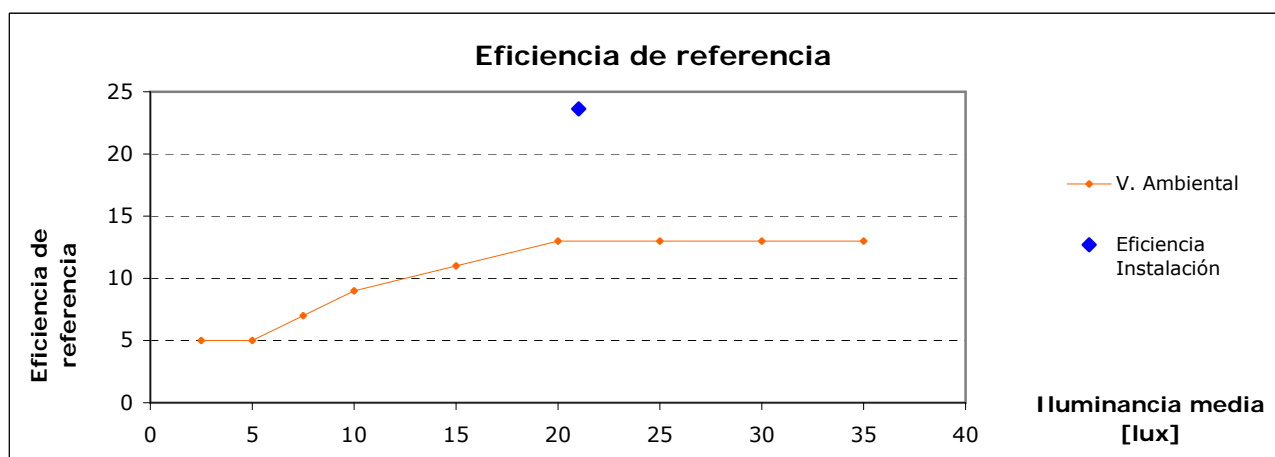
Datos Instalación

Luminaria:	AP 101
Lámpara:	VSAP 250W
Superficie Iluminada	900 m2
Iluminancia media Em	21,02 lux
Potencia instalada P	801 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,31 -
Eficiencia de la lámpara El	108,30 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	23,62	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	[(m2·lux)/W]
-------------------	----	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,82

Índice de consumo energético ICE= 0,55

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO AVDA ABARAN (CM26) SAN JOSE ARTESANO

Datos Instalación

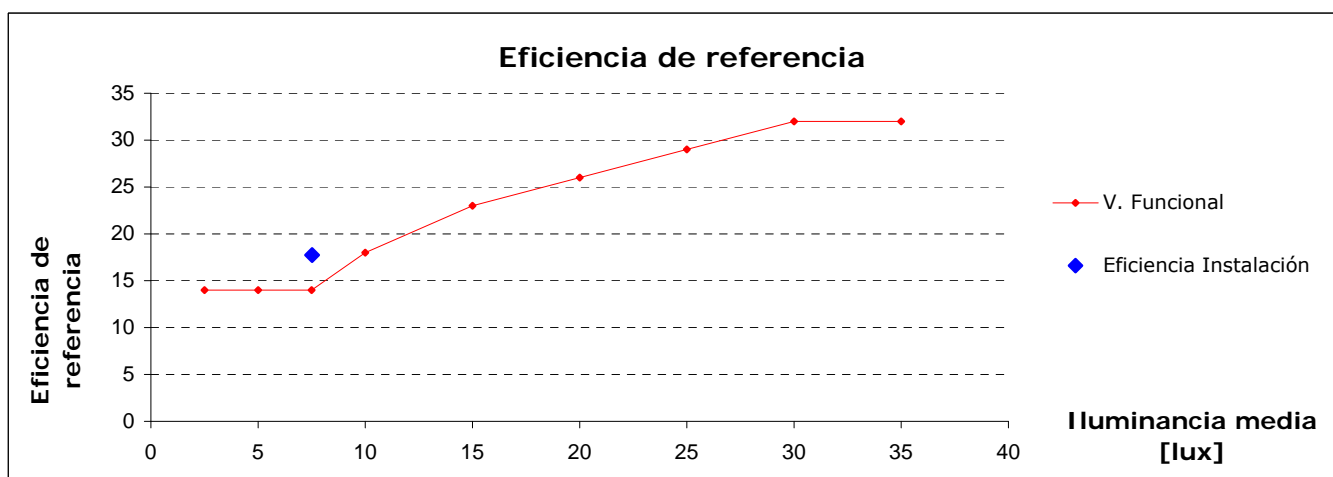
Luminaria:	IEP AP4
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	2420 m2
Iluminancia media Em	7,52 lux
Potencia instalada P	1026 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,27 -
Eficiencia de la lámpara El	93,57 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación $\epsilon =$ 17,74 [(m2·lux)/W]

Eficiencia mínima= 9,52 **Eficiente**

Ef. de referencia= 14,032 [(m2·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon:$ 1,26

Índice de consumo energético ICE= 0,79

CLASIFICACIÓN
A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO AVDA ESTACION (CM21) C.URBANO

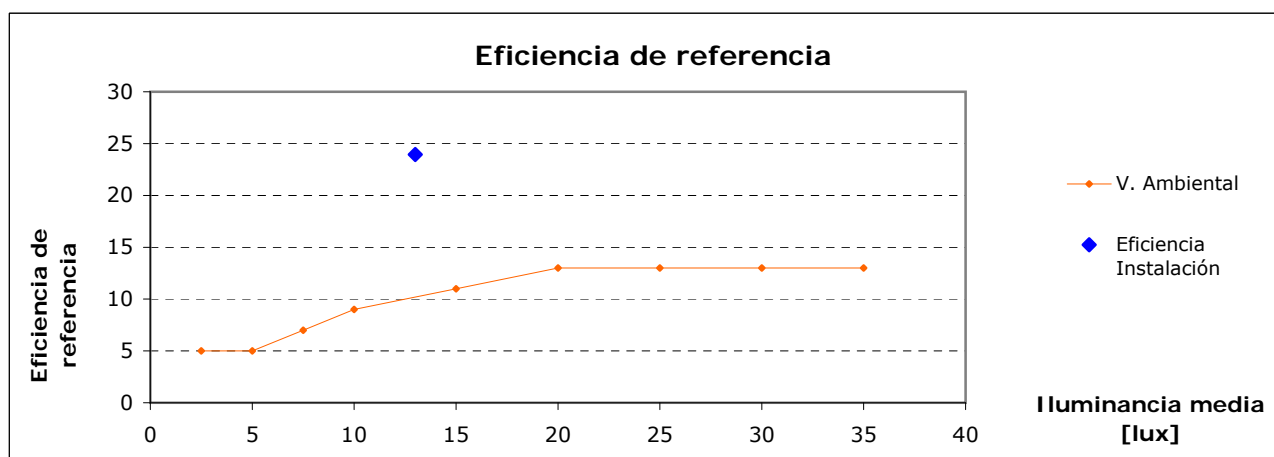
Datos Instalación

Luminaria: SOCELEC IPSO
 Lámpara: VSAP 150W
 Superficie Iluminada 630 m²
 Iluminancia media Em 13 lux
 Potencia instalada P 342 W
 Factor de mantenimiento Fm 0,70 -
 Factor de utilización Fu 0,34 -
 Eficiencia de la lámpara El 102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 23,95 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 6,9 **Eficiente**

Ef. de referencia 10,2 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 2,35

Índice de consumo energético ICE= 0,43

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO AVDA MORERAS (17C) ACCESO HOYA DEL CAMPO

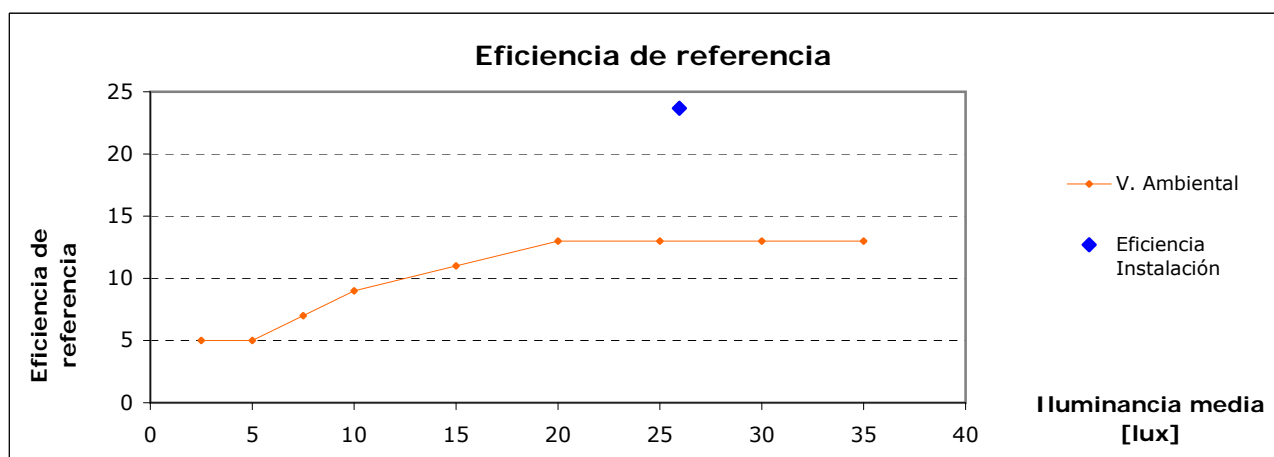
Datos Instalación

Luminaria:	AP 101
Lámpara:	VSAP 250W
Superficie Iluminada	1768 m2
Iluminancia media Em	25,96 lux
Potencia instalada P	1939 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,31 -
Eficiencia de la lámpara El	108,30 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	23,67	$[(m^2 \cdot lux)/W]$
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	$[(m^2 \cdot lux)/W]$
-------------------	----	-----------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,82

Índice de consumo energético ICE= 0,55

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

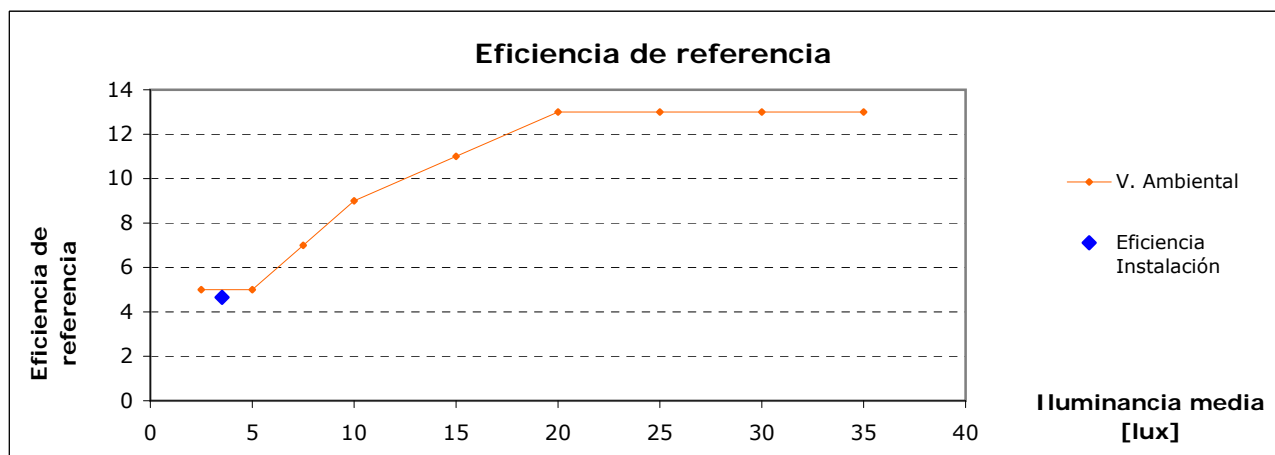
Obra: ALUMBRADO PUBLICO AVDA MURCIA (CM-17H) HOYA DEL CAMPO

Datos Instalación

Luminaria:	VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	230 m ²
Iluminancia media Em	3,52 lux
Potencia instalada P	174 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,08 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	4,65	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	3,5	Eficiente

Ef. de referencia 5 [(m²·lux)/W]

Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,93

Índice de consumo energético ICE= 1,07

CLASIFICACIÓN

B

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO AVDA REINA SOFIA (CM22) C.URBANO

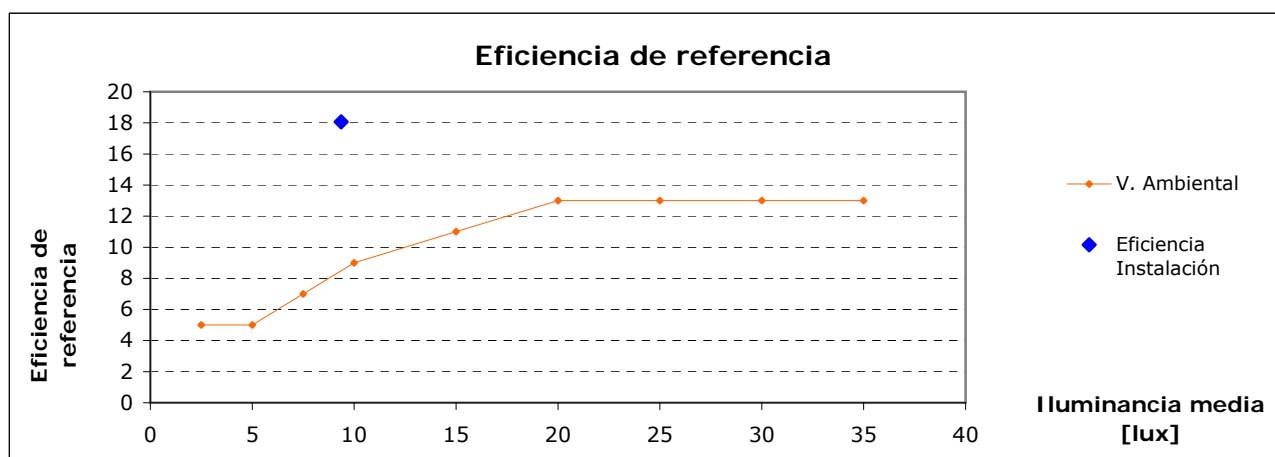
Datos Instalación

Luminaria:	IEP AP5
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	2310 m ²
Iluminancia media Em	9,36 lux
Potencia instalada P	1197 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,25 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	18,06	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	5,744	Eficiente

Ef. de referencia	8,488	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	-------	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 2,13

Índice de consumo energético ICE= 0,47

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO AVDA RIO SEGURA (CM8) C.URBANO

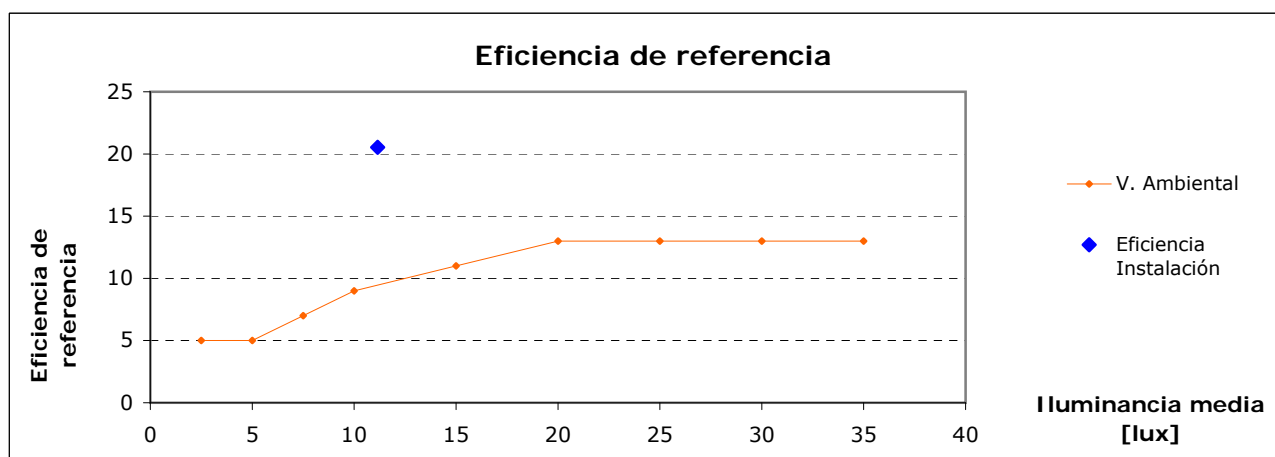
Datos Instalación

Luminaria:	IEP AP5
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	945 m2
Iluminancia media Em	11,15 lux
Potencia instalada P	513 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,29 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	20,54	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	6,345	Eficiente

Ef. de referencia	9,46	[(m2·lux)/W]
-------------------	------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 2,17

Índice de consumo energético ICE= 0,46

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO AVDA DE BLANCA (CM25) C.URBANO

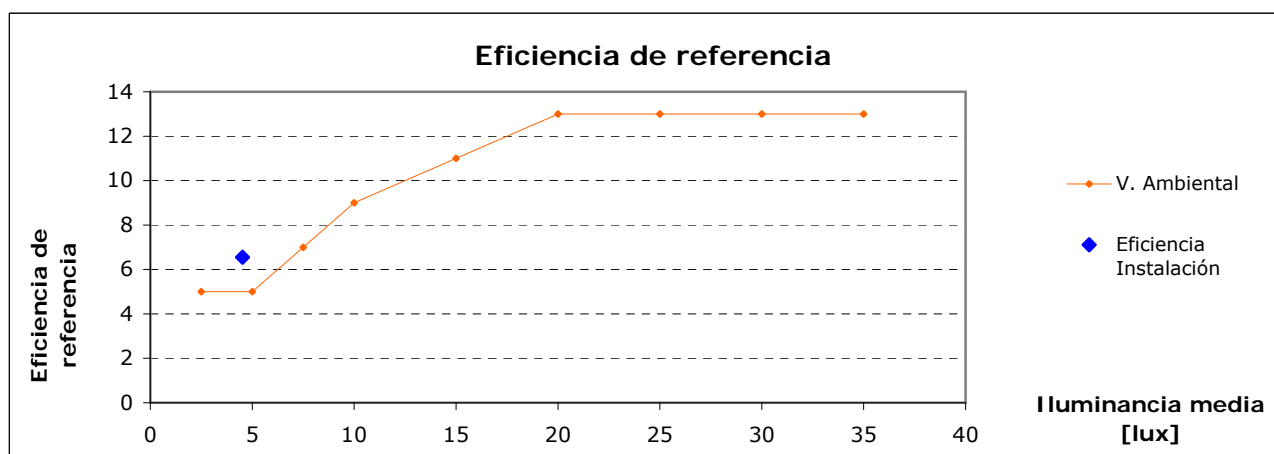
Datos Instalación

Luminaria: VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 840 m²
 Iluminancia media Em 4,52 lux
 Potencia instalada P 580 W
 Factor de mantenimiento Fm 0,70 -
 Factor de utilización Fu 0,11 -
 Eficiencia de la lámpara El 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 6,55 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 3,5 **Eficiente**

Ef. de referencia 5 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,31

Índice de consumo energético ICE= 0,76

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO AVDA DE BLANCA (CM25) C.URBANO

Datos Instalación

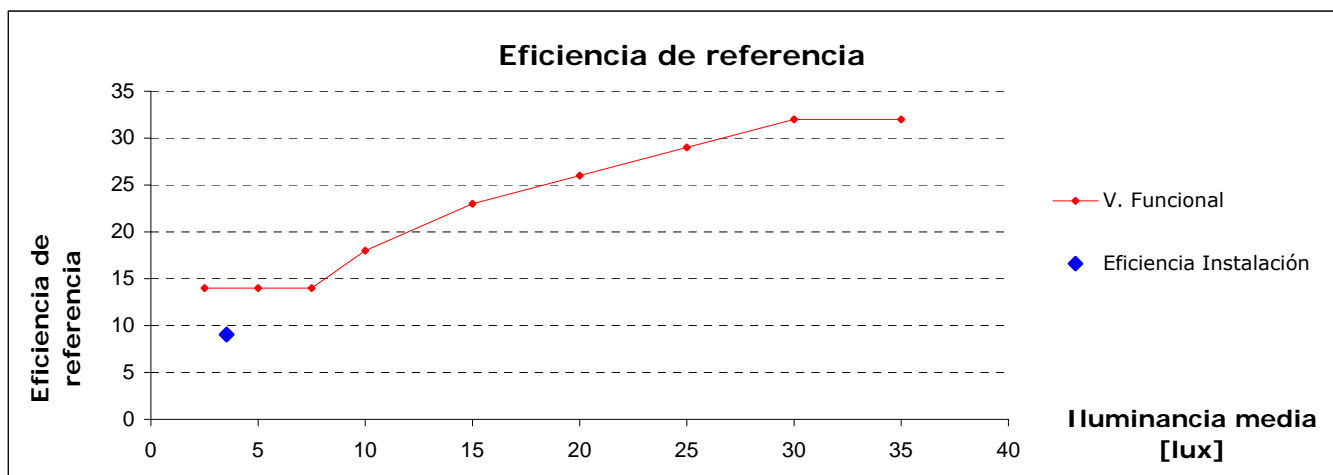
Luminaria:	IEP AP4
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	595 m2
Iluminancia media Em	3,53 lux
Potencia instalada P	232 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,16 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación $\epsilon =$ 9,05 [(m2·lux)/W]

Eficiencia mínima= 9,5 **No eficiente**

Ef. de referencia= 14 [(m2·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon:$ 0,65

Índice de consumo energético $ICE=$ 1,55

CLASIFICACIÓN
No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ ANTONIO YELO PIOTO (CM23) C.URBANO

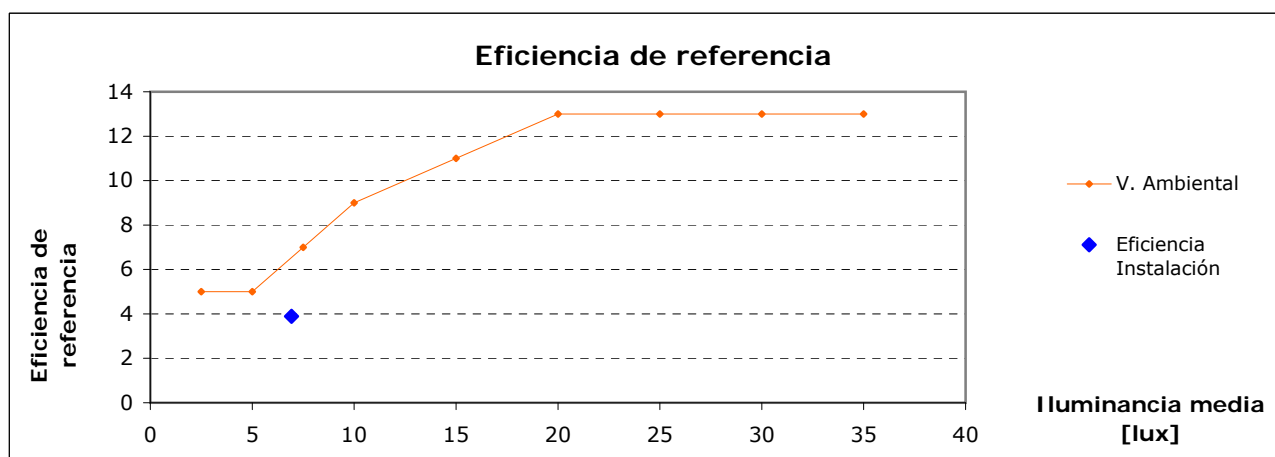
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 1N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	192 m2
Iluminancia media Em	6,93 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,05 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	3,89	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	4,658	No eficiente

Ef. de referencia	6,544	[(m2·lux)/W]
-------------------	-------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,59

Índice de consumo energético ICE= 1,68

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO BARRIO LEVANTE (CM25) C.URBANO

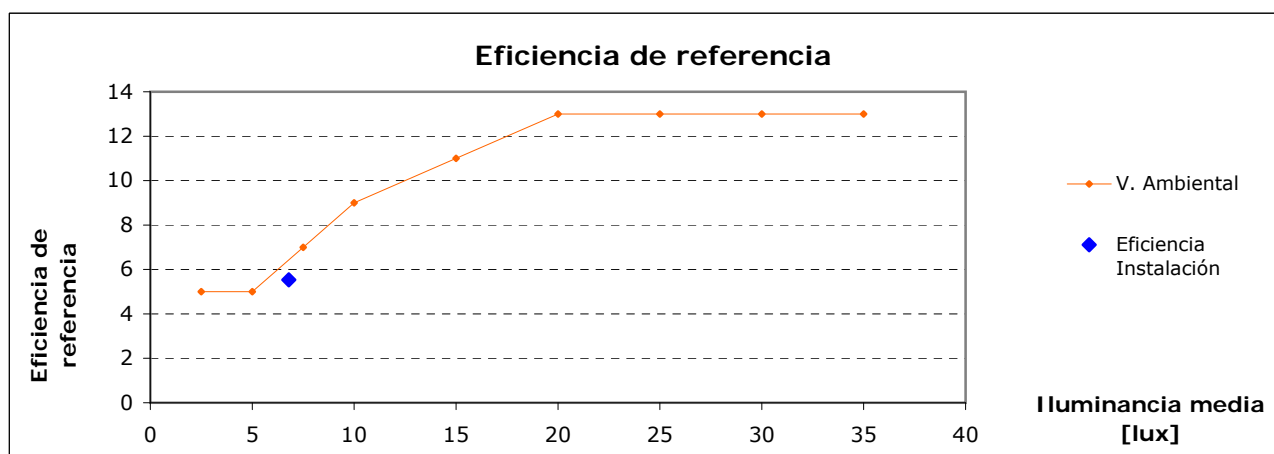
Datos Instalación

Luminaria: F. LLOR VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 189 m²
 Iluminancia media E_m 6,79 lux
 Potencia instalada P 232 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,10 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 5,53 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 4,574 **Eficiente**

Ef. de referencia 6,432 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 0,86

Índice de consumo energético ICE= 1,16

CLASIFICACIÓN

C

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ BARRIO DE TRIANA (CM24) C.URBANO

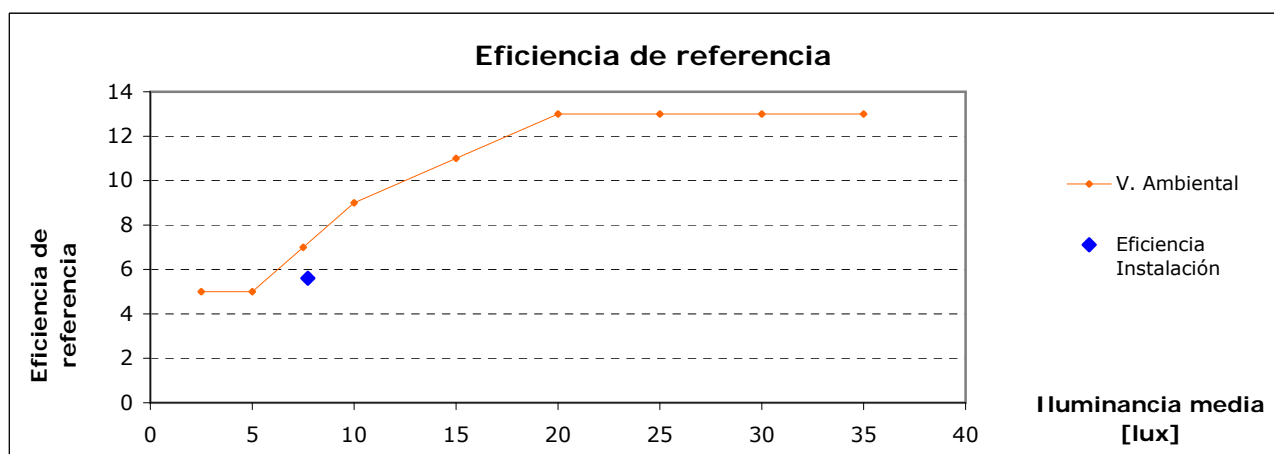
Datos Instalación

Luminaria: F.LLOR VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 150W
 Superficie Iluminada 248 m²
 Iluminancia media E_m 7,73 lux
 Potencia instalada P 342 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,08 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 5,61 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 5,092 **Eficiente**

Ef. de referencia 7,184 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 0,78

Índice de consumo energético ICE= 1,28

CLASIFICACIÓN

C

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/BEATOFIEMON (CM9) C.URBANO

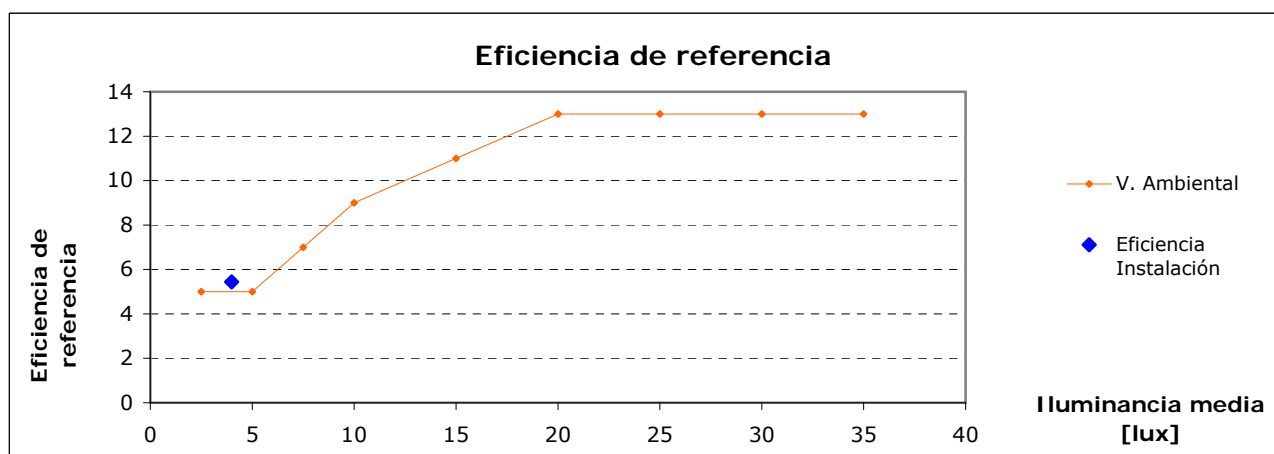
Datos Instalación

Luminaria: F. LLOR VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 949 m²
 Iluminancia media Em 3,99 lux
 Potencia instalada P 696 W
 Factor de mantenimiento Fm 0,70 -
 Factor de utilización Fu 0,10 -
 Eficiencia de la lámpara El 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 5,44 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 3,5 **Eficiente**

Ef. de referencia 5 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,09

Índice de consumo energético ICE= 0,92

CLASIFICACIÓN

B

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ BERNARDO GUILLAMON (CM24) C.URBANO

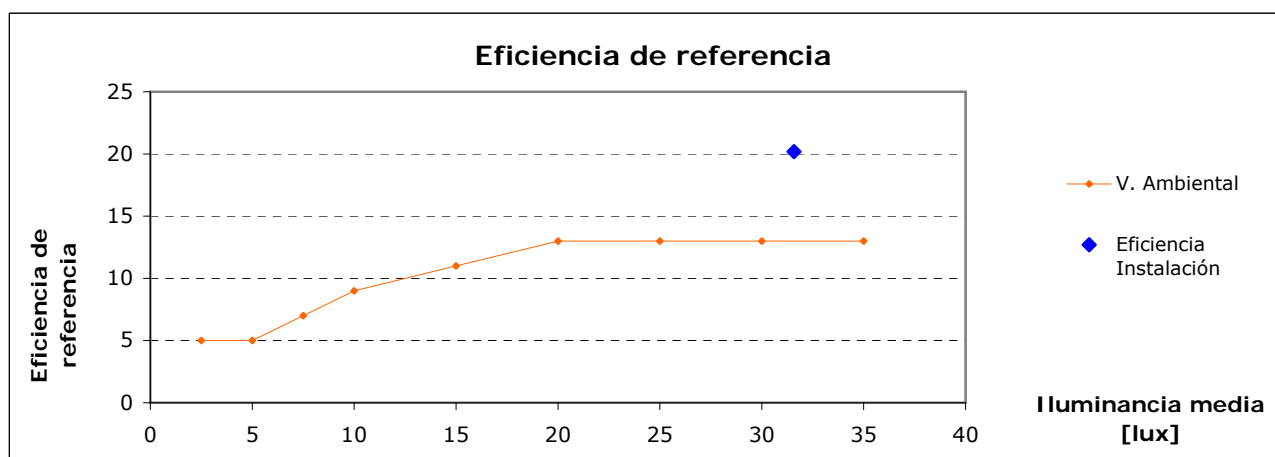
Datos Instalación

Luminaria:	HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	328 m2
Iluminancia media Em	31,58 lux
Potencia instalada P	513 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,28 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	20,19	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	[(m2·lux)/W]
-------------------	----	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,55

Índice de consumo energético ICE= 0,64

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

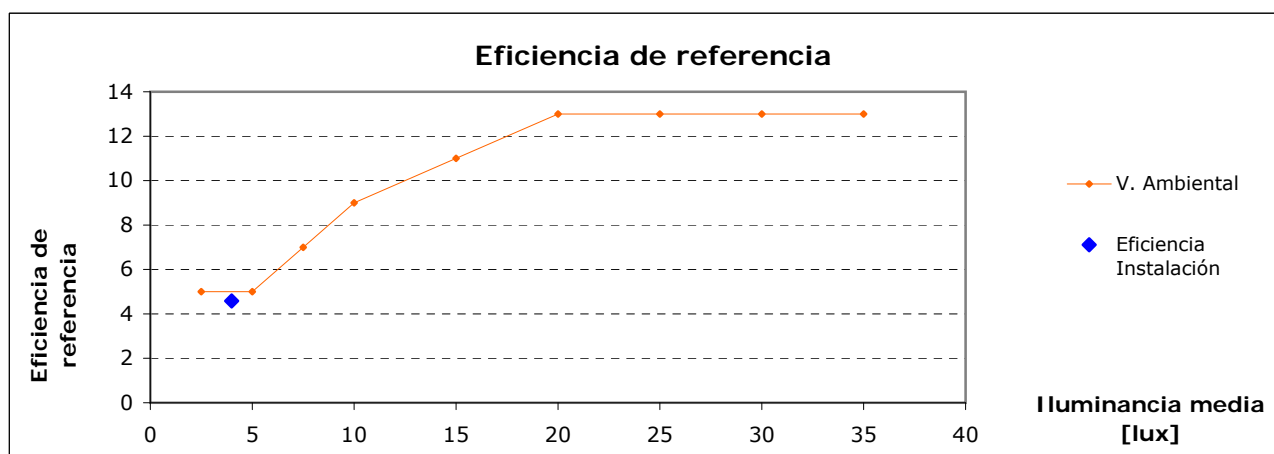
Obra: ALUMBRADO PUBLICO BUENOS AIRES (CM-17H) HOYA DEL CAMPO

Datos Instalación

Luminaria:	VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	200 m ²
Iluminancia media Em	3,99 lux
Potencia instalada P	174 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,08 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	4,59	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	3,5	Eficiente

Ef. de referencia 5 [(m²·lux)/W]

Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,92

Índice de consumo energético ICE= 1,09

CLASIFICACIÓN

C

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ 17 TRASERA CHINARRAL HOYA DEL CAMPO

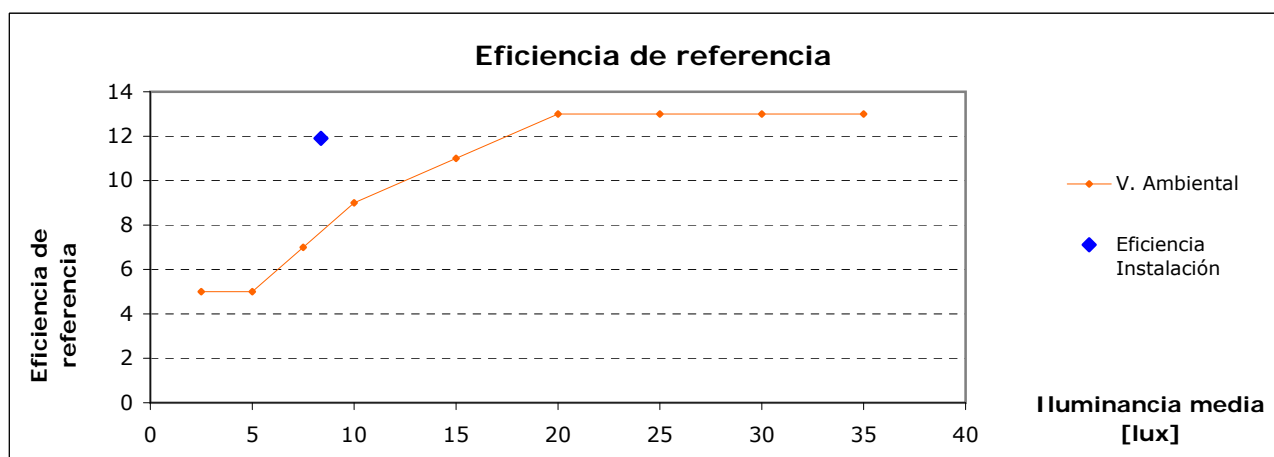
Datos Instalación

Luminaria: AP 101
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 660 m²
 Iluminancia media E_m 8,37 lux
 Potencia instalada P 464 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,21 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 11,91 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 5,348 **Eficiente**

Ef. de referencia 7,696 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 1,55

Índice de consumo energético ICE= 0,65

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO ACCESO CABEZO CRUZ (CM10) C.URBANO

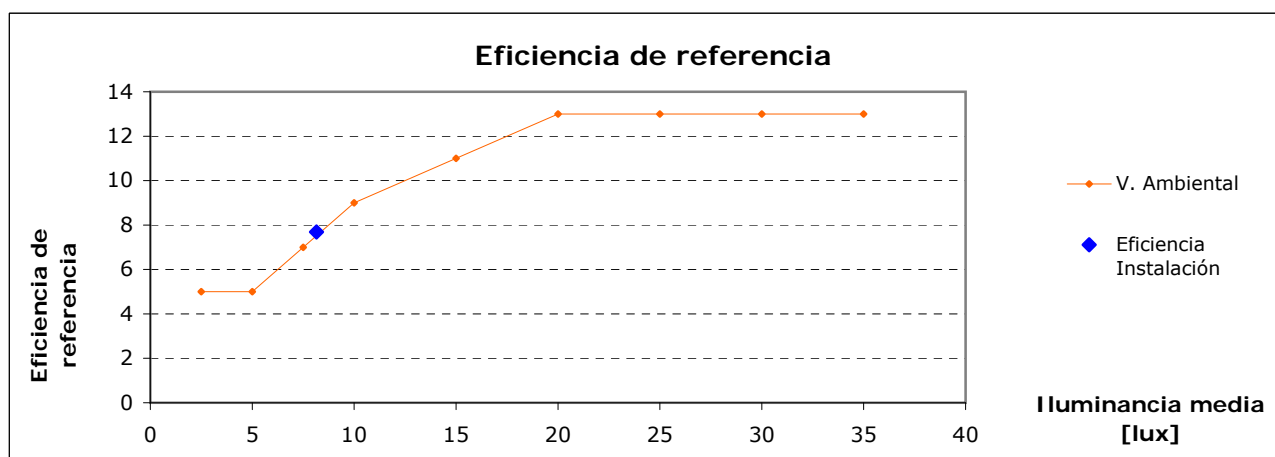
Datos Instalación

Luminaria:	F. LLOR VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	1290 m2
Iluminancia media Em	8,15 lux
Potencia instalada P	1368 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,11 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	7,69	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	5,26	Eficiente

Ef. de referencia	7,52	[(m2·lux)/W]
-------------------	------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,02

Índice de consumo energético ICE= 0,98

CLASIFICACIÓN

B

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ CABEZO DE LA CRUZ (CM22) C.URBANO

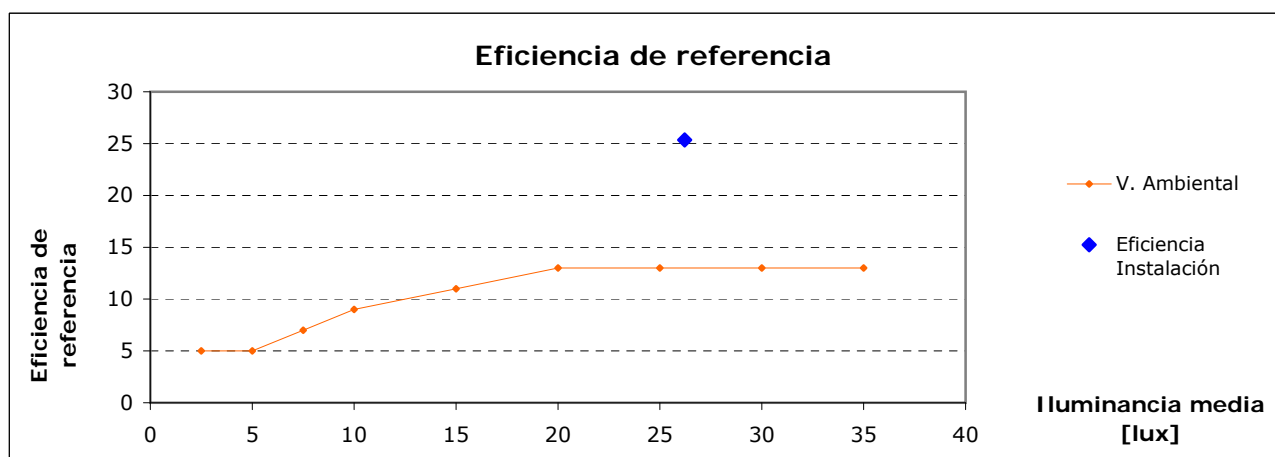
Datos Instalación

Luminaria:	IEP HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	1488 m ²
Iluminancia media Em	26,22 lux
Potencia instalada P	1539 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,36 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	25,35	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	----	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,95

Índice de consumo energético ICE= 0,51

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO CAMINO CEMENTERIO (CM14) C.URBANO

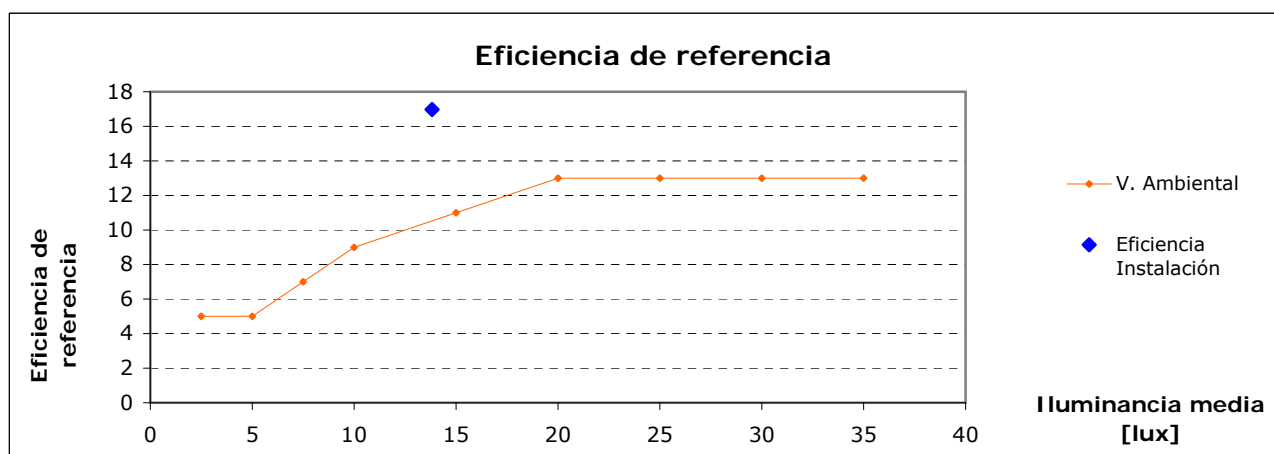
Datos Instalación

Luminaria: IEP ZANIAH
 Lámpara: VSAP 150W
 Superficie Iluminada 420 m²
 Iluminancia media E_m 13,82 lux
 Potencia instalada P 342 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,24 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 16,97 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 7,146 **Eficiente**

