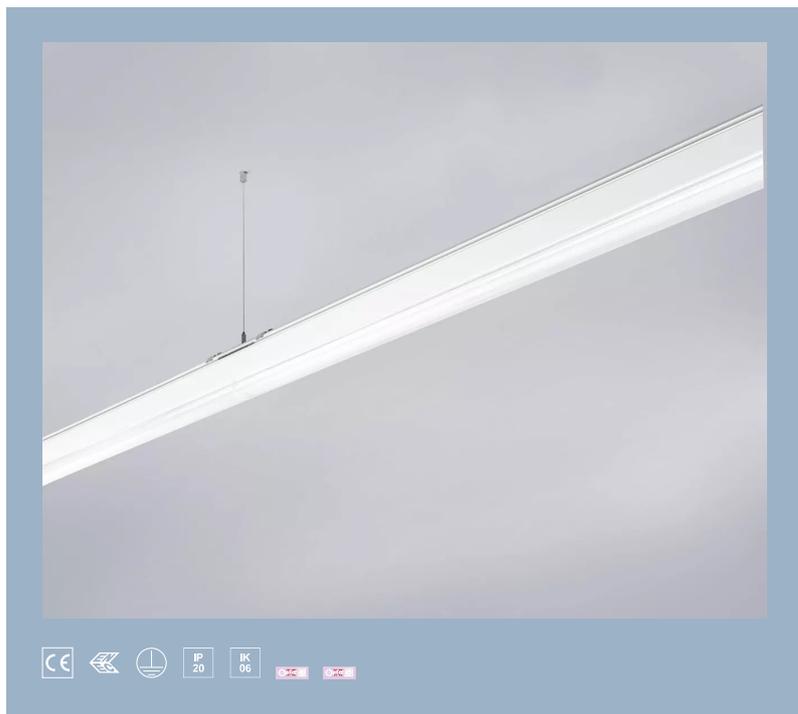


E4001/LED2W060DE



luminaire industriel • linéaire

Application : Sites de production

caisson: aluminium laqué

source lumineuse : LED • 3000 K

optique : DUAL?LENS • Polycarbonate (PC) • intensive

classification UGR : <=22

flux lumineux: 6150 lm

flux lumineux spécifique : 116 lm/W

LLMF: 95% @ 50khrs (Tq=25°C)

Présentation du produit

Caractéristiques mécaniques

dimensions : 2000 mm x 60 mm x 135 mm

couleur: RAL9016 - Blanc signalisation (texturé)

type : montage en ligne: luminaire intermédiaire

IP: IP20

IK: IK06

Equipement électrique

driver: Driver DALI contrôlé par un capteur intégré

puissance : 53 W

tension : 220-240V

fréquence : 50-60Hz AC

sécurité photobiologique : EN 62471: RISK GROUP 1 UNLIMITED

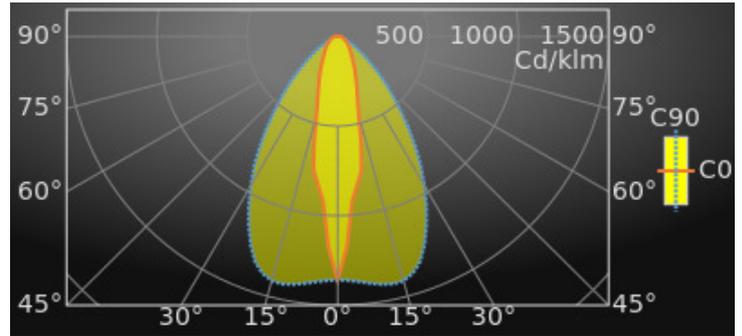
Luminance

flux lumineux : 6150 lm

flux lumineux spécifique : 116 lm/W

classification UGR =: <=22

surface lumineuse : 0.12 m²



Average Luminances (Cd/m²) for 6150lm

Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	4501	5150	6457	9643	27745
50°	3865	4322	5235	7453	20123
55°	3353	3680	4244	5706	14720
60°	2945	3205	3423	4428	10766
65°	2595	2815	2809	3578	8262
70°	2335	2470	2363	3000	6855
75°	2137	2172	2039	2514	6620
80°	1996	1915	1737	2030	6270
85°	1886	1673	1422	1606	5400

Classifications

CIE: 710 / 894 / 961 / 989 / 1000

CIE FLUXCODE : 0.72 / 0.90 / 0.97 / 0.99 / 1.00

BZ: BZ1/0.8/BZ2

CAE: CAE 1/15°/CAE 2/25°/CAE 4/75°/CAE 3

DIN: A60 (Nach Arbeitsblatt 7 und 8)

DIN_U: Phi u = 0.99

DIN_SU: Phi su = 0.72

UTE: 0.99 B + 0.01 T

Lifetime Data (Tq=25.0°C)

