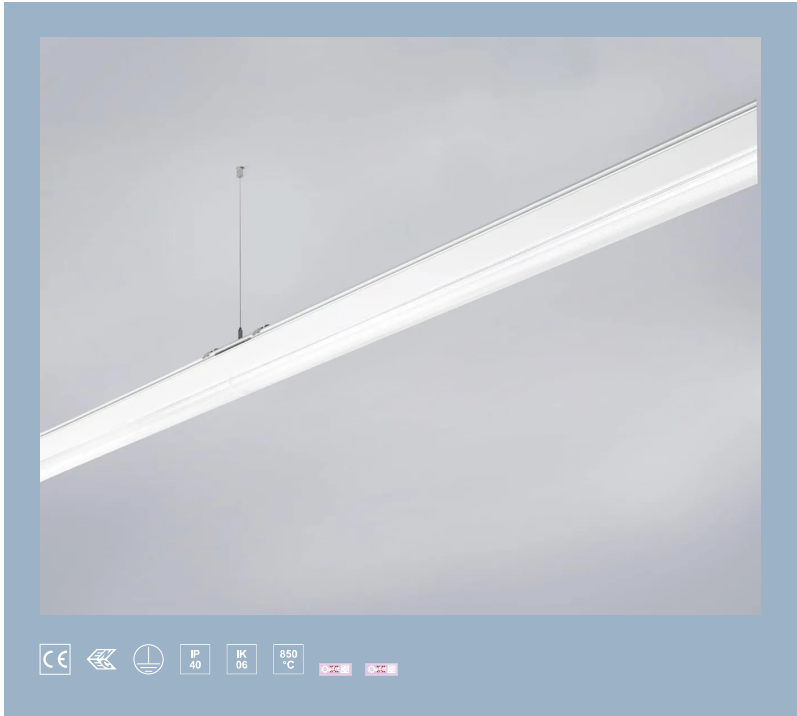


E4601/LED2W040D



luminaria de industria • rectangular

aplicación : Industria ? Área de producción,
Industria ? Almacén

carcasa: aluminio lacado

fuenta luminosa : LED • 3000 K

óptica : DUAL?LENS • Policarbonato (PC) •
asimétrica doble

clasificación UGR : <=22

flujo luminoso: 5050 lm

flujo luminoso específico : 126 lm/W

LLMF: 97% @ 50khrs (Tq=25°C)

Product information

Características mecánicas

dimensiones : 2000 mm x 60 mm x 135 mm

color: RAL9016 - blanco tráfico

tipo : montaje en línea: luminaria intermedia

IP: IP40

IK: IK06

Equipo eléctrico

controlador: DALI regulable

potencia : 40 W

tensión : 220-240V

frecuencia : 50-60Hz AC

seguridad fotobiológica : EN 62471: RISK GROUP 1
UNLIMITED



Este documento ha sido elaborado por ETAP con sumo cuidado. Sin embargo, la información contenida en la presente publicación no tiene carácter contractual y puede modificarse como resultado del desarrollo técnico. ETAP no es responsable de ninguna clase de daño resultante del uso del presente documento.
www.etaplighting.com // Made in Belgium

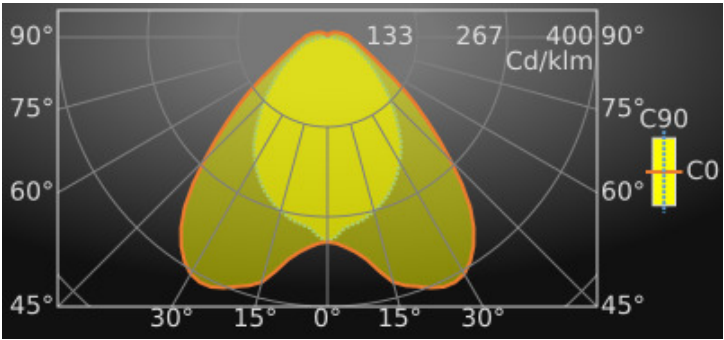
Luminance

flujo luminoso : 5050 lm

flujo luminoso específico : 126 lm/W

classification UGR =: <=22

superficie luminoso : 0.12 m²



Average Luminances (Cd/m²) for 5050lm					
Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	10212	11529	12985	13578	7870
50°	7888	8680	9374	11836	6938
55°	6050	6376	6631	8670	6238
60°	4514	4758	4770	5886	5608
65°	3675	3818	3669	4305	5158
70°	3184	3291	3042	3407	5142
75°	2888	2976	2667	2925	5055
80°	2805	2816	2485	2688	4793
85°	2621	2718	2365	2528	3606