Ef. de referencia 10,528 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 1,61

Índice de consumo energético ICE= 0,62

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO PARAJE "CASABLANCA" (CM20)

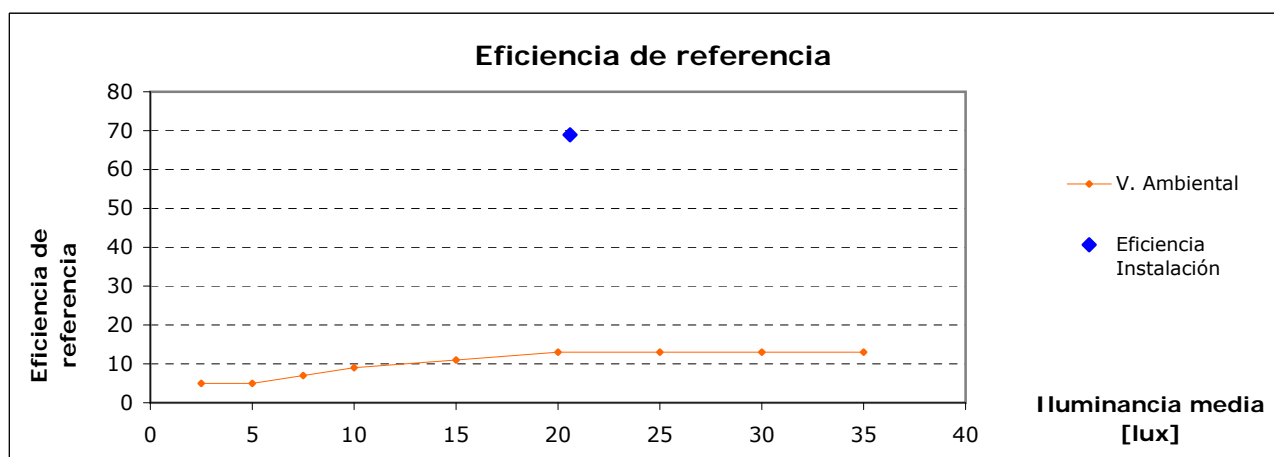
Datos Instalación

Luminaria: AP01
 Lámpara: VSAP 150W
 Superficie Iluminada 1717 m²
 Iluminancia media Em 20,59 lux
 Potencia instalada P 513 W
 Factor de mantenimiento Fm 0,70 -
 Factor de utilización Fu 0,97 -
 Eficiencia de la lámpara El 102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 68,91 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 9 **Eficiente**

Ef. de referencia 13 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 5,30

Índice de consumo energético ICE= 0,19

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ CEBOLLETAS 27 VENTA AURORA

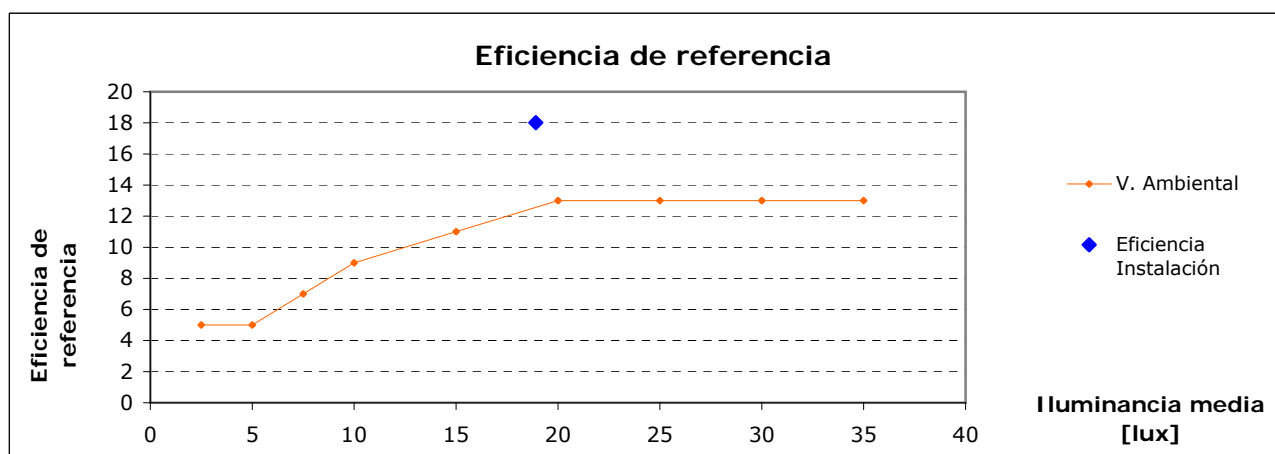
Datos Instalación

Luminaria:	HESTIA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	977,5 m ²
Iluminancia media Em	18,91 lux
Potencia instalada P	1026 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,25 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	18,02	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	8,673	Eficiente

Ef. de referencia	12,564	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	--------	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,43

Índice de consumo energético ICE= 0,70

CLASIFICACIÓN
A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ CHURRUCA (CM22) C.URBANO

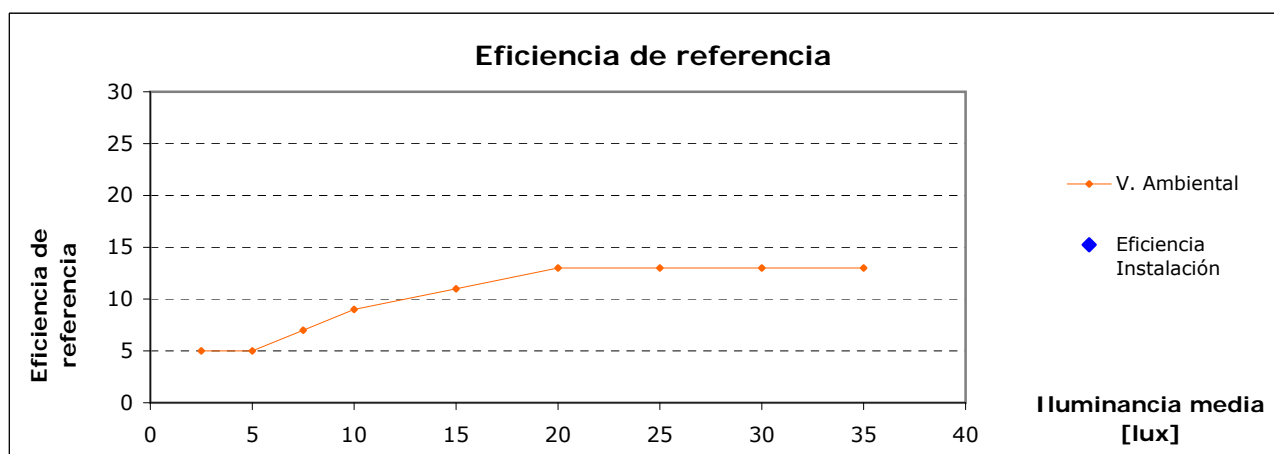
Datos Instalación

Luminaria:	IEP HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	288 m2
Iluminancia media Em	44 lux
Potencia instalada P	513 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,35 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	24,70	$[(m^2 \cdot lux)/W]$
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	$[(m^2 \cdot lux)/W]$
-------------------	----	-----------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,90

Índice de consumo energético ICE= 0,53

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ CID CAMPEADOR (CM22) C.URBANO

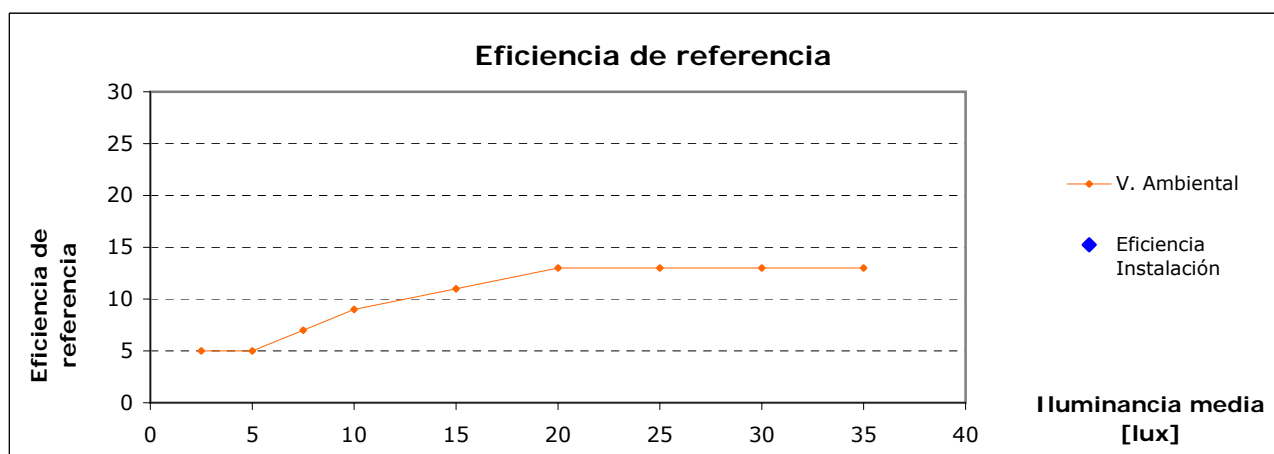
Datos Instalación

Luminaria:	IEP HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	225 m2
Iluminancia media Em	42,44 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,39 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 27,92 [(m2·lux)/W]
 Eficiencia mínima 9 **Eficiente**

Ef. de referencia 13 [(m2·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 2,15

Índice de consumo energético ICE= 0,47

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO NACIONAL 344 28 VENTA AURORA

Datos Instalación

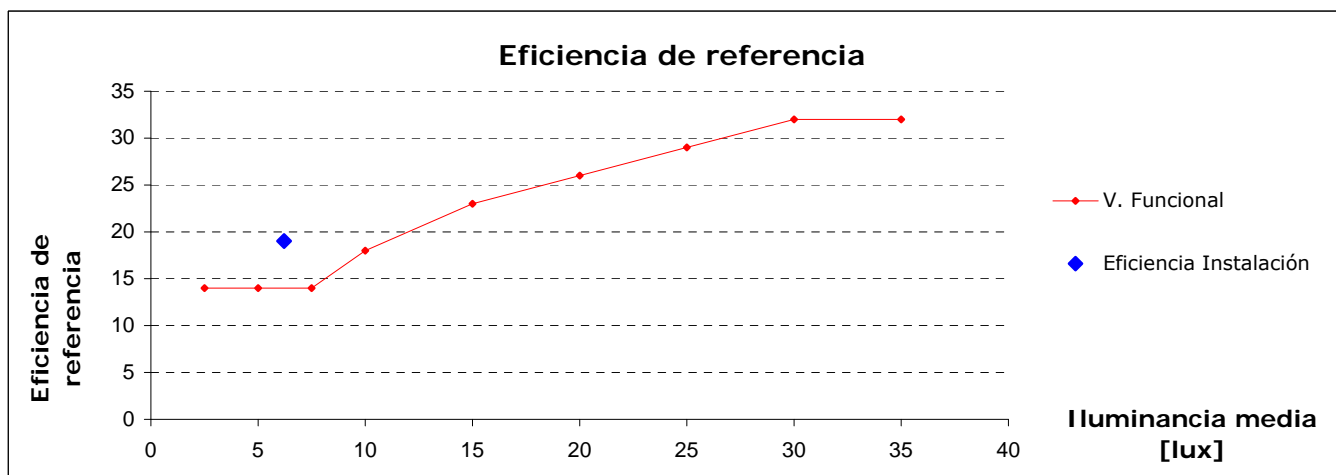
Luminaria:	AP 101 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	2618 m2
Iluminancia media Em	6,21 lux
Potencia instalada P	855 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,27 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

 Eficiencia Instalación $\epsilon =$ 19,01 [(m2·lux)/W]

 Eficiencia mínima= 9,5 **Eficiente**

Ef. de referencia= 14 [(m2·lux)/W]


 Índice de eficiencia energética $I\epsilon:$ 1,36

Índice de consumo energético ICE= 0,74

CLASIFICACIÓN
A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ COLON (CM22) C.URBANO

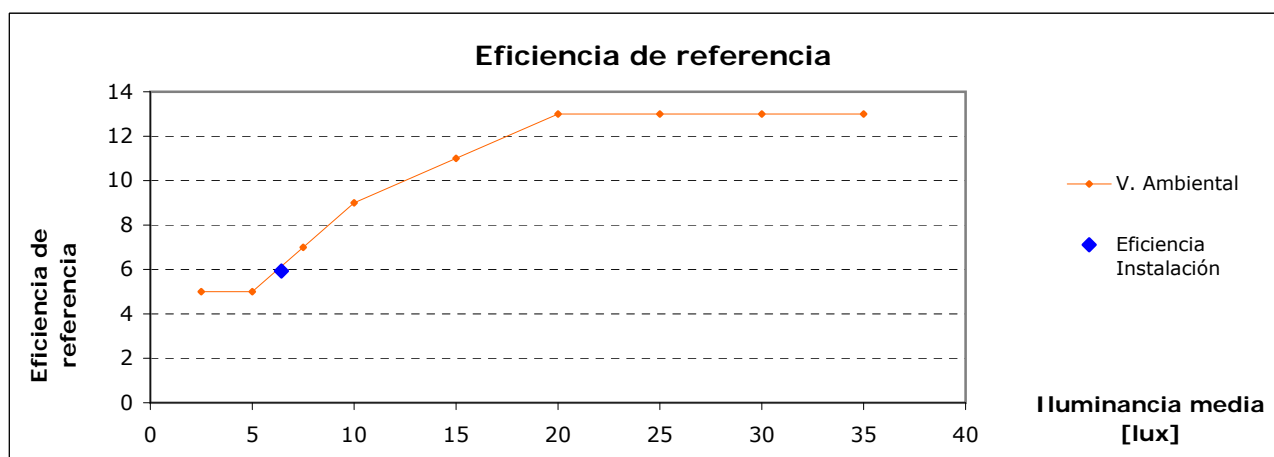
Datos Instalación

Luminaria: F.LLOR VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 1284 m²
 Iluminancia media E_m 6,43 lux
 Potencia instalada P 1392 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,10 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 5,93 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 4,358 **Eficiente**

Ef. de referencia 6,144 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 0,97

Índice de consumo energético ICE= 1,04

CLASIFICACIÓN

B

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ CONCORDIA (CM22) C.URBANO

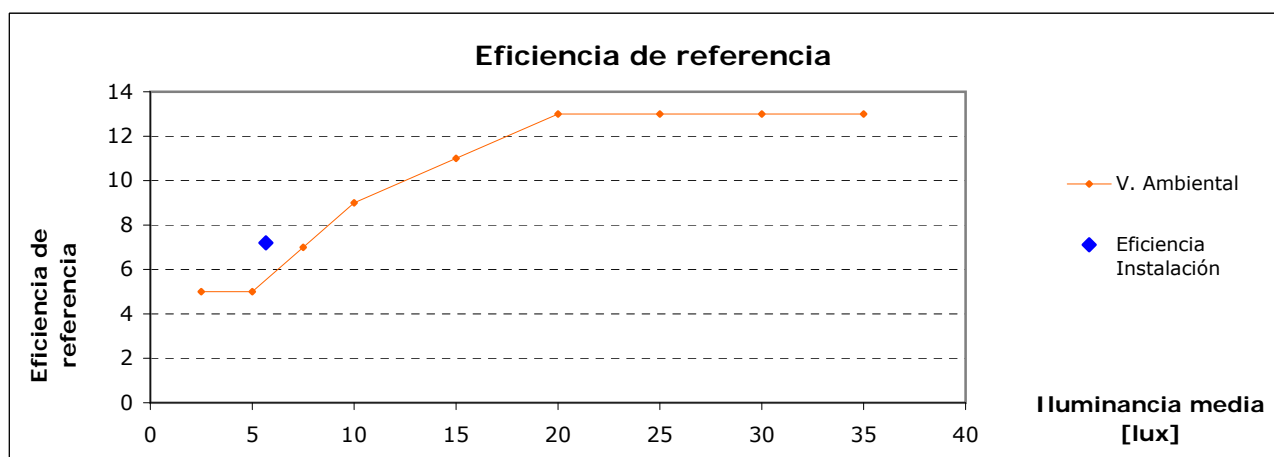
Datos Instalación

Luminaria: F.LLOR VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 736 m2
 Iluminancia media Em 5,67 lux
 Potencia instalada P 580 W
 Factor de mantenimiento Fm 0,70 -
 Factor de utilización Fu 0,13 -
 Eficiencia de la lámpara El 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 7,20 [(m2·lux)/W]
 Eficiencia mínima 3,902 **Eficiente**

Ef. de referencia 5,536 [(m2·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,30

Índice de consumo energético ICE= 0,77

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ CONSTANTINO GOMEZ (CM3) C.URBANO

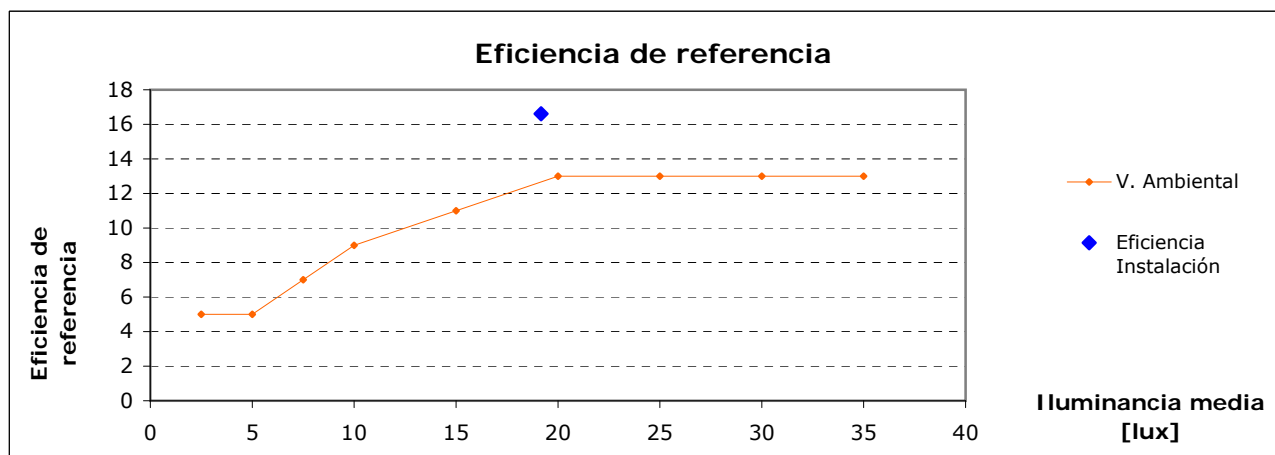
Datos Instalación

Luminaria: IEP AP101
 Lámpara: VSAP 250W
 Superficie Iluminada 720 m²
 Iluminancia media E_m 19,17 lux
 Potencia instalada P 831 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,21 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 115,52 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 16,61 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 8,751 **Eficiente**

Ef. de referencia 12,668 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 1,31

Índice de consumo energético ICE= 0,76

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ DAVID TEMPLADO (CM24) C.URBANO

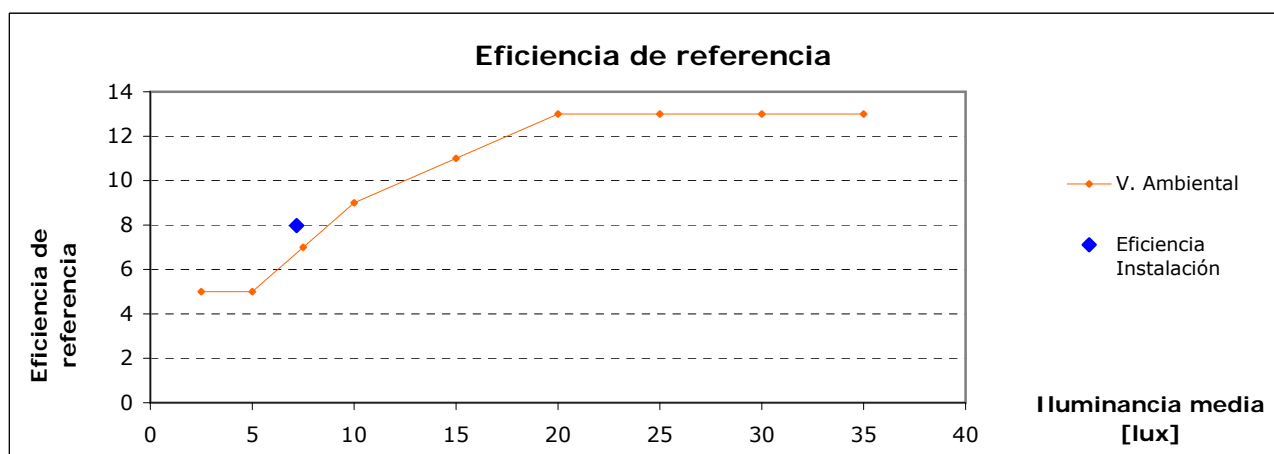
Datos Instalación

Luminaria: F.LLOR VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 150W
 Superficie Iluminada 1140 m²
 Iluminancia media Em 7,18 lux
 Potencia instalada P 1026 W
 Factor de mantenimiento Fm 0,70 -
 Factor de utilización Fu 0,11 -
 Eficiencia de la lámpara El 102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 7,98 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 4,808 **Eficiente**

Ef. de referencia 6,744 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,18

Índice de consumo energético ICE= 0,85

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ DEL PINO (CM24) C.URBANO

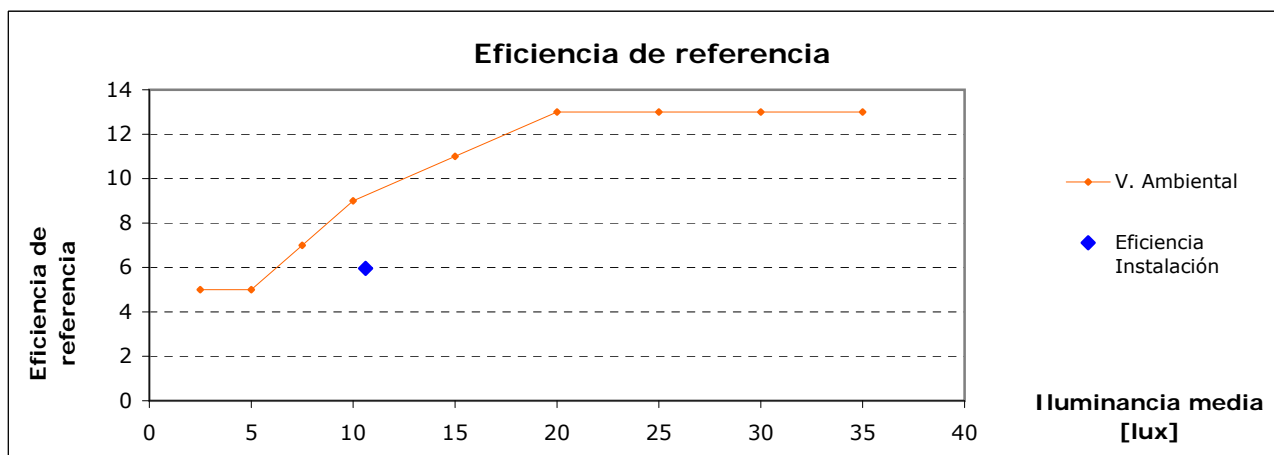
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	288 m2
Iluminancia media Em	10,61 lux
Potencia instalada P	513 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,08 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	5,96	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	6,183	No eficiente

Ef. de referencia 9,244 [(m2·lux)/W]


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,64

Índice de consumo energético ICE= 1,55

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ DOCTOR MOLINA (CM22) C.URBANO

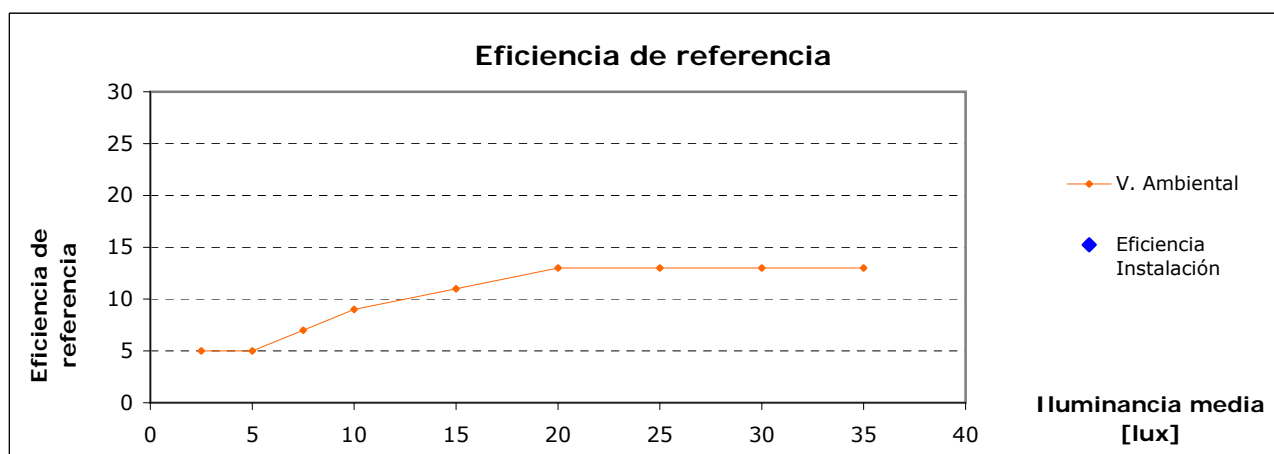
Datos Instalación

Luminaria: HEKA 2N
 Lámpara: VSAP 150W
 Superficie Iluminada 509 m²
 Iluminancia media E_m 40,34 lux
 Potencia instalada P 855 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,34 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 24,02 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 9 **Eficiente**

Ef. de referencia 13 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 1,85

Índice de consumo energético ICE= 0,54

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ DOCTOR MOLINA (CM24) C.URBANO

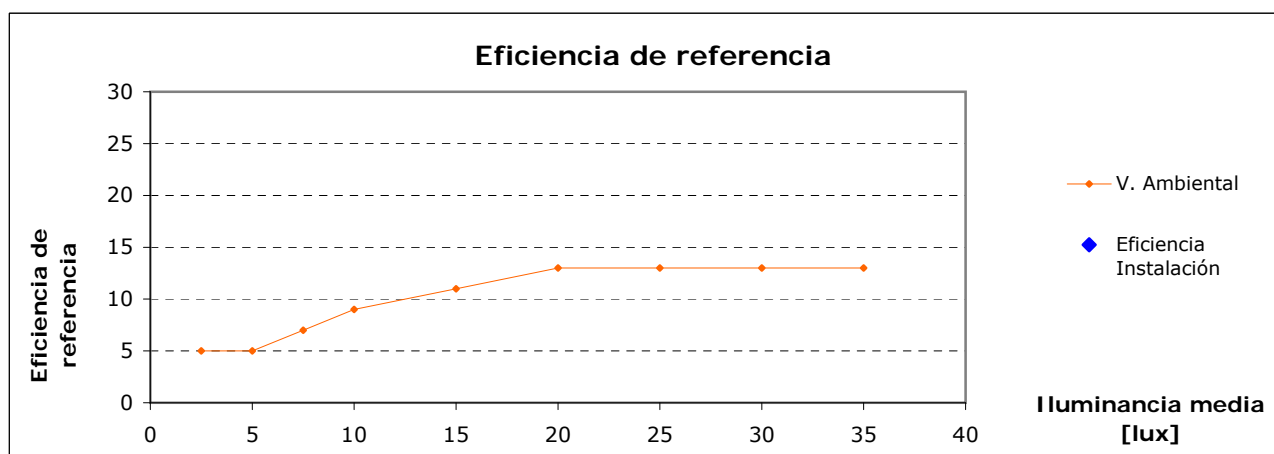
Datos Instalación

Luminaria: HEKA 2N
 Lámpara: VSAP 150W
 Superficie Iluminada 816 m²
 Iluminancia media E_m 47,51 lux
 Potencia instalada P 1539 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,35 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 25,19 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 9 **Eficiente**

Ef. de referencia 13 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 1,94

Índice de consumo energético ICE= 0,52

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ DOMINGO GOMEZ (CM23) C.URBANO

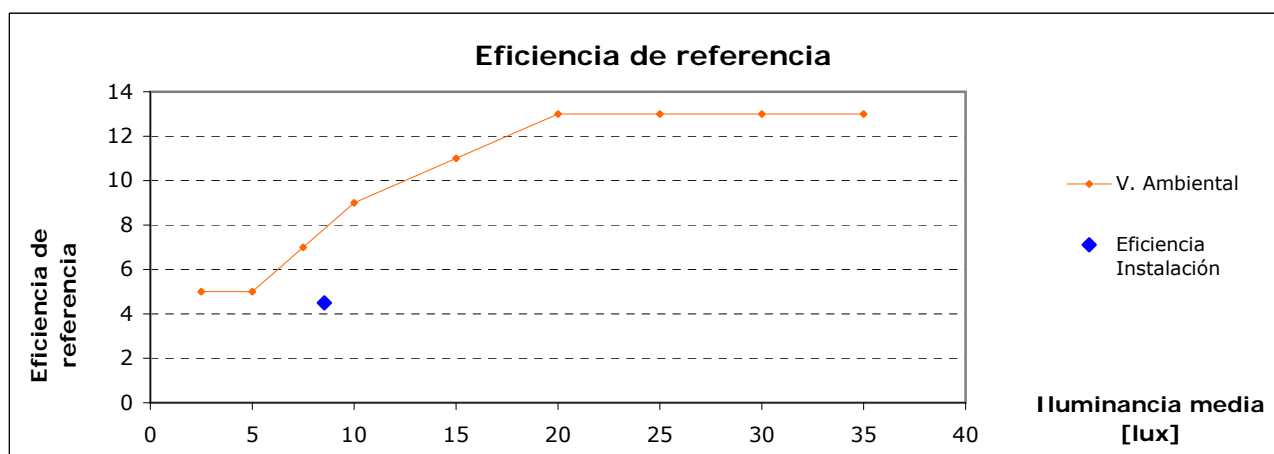
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 1N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	360 m2
Iluminancia media Em	8,54 lux
Potencia instalada P	684 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,06 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	4,49	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	5,416	No eficiente

Ef. de referencia 7,832 [(m2·lux)/W]


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,57

Índice de consumo energético ICE= 1,74

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/DOMINGO GOMEZ (CM18) C.URBANO

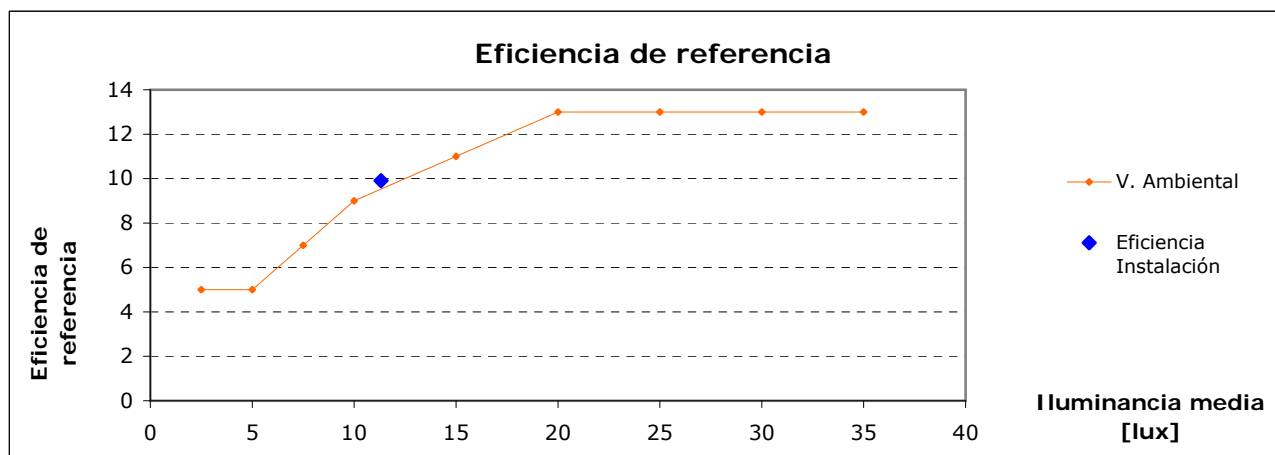
Datos Instalación

Luminaria:	F. LLOR VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	203 m2
Iluminancia media Em	11,32 lux
Potencia instalada P	232 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,17 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	9,91	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	6,396	Eficiente

Ef. de referencia	9,528	[(m2·lux)/W]
-------------------	-------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,04

Índice de consumo energético ICE= 0,96

CLASIFICACIÓN

B

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ DR FLEMING(CM23) C.URBANO

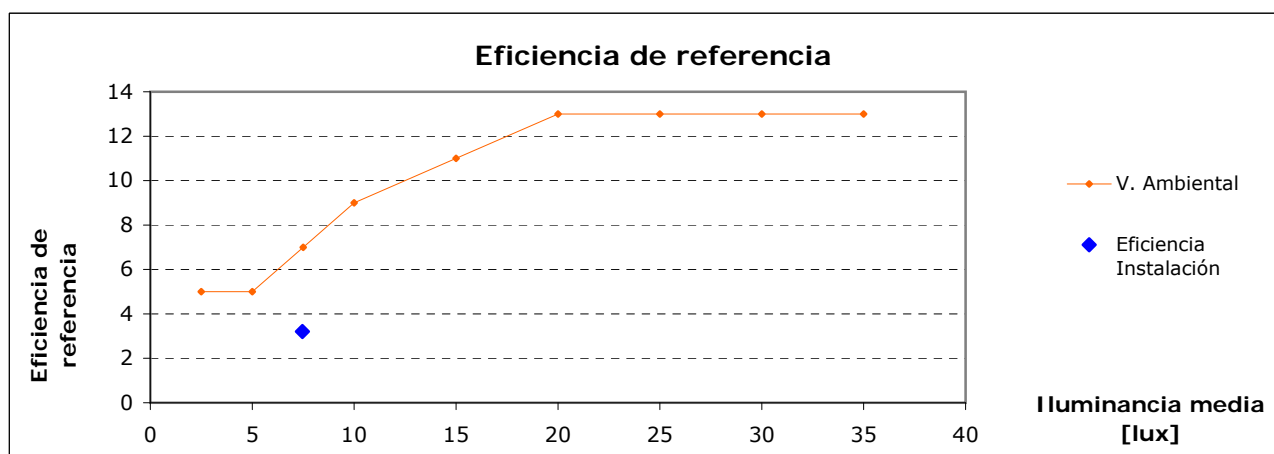
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 1N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	147 m2
Iluminancia media Em	7,46 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,04 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	3,21	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	4,976	No eficiente

Ef. de referencia	6,968	[(m2·lux)/W]
-------------------	-------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,46

Índice de consumo energético ICE= 2,17

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ DUQUE DE AHUMADA (CM22) C.URBANO

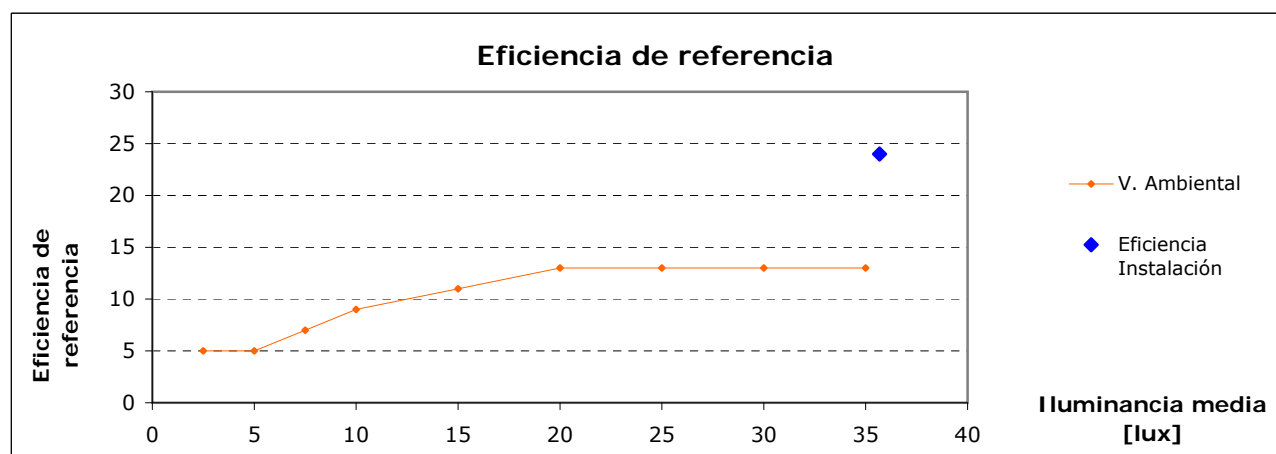
Datos Instalación

Luminaria:	IEP HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	230 m ²
Iluminancia media Em	35,68 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,34 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	24,00	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	----	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,85

Índice de consumo energético ICE= 0,54

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ DAVID TEMPLADO (CM22) C.URBANO

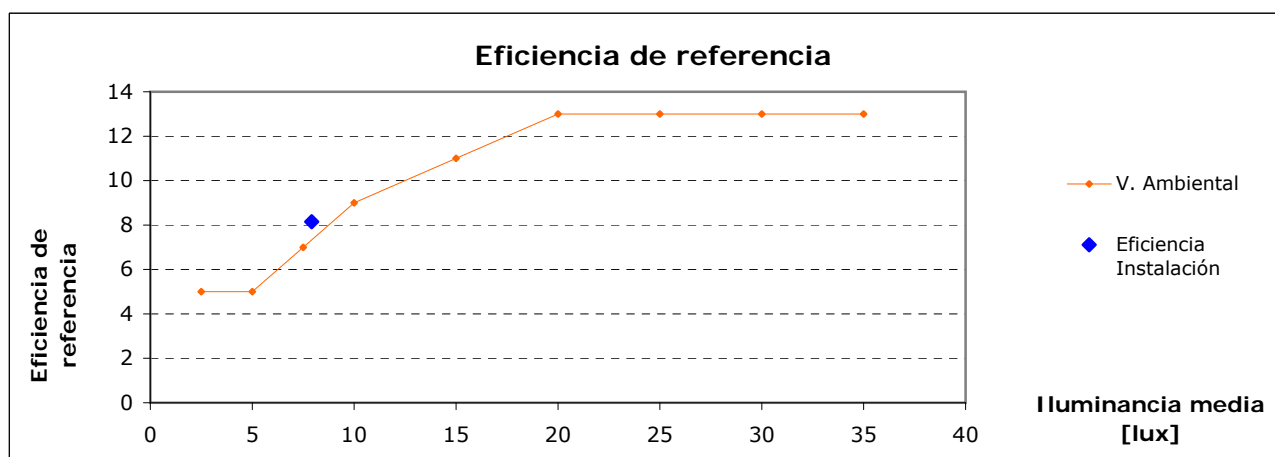
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	352 m2
Iluminancia media Em	7,92 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,11 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	8,15	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	5,168	Eficiente

Ef. de referencia	7,336	[(m2·lux)/W]
-------------------	-------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,11

Índice de consumo energético ICE= 0,90

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO CALLE ECOPARQUE (CM21) C.URBANO

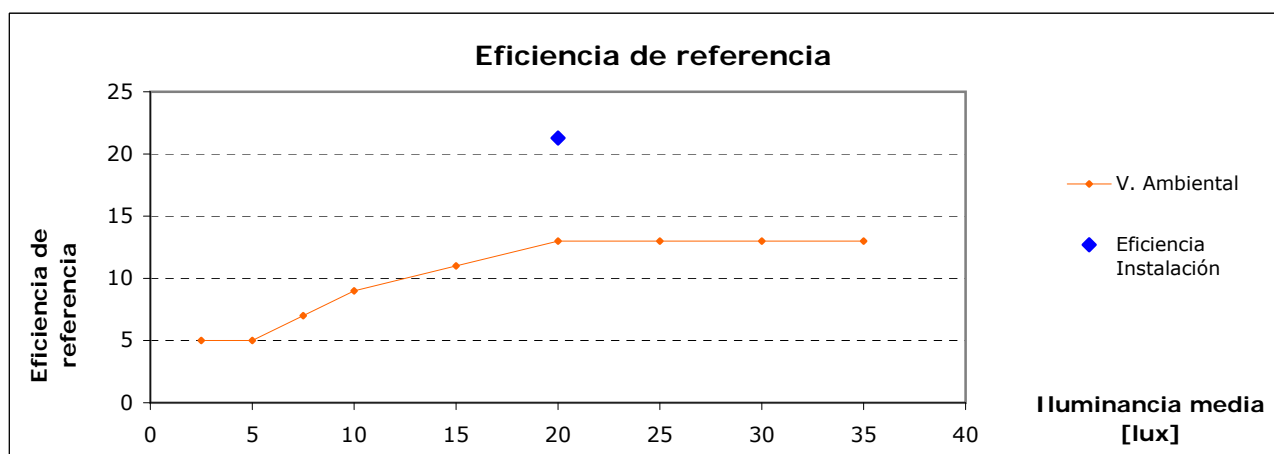
Datos Instalación

Luminaria:	SOCELEC IPSO
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	1092 m2
Iluminancia media Em	20 lux
Potencia instalada P	1026 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,30 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	21,29	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	[(m2·lux)/W]
-------------------	----	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,64

Índice de consumo energético ICE= 0,61

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ EMPERADOR (CM23) C.URBANO

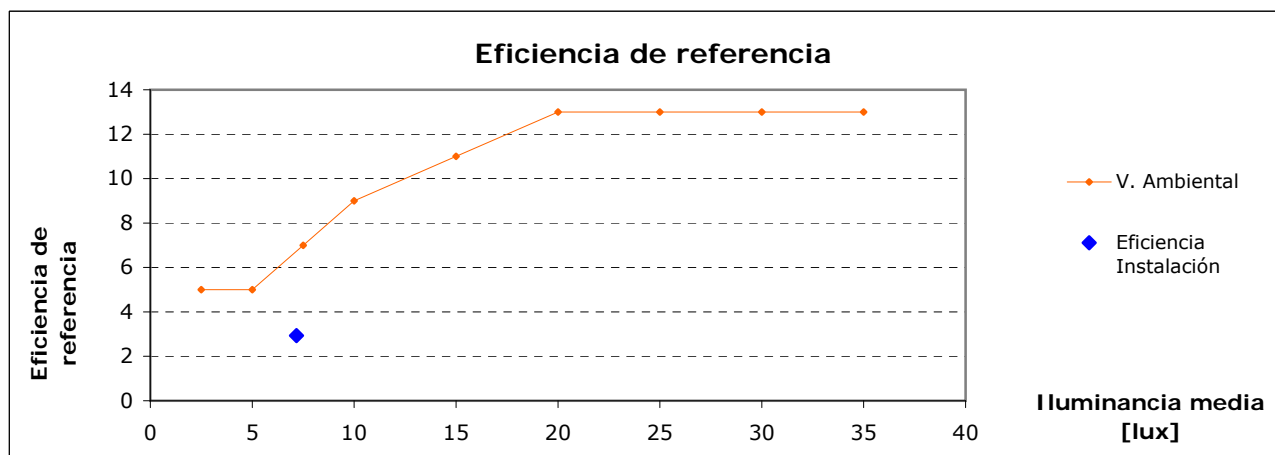
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 1N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	70 m2
Iluminancia media Em	7,17 lux
Potencia instalada P	171 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,04 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	2,94	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	4,802	No eficiente

