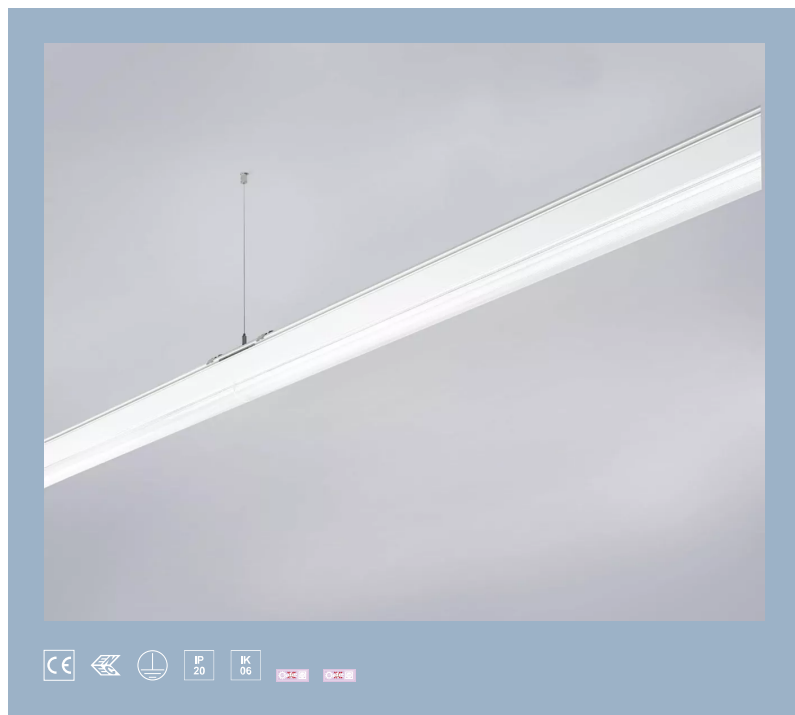


E4001/LED2W040DE



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: 4800 lm

flux lumineux spécifique : 120 lm/W

LLMF: 97% @ 50khrs (Tq=25°C)

Product information

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 : 40 W

tension : 220-240V

fréquence : 50-60Hz AC

sécurité photobiologique : EN 62471: RISK GROUP 1
UNLIMITED

Luminance

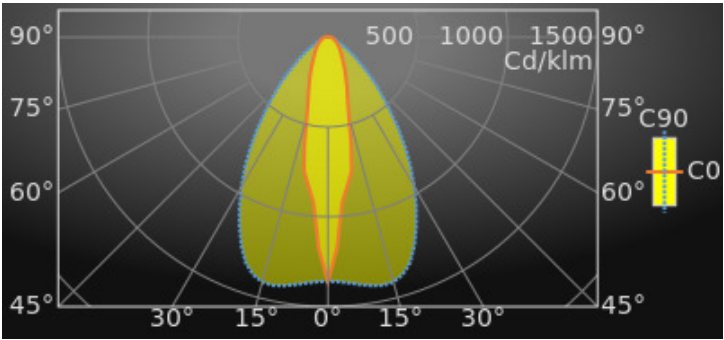
flux lumineux : 4800 lm

flux lumineux spécifique : 120 lm/W

classification UGR =: <=22

surface lumineuse : 0.12 m²

Average Luminances (Cd/m²) for 4800lm					
Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	3513	4019	5040	7526	21655
50°	3016	3373	4086	5817	15706
55°	2617	2872	3312	4454	11489
60°	2299	2501	2672	3456	8403
65°	2026	2197	2193	2792	6449
70°	1822	1928	1844	2341	5350
75°	1668	1695	1592	1962	5167
80°	1558	1495	1356	1584	4894
85°	1472	1306	1110	1254	4215



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



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

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

Intensités lumineuses en cd

Intensity for 4800lm

Gamma	C0	C45	C90	Gamma	C0	C45	C90
0°	6519.5	6519.5	6519.5	90°	85.1	39.4	1.8
5°	4431.8	5226.9	6590.4	95°	69.5	24.3	0.0
10°	3643.9	3904.4	6738.9	100°	53.8	12.2	0.0
15°	2143.2	3250.2	6774.0	105°	38.6	4.3	0.0
20°	1500.5	2204.6	6410.6	110°	24.4	1.0	0.0
25°	1126.9	1623.0	5580.2	115°	12.6	0.2	0.0
30°	841.3	1248.0	4609.9	120°	4.1	0.0	0.0
35°	660.0	968.9	3599.6	125°	0.8	0.0	0.0
40°	539.9	748.6	2616.0	130°	0.2	0.0	0.0
45°	447.1	578.8	1837.5	135°	0.0	0.0	0.0
50°	371.3	448.0	1211.4	140°	0.0	0.0	0.0
55°	308.7	343.1	790.8	145°	0.0	0.0	0.0
60°	257.4	258.5	504.2	150°	0.0	0.0	0.0
65°	212.9	195.5	327.0	155°	0.0	0.0	0.0
70°	177.5	149.2	219.6	160°	0.0	0.0	0.0
75°	148.5	114.7	160.5	165°	0.0	0.0	0.0
80°	124.5	84.9	102.0	170°	0.0	0.0	0.0
85°	103.4	58.5	44.1	175°	0.0	0.0	0.0
90°	85.1	39.4	1.8	180°	0.0	0.0	0.0