Clasificaciones

CIE: 513 / 797 / 893 / 939 / 1000

CIE FLUXCODE : 0.55 / 0.85 / 0.95 / 0.94 / 1.00

BZ: BZ4/1.25/BZ3/1.5/BZ4

CAE: CAE 4/25°/CAE 3

DIN: A40 (Nach Arbeitsblatt 7 und 8)

DIN_U: Phi u = 0.94

DIN_SU: Phi su = 0.59

UTE: 0.94 D + 0.06 T



Este documento ha sido elaborado por ETAP con sumo cuidado. Sin embargo, la información contenida en la presente publicación no tiene carácter contractual y puede modificarse como resultado del desarrollo técnico. ETAP no es responsable de ninguna clase de daño resultante del uso del presente documento. www.etaplighting.com // Made in Belgium

Lifetime Data (Tq=25.0°C)

Time(khrs)	LLMF(%)	Cx(%)
10	99	2
20	99	4
30	98	6
40	98	8
50	97	10
60	97	12

Intensidad luminosa en cd

Intensity for 5050lm

Gamma	C0	C45	C90	Gamma	C0	C45	C90
0°	1534.6	1534.6	1534.6	90°	172.2	118.3	32.6
5°	1579.6	1494.2	1439.1	95°	149.6	95.5	6.1
10°	1691.9	1783.4	1402.9	100°	128.7	74.0	7.5
15°	1900.3	1673.3	1350.1	105°	109.2	66.7	8.6
20°	1988.8	1814.0	1280.7	110°	94.4	59.1	9.1
25°	2065.0	1843.1	1191.3	115°	83.4	51.4	9.9
30°	2049.2	1850.2	1082.4	120°	72.0	44.3	10.5
35°	1909.0	1826.5	957.4	125°	61.7	39.4	10.9
40°	1663.8	1776.5	803.8	130°	53.0	35.1	11.4
45°	1299.8	1491.3	667.7	135°	45.7	31.3	11.8
50°	971.0	1027.7	535.2	140°	38.9	28.0	12.4
55°	713.8	686.8	429.3	145°	33.7	24.9	12.5
60°	505.4	461.5	336.5	150°	28.7	22.2	12.9
65°	386.2	327.1	261.6	155°	24.6	19.9	13.2
70°	310.2	246.2	211.1	160°	20.9	17.8	13.3
75°	257.1	192.1	157.0	165°	18.0	16.3	13.5
80°	224.2	155.6	99.9	170°	15.8	14.9	13.7
85°	184.1	124.7	37.7	175°	14.5	14.0	13.7
90°	172.2	118.3	32.6	180°	13.7	13.7	13.7

classification UGR =

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 5050lm (S = 0.25H)