Ef. de referencia 6,736 [(m2·lux)/W]


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,44

Índice de consumo energético ICE= 2,29

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ENTRE PUENTES (CM8) C.URBANO

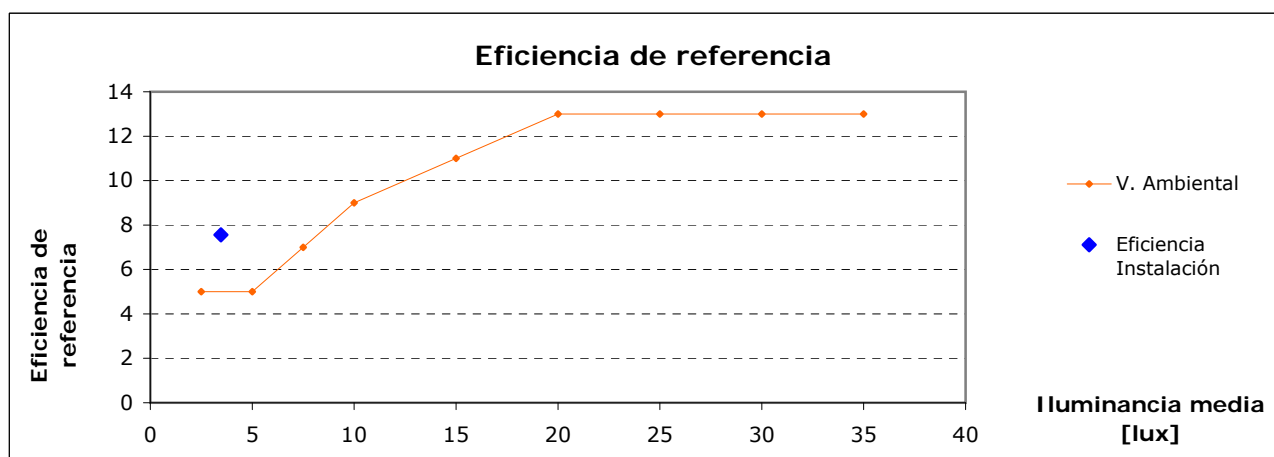
Datos Instalación

Luminaria:	F. LLOR VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	760 m2
Iluminancia media Em	3,46 lux
Potencia instalada P	348 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,13 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	7,56	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	3,5	Eficiente

Ef. de referencia	5	[(m2·lux)/W]
-------------------	---	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,51

Índice de consumo energético ICE= 0,66

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ERMITA (CM18) C.URBANO

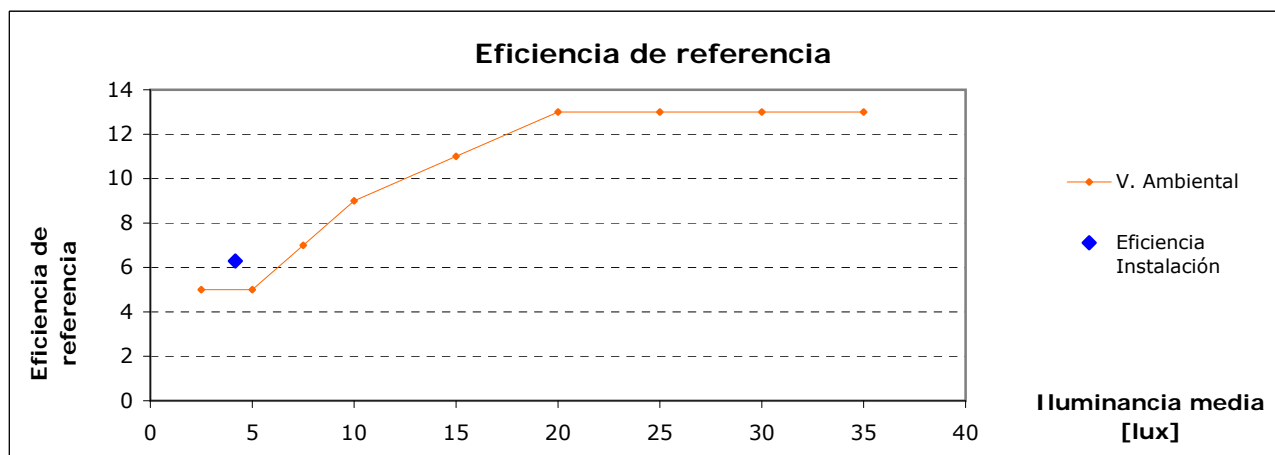
Datos Instalación

Luminaria:	F. LLOR VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	350 m2
Iluminancia media Em	4,17 lux
Potencia instalada P	232 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,11 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	6,29	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	3,5	Eficiente

Ef. de referencia	5	[(m2·lux)/W]
-------------------	---	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,26

Índice de consumo energético ICE= 0,79

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO ESCULTOR SALZILLO (CM25) C.URBANO

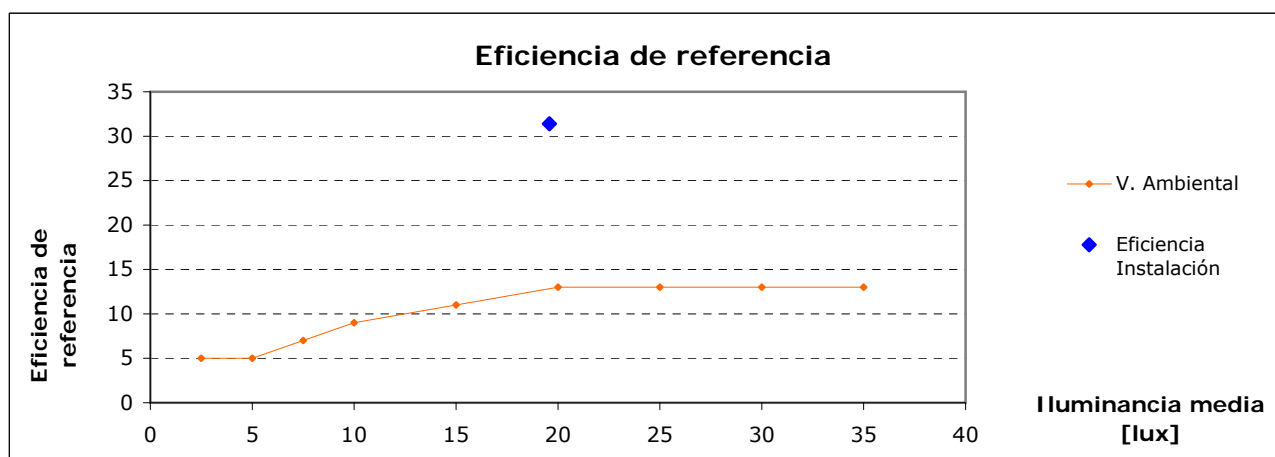
Datos Instalación

Luminaria:	HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	372 m2
Iluminancia media Em	19,58 lux
Potencia instalada P	232 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,55 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	31,40	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	8,874	Eficiente

Ef. de referencia	12,832	[(m2·lux)/W]
-------------------	--------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 2,45

Índice de consumo energético ICE= 0,41

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ FAMILIA ORTEGA 28 VENTA AURORA

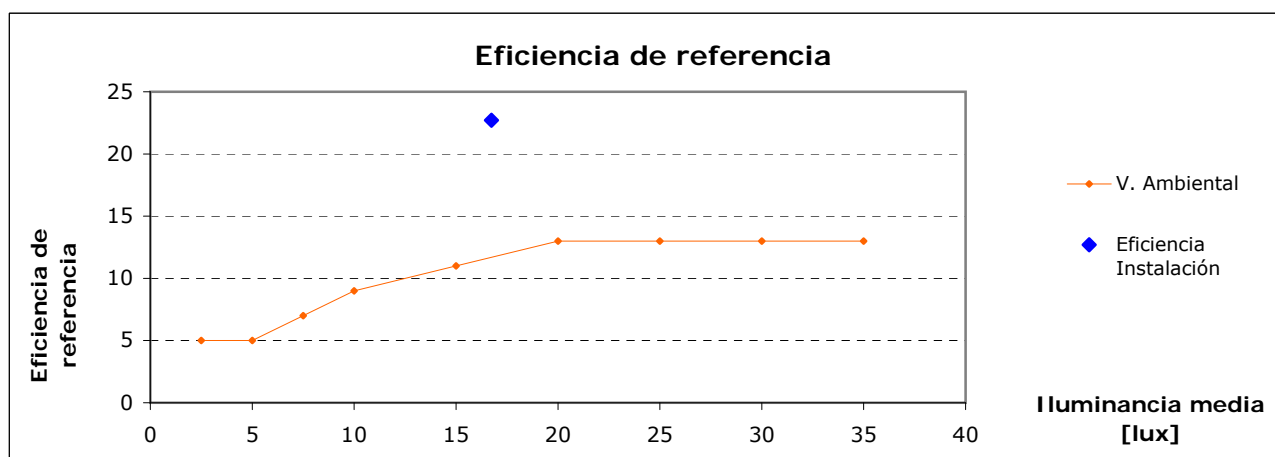
Datos Instalación

Luminaria:	ZANIAH 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	696 m2
Iluminancia media Em	16,74 lux
Potencia instalada P	513 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,32 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	22,71	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	8,022	Eficiente

Ef. de referencia 11,696 [(m2·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,94

Índice de consumo energético ICE= 0,51

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/FERNANDO GOMEZ (CM18) C.URBANO

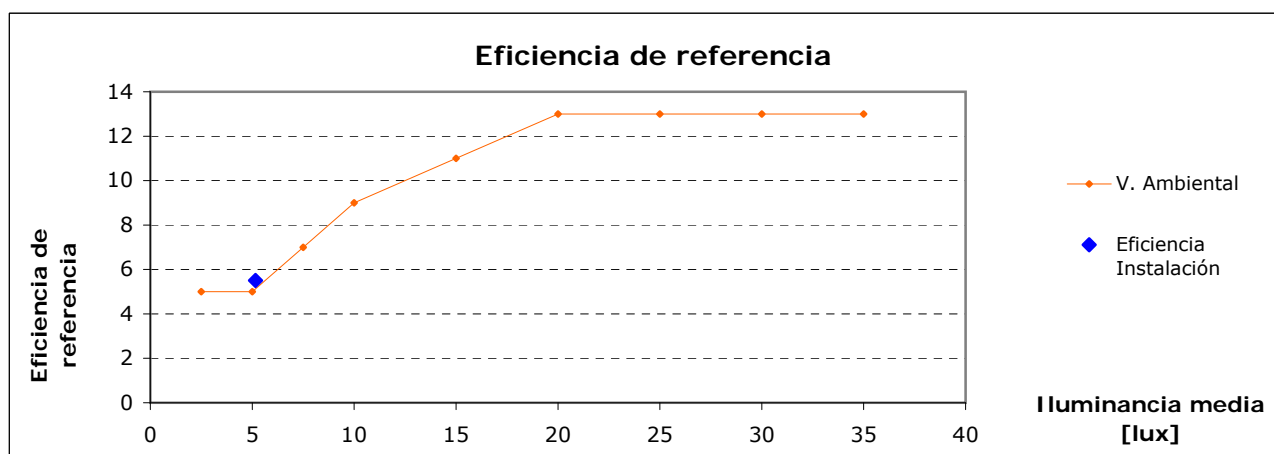
Datos Instalación

Luminaria: F. LLOR VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 495 m²
 Iluminancia media Em 5,16 lux
 Potencia instalada P 464 W
 Factor de mantenimiento Fm 0,70 -
 Factor de utilización Fu 0,10 -
 Eficiencia de la lámpara El 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 5,50 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 3,596 **Eficiente**

Ef. de referencia 5,128 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,07

Índice de consumo energético ICE= 0,93

CLASIFICACIÓN

B

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ FRAY JUAN DE PEREDA (CM23) C.URBANO

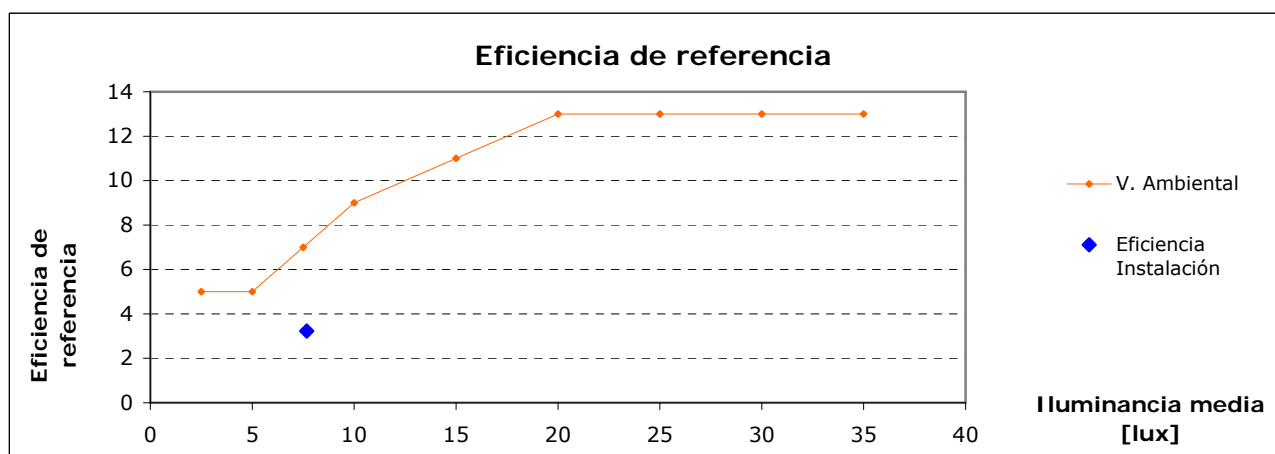
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 1N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	72 m2
Iluminancia media Em	7,67 lux
Potencia instalada P	171 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,05 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	3,23	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	5,068	No eficiente

Ef. de referencia 7,136 [(m2·lux)/W]


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,45

Índice de consumo energético ICE= 2,21

CLASIFICACIÓN
No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO FRUCTUOSO RUIZ (CM26) SAN JOSE ARTESANO

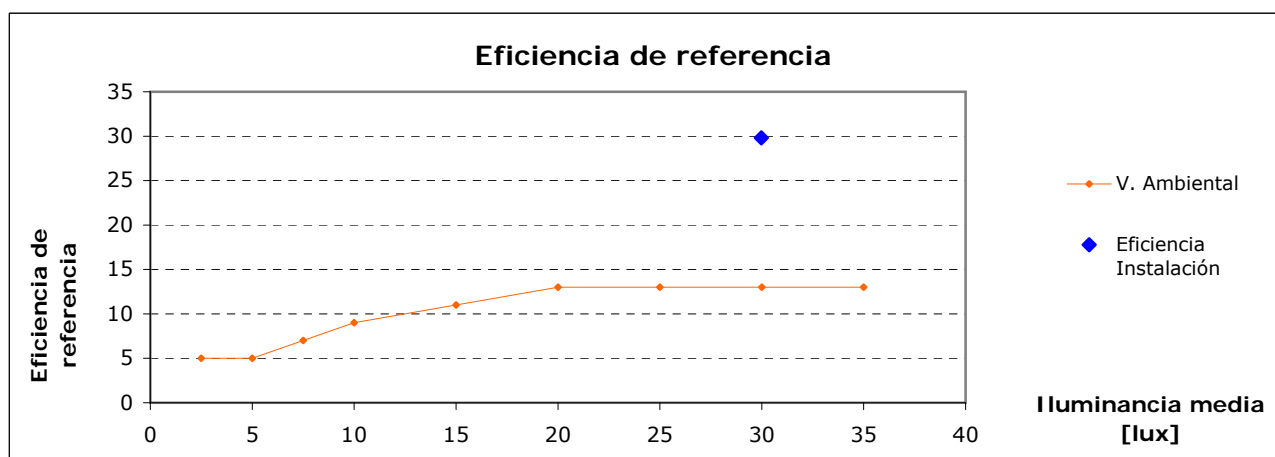
Datos Instalación

Luminaria:	IEP HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	510 m ²
Iluminancia media Em	29,98 lux
Potencia instalada P	513 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,42 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	29,80	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	----	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 2,29

Índice de consumo energético ICE= 0,44

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO FUENSANTA HOYA DEL CAMPO

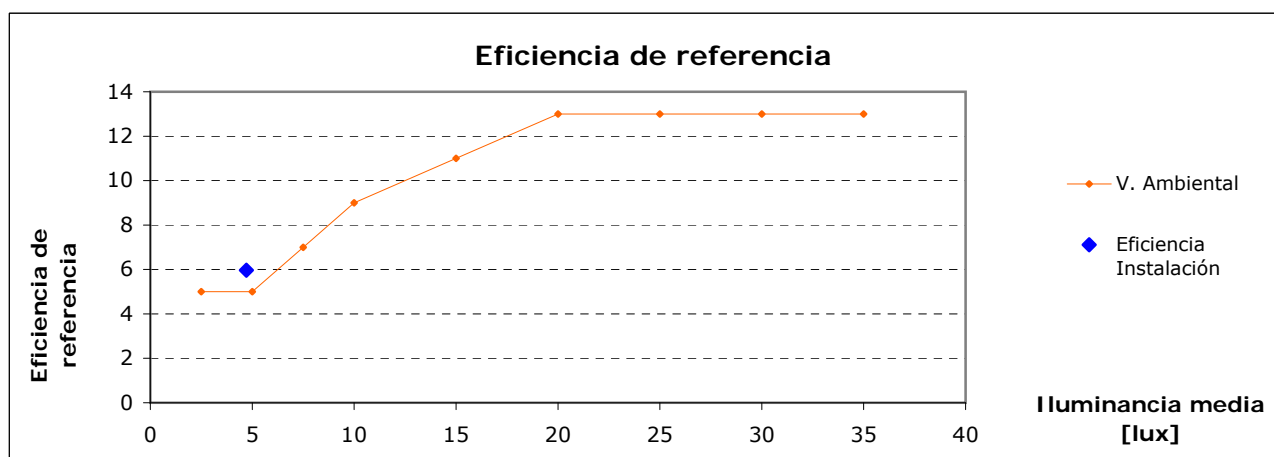
Datos Instalación

Luminaria: VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 1029 m²
 Iluminancia media Em 4,71 lux
 Potencia instalada P 812 W
 Factor de mantenimiento Fm 0,70 -
 Factor de utilización Fu 0,10 -
 Eficiencia de la lámpara El 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 5,97 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 3,5 **Eficiente**

Ef. de referencia 5 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,19

Índice de consumo energético ICE= 0,84

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO GABRIEL MONDEJAR (CM-17H) HOYA DEL CAMPO

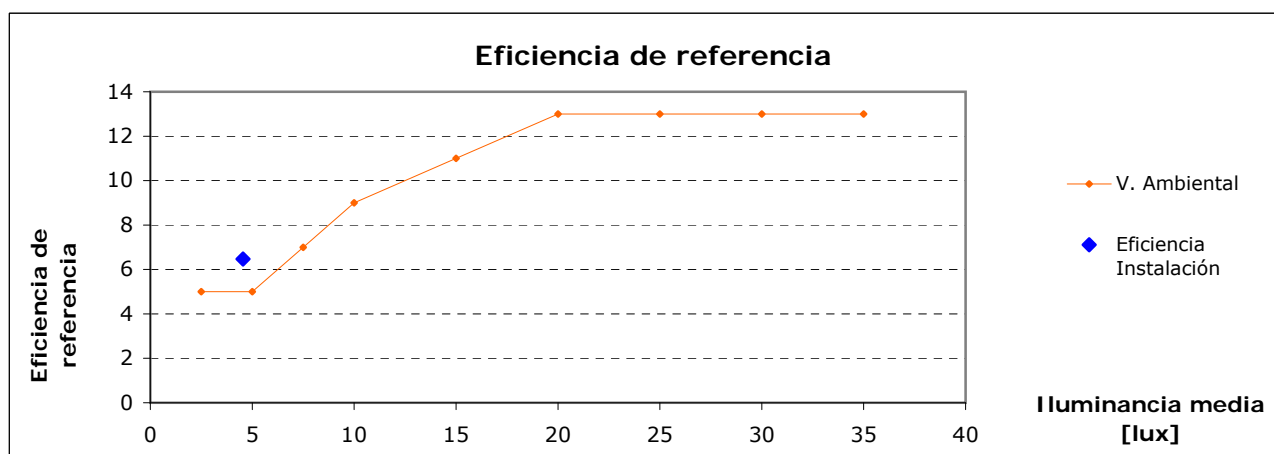
Datos Instalación

Luminaria:	VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	660 m2
Iluminancia media Em	4,55 lux
Potencia instalada P	464 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,11 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	6,47	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	3,5	Eficiente

Ef. de referencia	5	[(m2·lux)/W]
-------------------	---	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,29

Índice de consumo energético ICE= 0,77

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO FEDERICO GARCIA LORCA (CM25) C.URBANO

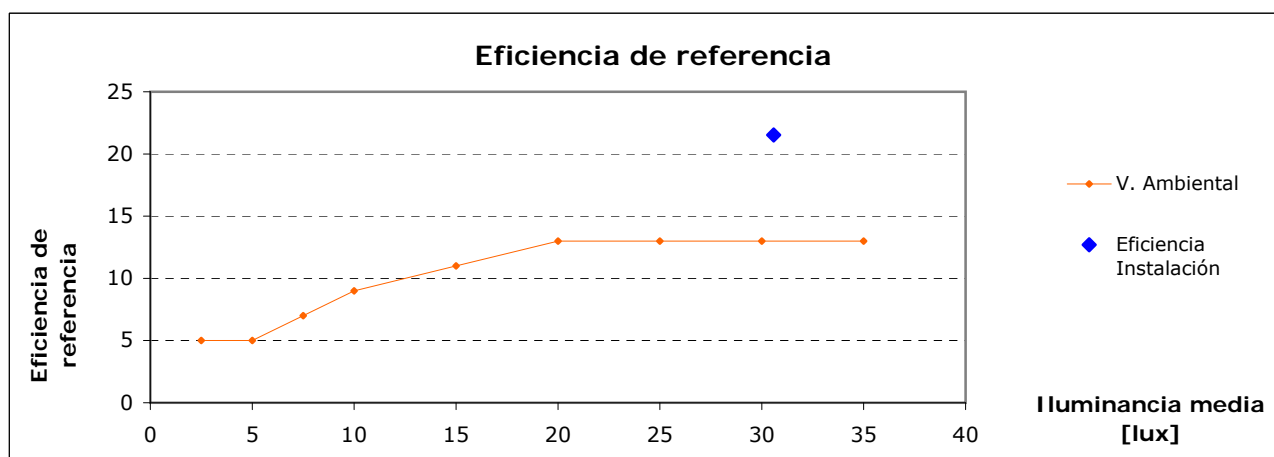
Datos Instalación

Luminaria:	HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	245 m2
Iluminancia media Em	30,58 lux
Potencia instalada P	348 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,38 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	21,53	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	[(m2·lux)/W]
-------------------	----	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,66

Índice de consumo energético ICE= 0,60

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO GARCIA MORATO (CM25) C.URBANO

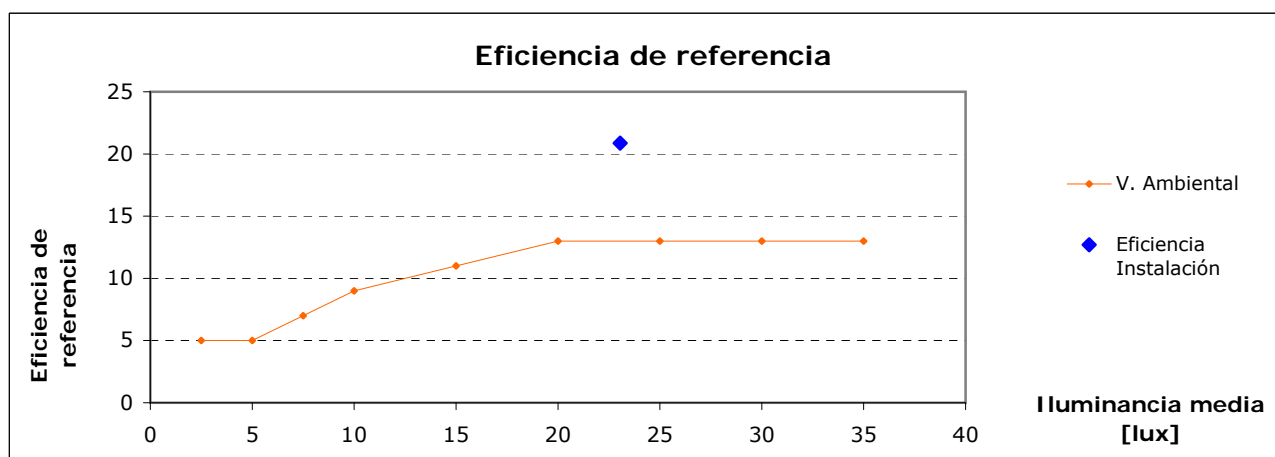
Datos Instalación

Luminaria:	HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	315 m2
Iluminancia media Em	23,05 lux
Potencia instalada P	348 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,37 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	20,86	$[(m^2 \cdot lux)/W]$
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	$[(m^2 \cdot lux)/W]$
-------------------	----	-----------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,60

Índice de consumo energético ICE= 0,62

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ GOYA (CM23) C.URBANO

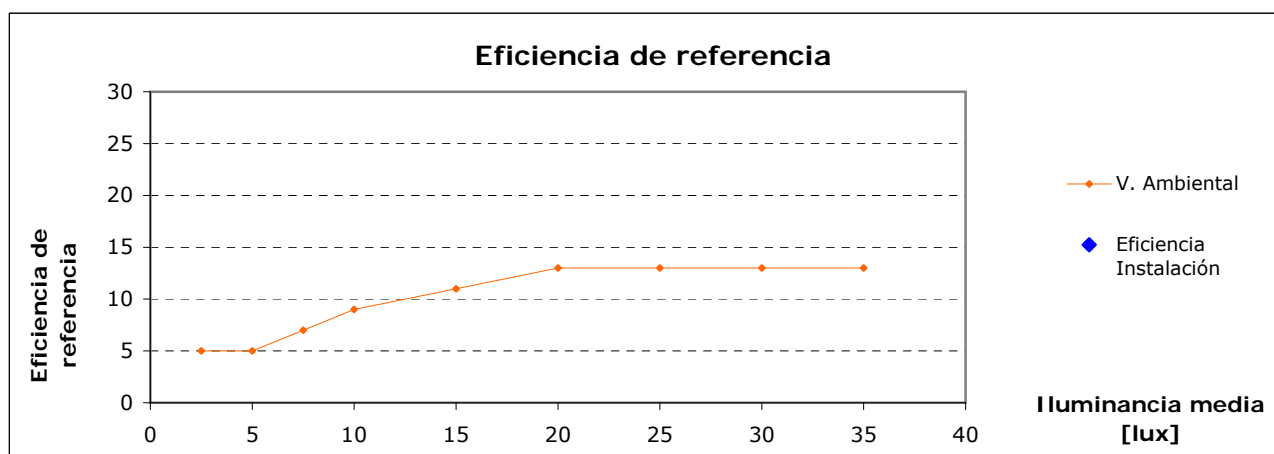
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 1N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	303 m2
Iluminancia media Em	41,95 lux
Potencia instalada P	513 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,35 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	24,78	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	[(m2·lux)/W]
-------------------	----	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,91

Índice de consumo energético ICE= 0,52

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO GREGORIO MARAÑON HOYA DEL CAMPO

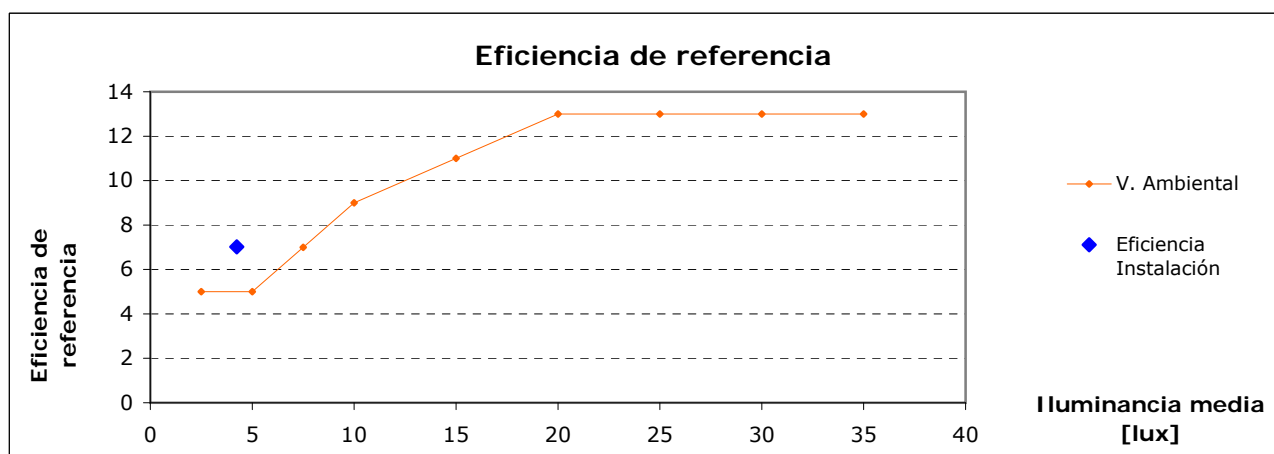
Datos Instalación

Luminaria:	VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	384 m ²
Iluminancia media Em	4,24 lux
Potencia instalada P	232 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,12 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	7,02	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	3,5	Eficiente

Ef. de referencia	5	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	---	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,40

Índice de consumo energético ICE= 0,71

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO GRUPO ESCOLAR (CM25) C.URBANO

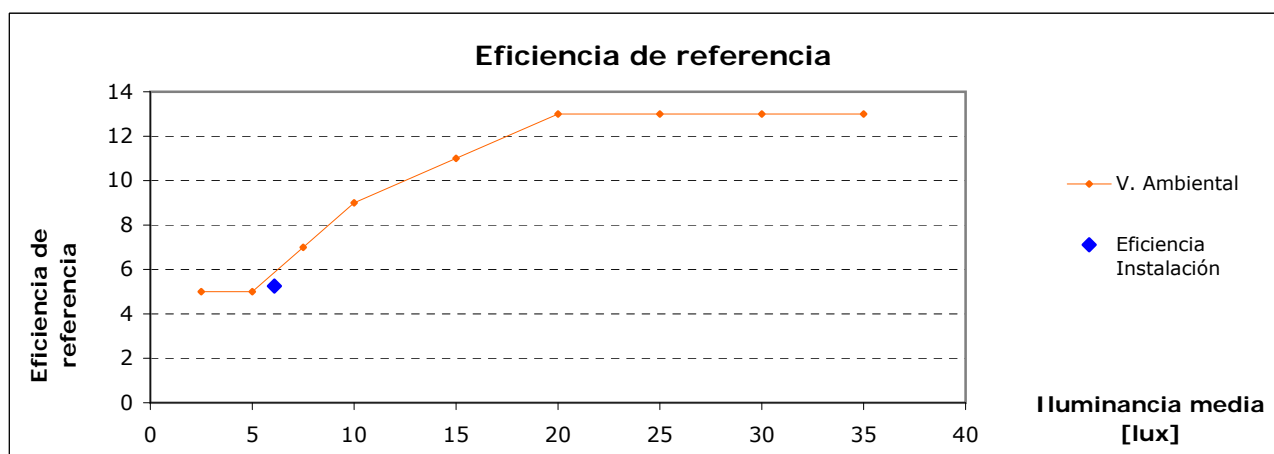
Datos Instalación

Luminaria: F. LLOR VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 300 m²
 Iluminancia media E_m 6,09 lux
 Potencia instalada P 348 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,09 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 5,25 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 4,154 **Eficiente**

Ef. de referencia 5,872 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 0,89

Índice de consumo energético ICE= 1,12

CLASIFICACIÓN

C

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO HERNAN CORTES HOYA DEL CAMPO

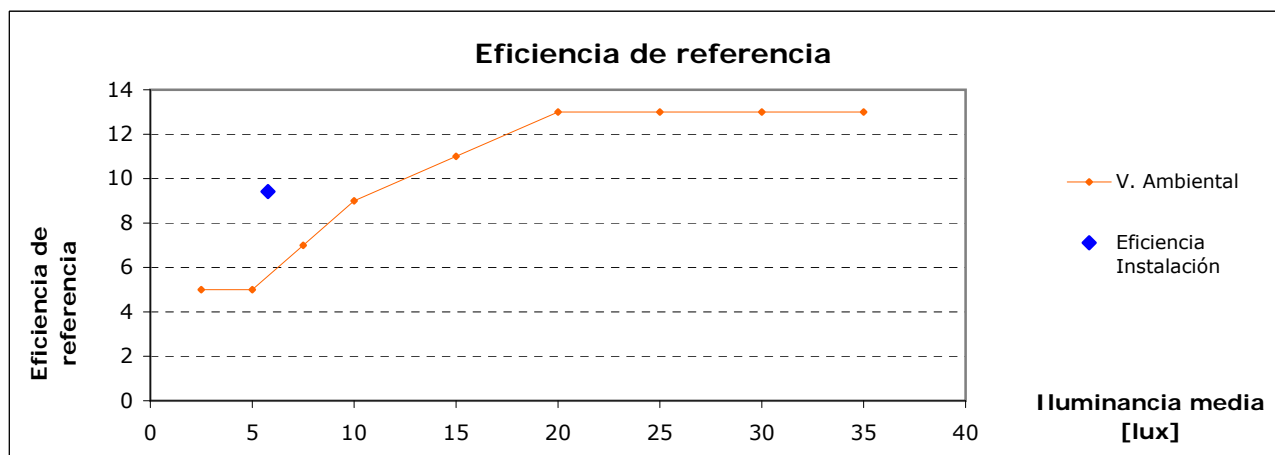
Datos Instalación

Luminaria:	VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	558 m2
Iluminancia media Em	5,77 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,14 -
Eficiencia de la lámpara El	99,42 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	9,41	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	3,962	Eficiente

Ef. de referencia	5,616	[(m2·lux)/W]
-------------------	-------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,68

Índice de consumo energético ICE= 0,60

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/HNAS CARMELITAS (CM18) C.URBANO

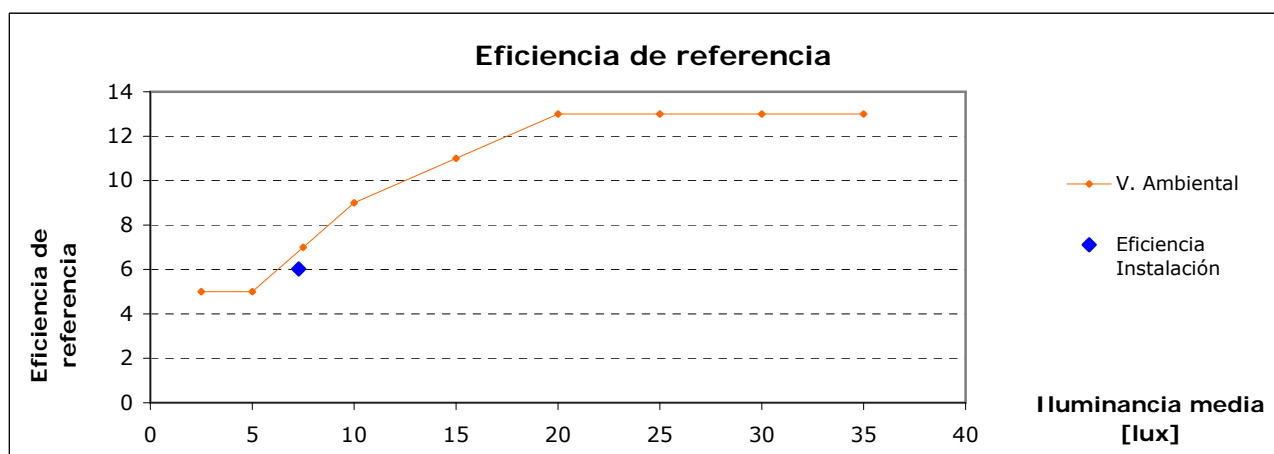
Datos Instalación

Luminaria: F. LLOR VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 192 m²
 Iluminancia media Em 7,28 lux
 Potencia instalada P 232 W
 Factor de mantenimiento Fm 0,70 -
 Factor de utilización Fu 0,11 -
 Eficiencia de la lámpara El 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 6,02 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 4,868 **Eficiente**

Ef. de referencia 6,824 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,88

Índice de consumo energético ICE= 1,13

CLASIFICACIÓN

C

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO ISIDORO RUIZ (CM26) SAN JOSE ARTESANO

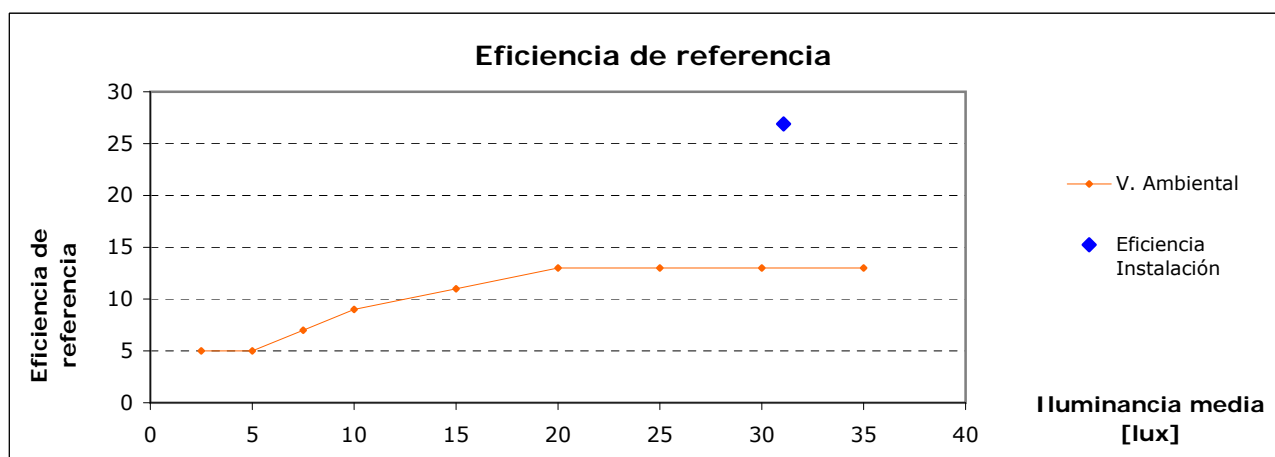
Datos Instalación

Luminaria:	IEP HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	296 m2
Iluminancia media Em	31,07 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,38 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 26,89 [(m2·lux)/W]
 Eficiencia mínima 9 **Eficiente**

Ef. de referencia 13 [(m2·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 2,07

Índice de consumo energético ICE= 0,48

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ IGLESIA (CM23) C.URBANO

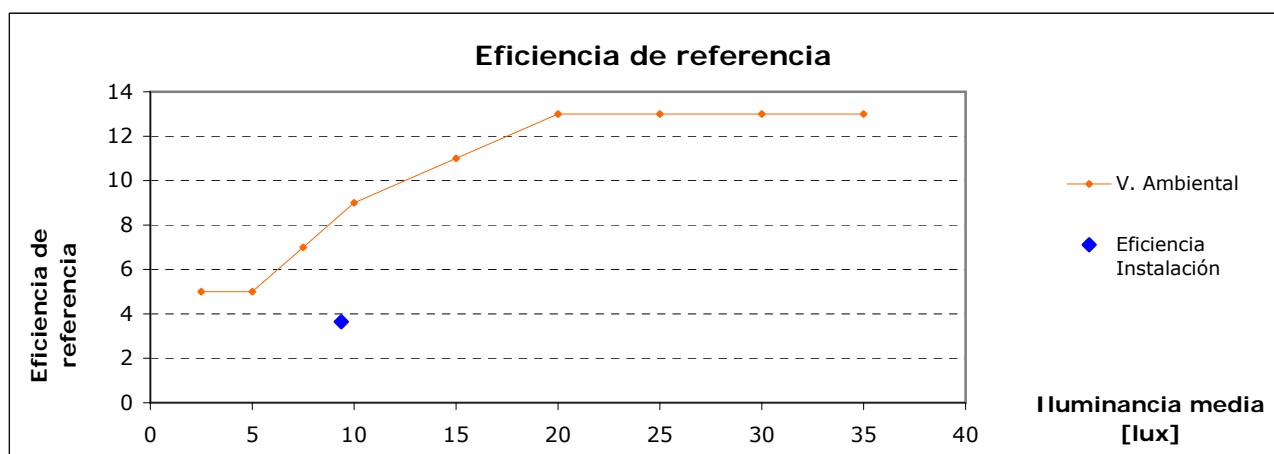
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 1N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	133 m2
Iluminancia media Em	9,37 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,05 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	3,64	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	5,748	No eficiente

Ef. de referencia	8,496	[(m2·lux)/W]
-------------------	-------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,43

Índice de consumo energético ICE= 2,33

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO IGLESIA (CM26) SAN JOSE ARTESANO

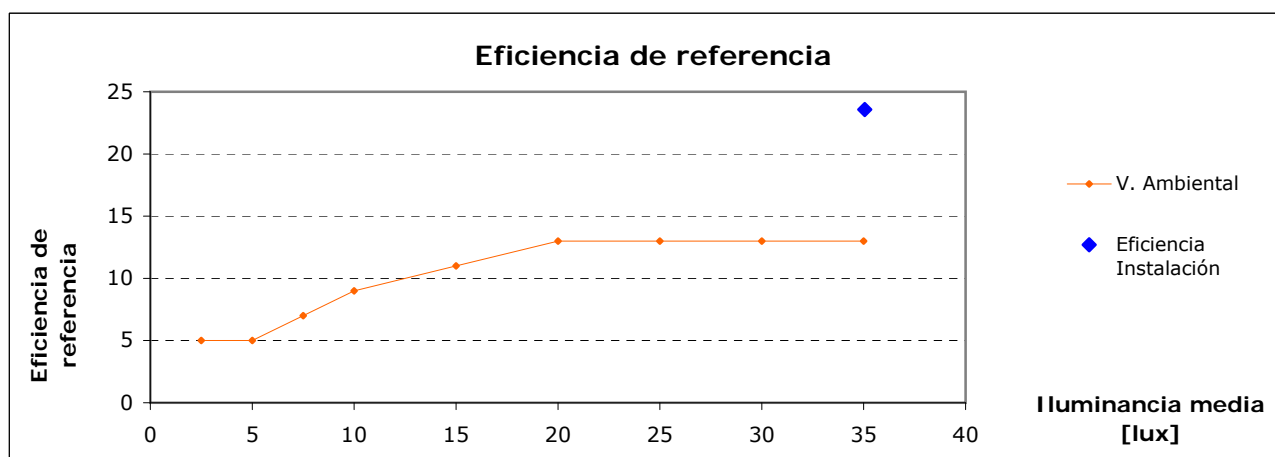
Datos Instalación

Luminaria:	IEP HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	345 m2
Iluminancia media Em	35,05 lux
Potencia instalada P	513 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,33 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 23,57 [(m2·lux)/W]
 Eficiencia mínima 9 **Eficiente**