Time(khrs)	LLMF(%)	Cx(%)
10	99	2
20	98	4
30	98	6
40	97	8
50	96	10
60	95	12

classification UGR =

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 6150lm (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		14.0	15.4	14.3	15.7	16.0	19.8	21.3	20.1	21.5	21.8
Y = 3H		15.1	16.4	15.5	16.7	17.0	20.4	21.7	20.7	22.0	22.3
Y = 4H		15.7	16.9	16.0	17.2	17.5	20.6	21.9	21.0	22.2	22.5
Y = 6H		16.2	17.3	16.6	17.7	18.0	20.9	22.0	21.3	22.4	22.7
Y = 8H		16.5	17.6	16.8	17.9	18.2	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8
Y = 12H		16.7	17.8	17.1	18.1	18.5	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8
X = 4H Y = 2H		14.5	15.8	14.9	16.1	16.4	19.7	20.9	20.1	21.3	21.6
Y = 3H		15.8	16.9	16.2	17.2	17.6	20.4	21.4	20.8	21.8	22.1
Y = 4H		16.5	17.5	17.0	17.8	18.2	20.7	21.6	21.1	22.0	22.4
Y = 6H		17.2	18.1	17.7	18.5	18.9	21.1	21.9	21.5	22.3	22.7
Y = 8H		17.6	18.4	18.0	18.8	19.2	21.2	22.0	21.7	22.4	22.8
Y = 12H		17.9	18.6	18.4	19.1	19.5	21.3	22.0	21.8	22.5	22.9
X = 8H Y = 4H		16.8	17.5	17.2	17.9	18.4	20.7	21.5	21.2	21.9	22.3
Y = 6H		17.6	18.3	18.1	18.7	19.2	21.1	21.8	21.6	22.2	22.7
Y = 8H		18.1	18.7	18.6	19.1	19.6	21.3	21.9	21.8	22.4	22.9
Y = 12H		18.6	19.1	19.1	19.6	20.1	21.5	22.0	22.0	22.5	23.0
X = 12H Y = 4H		16.8	17.5	17.2	17.9	18.4	20.7	21.4	21.2	21.8	22.3
Y = 6H		17.7	18.2	18.2	18.7	19.2	21.1	21.7	21.6	22.2	22.7
Y = 8H		18.2	18.7	18.7	19.2	19.7	21.3	21.8	21.8	22.3	22.9
		UGR Variations with Observer Position for Luminaire Spacings S									
S = 1.0H		+0.3		-0.3		+1.0		-0.9			
S = 1.5H		+0.4		-0.6		+2.6		-1.7			
S = 2.0H		+0.4		-0.9		+4.0		-2.4			

Intensités lumineuses en cd

Intensity for 6150lm

Gamma	C0	C45	C90	Gamma	C0	C45	C90
0°	8353.1	8353.1	8353.1	90°	109.0	50.5	2.3
5°	5678.2	6697.0	8443.9	95°	89.0	31.1	0.0
10°	4668.7	5002.5	8634.2	100°	69.0	15.6	0.0
15°	2745.9	4164.3	8679.2	105°	49.5	5.5	0.0
20°	1922.5	2824.7	8213.6	110°	31.2	1.3	0.0
25°	1443.9	2079.4	7149.7	115°	16.1	0.3	0.0
30°	1078.0	1599.0	5906.5	120°	5.2	0.0	0.0
35°	845.6	1241.4	4612.0	125°	1.0	0.0	0.0
40°	691.8	959.2	3351.8	130°	0.3	0.0	0.0
45°	572.8	741.6	2354.3	135°	0.0	0.0	0.0
50°	475.7	574.0	1552.2	140°	0.0	0.0	0.0
55°	395.6	439.6	1013.2	145°	0.0	0.0	0.0
60°	329.7	331.2	646.0	150°	0.0	0.0	0.0
65°	272.7	250.5	419.0	155°	0.0	0.0	0.0
70°	227.5	191.2	281.3	160°	0.0	0.0	0.0
75°	190.2	146.9	205.6	165°	0.0	0.0	0.0
80°	159.5	108.8	130.7	170°	0.0	0.0	0.0
85°	132.5	75.0	56.5	175°	0.0	0.0	0.0
90°	109.0	50.5	2.3	180°	0.0	0.0	0.0

Colour properties

Correlated Colour Temperature : 3000

Ra: CRI (Ra) 80

Ce document a été conçu par ETAP avec le plus grand soin. Les informations reprises dans cette publication sont toutefois données sans engagement et peuvent subir des modifications par suite de l'évolution technique ou réglementaire. ETAP décline toute responsabilité pour tout dommage qui découlerait de l'utilisation de ce document.

www.etaplighting.com // Made in Belgium



Rendement

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	107	105	103	100	98	97	96	95	94	88
2	97	93	90	91	88	86	88	85	83	78
3	88	83	79	83	79	76	81	77	75	71
4	81	75	71	77	72	69	75	70	67	64
5	75	68	64	71	66	62	69	65	61	58
6	69	63	58	66	61	57	65	60	56	54
7	64	58	53	62	56	52	61	56	52	50
8	60	54	49	58	52	49	57	52	48	46
9	57	50	46	55	49	45	54	49	45	43
10	53	47	43	52	46	42	51	46	42	40

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	65	58	62	56	63	57	61	56	55	50
0.80	75	67	70	64	72	65	68	63	63	58
1.00	82	75	76	71	78	72	74	70	69	64
1.25	91	83	83	78	86	80	81	77	76	71
1.50	96	89	87	82	90	85	84	81	79	75
2.00	103	96	92	88	95	91	89	86	84	80
2.50	107	102	95	91	99	95	92	89	88	83
3.00	111	106	97	95	103	99	94	92	91	86
4.00	115	110	99	97	105	102	96	94	93	88
5.00	118	114	101	99	107	105	98	96	94	90

Accessoires

E7H301 *Fiche connecteur, 5 ou 7 pôles, par pièce*

E4H1000 *Pièce d'extrémité, par pièce*

E4H111 *étrier simple pour montage en plafonnier*

E4H112 *Étrier de suspension double pour montage en plafonnier*

E4H121 *Étrier de suspension simple pour montage avec tige filetée*

E4H122 *Étrier de suspension double pour montage avec tige filetée*

E4H131 *Étrier de suspension simple pour montage avec chaîne*

E4H141 *Étrier de suspension simple pour montage avec fil d'acier*

E4H142 *Étrier de suspension double pour montage avec fil d'acier*

E4H132 *Étrier de suspension double pour montage avec chaîne*

E4H103 *Support d'alignement*