	Room Reflection Factors (%)									
Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room Dimensions	Viewed Crosswise					Viewed Endwise				
X = 2H Y = 2H	18.6	20.3	19.0	20.6	21.0	18.4	20.0	18.8	20.4	20.8
Y = 3H	19.2	20.7	19.6	21.1	21.5	19.0	20.5	19.4	20.9	21.3
Y = 4H	19.5	20.9	20.0	21.3	21.7	19.3	20.7	19.7	21.1	21.5
Y = 6H	19.9	21.1	20.3	21.6	22.0	19.5	20.8	20.0	21.2	21.7
Y = 8H	20.1	21.3	20.5	21.7	22.2	19.6	20.8	20.1	21.3	21.7
Y = 12H	20.2	21.4	20.7	21.9	22.3	19.6	20.8	20.1	21.3	21.7
X = 4H Y = 2H	18.8	20.2	19.3	20.6	21.0	18.6	20.0	19.0	20.4	20.8
Y = 3H	19.6	20.8	20.1	21.2	21.7	19.3	20.5	19.8	21.0	21.4
Y = 4H	20.0	21.1	20.5	21.6	22.0	19.7	20.8	20.2	21.2	21.7
Y = 6H	20.6	21.5	21.1	22.0	22.5	20.1	21.0	20.6	21.5	22.0
Y = 8H	20.9	21.7	21.4	22.2	22.7	20.2	21.1	20.7	21.6	22.1
Y = 12H	21.1	21.9	21.7	22.5	23.0	20.3	21.1	20.8	21.6	22.1
X = 8H Y = 4H	20.2	21.0	20.7	21.5	22.1	19.8	20.7	20.4	21.2	21.7
Y = 6H	20.9	21.6	21.4	22.2	22.7	20.3	21.1	20.9	21.6	22.2
Y = 8H	21.3	21.9	21.9	22.5	23.1	20.6	21.2	21.1	21.8	22.3
Y = 12H	21.7	22.3	22.3	22.9	23.5	20.7	21.3	21.3	21.9	22.5
X = 12H Y = 4H	20.2	21.0	20.7	21.5	22.0	19.9	20.7	20.4	21.2	21.7
Y = 6H	20.9	21.6	21.5	22.1	22.7	20.4	21.1	21.0	21.6	22.2
Y = 8H	21.4	21.9	22.0	22.5	23.1	20.7	21.2	21.3	21.8	22.4
	UGR Variations with Observer Position for Luminaire Spacings S									
S = 1.0H	+0.4		-0.5			+0.7		-0.6		
S = 1.5H	+0.7		-1.0			+1.1		-1.2		
S = 2.0H	+1.4		-1.3			+1.6		-1.5		

Colour properties

Correlated Colour Temperature : 3000

Ra: CRI (Ra) 80

Rendimiento

Utilisation Factors according to IES (%)										
	Room Reflection Factors (%)									
Ceiling	80	80	80	50	50	50	30	30	30	0
Walls	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0
RCR = 1	103	100	97	94	92	90	89	88	86	80
2	90	85	81	83	79	76	79	76	73	68
3	80	74	69	74	69	65	70	66	63	58
4	71	64	59	66	61	56	63	58	55	50
5	64	57	51	60	54	49	57	52	48	44
6	58	50	45	54	48	43	52	46	42	39
7	53	45	39	49	43	38	47	42	37	35
8	48	40	35	45	39	34	44	38	33	31
9	44	37	32	42	35	31	40	34	30	28
10	41	33	28	39	32	28	37	31	27	25

Utilisation Factors according to LiTG (%)										
	Room Reflection Factors (%)									
Ceiling	80	80	80	50	50	50	50	50	30	0
Walls	50	30	50	30	50	30	50	30	30	0
Floor	30	30	10	10	30	30	10	10	10	0
k = 0.60	49	41	47	39	46	39	45	38	37	31
0.80	61	52	57	50	57	50	55	48	47	40
1.00	70	61	65	58	65	57	61	55	54	47
1.25	79	71	73	66	73	66	69	64	62	55
1.50	86	77	78	72	79	72	74	69	67	60
2.00	94	86	84	78	86	80	79	75	73	67
2.50	100	93	88	84	91	86	84	80	78	72
3.00	105	99	92	88	95	90	87	84	82	76
4.00	110	104	95	91	98	95	90	87	85	79
5.00	113	109	97	94	101	98	92	90	87	81

Accesorios

E7H301 *Bloque terminal, 5 o 7 clavijas, por pieza*

E4H1000 *Pieza terminal de línea*

E4H111 *Soporte de montaje simple para montaje en techo*

E4H112 *Soporte de montaje doble para montaje en techo*

E4H121 *Soporte de montaje simple para montaje para varilla roscada*

E4H122 *Soporte de montaje doble para montaje para varilla roscada*

E4H131 *Soporte de montaje simple para cadena*

E4H141 *Soporte de montaje simple para cable de acero*

E4H142 *Soporte de montaje doble para cable de acero*

E4H132 *Soporte de montaje doble para cadena*

E4H103 *Soporte de alineación*