Ef. de referencia 13 [(m2·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,81

Índice de consumo energético ICE= 0,55

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO INFANTA CRISTINA (17B) ACCESO HOYA DEL CAMPO

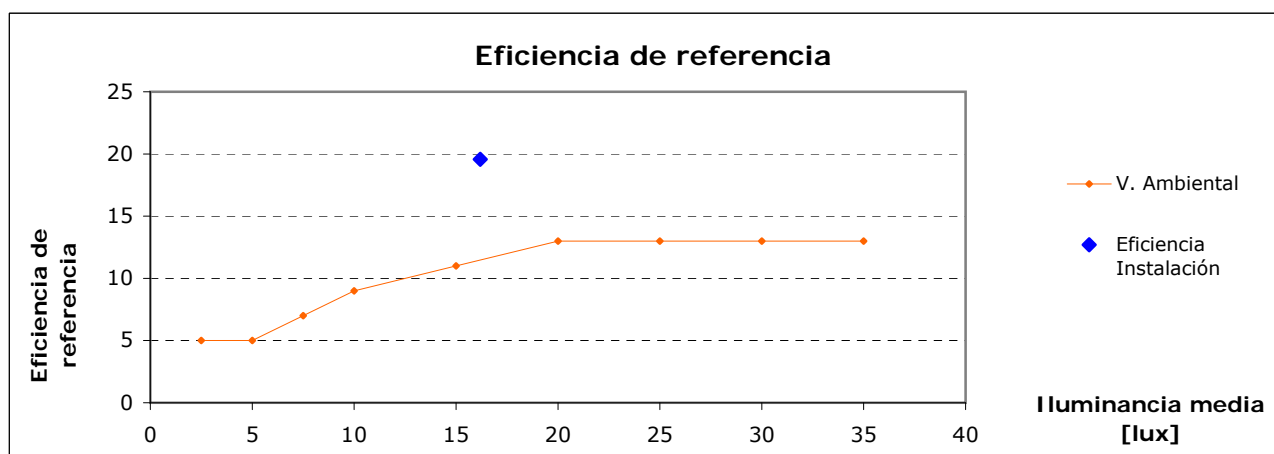
Datos Instalación

Luminaria:	ONYX 2
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	620 m2
Iluminancia media Em	16,19 lux
Potencia instalada P	513 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,30 -
Eficiencia de la lámpara El	93,57 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	19,57	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	7,857	Eficiente

Ef. de referencia 11,476 [(m2·lux)/W]


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,71

Índice de consumo energético ICE= 0,59

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO INFANTA ELENA (17B) ACCESO HOYA DEL CAMPO

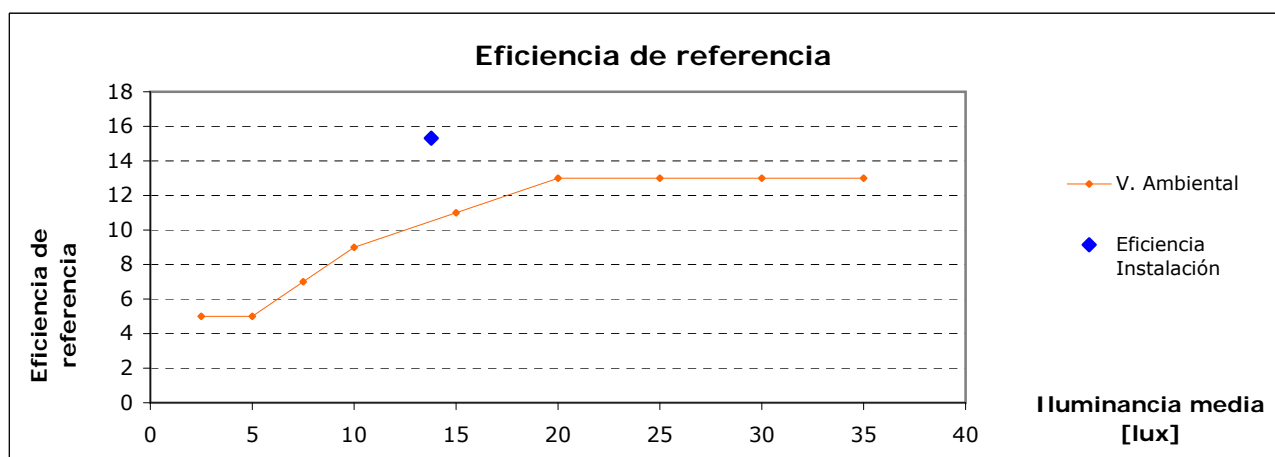
Datos Instalación

Luminaria:	ONYX 2
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	190 m ²
Iluminancia media E _m	13,78 lux
Potencia instalada P	171 W
Factor de mantenimiento F _m	0,70 -
Factor de utilización F _u	0,23 -
Eficiencia de la lámpara E _l	93,57 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ε	15,31	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	7,134	Eficiente

Ef. de referencia	10,512	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	--------	---------------------------


Índice de eficiencia energética I_ε: 1,46

Índice de consumo energético ICE= 0,69

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO ISIDORO RUIZ (CM26) SAN JOSE ARTESANO

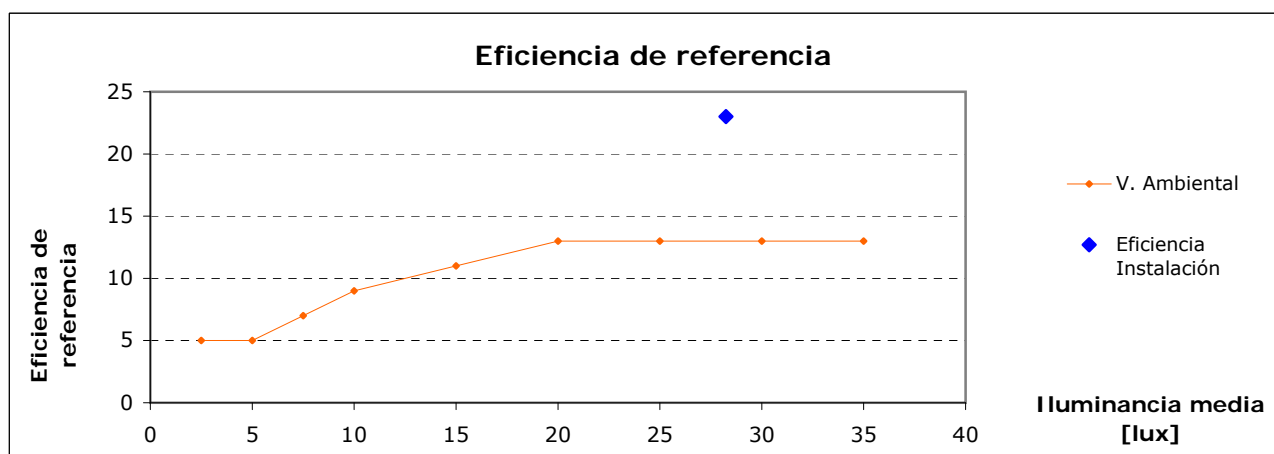
Datos Instalación

Luminaria:	IEP HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	975 m ²
Iluminancia media Em	28,24 lux
Potencia instalada P	1197 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,32 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	23,00	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	----	---------------------------



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,77

Índice de consumo energético ICE= 0,57

CLASIFICACIÓN
A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ JARRAL (CM3) C.URBANO

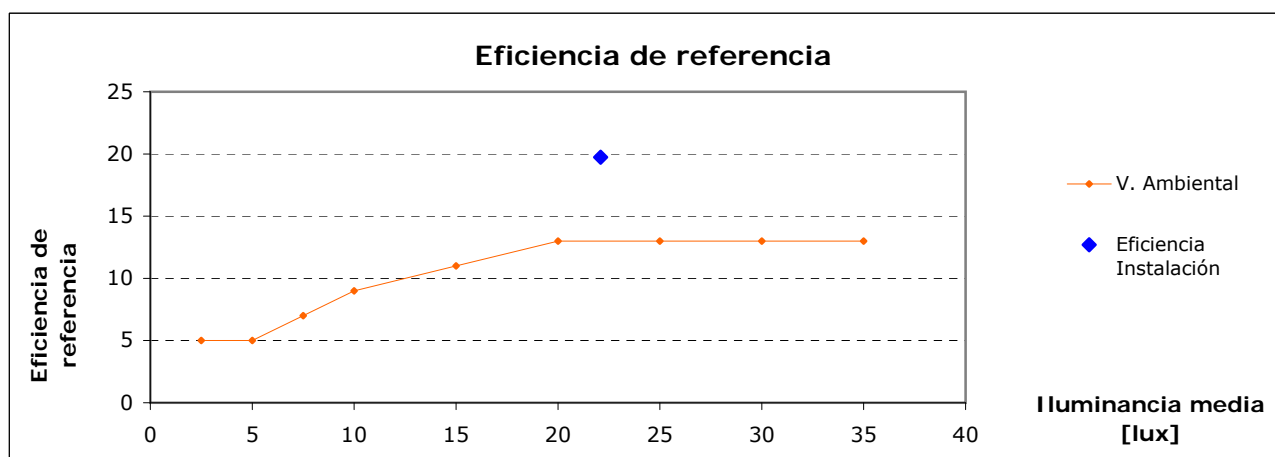
Datos Instalación

Luminaria:	IEP AP101
Lámpara:	VSAP 250W
Superficie Iluminada	990 m ²
Iluminancia media Em	22,09 lux
Potencia instalada P	1108 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,25 -
Eficiencia de la lámpara El	115,52 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	19,74	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	----	---------------------------



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,52

Índice de consumo energético ICE= 0,66

CLASIFICACIÓN
A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

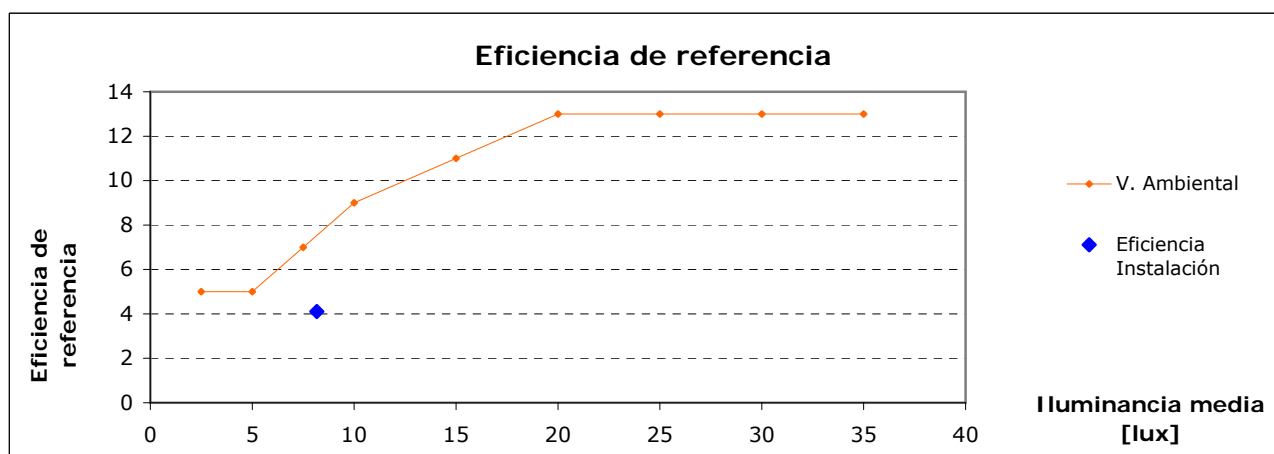
Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ J. CARILLO YELO (CM23) C.URBANO

Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 1N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	172 m2
Iluminancia media Em	8,17 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,06 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	4,11	$[(m^2 \cdot lux)/W]$
Eficiencia mínima	5,268	No eficiente

Ef. de referencia 7,536 $[(m^2 \cdot lux)/W]$

Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,55

Índice de consumo energético ICE= 1,83

CLASIFICACIÓN
No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO JOSE ECHEGARAY (CM25) C.URBANO

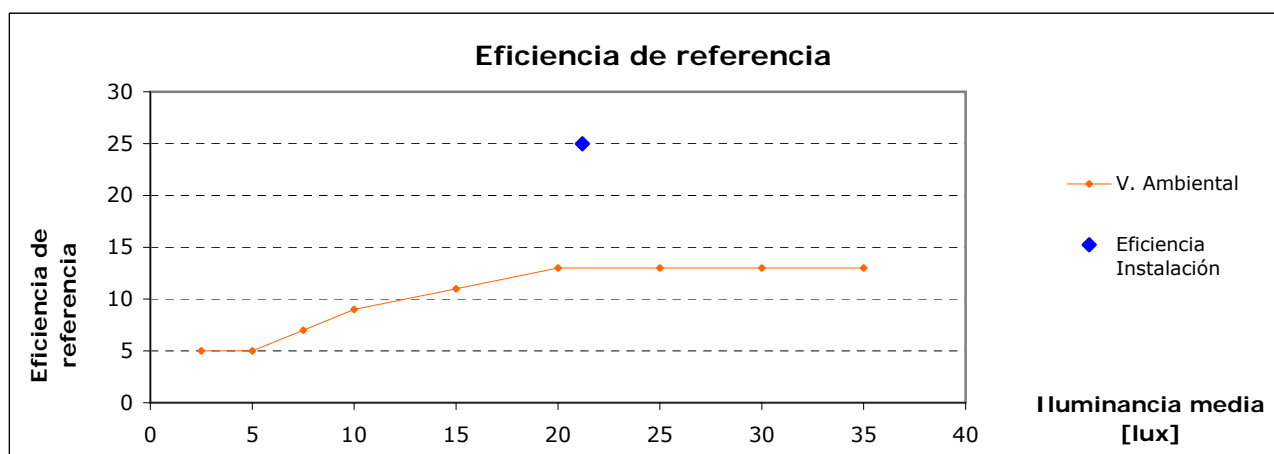
Datos Instalación

Luminaria: HEKA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 410 m²
 Iluminancia media E_m 21,2 lux
 Potencia instalada P 348 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,44 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 24,98 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 9 **Eficiente**

Ef. de referencia 13 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 1,92

Índice de consumo energético ICE= 0,52

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO JESUS RUIZ (CM26) SAN JOSE ARTESANO

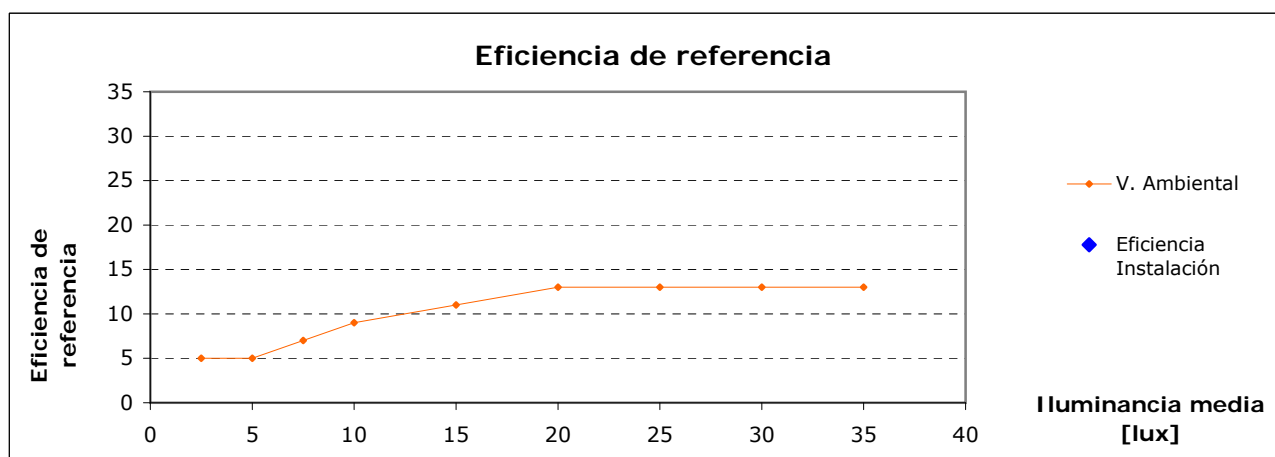
Datos Instalación

Luminaria:	IEP HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	370 m2
Iluminancia media Em	41,27 lux
Potencia instalada P	513 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,46 -
Eficiencia de la lámpara El	93,57 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 29,77 [(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima 9 **Eficiente**

Ef. de referencia 13 [(m2·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 2,29

Índice de consumo energético ICE= 0,44

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO JIMENEZ DIAZ (CM25) C.URBANO

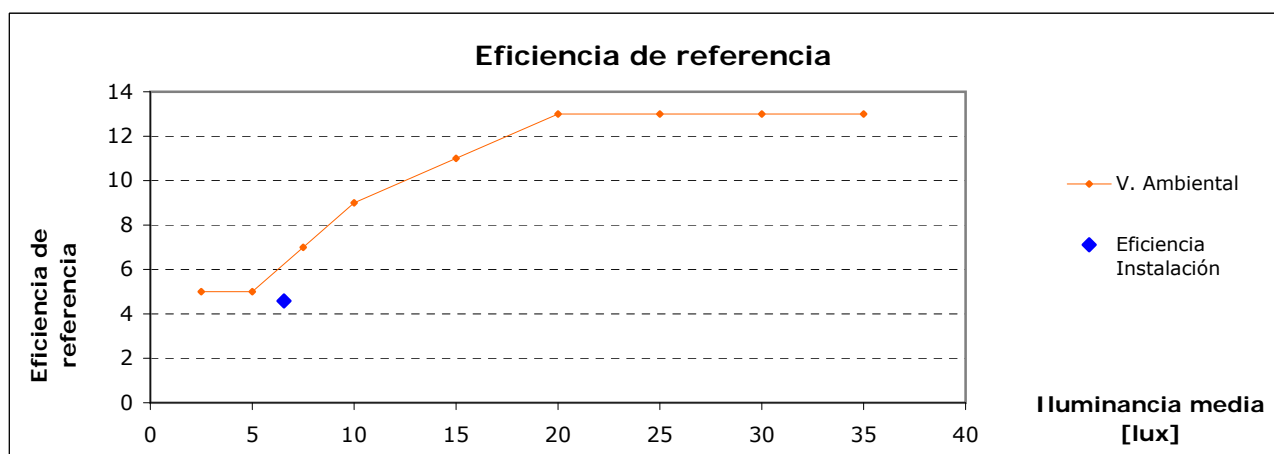
Datos Instalación

Luminaria: F. LLOR VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 324 m²
 Iluminancia media E_m 6,56 lux
 Potencia instalada P 464 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,08 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 4,58 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 4,436 **Eficiente**

Ef. de referencia 6,248 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 0,73

Índice de consumo energético ICE= 1,36

CLASIFICACIÓN

D

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ JOAQUIN MONDEJAR 27 VENTA AURORA

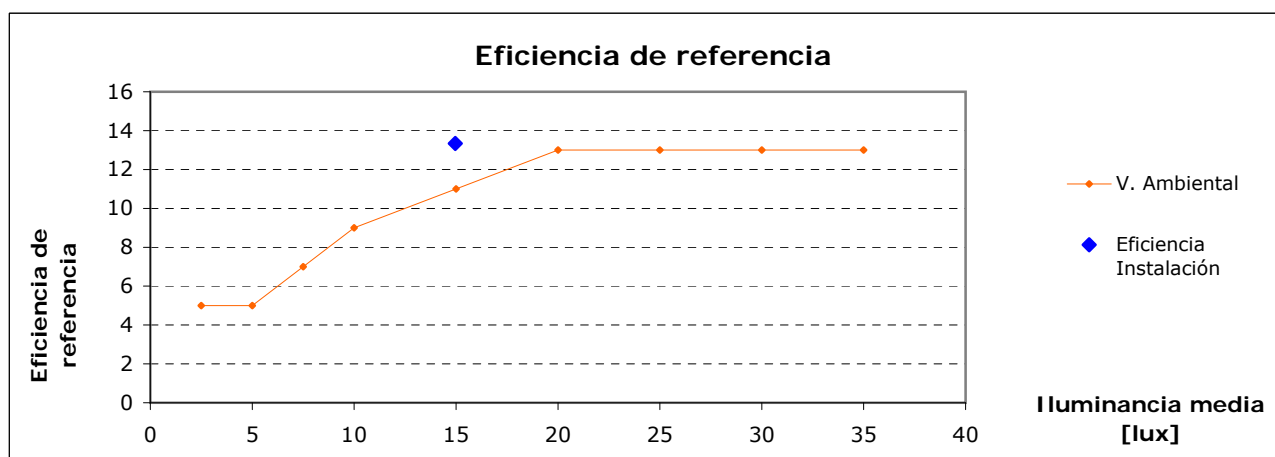
Datos Instalación

Luminaria:	HESTIA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	305 m2
Iluminancia media Em	14,96 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,19 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	13,34	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	7,488	Eficiente

Ef. de referencia	10,984	[(m2·lux)/W]
-------------------	--------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,21

Índice de consumo energético ICE= 0,82

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO JUAN CARLOS I HOYA DEL CAMPO

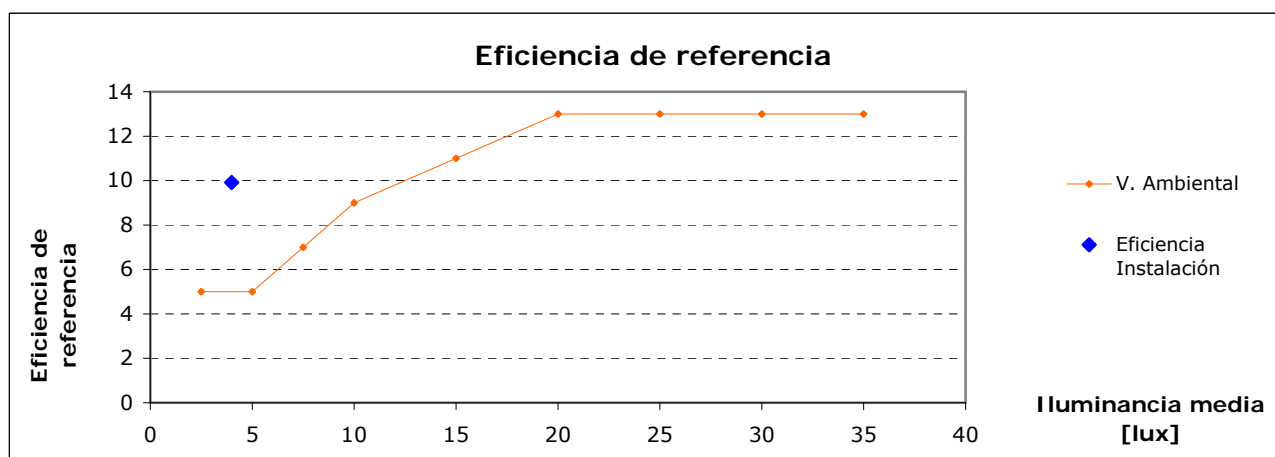
Datos Instalación

Luminaria: VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 1441 m²
 Iluminancia media Em 3,99 lux
 Potencia instalada P 580 W
 Factor de mantenimiento Fm 0,70 -
 Factor de utilización Fu 0,17 -
 Eficiencia de la lámpara El 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 9,91 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 3,5 **Eficiente**

Ef. de referencia 5 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,98

Índice de consumo energético ICE= 0,50

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO JUAN CARLOS I (17) HOYA DEL CAMPO

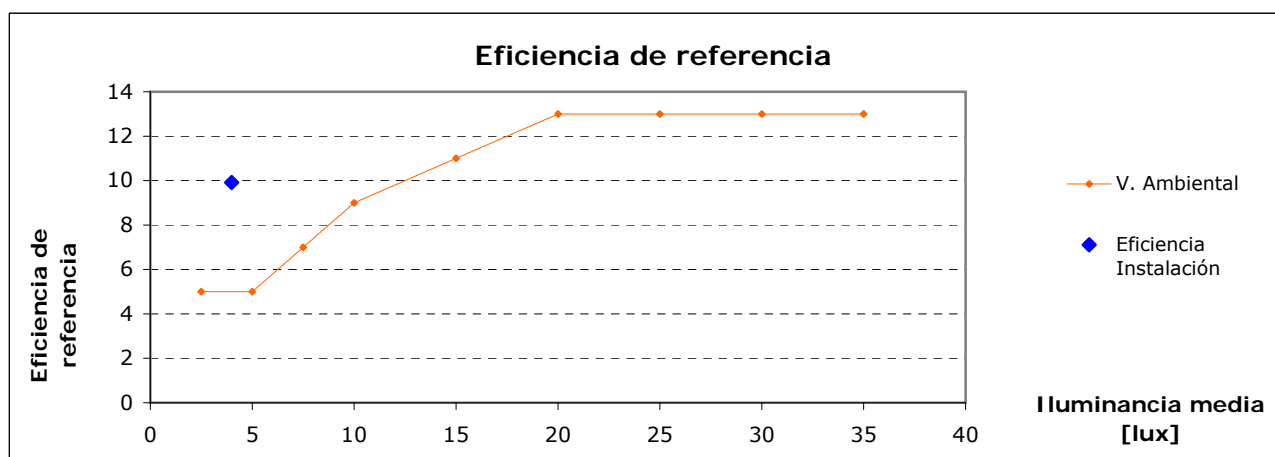
Datos Instalación

Luminaria:	VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	1441 m2
Iluminancia media Em	3,99 lux
Potencia instalada P	580 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,17 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	9,91	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	3,5	Eficiente

Ef. de referencia	5	[(m2·lux)/W]
-------------------	---	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,98

Índice de consumo energético ICE= 0,50

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ JUAN XXIII (CM23) C.URBANO

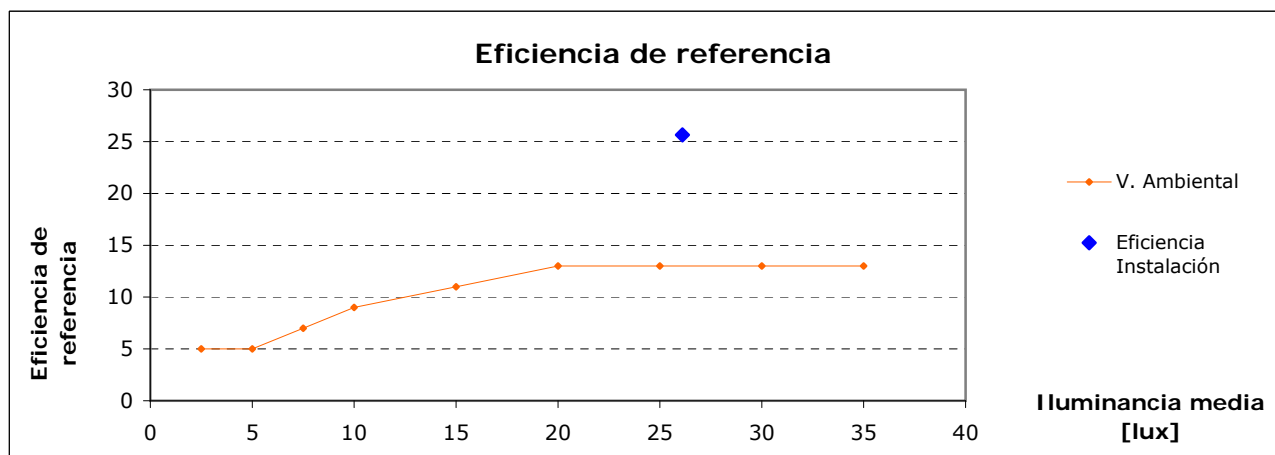
Datos Instalación

Luminaria:	HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	672 m ²
Iluminancia media Em	26,11 lux
Potencia instalada P	684 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,36 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	25,65	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	----	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,97

Índice de consumo energético ICE= 0,51

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ JOSE YELO VALENTINO (CM23) C.URBANO

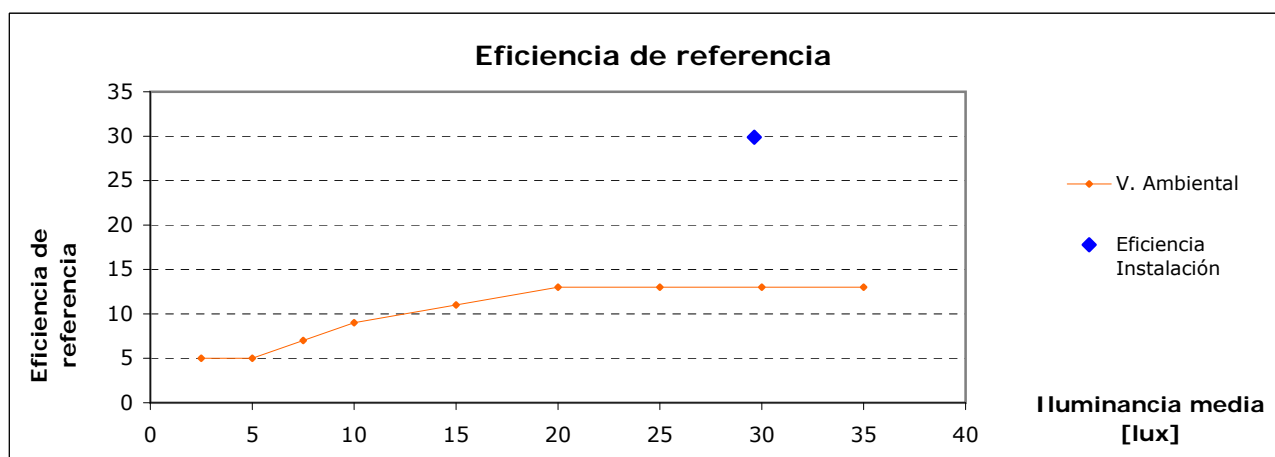
Datos Instalación

Luminaria:	HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	1035 m2
Iluminancia media Em	29,63 lux
Potencia instalada P	1026 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,42 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	29,89	$[(m^2 \cdot lux)/W]$
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	$[(m^2 \cdot lux)/W]$
-------------------	----	-----------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 2,30

Índice de consumo energético ICE= 0,43

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO LA CAÑA (CM25) C.URBANO

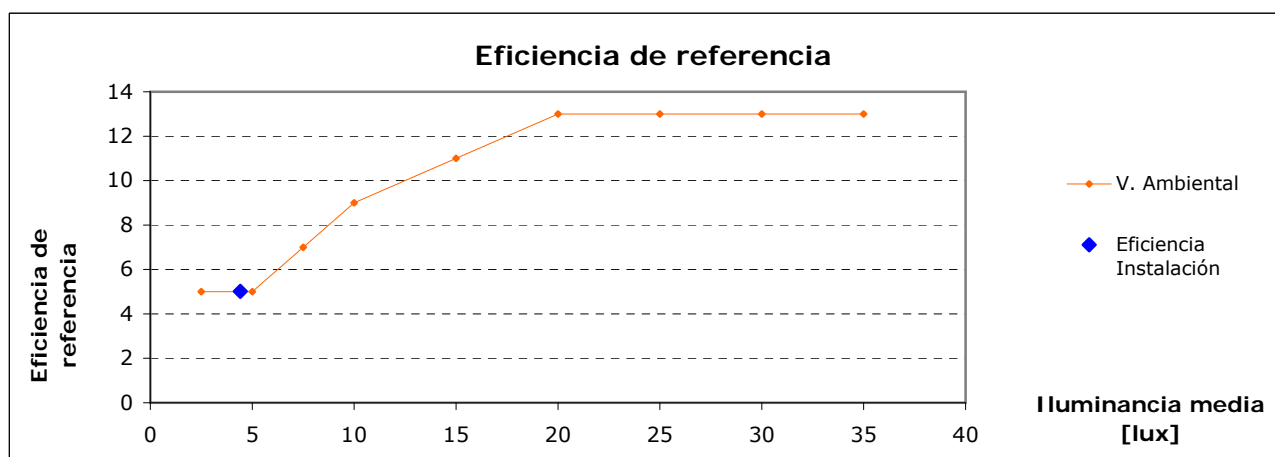
Datos Instalación

Luminaria:	VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	396 m2
Iluminancia media Em	4,41 lux
Potencia instalada P	348 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,09 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	5,02	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	3,5	Eficiente

Ef. de referencia 5 [(m2·lux)/W]


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,00

Índice de consumo energético ICE= 1,00

CLASIFICACIÓN

B

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO PARAJE "LA MARAÑA" (CM7) C.URBANO

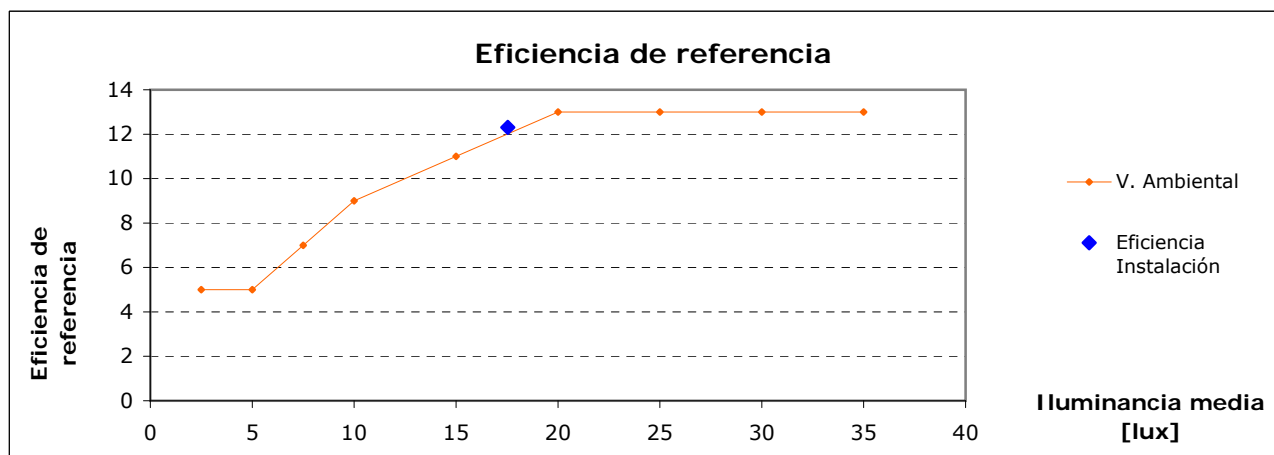
Datos Instalación

Luminaria:	IEP AP05
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	480 m2
Iluminancia media Em	17,54 lux
Potencia instalada P	684 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,17 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	12,31	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	8,262	Eficiente

Ef. de referencia	12,016	[(m2·lux)/W]
-------------------	--------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,02

Índice de consumo energético ICE= 0,98

CLASIFICACIÓN

B

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO LA PAZ (CM26) SAN JOSE ARTESANO

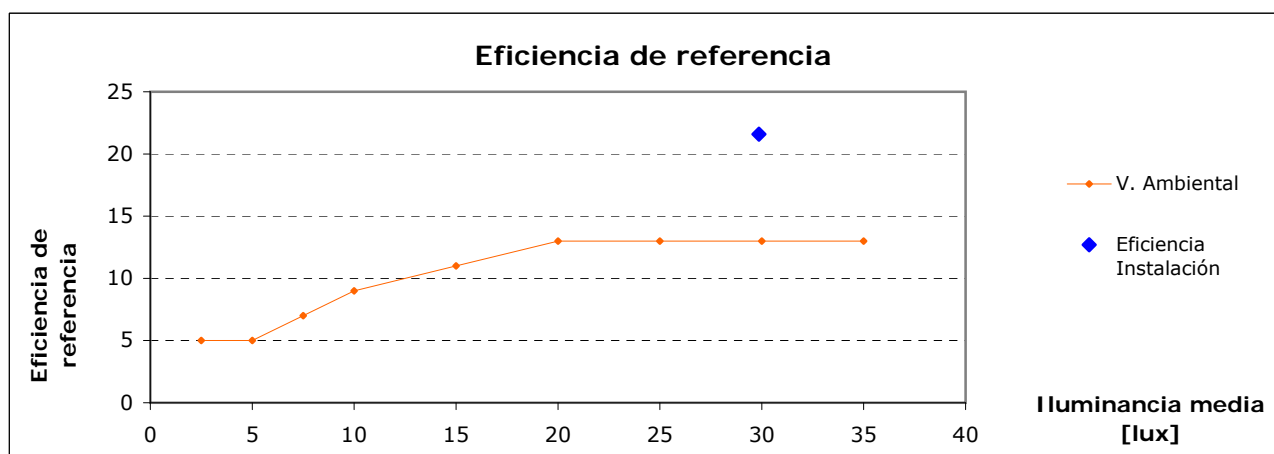
Datos Instalación

Luminaria: IEP HEKA 2N
Lámpara: VSAP 150W
Superficie Iluminada 371 m²
Iluminancia media E_m 29,86 lux
Potencia instalada P 513 W
Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
Factor de utilización F_u 0,33 -
Eficiencia de la lámpara E_l 93,57 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ε 21,59 [(m²·lux)/W]
Eficiencia mínima 9 **Eficiente**

Ef. de referencia 13 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética Iε: 1,66

Índice de consumo energético ICE= 0,60

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ LEONOR DE MOLINA (CM23) C.URBANO

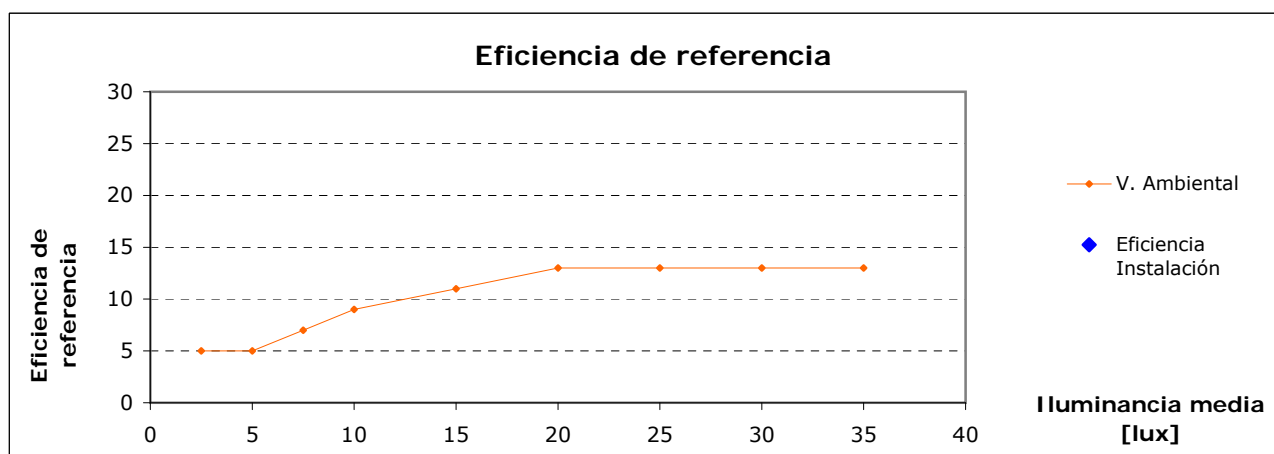
Datos Instalación

Luminaria:	HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	303 m ²
Iluminancia media Em	41,95 lux
Potencia instalada P	513 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,35 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	24,78	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	----	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,91

Índice de consumo energético ICE= 0,52

CLASIFICACIÓN
A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ LIMONERO HOYA DEL CAMPO

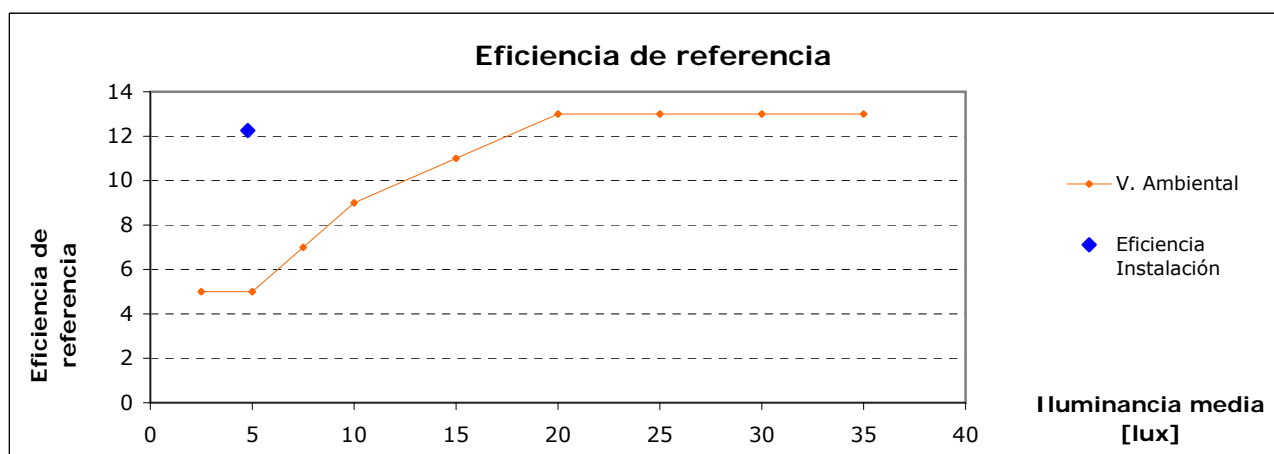
Datos Instalación

Luminaria:	AP 101
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	595 m2
Iluminancia media Em	4,78 lux
Potencia instalada P	232 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,21 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	12,26	$[(m^2 \cdot lux)/W]$
Eficiencia mínima	3,5	Eficiente

Ef. de referencia	5 $[(m^2 \cdot lux)/W]$
-------------------	-------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 2,45

Índice de consumo energético ICE= 0,41

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO LOPE DE VEGA (CM25) C.URBANO

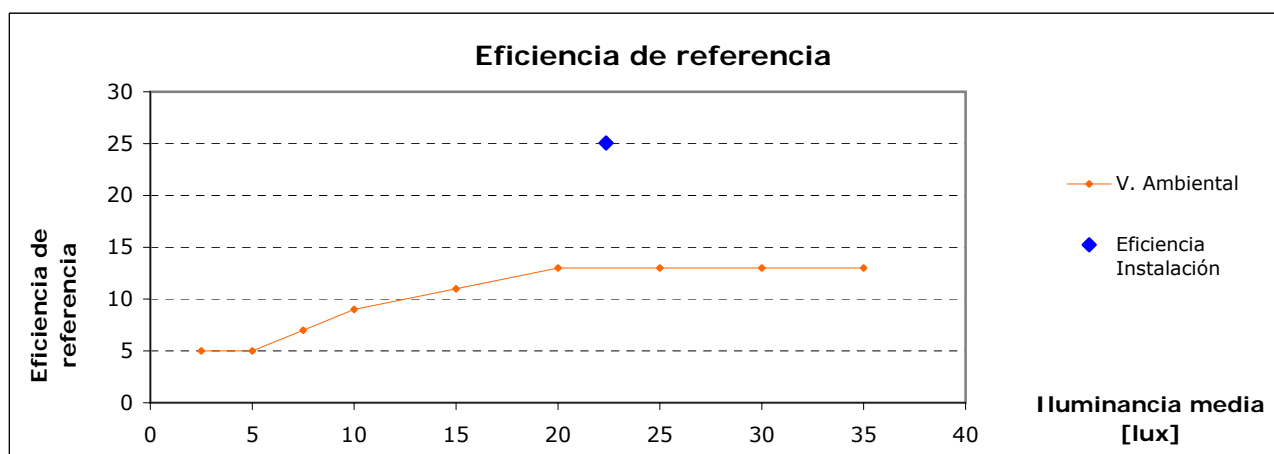
Datos Instalación

Luminaria: HEKA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 390 m²
 Iluminancia media E_m 22,36 lux
 Potencia instalada P 348 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,44 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 25,06 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 9 **Eficiente**