classification UGR =

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 4800lm (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	13.1	14.6	13.4	14.8	15.1	19.0	20.4	19.3	20.7	20.9
Y = 3H	14.2	15.6	14.6	15.8	16.1	19.5	20.8	19.8	21.1	21.4
Y = 4H	14.8	16.0	15.2	16.3	16.7	19.8	21.0	20.1	21.3	21.6
Y = 6H	15.3	16.5	15.7	16.8	17.1	20.0	21.2	20.4	21.5	21.8
Y = 8H	15.6	16.7	16.0	17.0	17.4	20.1	21.2	20.5	21.5	21.9
Y = 12H	15.8	16.9	16.2	17.2	17.6	20.2	21.2	20.6	21.6	21.9
X = 4H Y = 2H	13.7	14.9	14.0	15.2	15.5	18.9	20.1	19.2	20.4	20.7
Y = 3H	15.0	16.0	15.4	16.4	16.7	19.5	20.5	19.9	20.9	21.3
Y = 4H	15.7	16.6	16.1	17.0	17.4	19.9	20.8	20.3	21.2	21.5
Y = 6H	16.4	17.2	16.8	17.6	18.0	20.2	21.0	20.7	21.5	21.9
Y = 8H	16.7	17.5	17.2	17.9	18.3	20.4	21.1	20.8	21.6	22.0
Y = 12H	17.1	17.8	17.5	18.2	18.7	20.5	21.2	20.9	21.6	22.1
X = 8H Y = 4H	15.9	16.7	16.3	17.1	17.5	19.8	20.6	20.3	21.0	21.5
Y = 6H	16.8	17.4	17.2	17.9	18.3	20.3	20.9	20.7	21.4	21.8
Y = 8H	17.2	17.8	17.7	18.3	18.8	20.5	21.0	20.9	21.5	22.0
Y = 12H	17.7	18.2	18.2	18.7	19.3	20.6	21.1	21.1	21.6	22.1
X = 12H Y = 4H	15.9	16.6	16.4	17.0	17.5	19.8	20.5	20.3	21.0	21.4
Y = 6H	16.8	17.4	17.3	17.9	18.4	20.3	20.8	20.8	21.3	21.8
Y = 8H	17.3	17.8	17.8	18.3	18.9	20.5	21.0	21.0	21.5	22.0
	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		

Colour properties

Correlated Colour Temperature : 3000

Ra: CRI (Ra) 80

Rendement

Utilisation Factors according to IES (%)											Utilisation Factors according to LiTG (%)										
Ceiling Walls Floor	Room Reflection Factors (%)										Ceiling Walls Floor	Room Reflection Factors (%)									
	80	80	80	50	50	50	30	30	30	0		80	80	80	50	50	50	50	30	30	0
	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0		50	30	50	30	50	30	50	30	30	0
	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0		30	30	10	10	30	30	10	10	10	0
RCR = 1	107	105	103	100	98	97	96	95	94	88	k = 0.60	65	58	62	56	63	57	61	56	55	50
2	97	93	90	91	88	86	88	85	83	78	0.80	75	67	70	64	72	65	68	63	63	58
3	88	83	79	83	79	76	81	77	75	71	1.00	82	75	76	71	78	72	74	70	69	64
4	81	75	71	77	72	69	75	70	67	64	1.25	91	83	83	78	86	80	81	77	76	71
5	75	68	64	71	66	62	69	65	61	58	1.50	96	89	87	82	90	85	84	81	79	75
6	69	63	58	66	61	57	65	60	56	54	2.00	103	96	92	88	95	91	89	86	84	80
7	64	58	53	62	56	52	61	56	52	50	2.50	107	102	95	91	99	95	92	89	88	83
8	60	54	49	58	52	49	57	52	48	46	3.00	111	106	97	95	103	99	94	92	91	86
9	57	50	46	55	49	45	54	49	45	43	4.00	115	110	99	97	105	102	96	94	93	88
10	53	47	43	52	46	42	51	46	42	40	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