Ef. de referencia 13 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 1,93

Índice de consumo energético ICE= 0,52

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ JAVIER LOPEZ ROSIQUE (CM23) C.URBANO

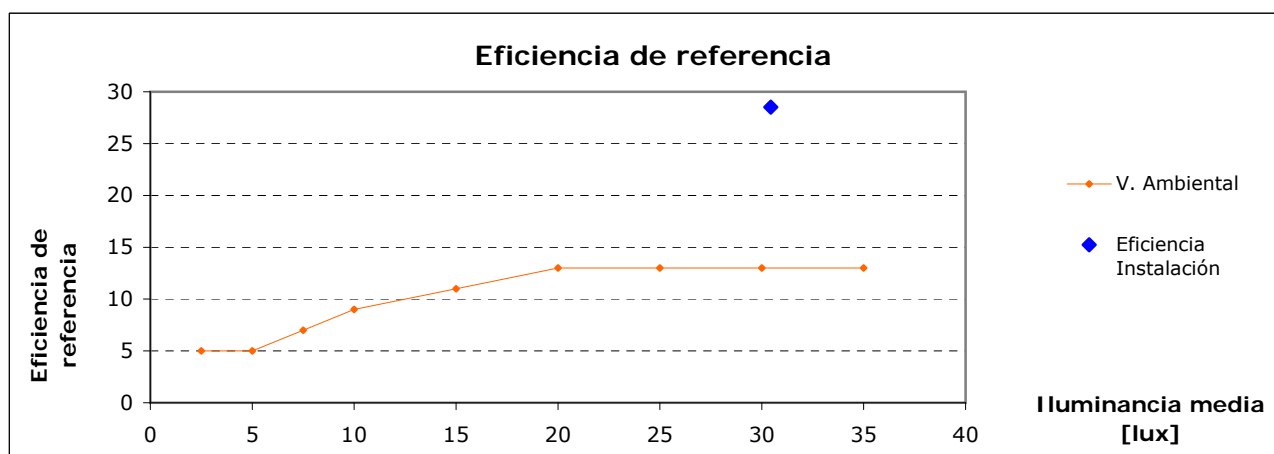
Datos Instalación

Luminaria: HEKA 2N
 Lámpara: VSAP 150W
 Superficie Iluminada 801 m²
 Iluminancia media E_m 30,44 lux
 Potencia instalada P 855 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,40 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 28,52 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 9 **Eficiente**

Ef. de referencia 13 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 2,19

Índice de consumo energético ICE= 0,46

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO LUIS CARRASCO (CM25) C.URBANO

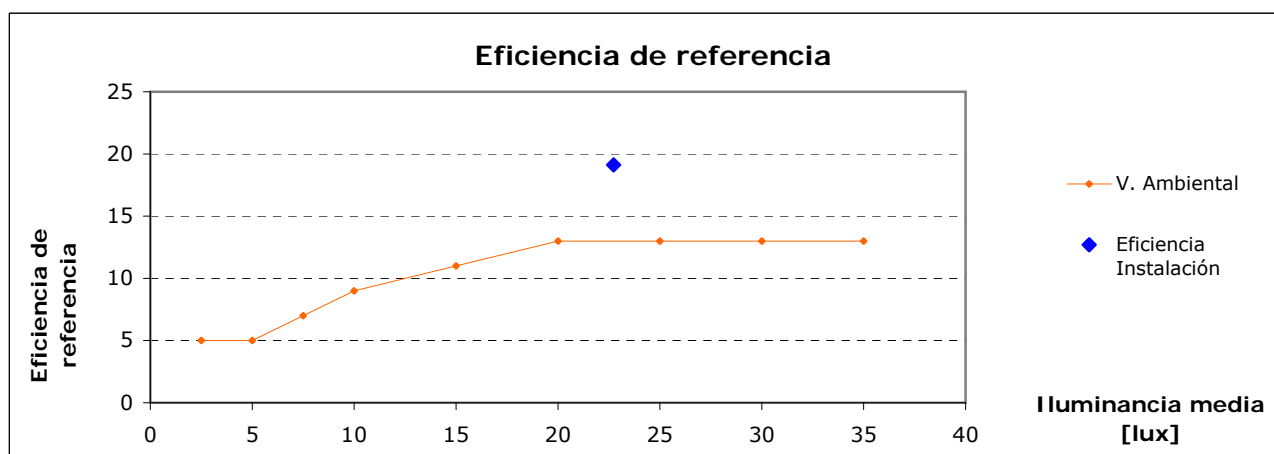
Datos Instalación

Luminaria: HEKA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 488 m²
 Iluminancia media E_m 22,73 lux
 Potencia instalada P 580 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,34 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 19,12 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 9 **Eficiente**

Ef. de referencia 13 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 1,47

Índice de consumo energético ICE= 0,68

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ LUISA VELASCO (CM23) C.URBANO

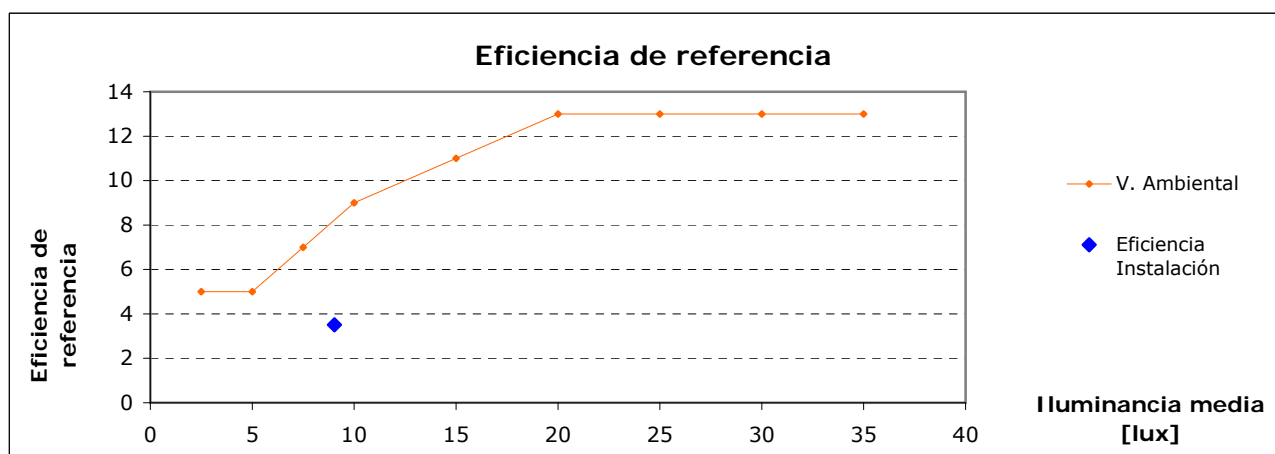
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 1N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	133 m ²
Iluminancia media Em	9,03 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,05 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	3,51	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	5,612	No eficiente

Ef. de referencia	8,224	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	-------	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,43

Índice de consumo energético ICE= 2,34

CLASIFICACIÓN
No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ LUIS CARRASCO (CM24) C.URBANO

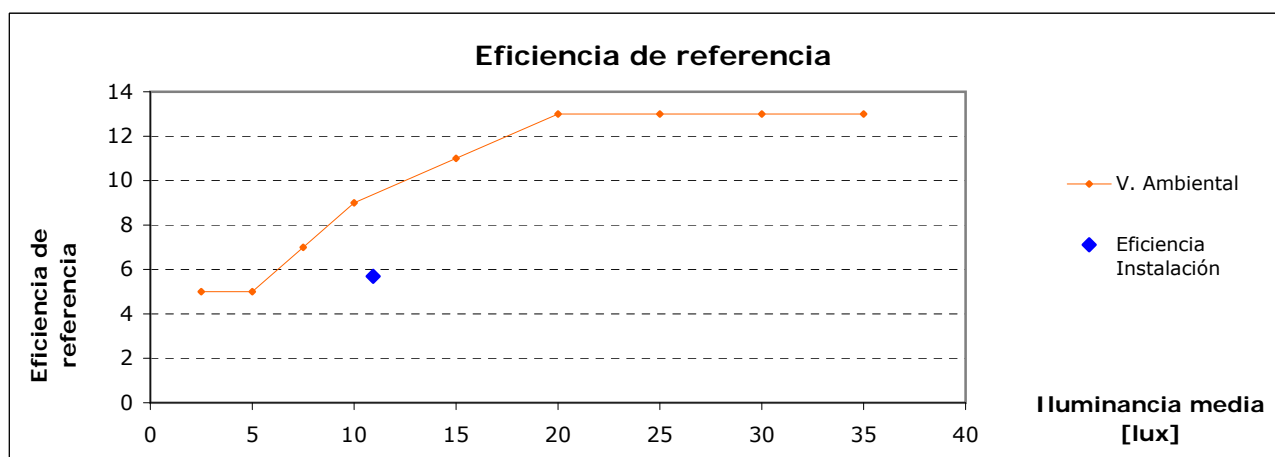
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	445 m2
Iluminancia media Em	10,93 lux
Potencia instalada P	855 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,08 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	5,69	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	6,279	No eficiente

Ef. de referencia 9,372 [(m2·lux)/W]


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,61

Índice de consumo energético ICE= 1,65

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO LUIS FRUTOS (CM25) C.URBANO

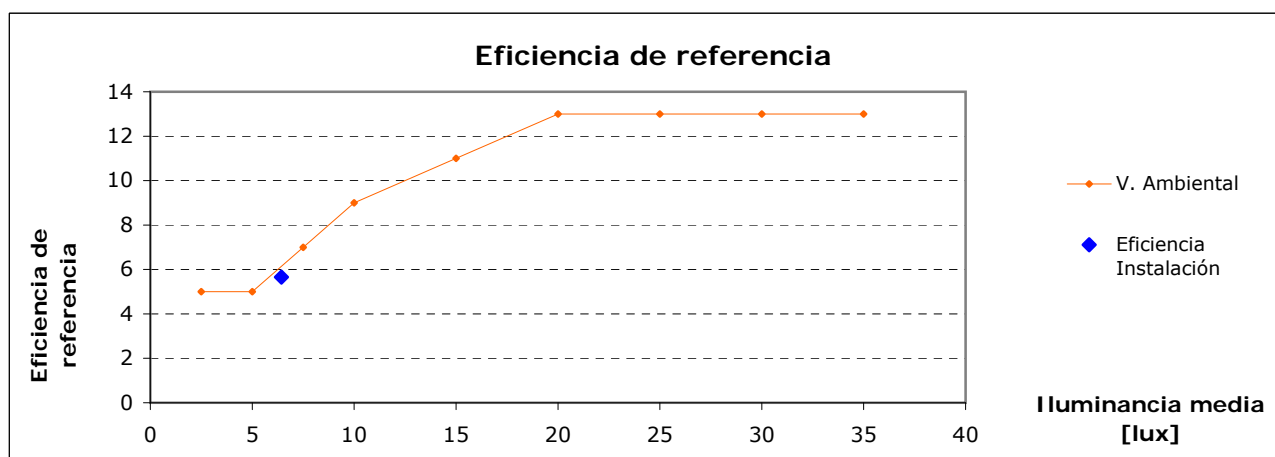
Datos Instalación

Luminaria:	VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	102 m ²
Iluminancia media Em	6,43 lux
Potencia instalada P	116 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,10 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	5,65	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	4,358	Eficiente

Ef. de referencia	6,144	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	-------	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,92

Índice de consumo energético ICE= 1,09

CLASIFICACIÓN

B

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO MACHADO HOYA DEL CAMPO

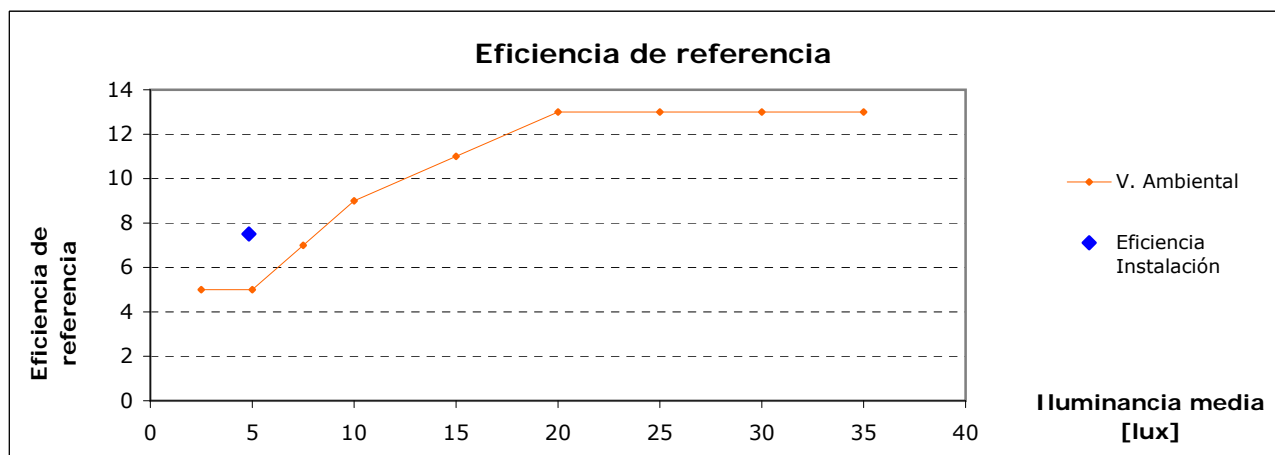
Datos Instalación

Luminaria:	VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	360 m2
Iluminancia media Em	4,84 lux
Potencia instalada P	232 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,13 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	7,51	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	3,5	Eficiente

Ef. de referencia	5	[(m2·lux)/W]
-------------------	---	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,50

Índice de consumo energético ICE= 0,67

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO MANUEL AUSENSI (CM25) C.URBANO

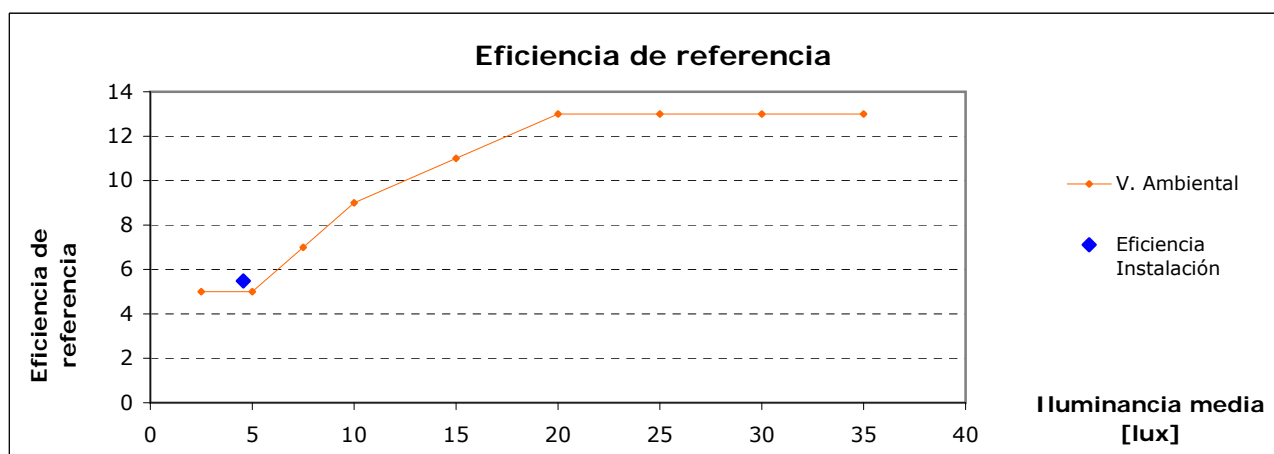
Datos Instalación

Luminaria:	VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	558 m2
Iluminancia media Em	4,56 lux
Potencia instalada P	464 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,10 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	5,48	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	3,5	Eficiente

Ef. de referencia 5 [(m2·lux)/W]


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,10

Índice de consumo energético ICE= 0,91

CLASIFICACIÓN

B

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ MANZANO HOYA DEL CAMPO

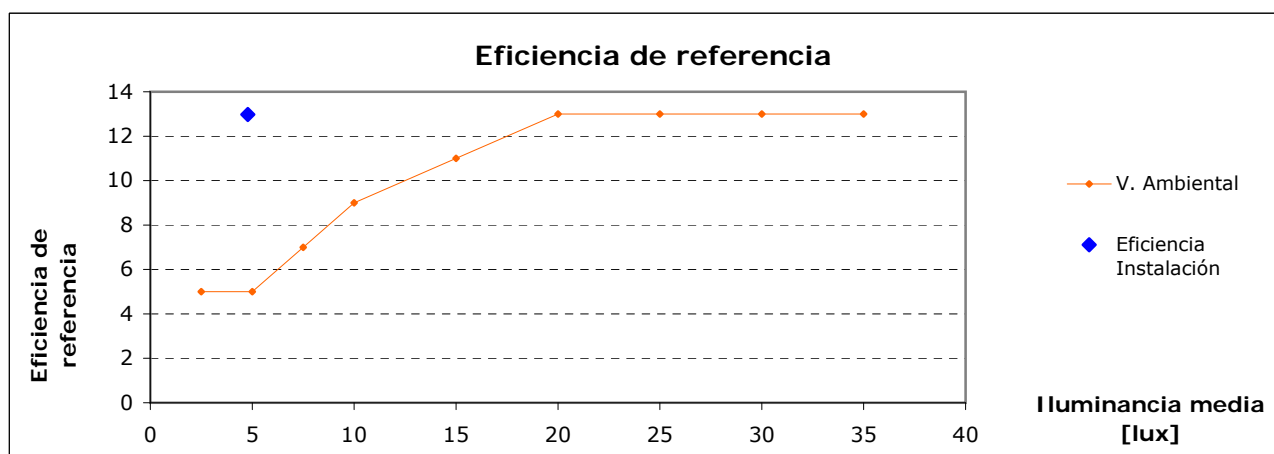
Datos Instalación

Luminaria: AP 101
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 315 m2
 Iluminancia media Em 4,78 lux
 Potencia instalada P 116 W
 Factor de mantenimiento Fm 0,70 -
 Factor de utilización Fu 0,23 -
 Eficiencia de la lámpara El 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 12,98 [(m2·lux)/W]
 Eficiencia mínima 3,5 **Eficiente**

Ef. de referencia 5 [(m2·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 2,60

Índice de consumo energético ICE= 0,39

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ MARAÑON (CM24) C.URBANO

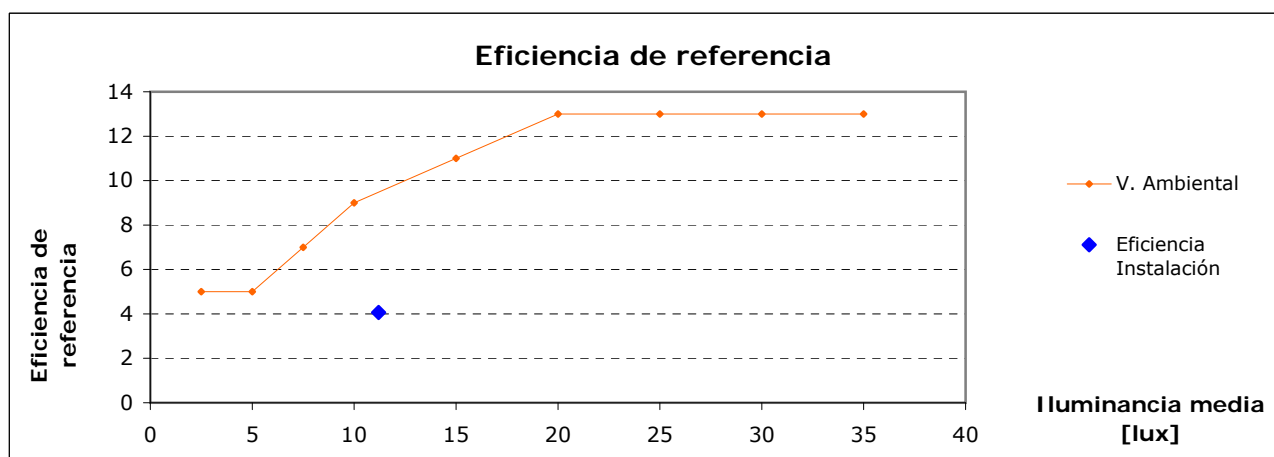
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	186 m2
Iluminancia media Em	11,2 lux
Potencia instalada P	513 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,06 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	4,06	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	6,36	No eficiente

Ef. de referencia	9,48	[(m2·lux)/W]
-------------------	------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,43

Índice de consumo energético ICE= 2,33

CLASIFICACIÓN
No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ MARIA MIRALLES 28 VENTA AURORA

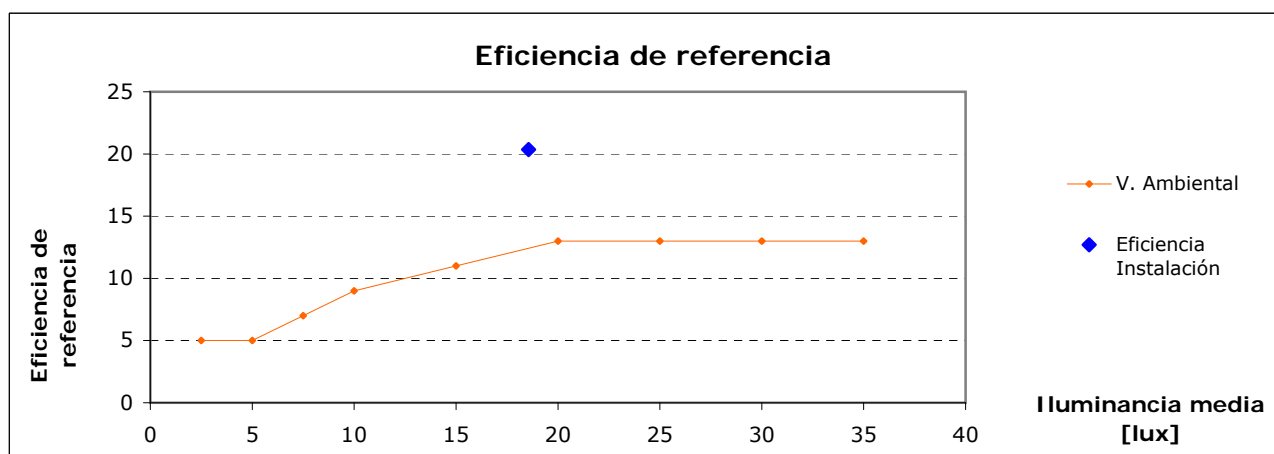
Datos Instalación

Luminaria:	ZANIAH 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	375 m2
Iluminancia media Em	18,56 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,29 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	20,35	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	8,568	Eficiente

Ef. de referencia 12,424 [(m2·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,64

Índice de consumo energético ICE= 0,61

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO MATIAS MARTINEZ HOYA DEL CAMPO

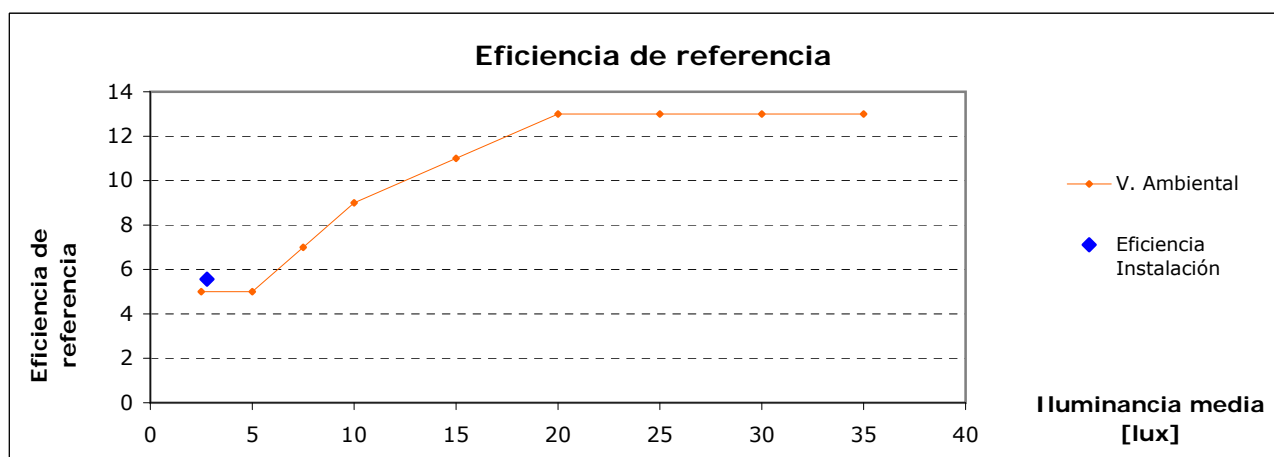
Datos Instalación

Luminaria: VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 464 m²
 Iluminancia media E_m 2,78 lux
 Potencia instalada P 232 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,10 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 5,56 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 3,5 **Eficiente**

Ef. de referencia 5 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 1,11

Índice de consumo energético ICE= 0,90

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ MEDICO GOMEZ (CM24) C.URBANO

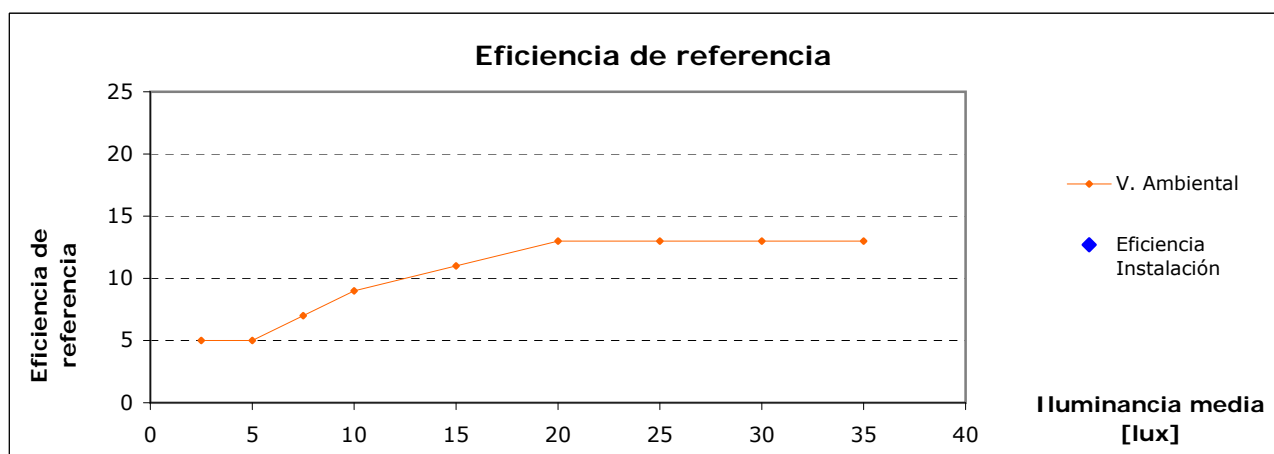
Datos Instalación

Luminaria: HEKA 2N
Lámpara: VSAP 150W
Superficie Iluminada 700 m²
Iluminancia media Em 44,67 lux
Potencia instalada P 1368 W
Factor de mantenimiento Fm 0,70 -
Factor de utilización Fu 0,32 -
Eficiencia de la lámpara El 102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 22,86 [(m²·lux)/W]
Eficiencia mínima 9 **Eficiente**

Ef. de referencia 13 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,76

Índice de consumo energético ICE= 0,57

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ MENENDEZ PELAYO (CM23) C.URBANO

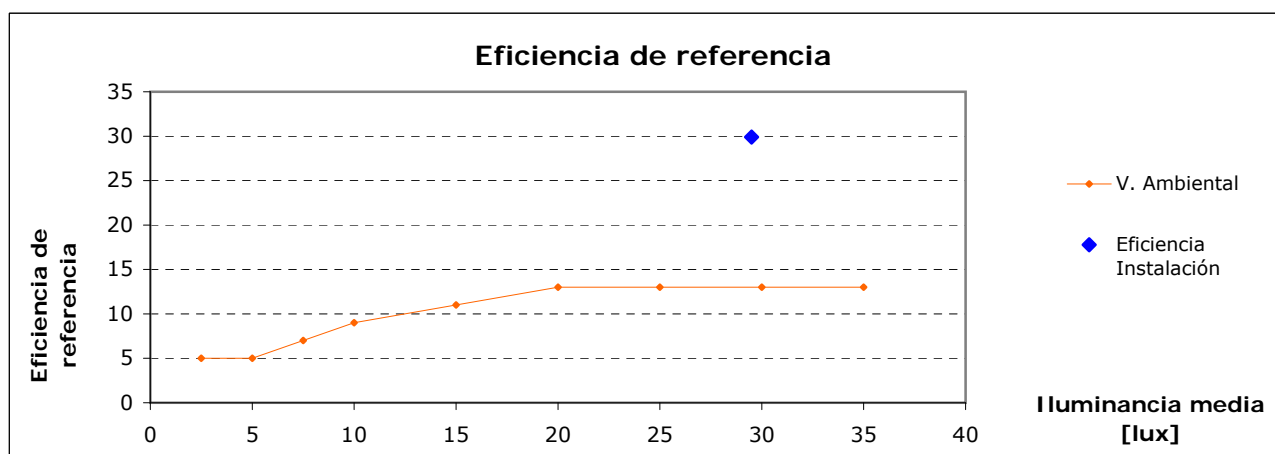
Datos Instalación

Luminaria:	HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	1040 m ²
Iluminancia media Em	29,5 lux
Potencia instalada P	1026 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,42 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	29,90	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	----	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 2,30

Índice de consumo energético ICE= 0,43

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO MENENDEZ PELAYO (CM16) C.URBANO

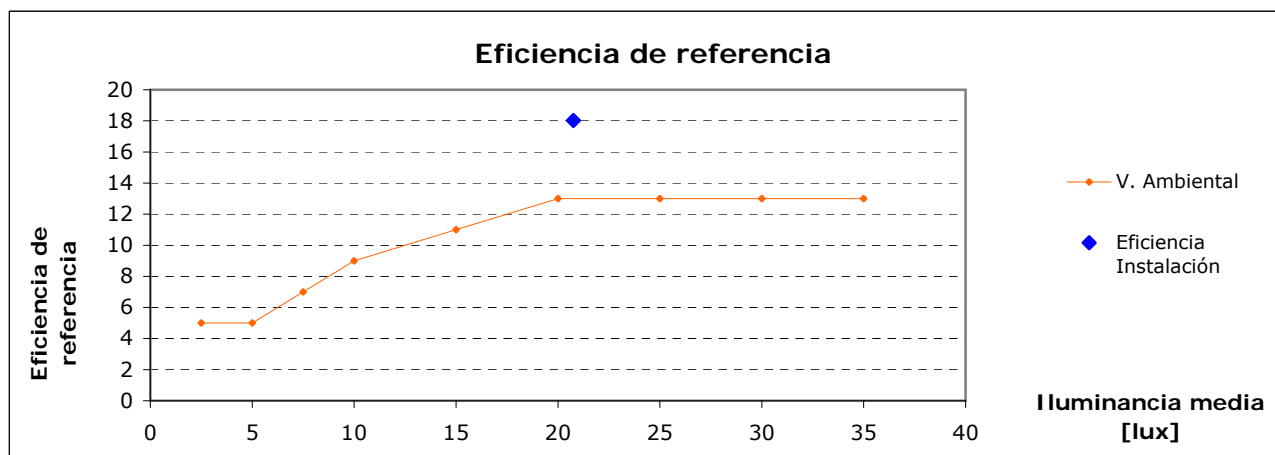
Datos Instalación

Luminaria:	IEP AP4
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	297 m2
Iluminancia media Em	20,76 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,25 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	18,03	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	[(m2·lux)/W]
-------------------	----	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,39

Índice de consumo energético ICE= 0,72

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO MENENDEZ PIDAL HOYA DEL CAMPO

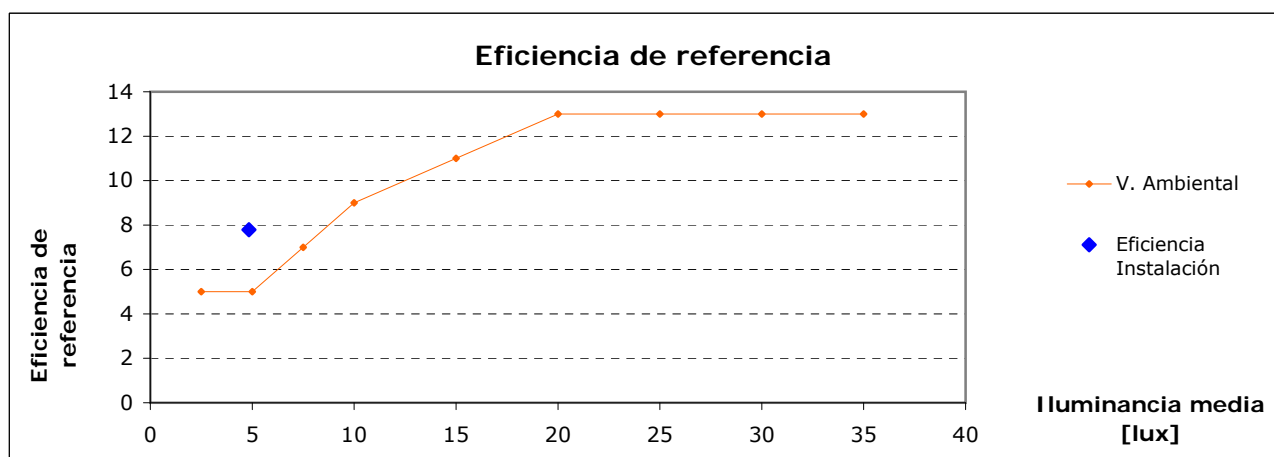
Datos Instalación

Luminaria: VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 560 m²
 Iluminancia media E_m 4,84 lux
 Potencia instalada P 348 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,14 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 7,79 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 3,5 **Eficiente**

Ef. de referencia 5 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 1,56

Índice de consumo energético ICE= 0,64

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO MENENDEZ PIDAL (17B) ACCESO HOYA DEL CAMPO

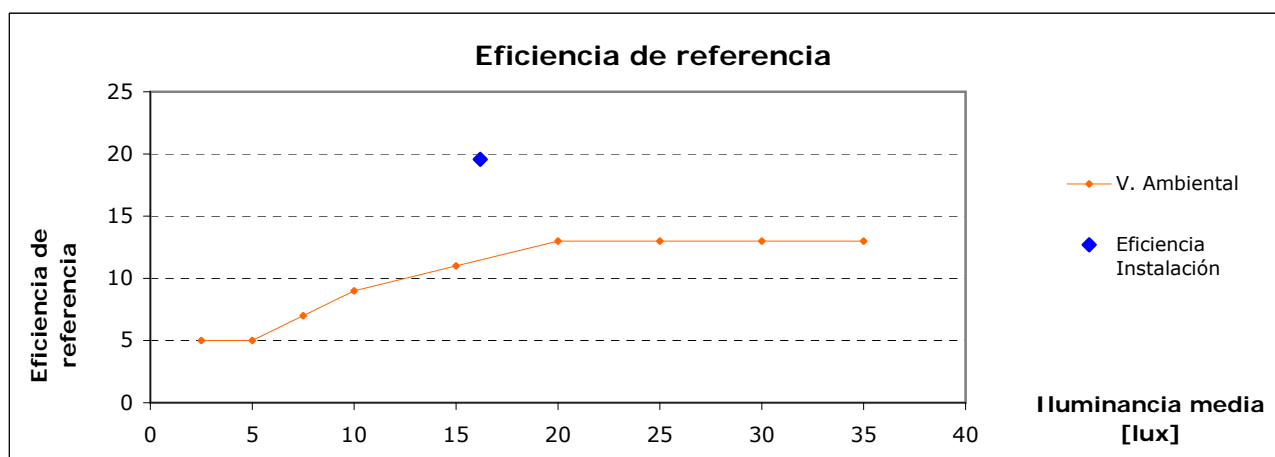
Datos Instalación

Luminaria: ONYX 2
 Lámpara: VSAP 150W
 Superficie Iluminada 620 m²
 Iluminancia media E_m 16,19 lux
 Potencia instalada P 513 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,30 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 93,57 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 19,57 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 7,857 **Eficiente**

Ef. de referencia 11,476 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 1,71

Índice de consumo energético ICE= 0,59

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ MIGUEL DE CERVANTES (CM22) C.URBANO

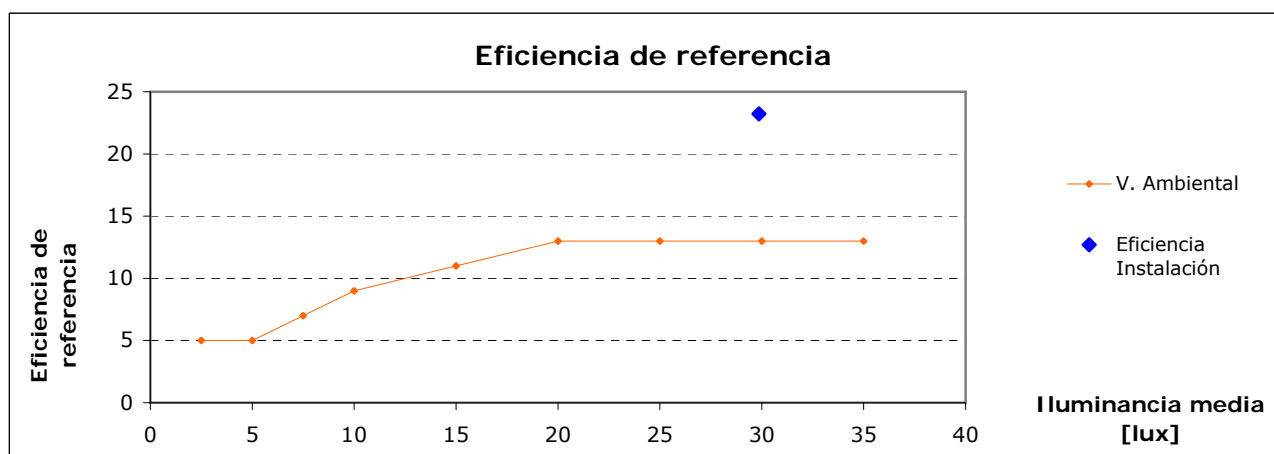
Datos Instalación

Luminaria:	IEP HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	399 m ²
Iluminancia media E _m	29,86 lux
Potencia instalada P	513 W
Factor de mantenimiento F _m	0,70 -
Factor de utilización F _u	0,33 -
Eficiencia de la lámpara E _l	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	23,22	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	----	---------------------------



Índice de eficiencia energética I_ε: 1,79

Índice de consumo energético ICE= 0,56

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ MIGUEL INIESTA 28 VENTA AURORA

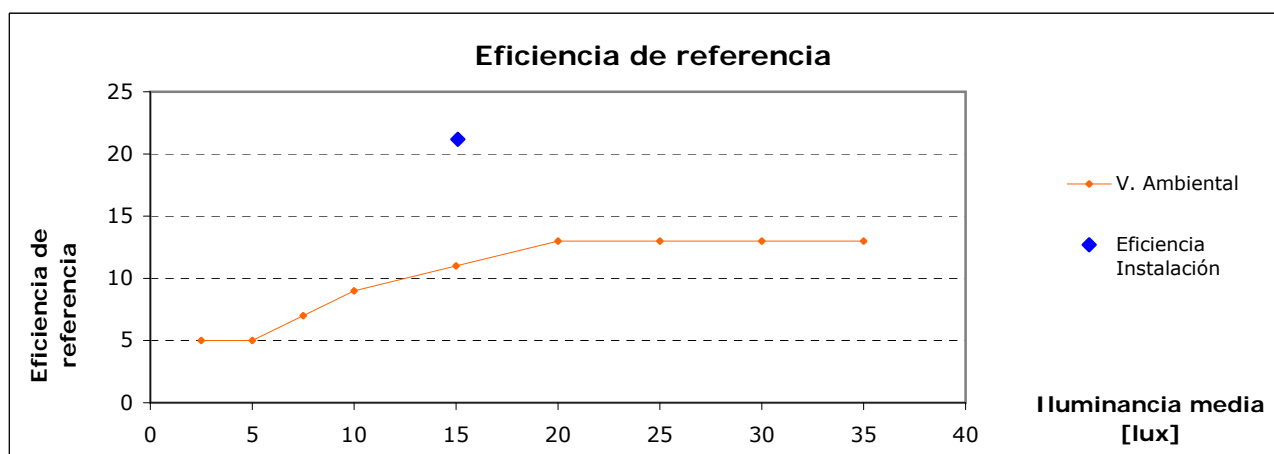
Datos Instalación

Luminaria:	ZANIAH 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	240 m ²
Iluminancia media Em	15,09 lux
Potencia instalada P	171 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,30 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	21,18	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	7,527	Eficiente

Ef. de referencia	11,036	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	--------	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,92

Índice de consumo energético ICE= 0,52

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ MOLINO (CM23) C.URBANO

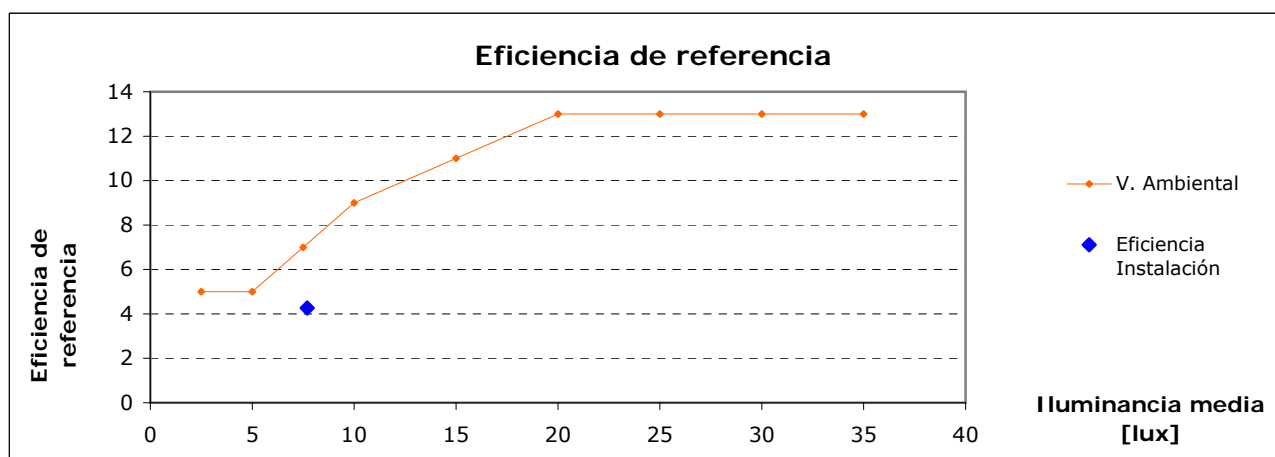
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 1N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	284 m ²
Iluminancia media Em	7,7 lux
Potencia instalada P	513 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,06 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	4,26	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	5,08	No eficiente

Ef. de referencia	7,16	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	------	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,60

Índice de consumo energético ICE= 1,68

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO MURILLO (17A) ACCESO HOYA DEL CAMPO

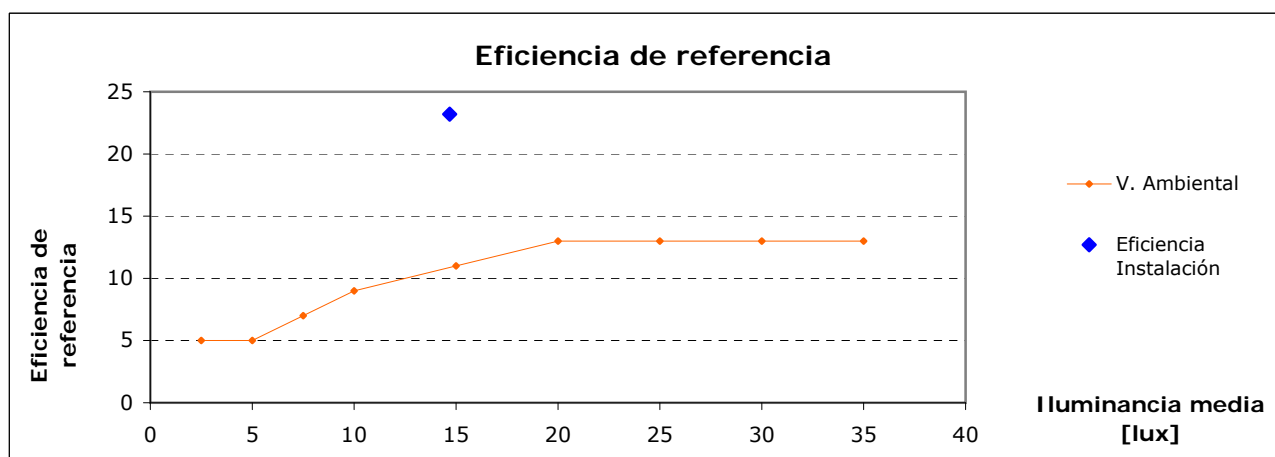
Datos Instalación

Luminaria:	ZANIAH 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	2700 m ²
Iluminancia media E _m	14,69 lux
Potencia instalada P	1710 W
Factor de mantenimiento F _m	0,70 -
Factor de utilización F _u	0,36 -
Eficiencia de la lámpara E _l	93,57 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	23,19	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	7,407	Eficiente

Ef. de referencia 10,876 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 2,13

Índice de consumo energético ICE= 0,47

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

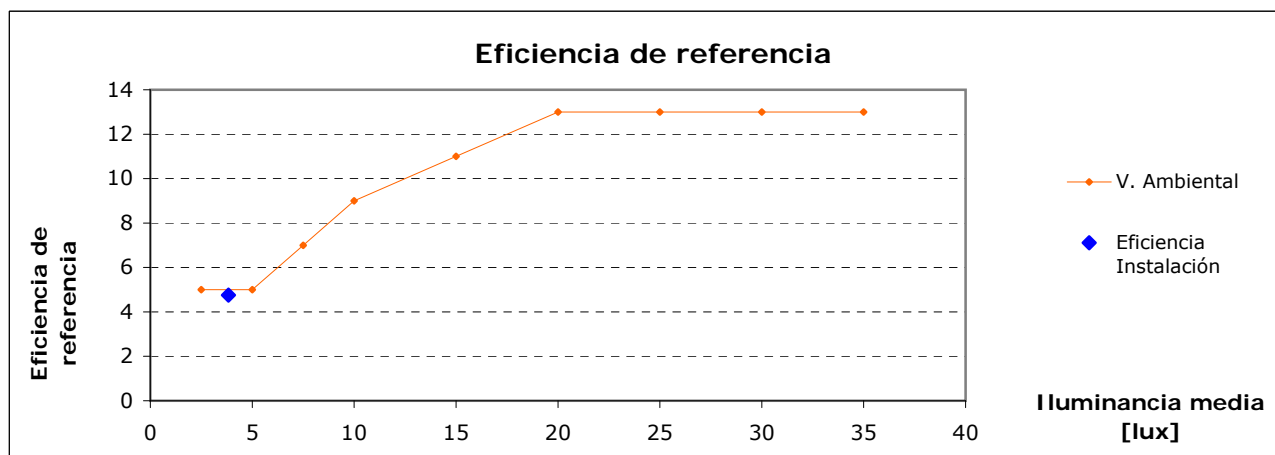
Obra: ALUMBRADO PUBLICO MURILLO (CM-17H) HOYA DEL CAMPO

Datos Instalación

Luminaria:	VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	216 m ²
Iluminancia media Em	3,83 lux
Potencia instalada P	174 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,08 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	4,75	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	3,5	Eficiente

Ef. de referencia 5 [(m²·lux)/W]

Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,95

Índice de consumo energético ICE= 1,05

CLASIFICACIÓN

B

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO SAN NICOLAS HOYA DEL CAMPO

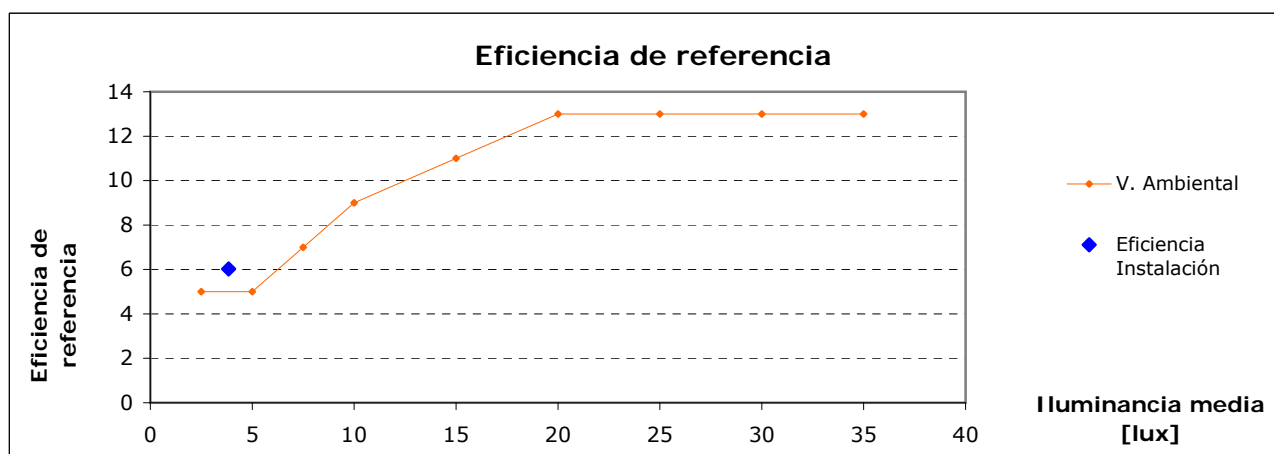
Datos Instalación

Luminaria: VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 546 m²
 Iluminancia media E_m 3,84 lux
 Potencia instalada P 348 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,11 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 6,02 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 3,5 **Eficiente**

Ef. de referencia 5 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 1,20

Índice de consumo energético ICE= 0,83

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO NICOLAS GOMEZ (CM25) C.URBANO

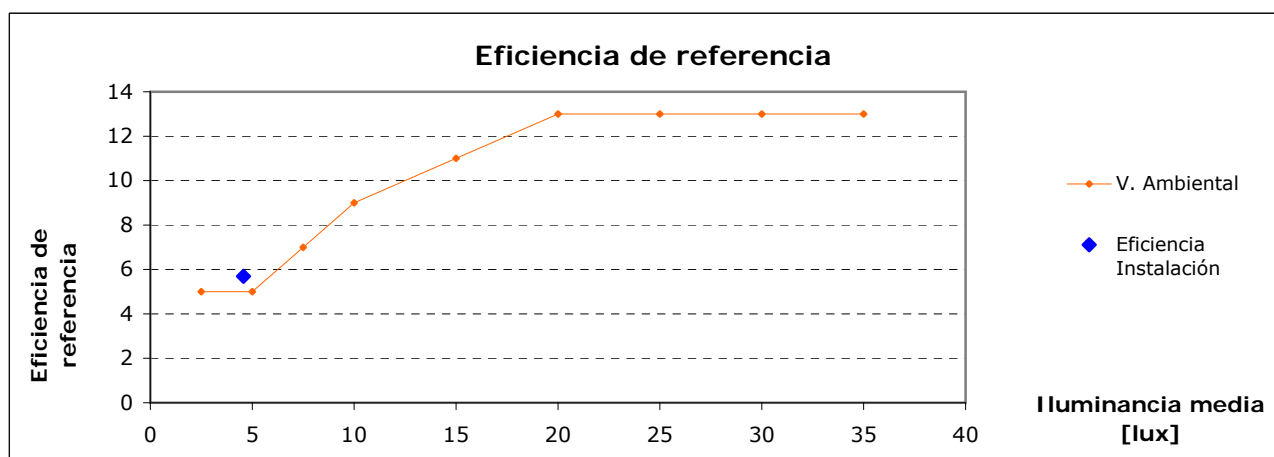
Datos Instalación

Luminaria: VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 578 m²
 Iluminancia media Em 4,57 lux
 Potencia instalada P 464 W
 Factor de mantenimiento Fm 0,70 -
 Factor de utilización Fu 0,10 -
 Eficiencia de la lámpara El 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 5,69 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 3,5 **Eficiente**

Ef. de referencia 5 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,14

Índice de consumo energético ICE= 0,88

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/NICOMEDES (CM18) C.URBANO

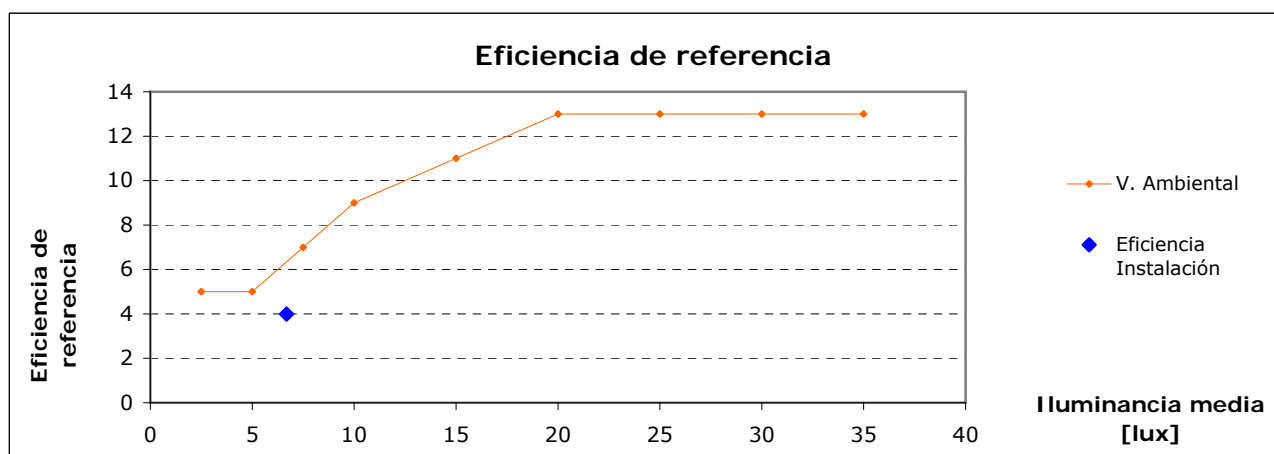
Datos Instalación

Luminaria:	F. LLOR VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	208 m ²
Iluminancia media Em	6,68 lux
Potencia instalada P	348 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,07 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	3,99	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	4,508	No eficiente

Ef. de referencia	6,344	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	-------	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,63

Índice de consumo energético ICE= 1,59

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ NIÑO (CM23) C.URBANO

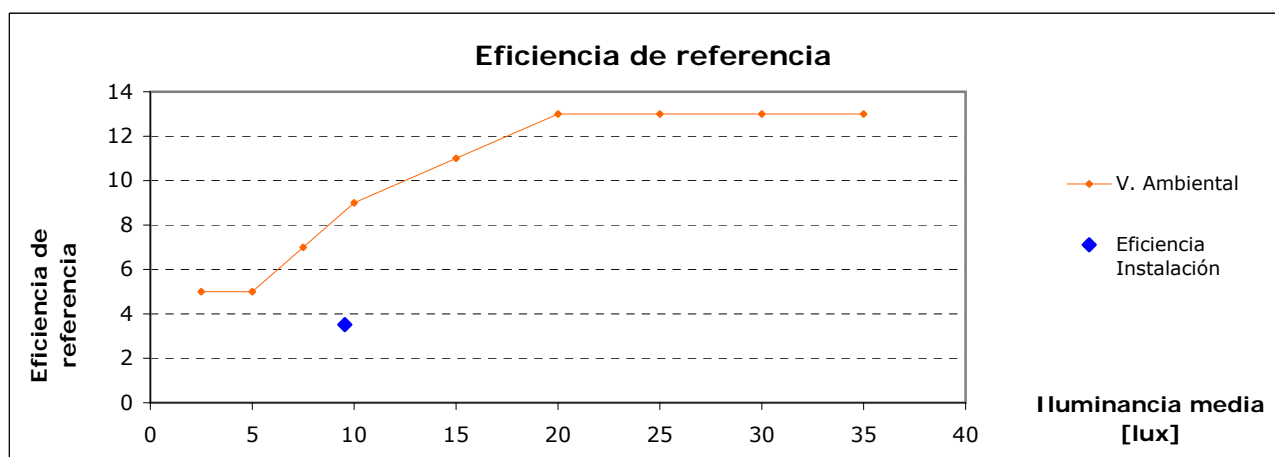
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 1N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	126 m2
Iluminancia media Em	9,54 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,05 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	3,51	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	5,816	No eficiente

Ef. de referencia	8,632	[(m2·lux)/W]
-------------------	-------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,41

Índice de consumo energético ICE= 2,46

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ NIÑO (CM24) C.URBANO

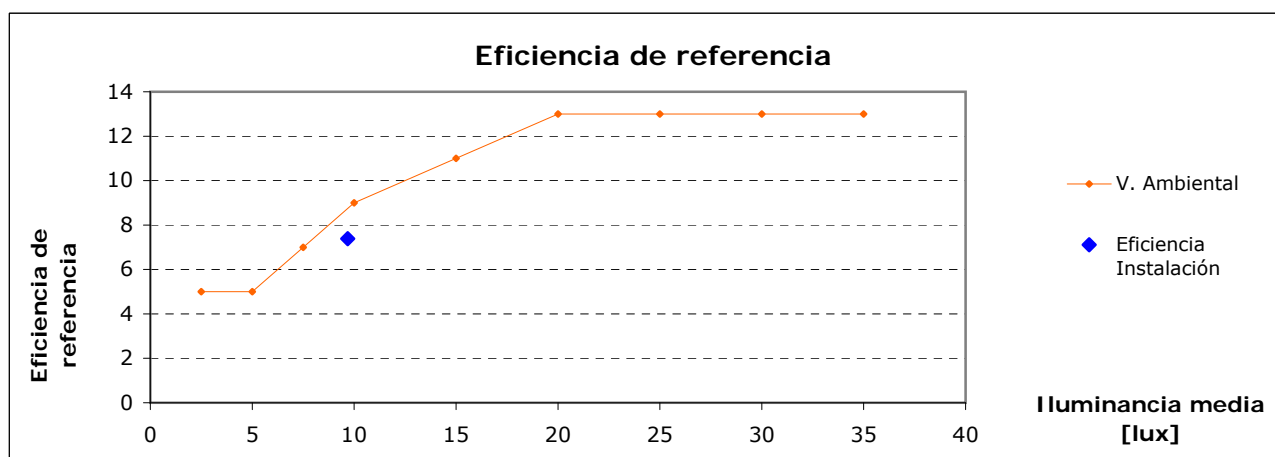
Datos Instalación

Luminaria: F.LLOR VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 150W
 Superficie Iluminada 261 m²
 Iluminancia media Em 9,68 lux
 Potencia instalada P 342 W
 Factor de mantenimiento Fm 0,70 -
 Factor de utilización Fu 0,10 -
 Eficiencia de la lámpara El 102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 7,39 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 5,872 **Eficiente**

Ef. de referencia 8,744 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,84

Índice de consumo energético ICE= 1,18

CLASIFICACIÓN

C

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ TOMILLO HOYA DEL CAMPO

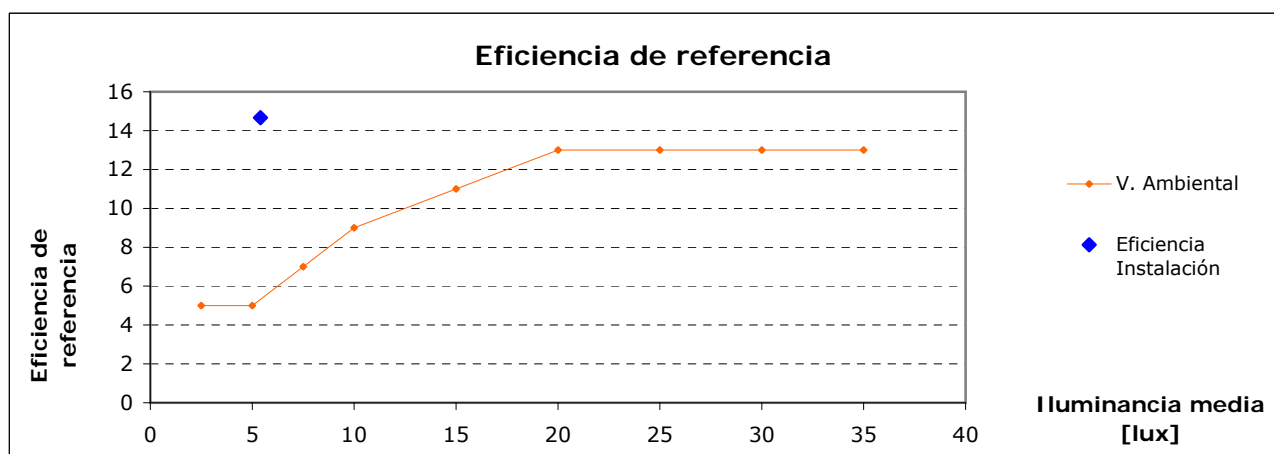
Datos Instalación

Luminaria: AP 101
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 315 m²
 Iluminancia media E_m 5,4 lux
 Potencia instalada P 116 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,26 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 14,66 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 3,74 **Eficiente**

Ef. de referencia 5,32 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 2,76

Índice de consumo energético ICE= 0,36

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO NORIA GRANDE (CM25) C.URBANO

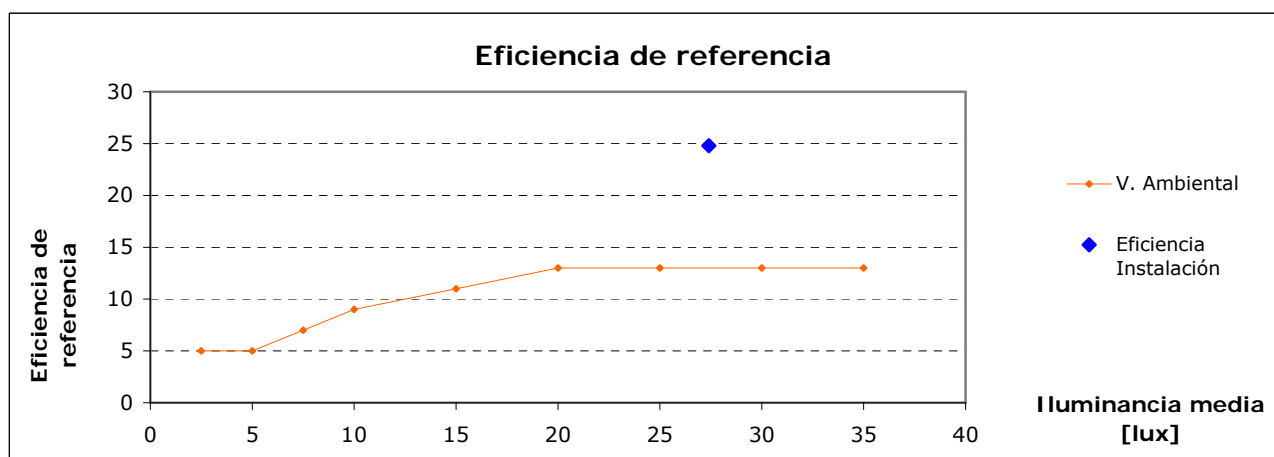
Datos Instalación

Luminaria:	HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	315 m2
Iluminancia media Em	27,4 lux
Potencia instalada P	348 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,43 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 24,80 [(m2·lux)/W]
 Eficiencia mínima 9 **Eficiente**

Ef. de referencia 13 [(m2·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,91

Índice de consumo energético ICE= 0,52

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ OLIVO HOYA DEL CAMPO

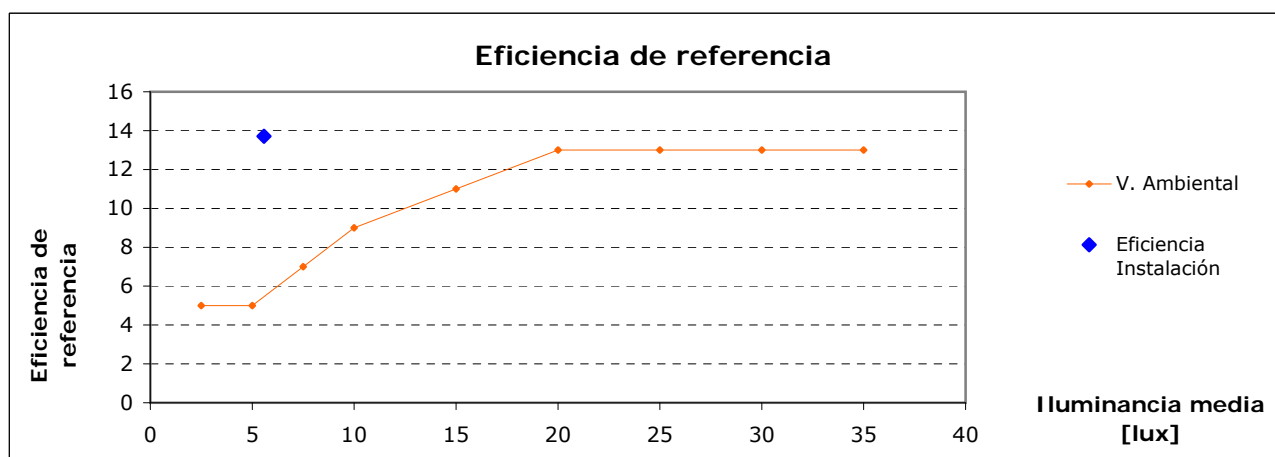
Datos Instalación

Luminaria:	AP 101
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	570 m ²
Iluminancia media E _m	5,58 lux
Potencia instalada P	232 W
Factor de mantenimiento F _m	0,70 -
Factor de utilización F _u	0,24 -
Eficiencia de la lámpara E _l	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	13,71	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	3,848	Eficiente

Ef. de referencia	5,464	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	-------	---------------------------


Índice de eficiencia energética I_ε: 2,51

Índice de consumo energético ICE= 0,40

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO ORDEN SANTIAGO (CM25) C.URBANO

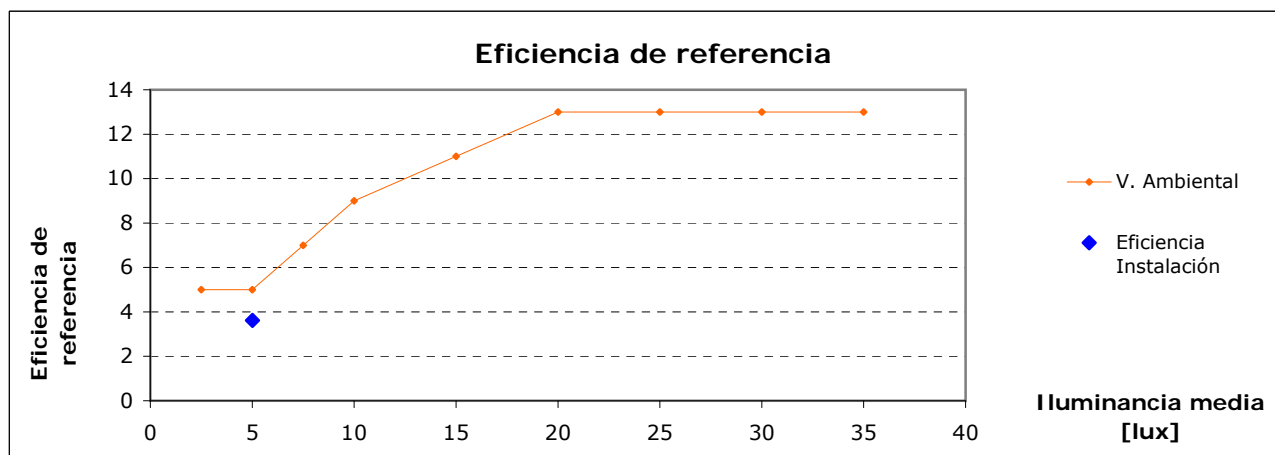
Datos Instalación

Luminaria:	VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	419 m2
Iluminancia media Em	5,01 lux
Potencia instalada P	580 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,06 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	3,62	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	3,506	Eficiente

Ef. de referencia	5,008	[(m2·lux)/W]
-------------------	-------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,72

Índice de consumo energético ICE= 1,38

CLASIFICACIÓN

D

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO ORTEGA Y GASSET (CM25) C.URBANO

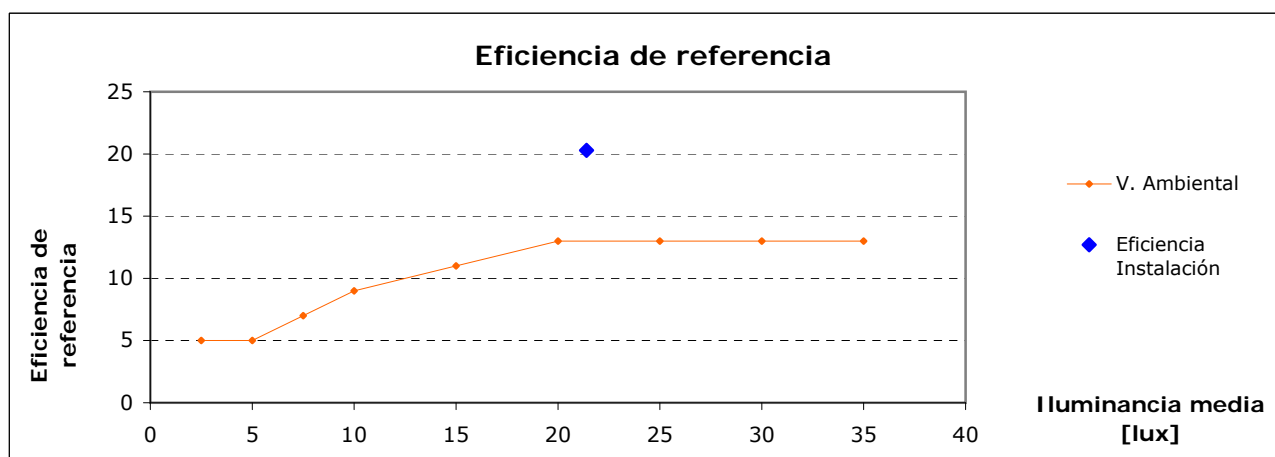
Datos Instalación

Luminaria:	HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	220 m ²
Iluminancia media Em	21,4 lux
Potencia instalada P	232 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,36 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 20,29 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 9 **Eficiente**

Ef. de referencia 13 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,56

Índice de consumo energético ICE= 0,64

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO PASEO ERMITA (CM18) C.URBANO

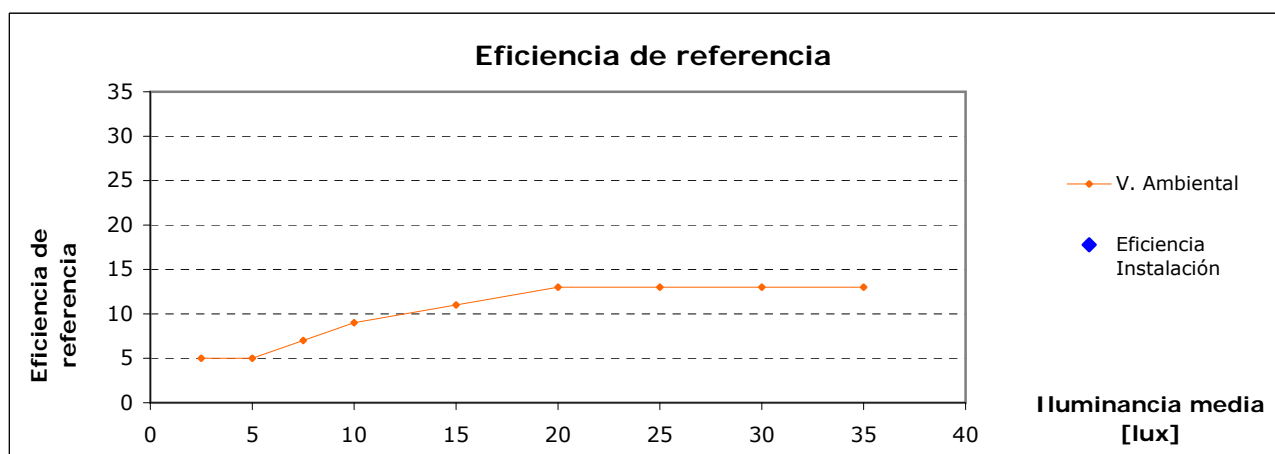
Datos Instalación

Luminaria:	F. LLOR PALACIO 2N
Lámpara:	VSAP 100 Y 150W
Superficie Iluminada	4750 m ²
Iluminancia media Em	48 lux
Potencia instalada P	6840 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,47 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	33,33	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	----	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 2,56

Índice de consumo energético ICE= 0,39

CLASIFICACIÓN
A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ PEDRO EL TORERO 28 VENTA AURORA

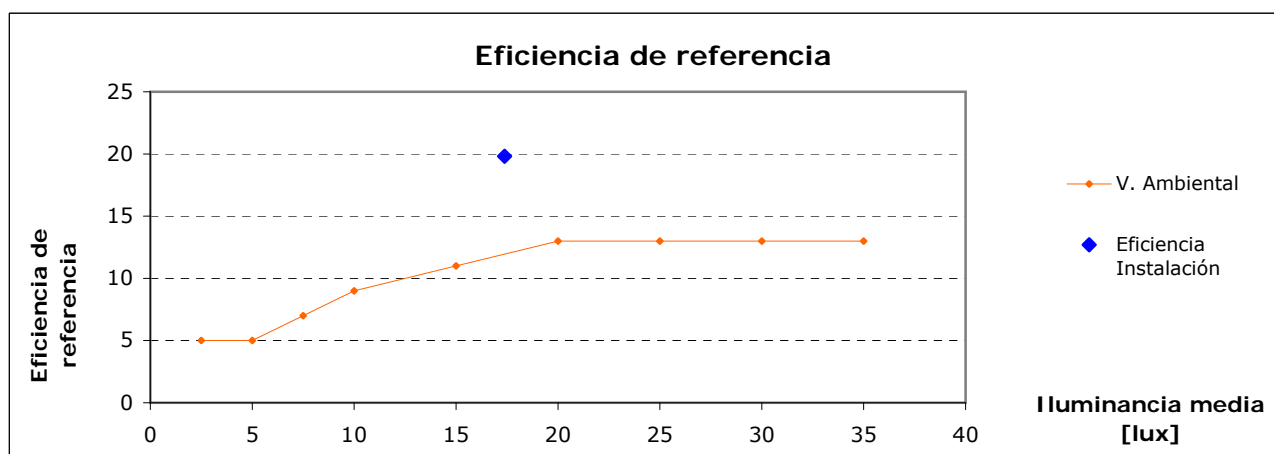
Datos Instalación

Luminaria:	ZANIAH 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	975 m2
Iluminancia media Em	17,38 lux
Potencia instalada P	855 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,28 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	19,82	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	8,214	Eficiente

Ef. de referencia 11,952 [(m2·lux)/W]


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,66

Índice de consumo energético ICE= 0,60

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ PEÑA 26A S. JOSE ARTESANO

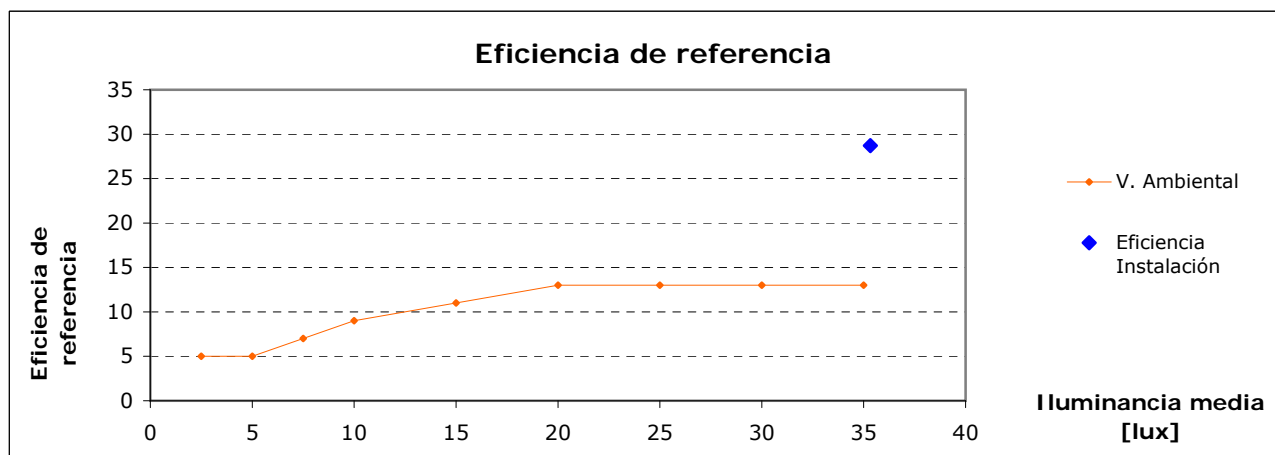
Datos Instalación

Luminaria:	HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	278 m ²
Iluminancia media Em	35,33 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,40 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	28,72	$[(m^2 \cdot lux)/W]$
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	$[(m^2 \cdot lux)/W]$
-------------------	----	-----------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 2,21

Índice de consumo energético ICE= 0,45

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO PINO (CM25) C.URBANO

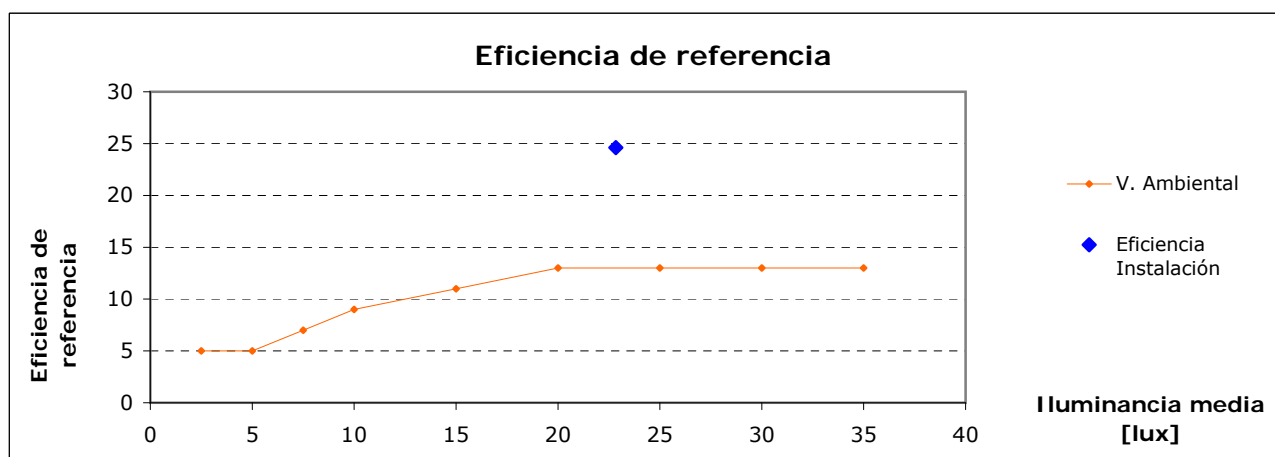
Datos Instalación

Luminaria:	HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	500 m ²
Iluminancia media Em	22,84 lux
Potencia instalada P	464 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,43 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 24,61 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 9 **Eficiente**

Ef. de referencia 13 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,89

Índice de consumo energético ICE= 0,53

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ PIO XII (CM23) C.URBANO

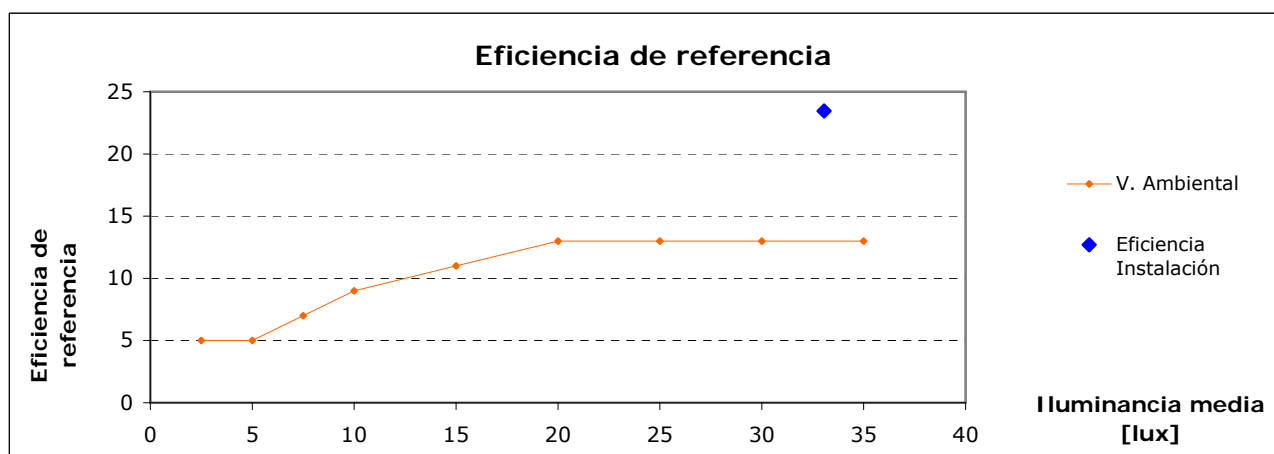
Datos Instalación

Luminaria: HEKA 2N
 Lámpara: VSAP 150W
 Superficie Iluminada 364 m²
 Iluminancia media E_m 33,06 lux
 Potencia instalada P 513 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,33 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 23,46 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 9 **Eficiente**

Ef. de referencia 13 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 1,80

Índice de consumo energético ICE= 0,55

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ PIZARRO (CM22) C.URBANO

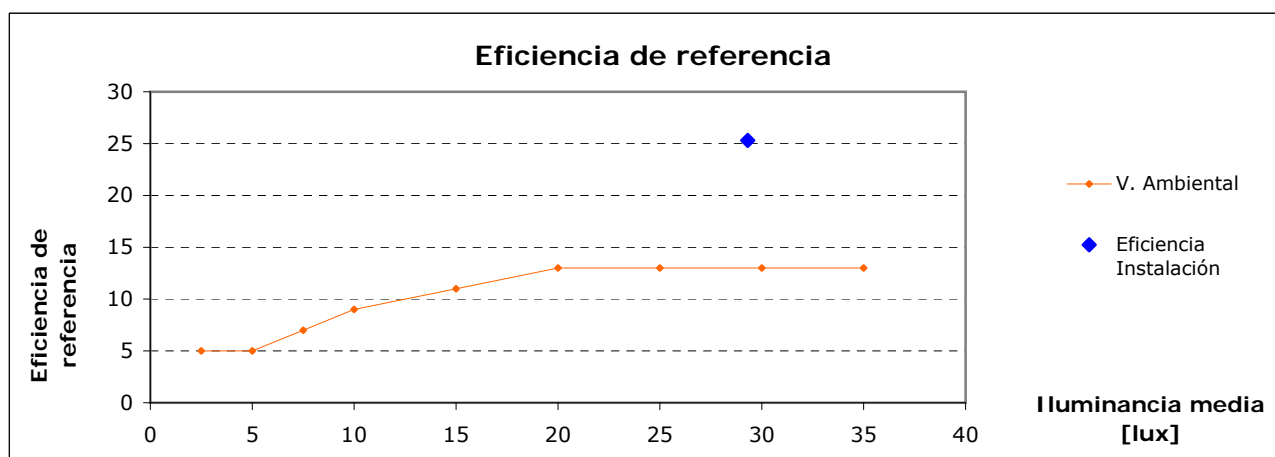
Datos Instalación

Luminaria:	IEP HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	738 m2
Iluminancia media Em	29,31 lux
Potencia instalada P	855 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,35 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	25,30	$[(m^2 \cdot lux)/W]$
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	$[(m^2 \cdot lux)/W]$
-------------------	----	-----------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,95

Índice de consumo energético ICE= 0,51

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO POZA FRASCO (CM9) C.URBANO

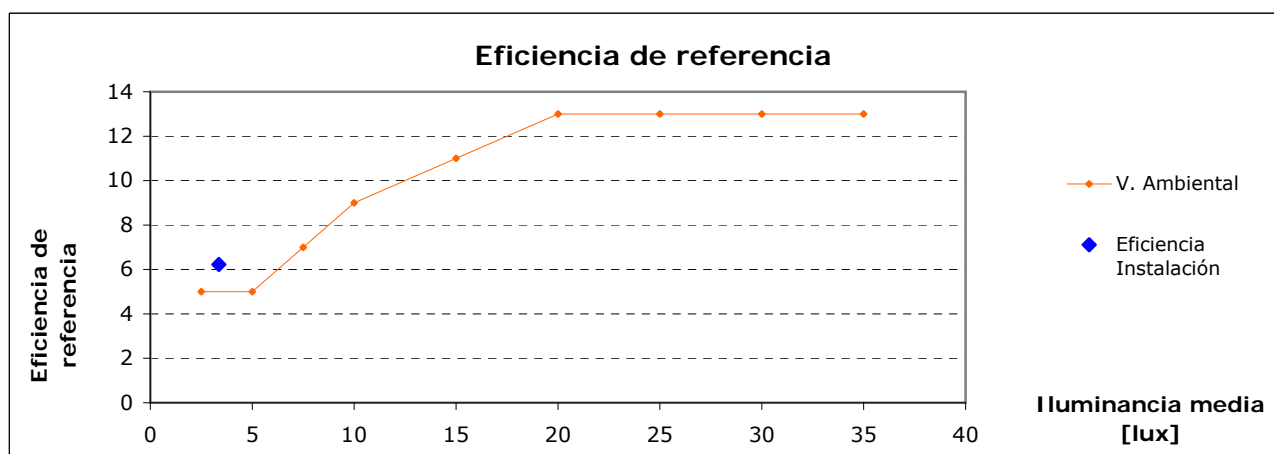
Datos Instalación

Luminaria: F. LLOR VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 645 m²
 Iluminancia media Em 3,36 lux
 Potencia instalada P 348 W
 Factor de mantenimiento Fm 0,70 -
 Factor de utilización Fu 0,11 -
 Eficiencia de la lámpara El 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 6,23 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 3,5 **Eficiente**

Ef. de referencia 5 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,25

Índice de consumo energético ICE= 0,80

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO PRINCIPE FELIPE ACCESO HOYA DEL CAMPO

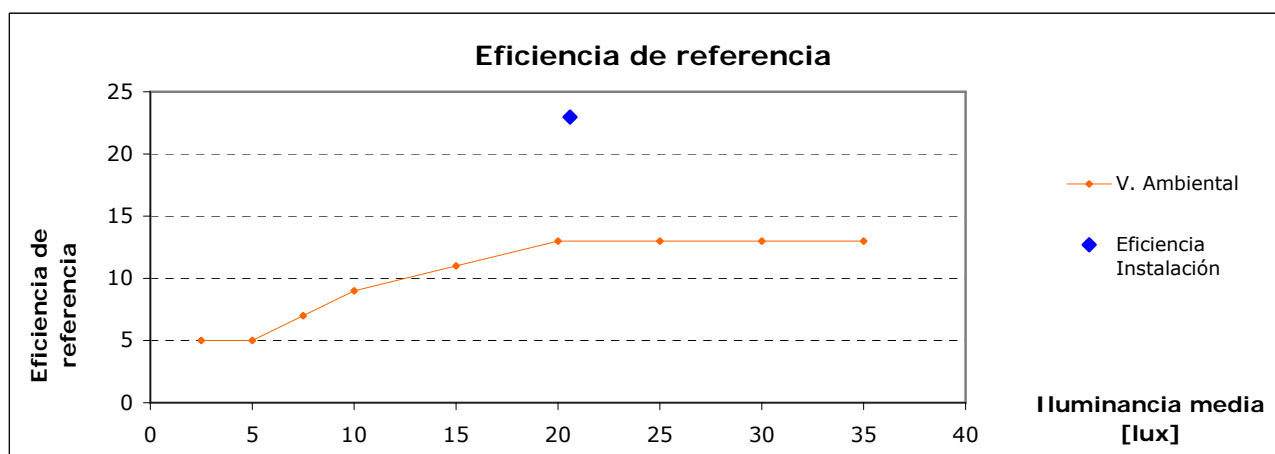
Datos Instalación

Luminaria:	AP01
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	1717 m ²
Iluminancia media Em	20,59 lux
Potencia instalada P	1539 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,32 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	22,97	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	----	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,77

Índice de consumo energético ICE= 0,57

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO PUENTE NUEVO (CM8) C.URBANO

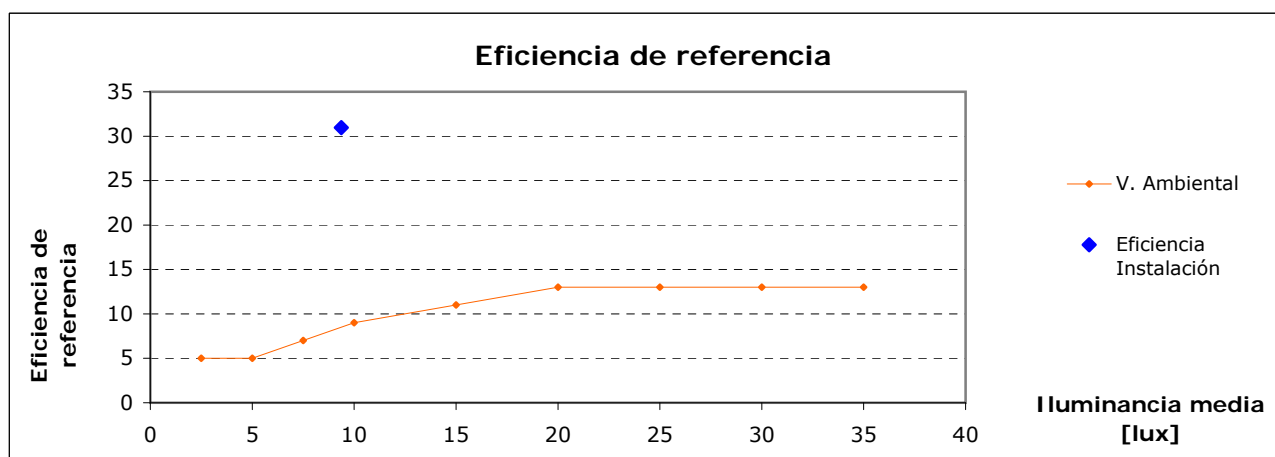
Datos Instalación

Luminaria:	IEP AP5
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	1150 m2
Iluminancia media Em	9,37 lux
Potencia instalada P	348 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,43 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	30,96	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	5,748	Eficiente

Ef. de referencia	8,496	[(m2·lux)/W]
-------------------	-------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 3,64

Índice de consumo energético ICE= 0,27

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ PURISIMA 28 VENTA AURORA

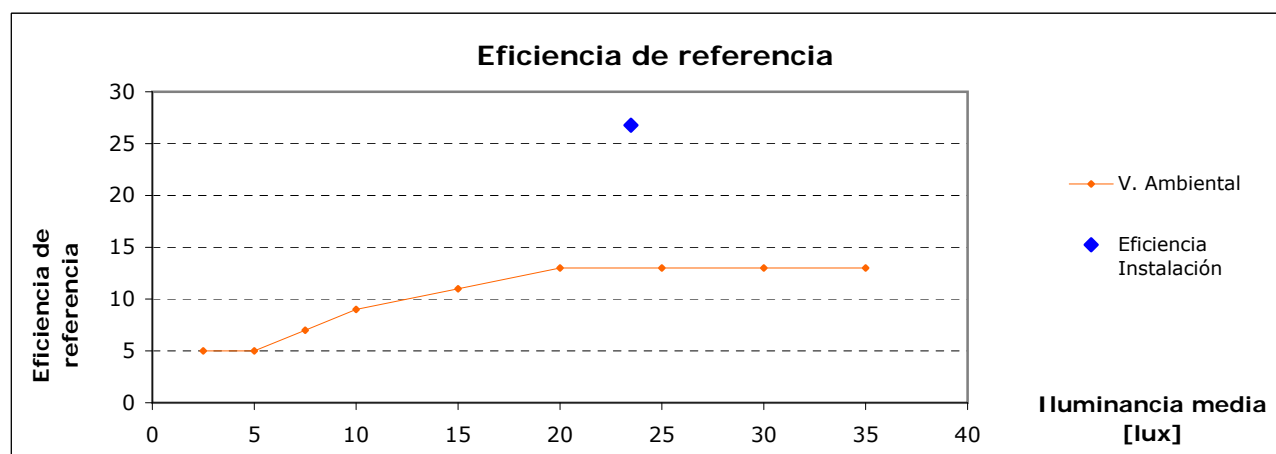
Datos Instalación

Luminaria:	ZANIAH 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	195 m ²
Iluminancia media Em	23,48 lux
Potencia instalada P	171 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,38 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	26,78	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	----	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 2,06

Índice de consumo energético ICE= 0,49

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ RAFAEL ALBERTI (CM23) C.URBANO

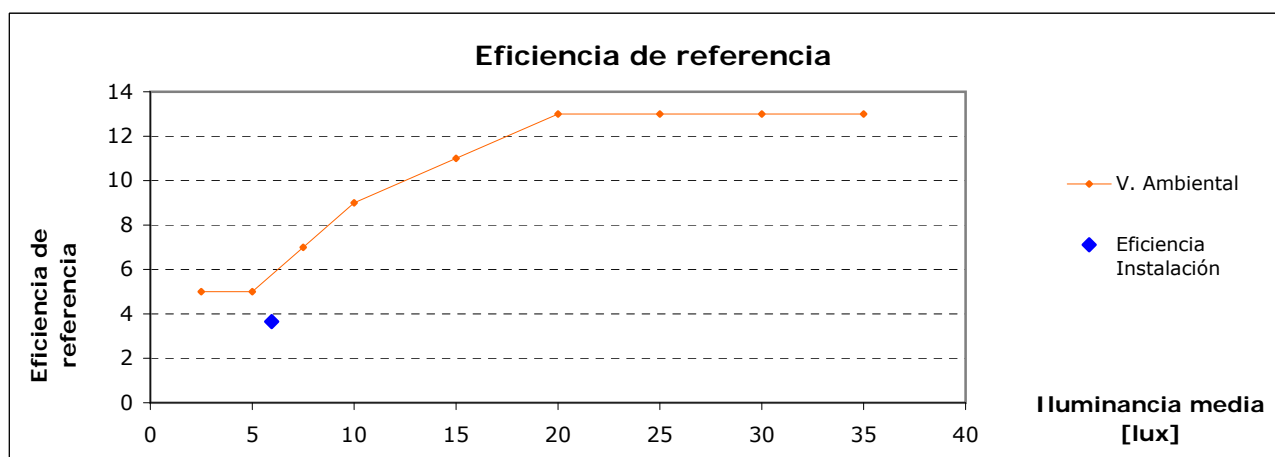
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 1N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	105 m2
Iluminancia media Em	5,95 lux
Potencia instalada P	171 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,05 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	3,65	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	4,07	No eficiente

Ef. de referencia	5,76	[(m2·lux)/W]
-------------------	------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,63

Índice de consumo energético ICE= 1,58

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/RAMBLA DE BENITO (CM8) C.URBANO

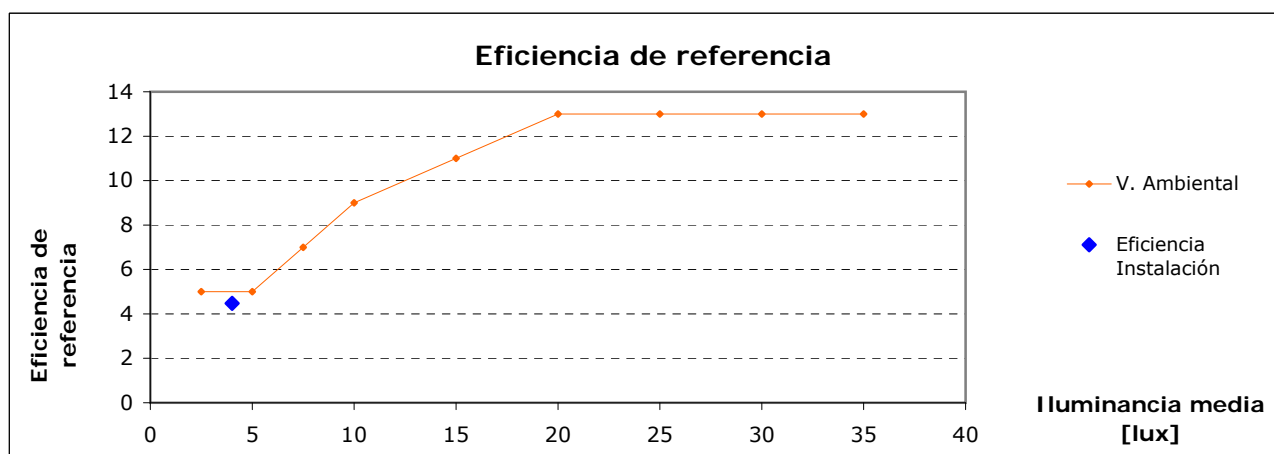
Datos Instalación

Luminaria: F. LLOR VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 518 m²
 Iluminancia media E_m 4,01 lux
 Potencia instalada P 464 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,08 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 4,48 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 3,5 **Eficiente**

Ef. de referencia 5 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 0,90

Índice de consumo energético ICE= 1,12

CLASIFICACIÓN
C

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ RAMON Y CAJAL (CM24) C.URBANO

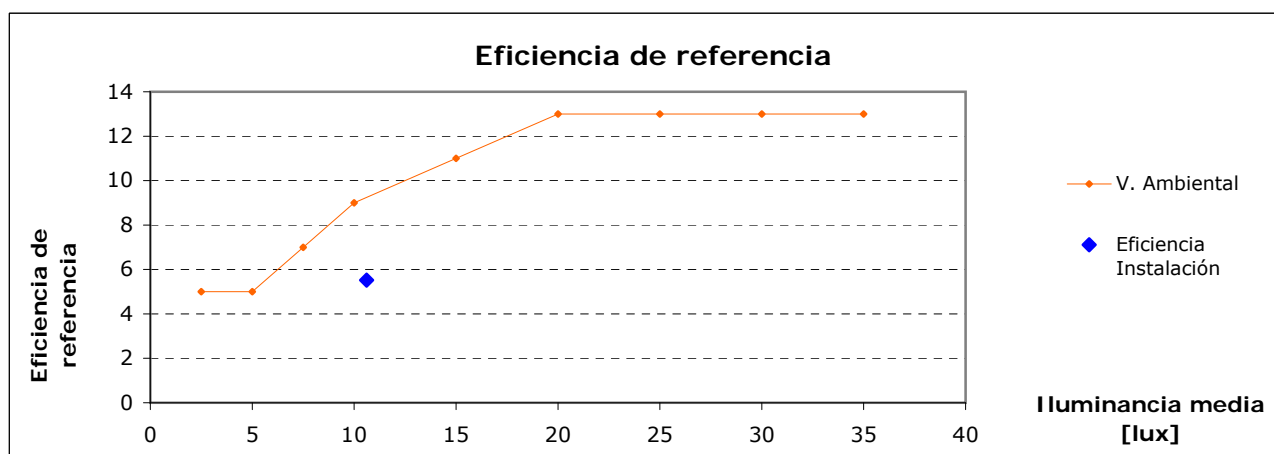
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	356 m2
Iluminancia media Em	10,61 lux
Potencia instalada P	684 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,08 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	5,52	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	6,183	No eficiente

Ef. de referencia	9,244	[(m2·lux)/W]
-------------------	-------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,60

Índice de consumo energético ICE= 1,67

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ REYES CATOLICOS (CM22) C.URBANO

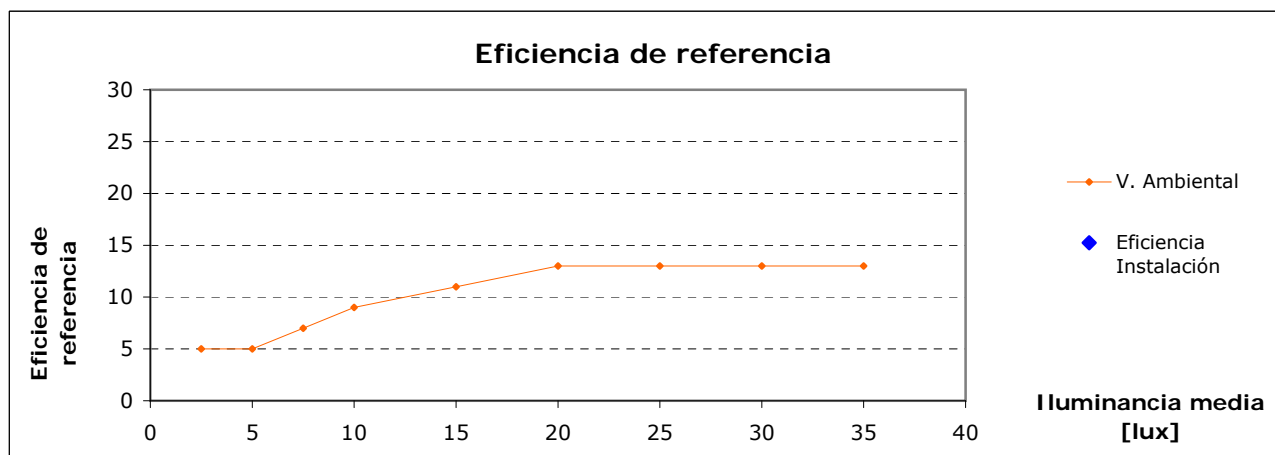
Datos Instalación

Luminaria:	IEP HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	558 m2
Iluminancia media Em	41,63 lux
Potencia instalada P	855 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,38 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	27,17	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	[(m2·lux)/W]
-------------------	----	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 2,09

Índice de consumo energético ICE= 0,48

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO AVDA RIO SEGURA (CM2) C.URBANO

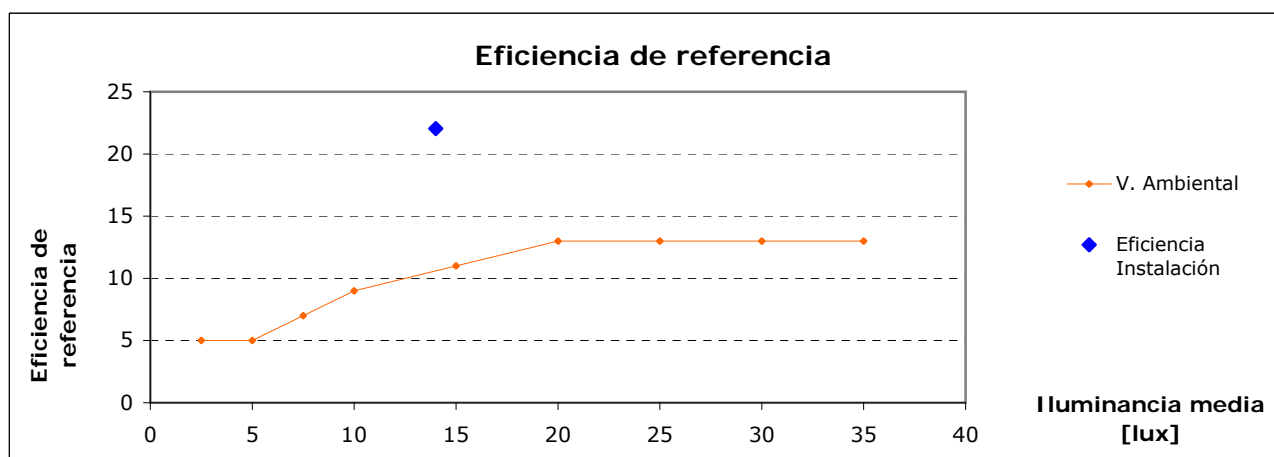
Datos Instalación

Luminaria:	IEP AP101
Lámpara:	VSAP 250W
Superficie Iluminada	2180 m2
Iluminancia media Em	14 lux
Potencia instalada P	1385 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,27 -
Eficiencia de la lámpara El	115,52 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	22,04	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	7,2	Eficiente

Ef. de referencia	10,6	[(m2·lux)/W]
-------------------	------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 2,08

Índice de consumo energético ICE= 0,48

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ ROSARIO (CM24) C.URBANO

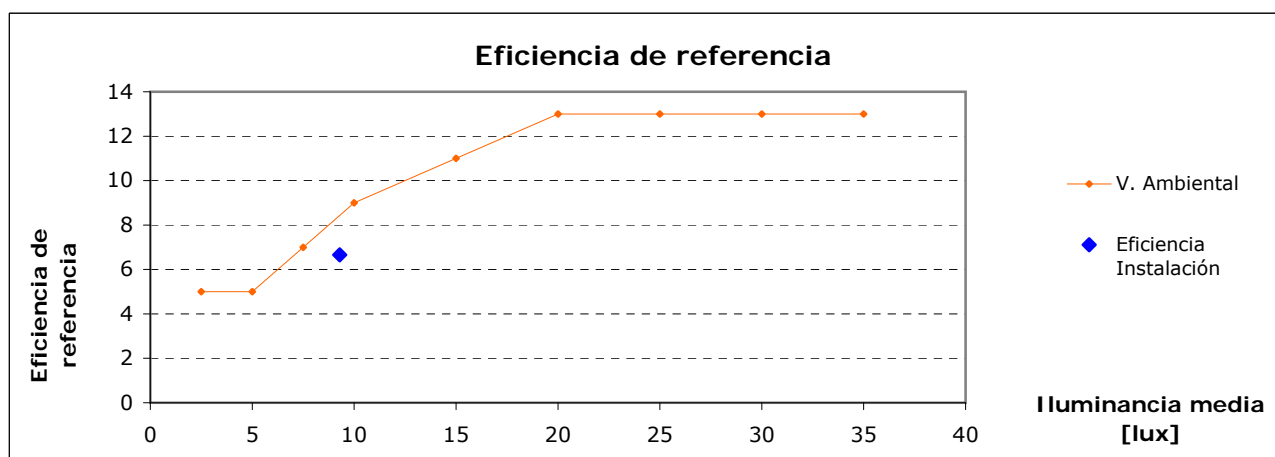
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	245 m2
Iluminancia media Em	9,29 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,09 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	6,66	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	5,716	Eficiente

Ef. de referencia	8,432	[(m2·lux)/W]
-------------------	-------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,79

Índice de consumo energético ICE= 1,27

CLASIFICACIÓN

C

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO ROSARIO (CM25) C.URBANO

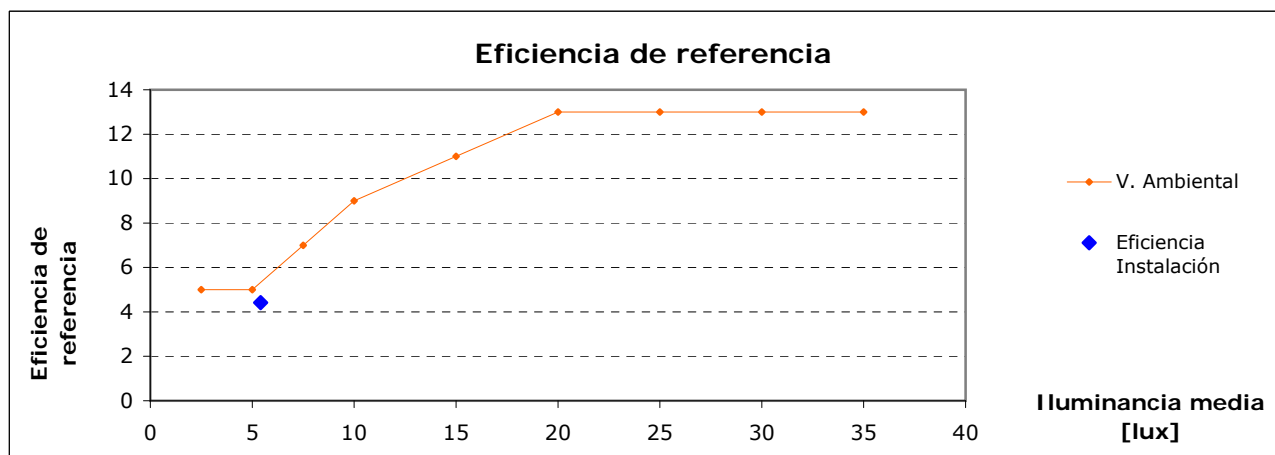
Datos Instalación

Luminaria:	VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	284 m ²
Iluminancia media Em	5,41 lux
Potencia instalada P	348 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,08 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	4,42	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	3,746	Eficiente

Ef. de referencia	5,328	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	-------	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,83

Índice de consumo energético ICE= 1,21

CLASIFICACIÓN

C

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

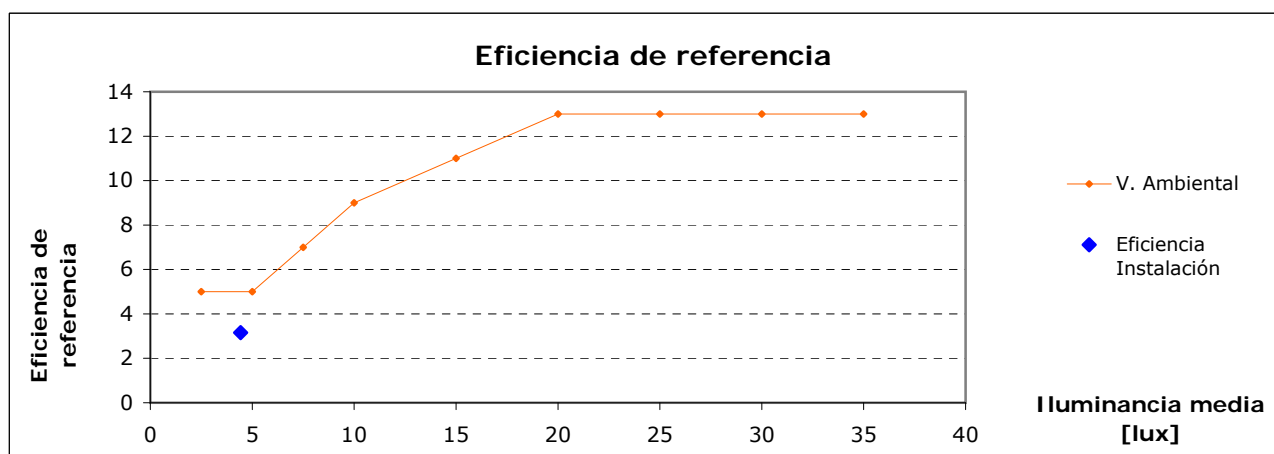
Obra: ALUMBRADO PUBLICO SAN ANTONIO HOYA DEL CAMPO

Datos Instalación

Luminaria:	VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	496 m2
Iluminancia media Em	4,43 lux
Potencia instalada P	696 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,06 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	3,16	$[(m^2 \cdot lux)/W]$
Eficiencia mínima	3,5	No eficiente

Ef. de referencia 5 $[(m^2 \cdot lux)/W]$

Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,63

Índice de consumo energético ICE= 1,58

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ SAN DAMIAN(CM22) C.URBANO

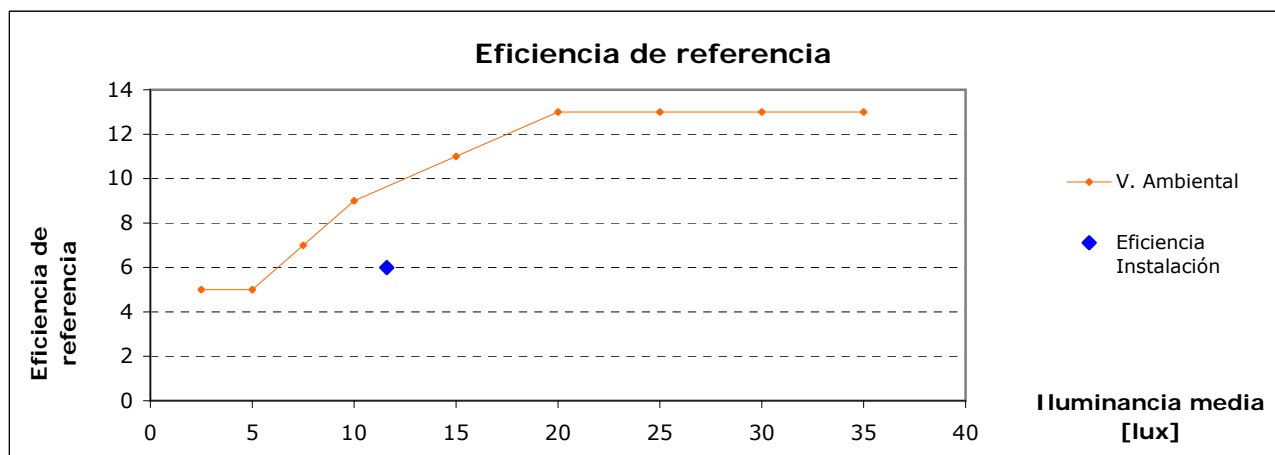
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	530 m2
Iluminancia media Em	11,6 lux
Potencia instalada P	1026 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,08 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	5,99	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	6,48	No eficiente

Ef. de referencia	9,64	[(m2·lux)/W]
-------------------	------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,62

Índice de consumo energético ICE= 1,61

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ SAN DAMIAN(CM24) C.URBANO

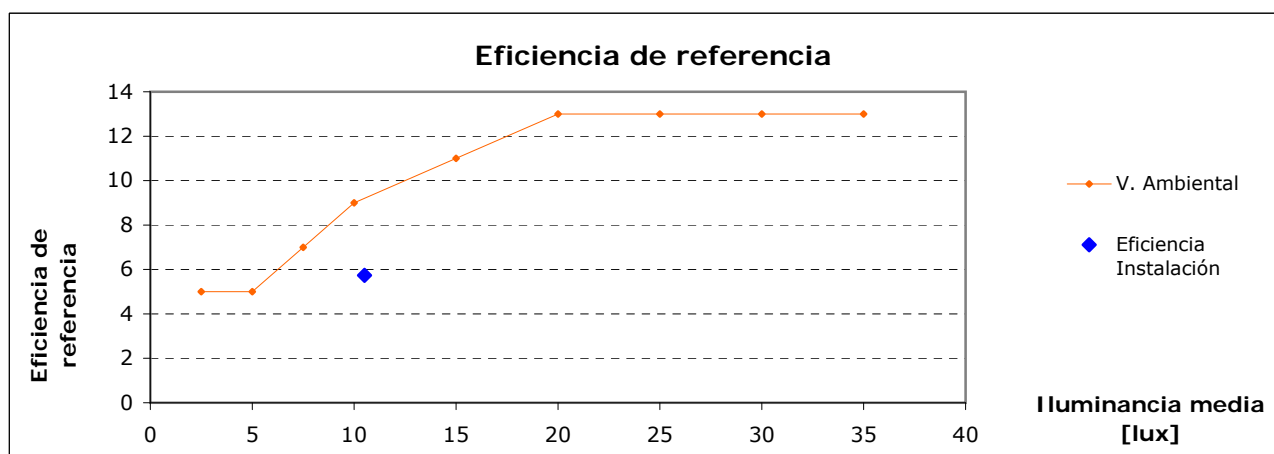
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	280 m2
Iluminancia media Em	10,51 lux
Potencia instalada P	513 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,08 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	5,74	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	6,153	No eficiente

Ef. de referencia	9,204	[(m2·lux)/W]
-------------------	-------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,62

Índice de consumo energético ICE= 1,60

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ SAN COSME (CM22) C.URBANO

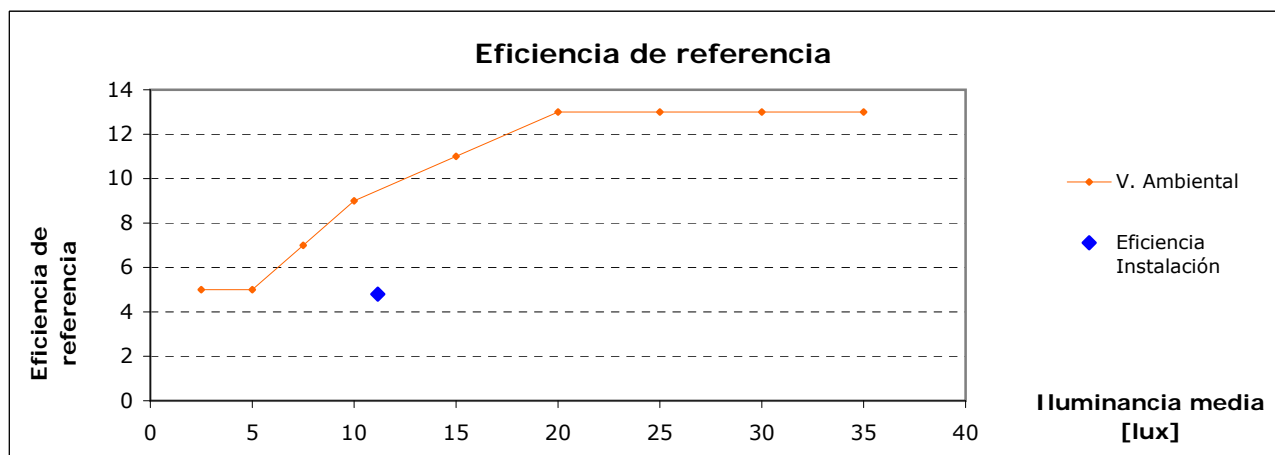
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	294 m2
Iluminancia media Em	11,16 lux
Potencia instalada P	684 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,07 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	4,80	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	6,348	No eficiente

Ef. de referencia	9,464	[(m2·lux)/W]
-------------------	-------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,51

Índice de consumo energético ICE= 1,97

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ SAN COSME (CM24) C.URBANO

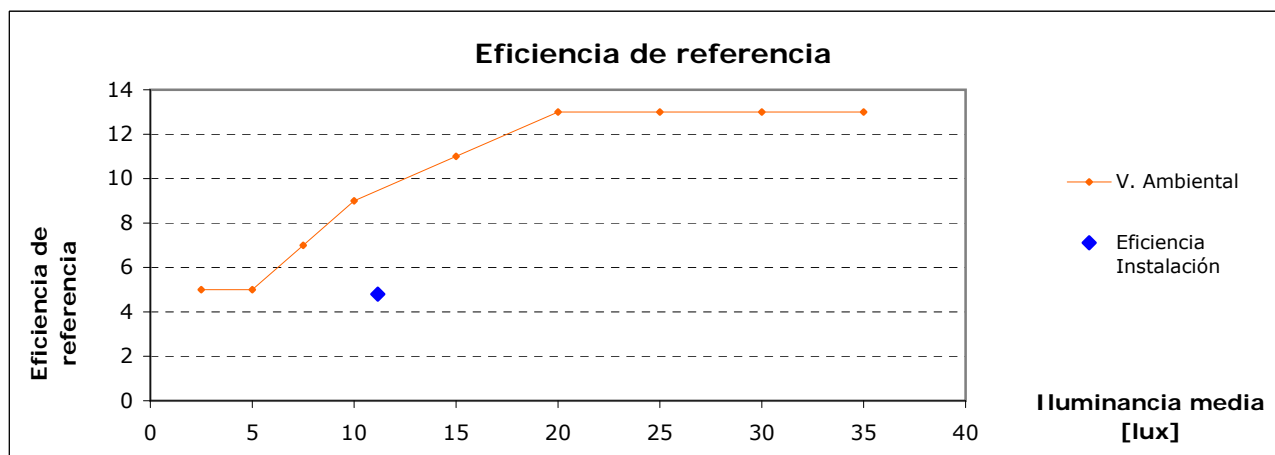
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	147 m2
Iluminancia media Em	11,16 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,07 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	4,80	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	6,348	No eficiente

Ef. de referencia	9,464	[(m2·lux)/W]
-------------------	-------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,51

Índice de consumo energético ICE= 1,97

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO HERNAN CORTES HOYA DEL CAMPO

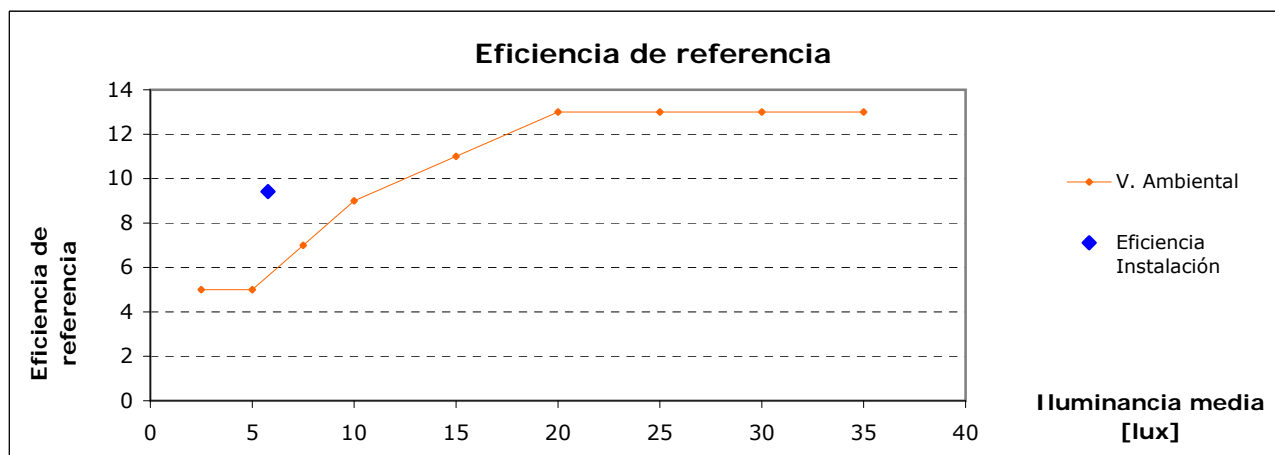
Datos Instalación

Luminaria:	VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	558 m2
Iluminancia media Em	5,77 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,14 -
Eficiencia de la lámpara El	99,42 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	9,41	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	3,962	Eficiente

Ef. de referencia 5,616 [(m2·lux)/W]


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,68

Índice de consumo energético ICE= 0,60

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO SAN FERNANDO PROPUESTO HOYA DEL CAMPO

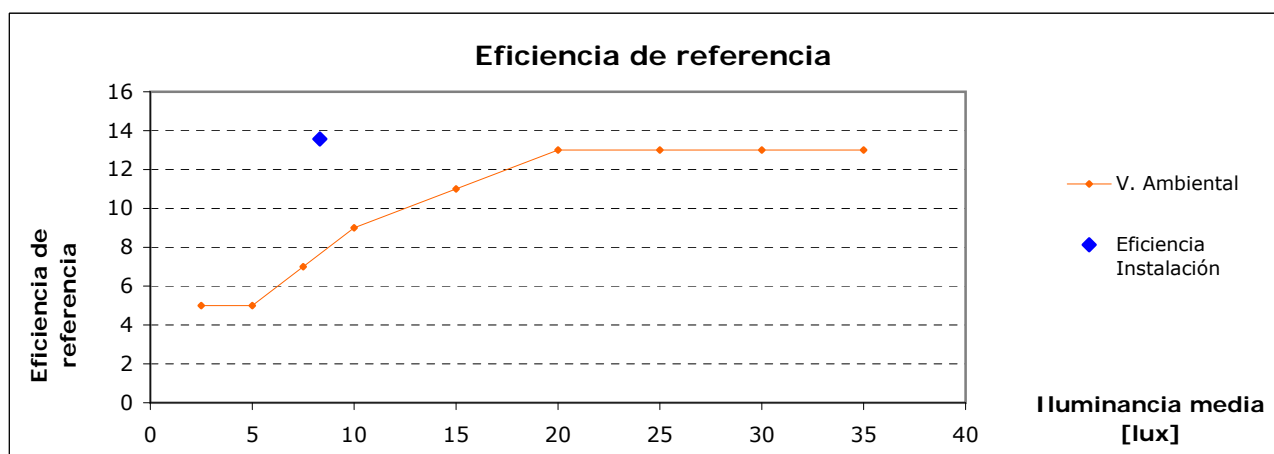
Datos Instalación

Luminaria:	IEP VIERD 150W MEF
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	558 m2
Iluminancia media Em	8,32 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,20 -
Eficiencia de la lámpara El	99,42 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	13,57	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	5,328	Eficiente

Ef. de referencia	7,656	[(m2·lux)/W]
-------------------	-------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,77

Índice de consumo energético ICE= 0,56

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO SIN ISIDRO (CM-17H) HOYA DEL CAMPO

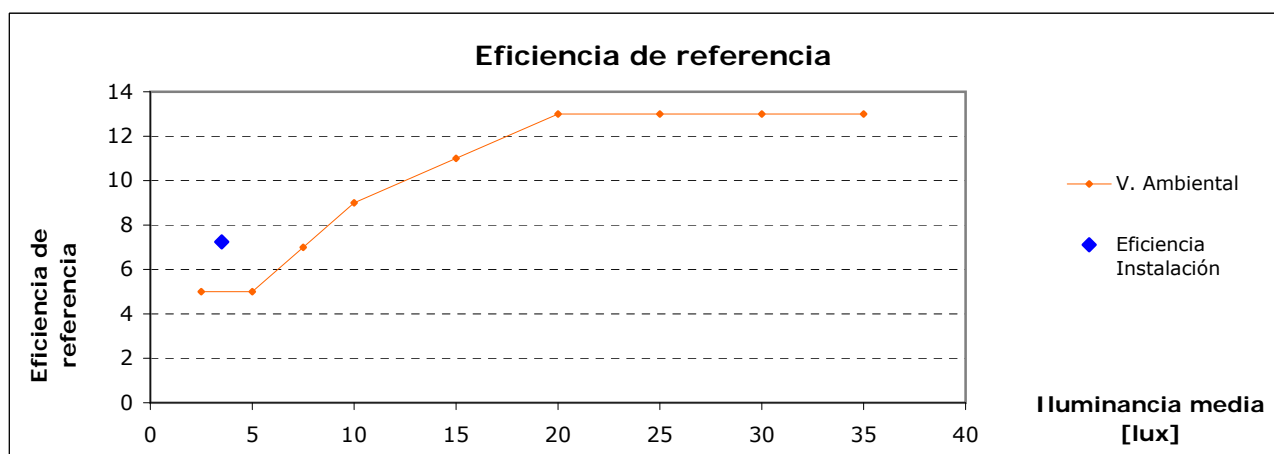
Datos Instalación

Luminaria: VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 480 m²
 Iluminancia media E_m 3,5 lux
 Potencia instalada P 232 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,13 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 7,24 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 3,5 **Eficiente**

Ef. de referencia 5 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 1,45

Índice de consumo energético ICE= 0,69

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO SAN ISIDRO 2 (CM-17H) HOYA DEL CAMPO

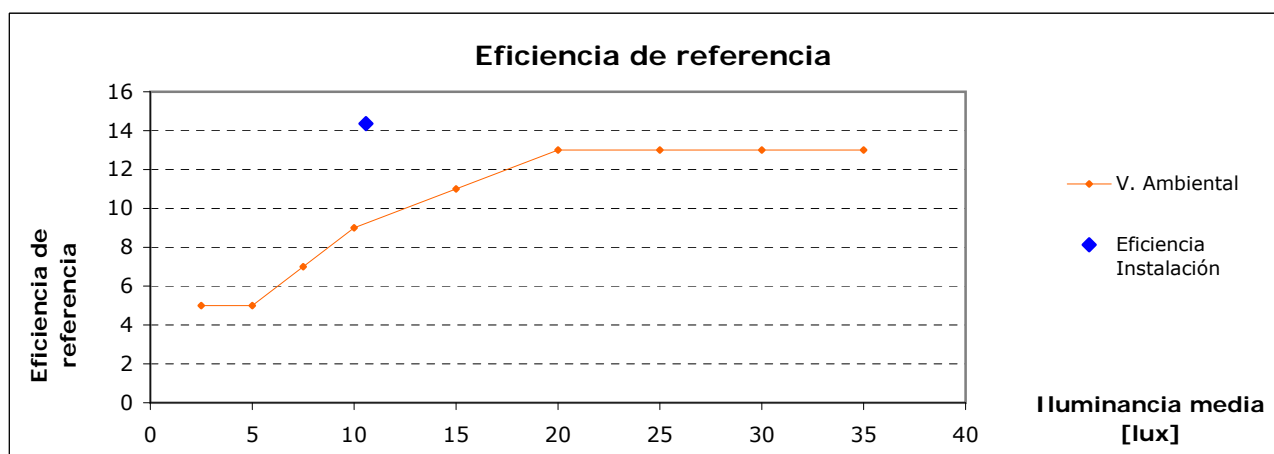
Datos Instalación

Luminaria:	IEP AP4
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	1625 m2
Iluminancia media Em	10,58 lux
Potencia instalada P	1197 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	2,20 -
Eficiencia de la lámpara El	9,36 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	14,36	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	6,174	Eficiente

Ef. de referencia	9,232	[(m2·lux)/W]
-------------------	-------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,56

Índice de consumo energético ICE= 0,64

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO SAN JOSE (CM25) C.URBANO

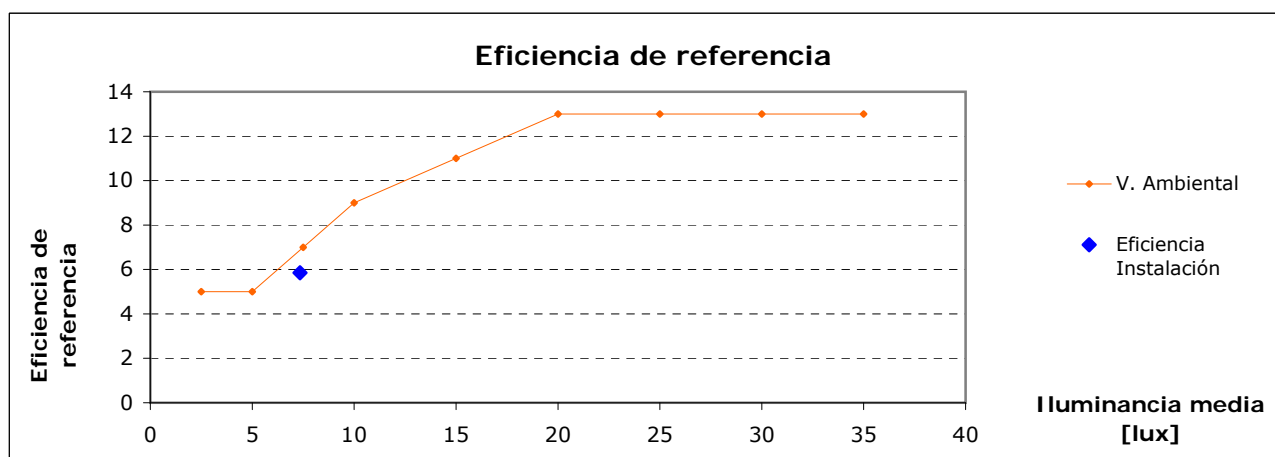
Datos Instalación

Luminaria: F. LLOR VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 185 m²
 Iluminancia media E_m 7,34 lux
 Potencia instalada P 232 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,10 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 5,85 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 4,904 **Eficiente**

Ef. de referencia 6,872 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 0,85

Índice de consumo energético ICE= 1,17

CLASIFICACIÓN

C

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ SAN JUAN BAUTISTA (CM22) C.URBANO

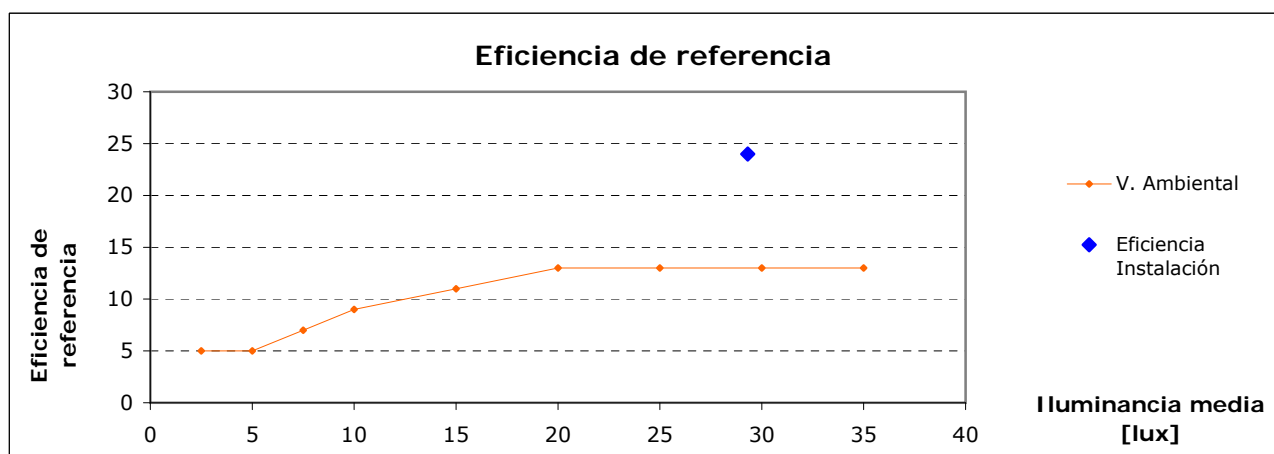
Datos Instalación

Luminaria:	IEP HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	840 m ²
Iluminancia media Em	29,31 lux
Potencia instalada P	1026 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,34 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	24,00	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	----	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,85

Índice de consumo energético ICE= 0,54

CLASIFICACIÓN
A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ SAN LUIS 28 VENTA AURORA

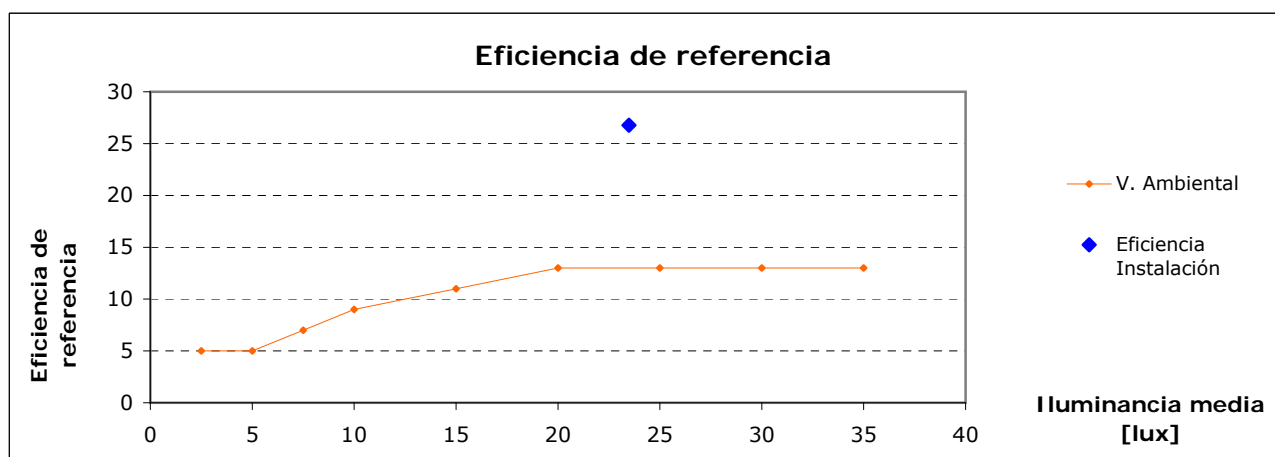
Datos Instalación

Luminaria:	ZANIAH 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	195 m2
Iluminancia media Em	23,48 lux
Potencia instalada P	171 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,38 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 26,78 [(m2·lux)/W]
 Eficiencia mínima 9 **Eficiente**

Ef. de referencia 13 [(m2·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 2,06

Índice de consumo energético ICE= 0,49

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ SAN MIGUEL (CM24) C.URBANO

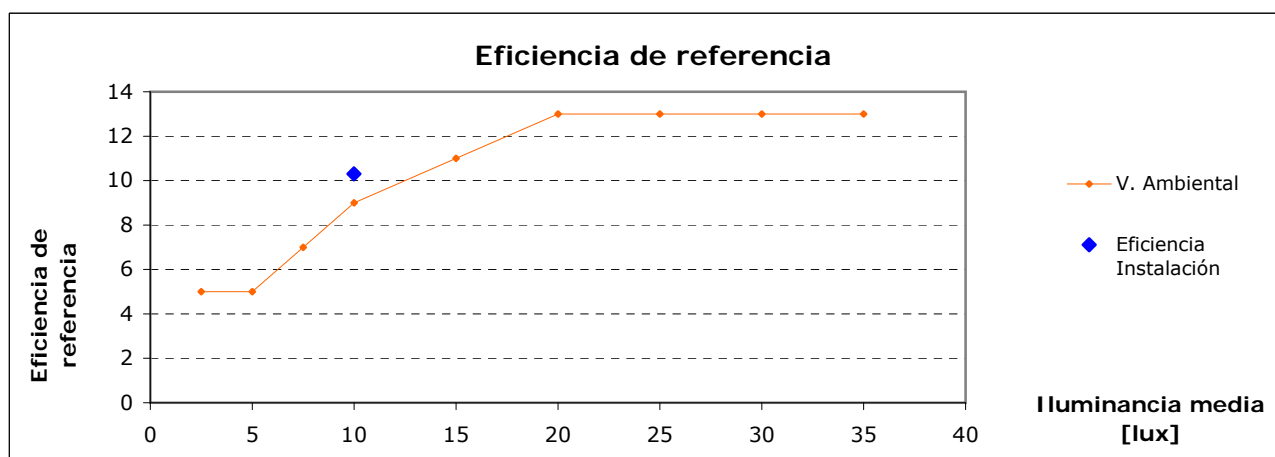
Datos Instalación

Luminaria:	HESTIA
Lámpara:	HM 150W
Superficie Iluminada	882 m2
Iluminancia media Em	9,99 lux
Potencia instalada P	855 W
Factor de mantenimiento Fm	0,56 -
Factor de utilización Fu	0,18 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	10,31	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	5,996	Eficiente

Ef. de referencia	8,992	[(m2·lux)/W]
-------------------	-------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,15

Índice de consumo energético ICE= 0,87

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ SAN PABLO (CM24) C.URBANO

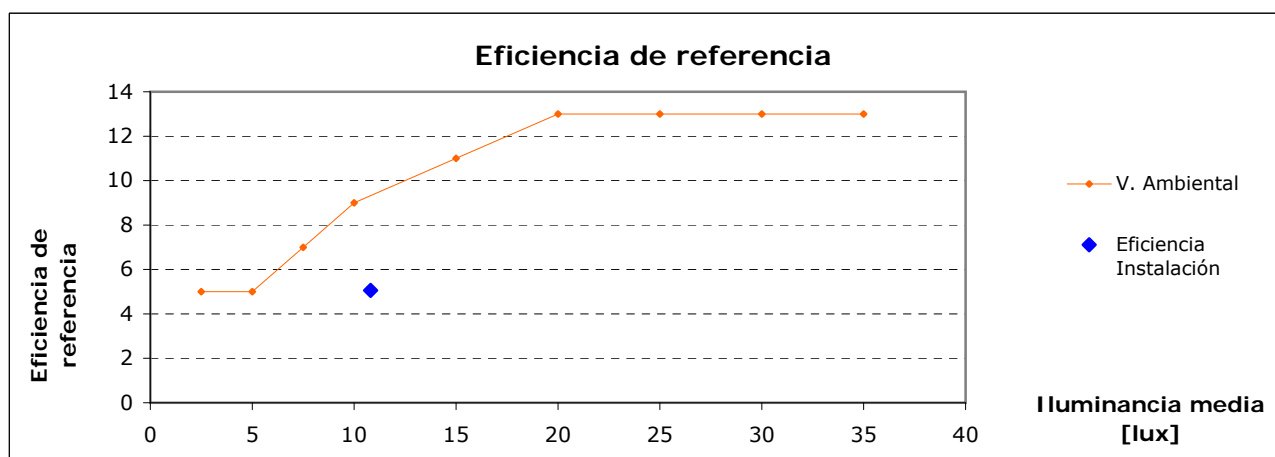
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	240 m2
Iluminancia media Em	10,81 lux
Potencia instalada P	513 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,07 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	5,06	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	6,243	No eficiente

Ef. de referencia	9,324	[(m2·lux)/W]
-------------------	-------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,54

Índice de consumo energético ICE= 1,84

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/SAN PEDRO (CM9) C.URBANO

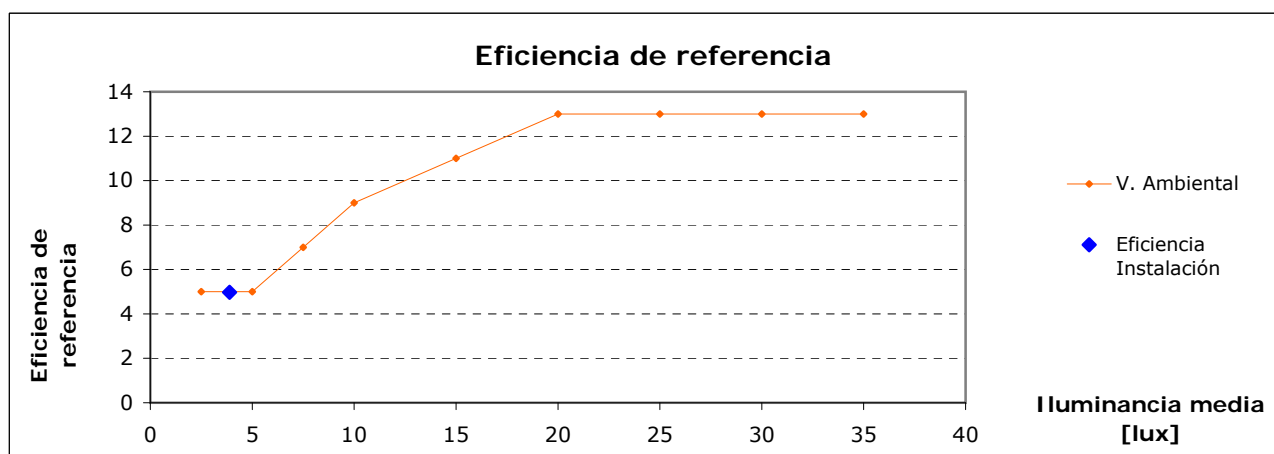
Datos Instalación

Luminaria: F. LLOR VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 445 m²
 Iluminancia media Em 3,89 lux
 Potencia instalada P 348 W
 Factor de mantenimiento Fm 0,70 -
 Factor de utilización Fu 0,09 -
 Eficiencia de la lámpara El 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 4,97 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 3,5 **Eficiente**

Ef. de referencia 5 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,99

Índice de consumo energético ICE= 1,01

CLASIFICACIÓN

B

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

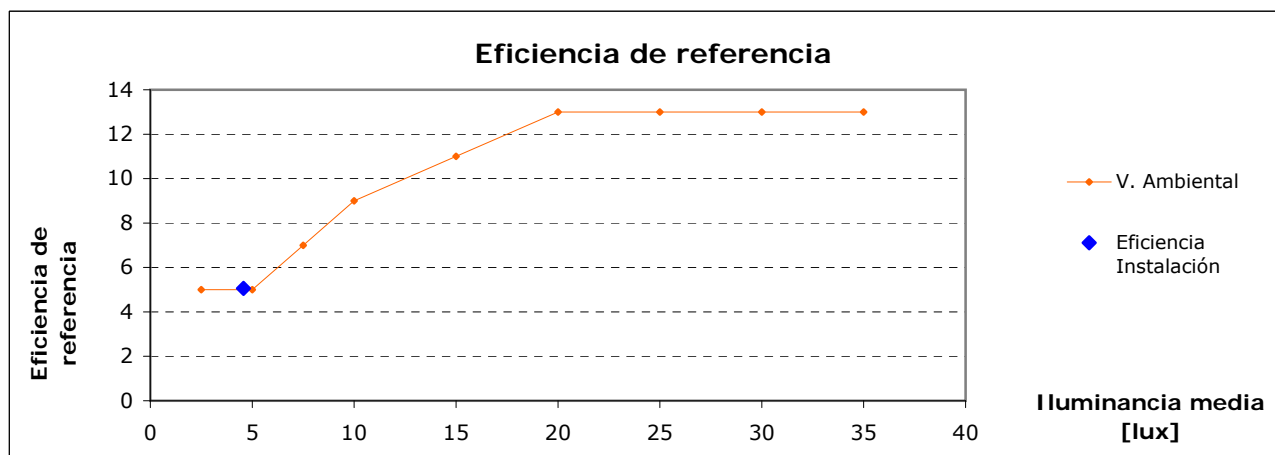
Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/SANTA CECILIA (CM9) C.URBANO

Datos Instalación

Luminaria:	F. LLOR VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	770 m ²
Iluminancia media Em	4,57 lux
Potencia instalada P	696 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,09 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	5,06	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	3,5	Eficiente

Ef. de referencia 5 [(m²·lux)/W]

Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,01

Índice de consumo energético ICE= 0,99

CLASIFICACIÓN

B

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ SANTA TERESA (CM23) C.URBANO

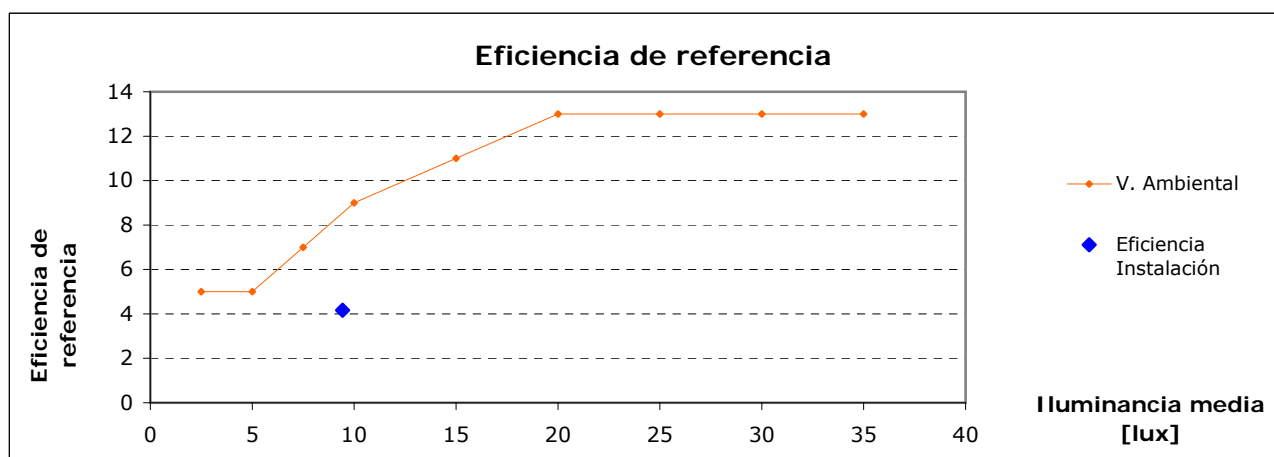
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 1N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	151 m2
Iluminancia media Em	9,43 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,06 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	4,16	$[(m^2 \cdot lux)/W]$
Eficiencia mínima	5,772	No eficiente

Ef. de referencia 8,544 $[(m^2 \cdot lux)/W]$



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,49

Índice de consumo energético ICE= 2,05

CLASIFICACIÓN
No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO SANTIAGO (CM-17H) HOYA DEL CAMPO

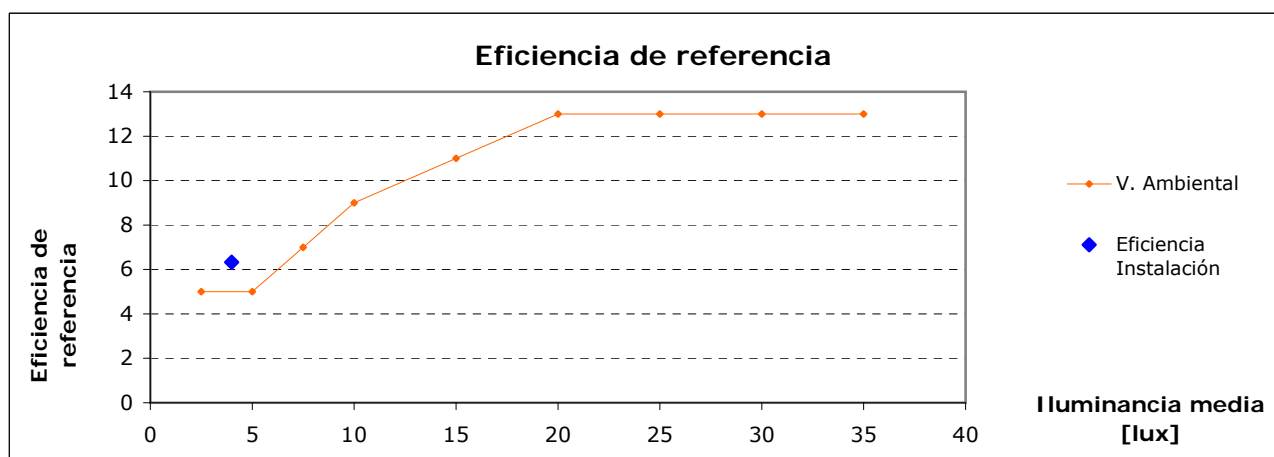
Datos Instalación

Luminaria:	VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	368 m2
Iluminancia media Em	3,99 lux
Potencia instalada P	232 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,11 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	6,33	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	3,5	Eficiente

Ef. de referencia 5 [(m2·lux)/W]


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,27

Índice de consumo energético ICE= 0,79

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/SANTOS MEDICOS (CM18) C.URBANO

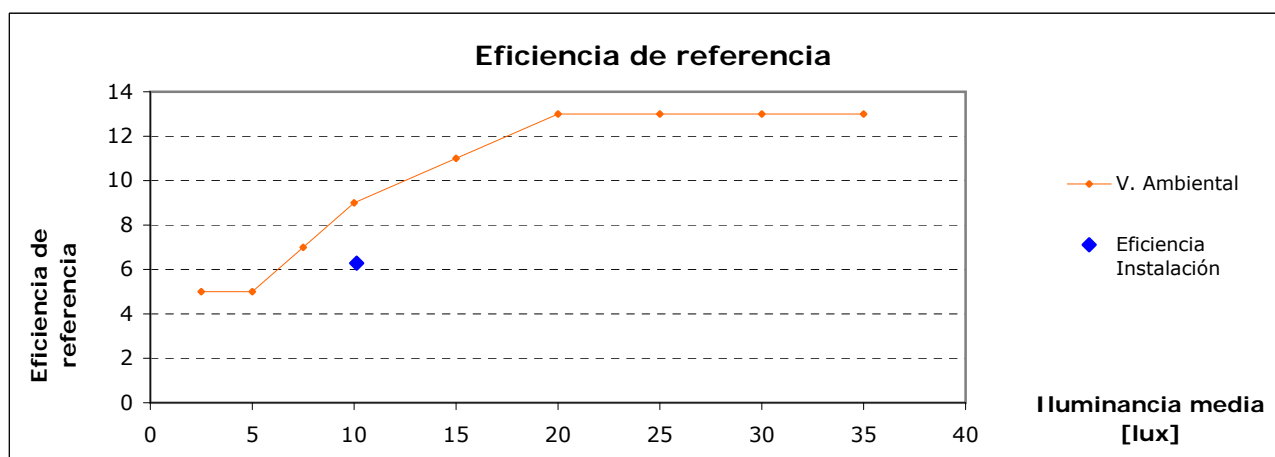
Datos Instalación

Luminaria:	F. LLOR VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	144 m ²
Iluminancia media Em	10,12 lux
Potencia instalada P	232 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,11 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	6,28	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	6,036	Eficiente

Ef. de referencia	9,048	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	-------	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,69

Índice de consumo energético ICE= 1,44

CLASIFICACIÓN

D

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/SAN VICENTE (CM9) C.URBANO

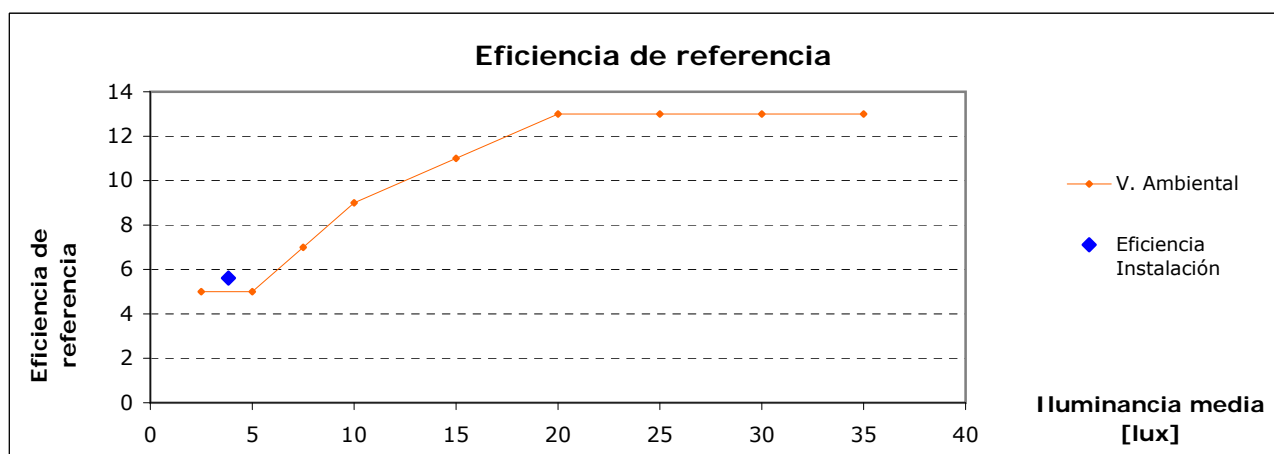
Datos Instalación

Luminaria: F. LLOR VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 510 m²
 Iluminancia media E_m 3,83 lux
 Potencia instalada P 348 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,10 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 5,61 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 3,5 **Eficiente**

Ef. de referencia 5 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 1,12

Índice de consumo energético ICE= 0,89

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO SEVILLA 1 (26A) S.JOSE ARTESANO

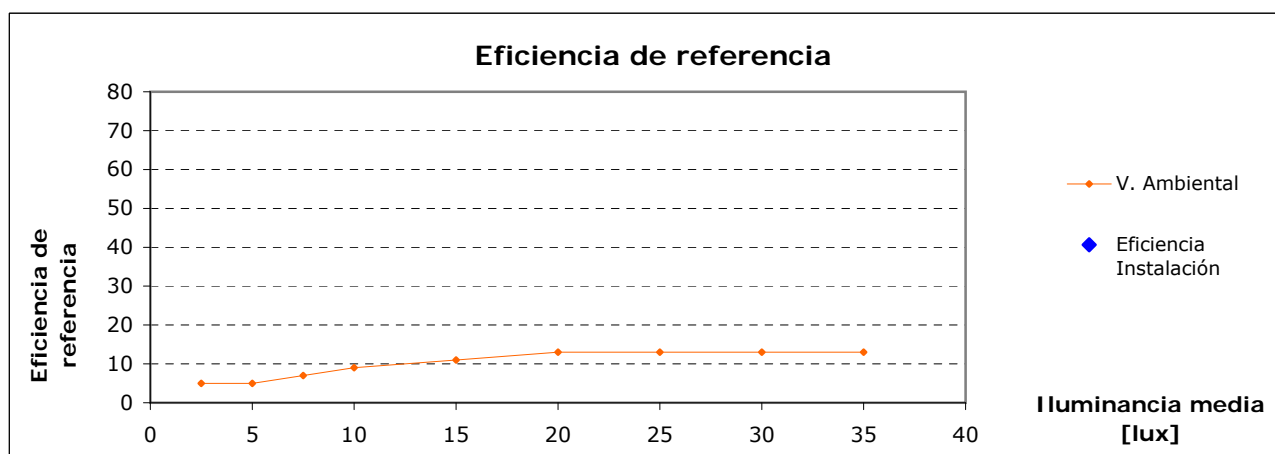
Datos Instalación

Luminaria:	ZANIAH 2N+HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 250W+150W
Superficie Iluminada	1152 m ²
Iluminancia media Em	52,51 lux
Potencia instalada P	896 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,94 -
Eficiencia de la lámpara El	102,68 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	67,51	[(m ² ·lux)/W]
Eficiencia mínima	9	Eficiente

Ef. de referencia	13	[(m ² ·lux)/W]
-------------------	----	---------------------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 5,19

Índice de consumo energético ICE= 0,19

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO SEVILLA 1 (26A) S.JOSE ARTESANO

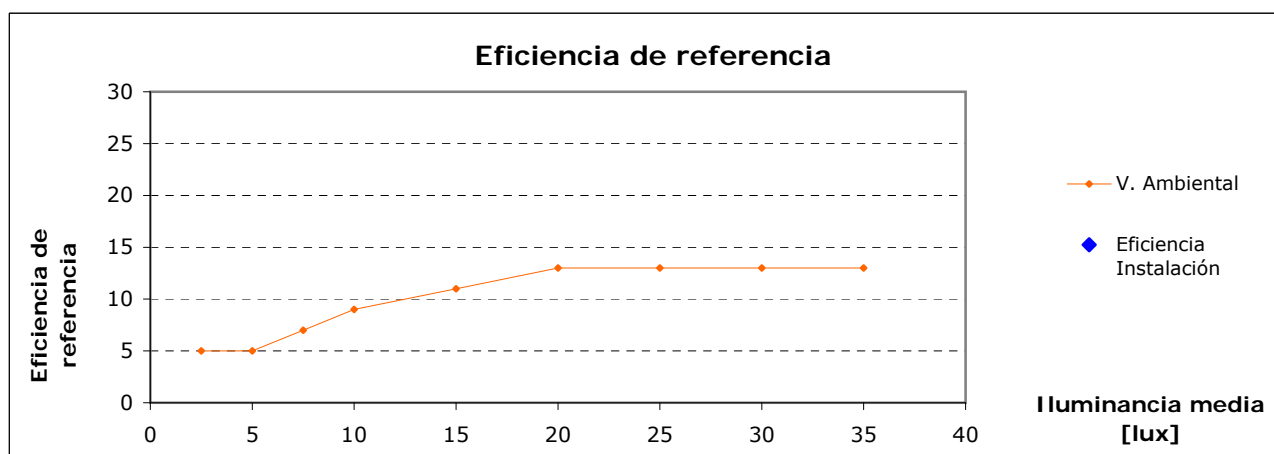
Datos Instalación

Luminaria:	ZANIAH 2N+HEKA 2N
Lámpara:	VSAP 250W+150W
Superficie Iluminada	1036 m2
Iluminancia media Em	55,99 lux
Potencia instalada P	2175 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,37 -
Eficiencia de la lámpara El	102,68 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 26,67 [(m2·lux)/W]
 Eficiencia mínima 9 **Eficiente**

Ef. de referencia 13 [(m2·lux)/W]



Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 2,05

Índice de consumo energético ICE= 0,49

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO SIERRA DE LA PILA HOYA DEL CAMPO

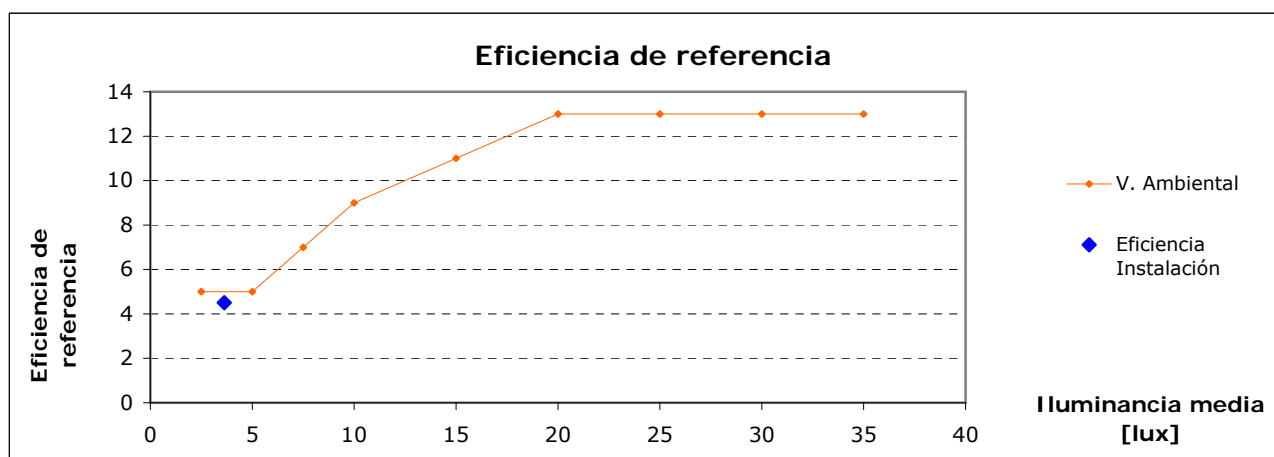
Datos Instalación

Luminaria: VILLA 2N
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 216 m²
 Iluminancia media E_m 3,63 lux
 Potencia instalada P 174 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,08 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 4,51 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 3,5 **Eficiente**

Ef. de referencia 5 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 0,90

Índice de consumo energético ICE= 1,11

CLASIFICACIÓN

C

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

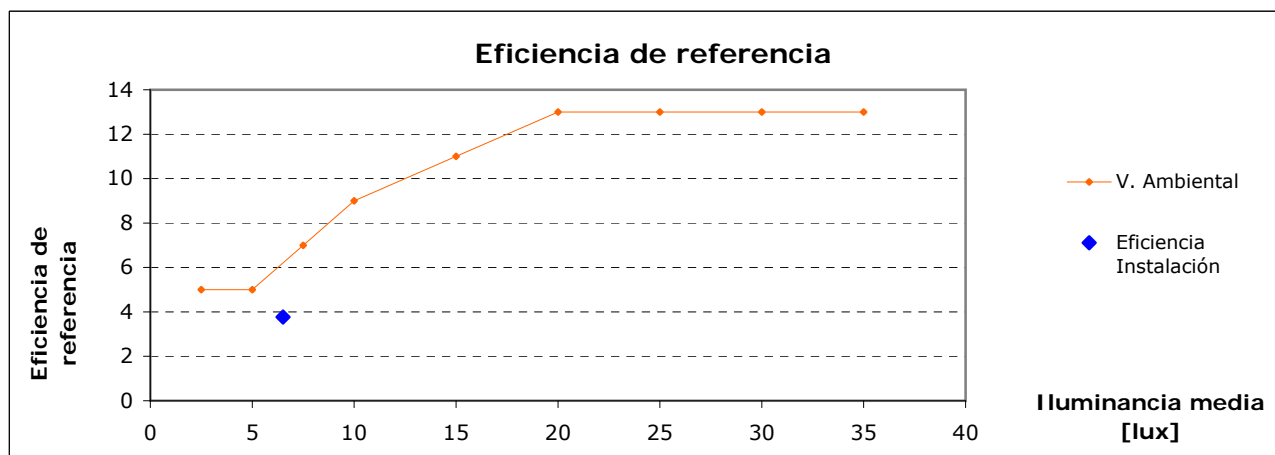
Obra: ALUMBRADO PUBLICO TEATRO GUERRERO (CM25) C.URBANO

Datos Instalación

Luminaria:	VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	336 m2
Iluminancia media Em	6,51 lux
Potencia instalada P	580 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,07 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	3,77	$[(m^2 \cdot lux)/W]$
Eficiencia mínima	4,406	No eficiente

Ef. de referencia 6,208 $[(m^2 \cdot lux)/W]$

Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,61

Índice de consumo energético ICE= 1,65

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO TOMAS BENAVENTE (17B) ACCESO HOYA DEL CAMPO

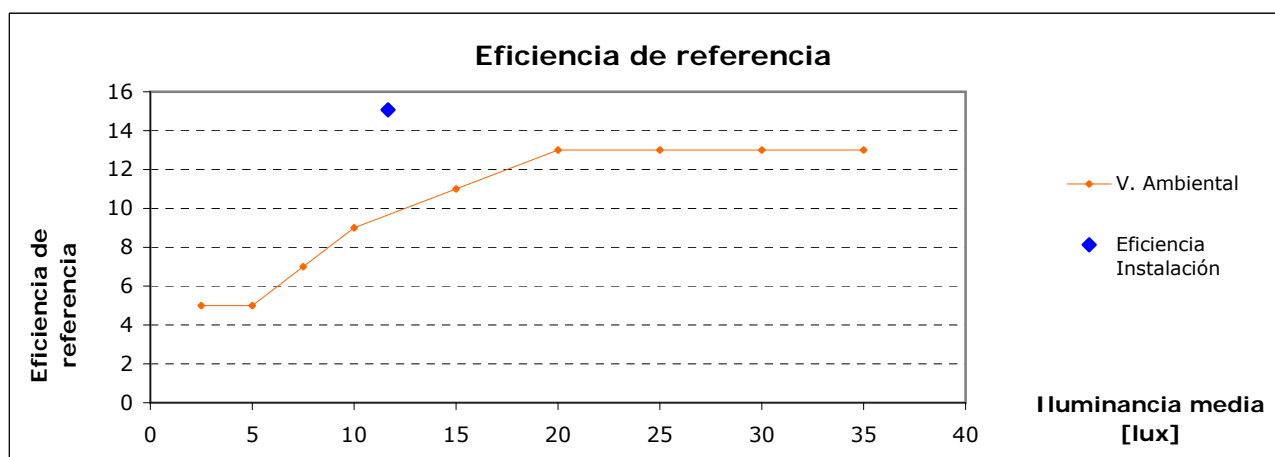
Datos Instalación

Luminaria:	ONYX 2
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	442 m2
Iluminancia media Em	11,66 lux
Potencia instalada P	342 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,23 -
Eficiencia de la lámpara El	93,57 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	15,07	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	6,498	Eficiente

Ef. de referencia	9,664	[(m2·lux)/W]
-------------------	-------	--------------


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 1,56

Índice de consumo energético ICE= 0,64

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ TOMILLO HOYA DEL CAMPO

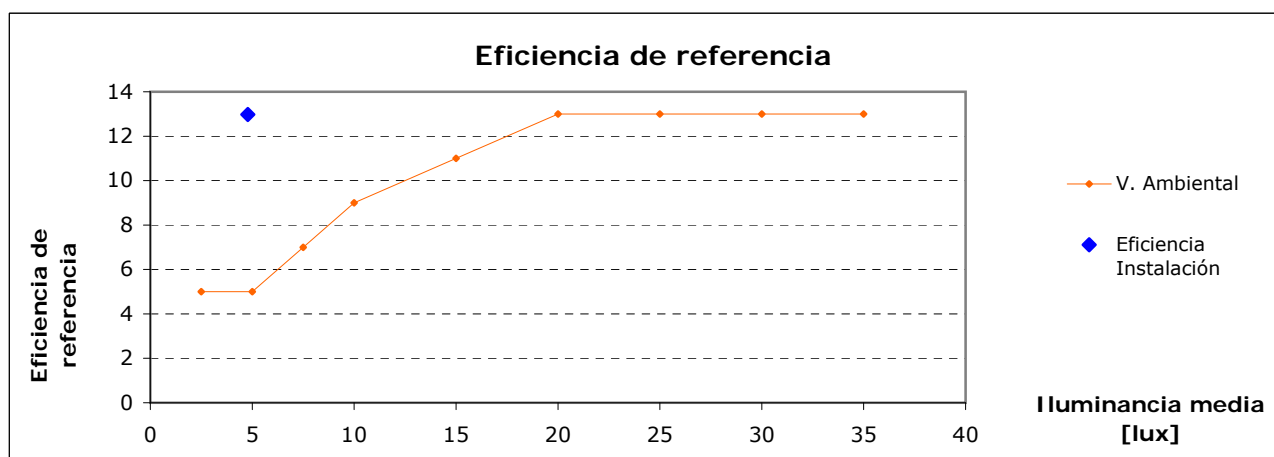
Datos Instalación

Luminaria: AP 101
 Lámpara: VSAP 100W
 Superficie Iluminada 315 m²
 Iluminancia media E_m 4,78 lux
 Potencia instalada P 116 W
 Factor de mantenimiento F_m 0,70 -
 Factor de utilización F_u 0,23 -
 Eficiencia de la lámpara E_l 81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ 12,98 [(m²·lux)/W]
 Eficiencia mínima 3,5 **Eficiente**

Ef. de referencia 5 [(m²·lux)/W]



Índice de eficiencia energética I_ε: 2,60

Índice de consumo energético ICE= 0,39

CLASIFICACIÓN

A

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO VICENTE MEDINA (CM25) C.URBANO

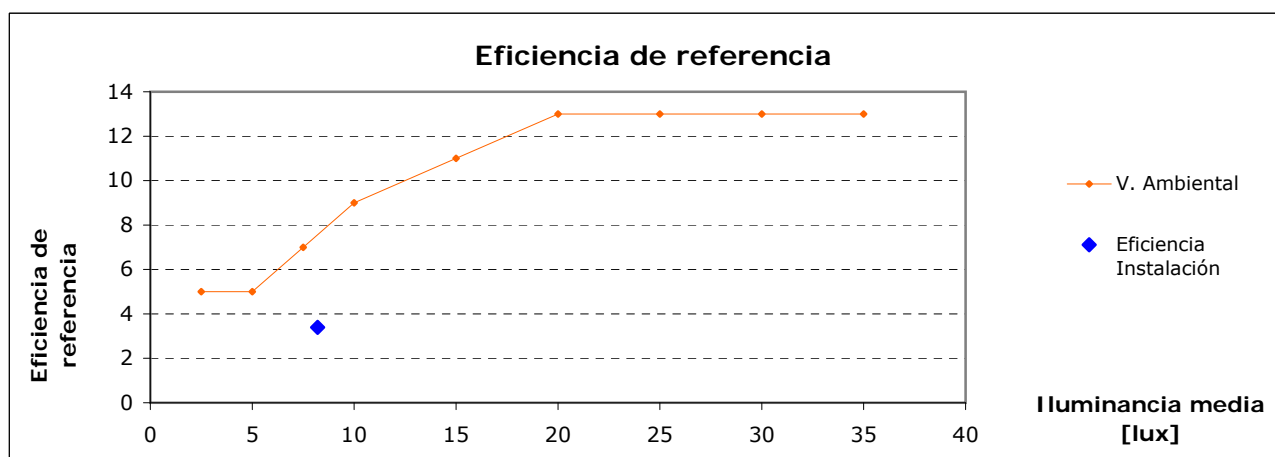
Datos Instalación

Luminaria:	VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 100W
Superficie Iluminada	96 m2
Iluminancia media Em	8,21 lux
Potencia instalada P	232 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,06 -
Eficiencia de la lámpara El	81,90 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	3,40	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	5,284	No eficiente

Ef. de referencia 7,568 [(m2·lux)/W]


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,45

Índice de consumo energético ICE= 2,23

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones:

Proyecto: AUDITORIA ENERGETICA AP 2012

Obra: ALUMBRADO PUBLICO C/ VICTORIO YELO (CM24) C.URBANO

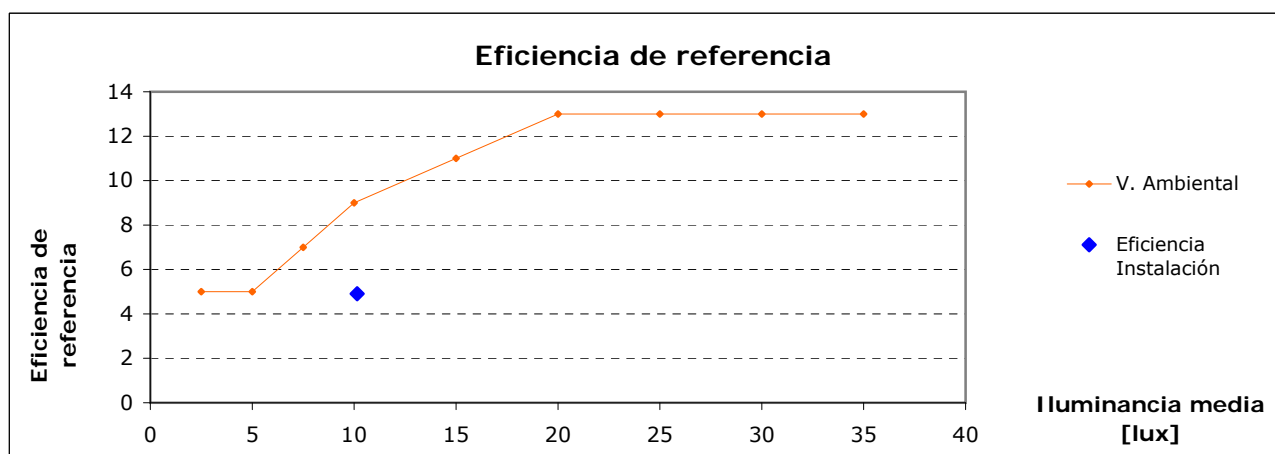
Datos Instalación

Luminaria:	F.LLOR VILLA 2N
Lámpara:	VSAP 150W
Superficie Iluminada	248 m2
Iluminancia media Em	10,15 lux
Potencia instalada P	513 W
Factor de mantenimiento Fm	0,70 -
Factor de utilización Fu	0,07 -
Eficiencia de la lámpara El	102,34 lm/W

ITC-EA-01 Clasificación Energética

Eficiencia Instalación ϵ	4,91	[(m2·lux)/W]
Eficiencia mínima	6,045	No eficiente

Ef. de referencia 9,06 [(m2·lux)/W]


Índice de eficiencia energética $I\epsilon$: 0,54

Índice de consumo energético ICE= 1,85

CLASIFICACIÓN

No Eficiente

Observaciones: