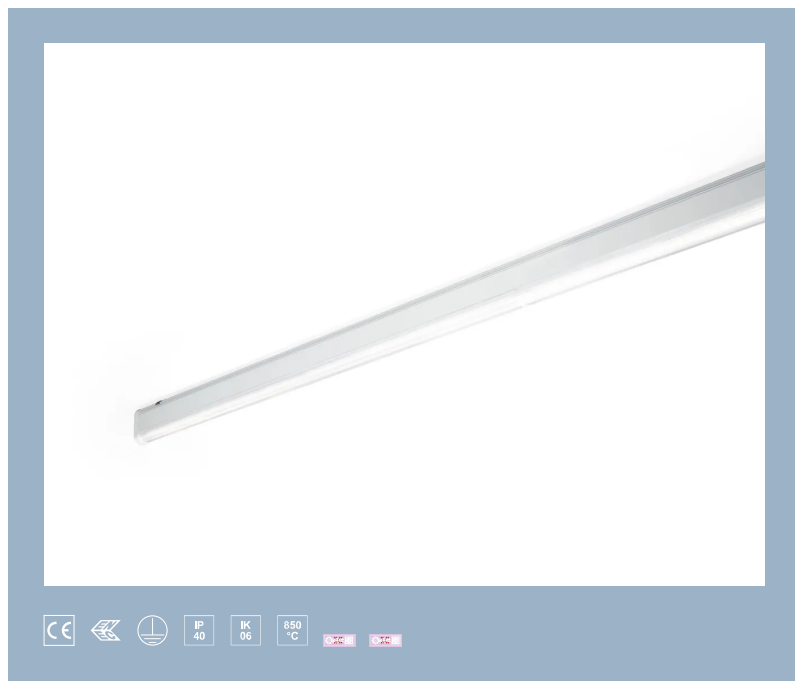


E4001/LED4W080D



luminaire industriel • linéaire

Application : Industrie ? Zone de production,
Industrie ? Entrepôt

caisson: aluminium laqué

source lumineuse : LED • 3000 K

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

classification UGR : <=22

flux lumineux: 9750 lm

flux lumineux spécifique : 122 lm/W

LLMF: 98% @ 50khrs (Tq=25°C)

Product information

Caractéristiques mécaniques

dimensions : 4000 mm x 60 mm x 135 mm

couleur: RAL9016 - blanc signalisation

type : montage en ligne: luminaire intermédiaire

IP: IP40

IK: IK06

Equipement électrique

driver: DALI gradable

puissance : 80 W

tension : 220-240V

fréquence : 50-60Hz AC

sécurité photobiologique : EN 62471: RISK GROUP 1
UNLIMITED

Luminance

flux lumineux : 9750 lm

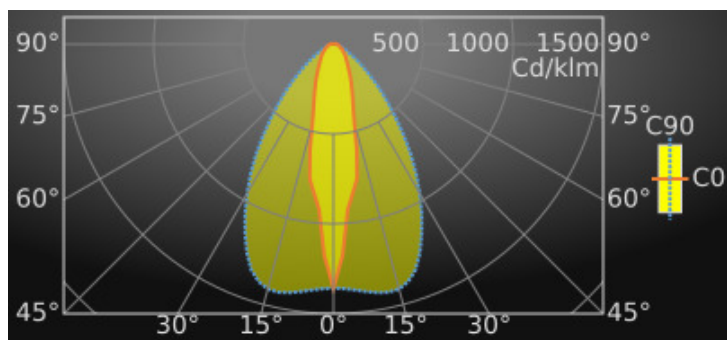
flux lumineux spécifique : 122 lm/W

classification UGR =: <=22

surface lumineuse : 0.24 m²

Average Luminances (Cd/m²) for 9750lm

Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	3567	4082	5118	7644	21993
50°	3064	3426	4150	5908	15951
55°	2658	2917	3364	4523	11668
60°	2335	2540	2714	3510	8534
65°	2057	2232	2227	2836	6549
70°	1851	1958	1873	2378	5434
75°	1694	1722	1617	1993	5247
80°	1582	1518	1377	1609	4970
85°	1495	1326	1127	1273	4280



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	100	2
20	99	4
30	99	6
40	99	8
50	99	10
60	99	12

Intensités lumineuses en cd

Intensity for 9750lm

Gamma	C0	C45	C90	Gamma	C0	C45	C90
0°	13242.7	13242.7	13242.7	90°	172.9	80.0	3.7
5°	9002.1	10617.2	13386.7	95°	141.1	49.3	0.0
10°	7401.6	7930.7	13688.3	100°	109.3	24.8	0.0
15°	4353.3	6602.0	13759.7	105°	78.4	8.7	0.0
20°	3047.9	4478.1	13021.6	110°	49.5	2.1	0.0
25°	2289.1	3296.7	11334.9	115°	25.6	0.4	0.0
30°	1709.0	2535.0	9363.9	120°	8.3	0.0	0.0
35°	1340.5	1968.1	7311.6	125°	1.7	0.0	0.0
40°	1096.7	1520.6	5313.8	130°	0.4	0.0	0.0
45°	908.1	1175.7	3732.4	135°	0.0	0.0	0.0
50°	754.2	910.0	2460.7	140°	0.0	0.0	0.0
55°	627.1	696.9	1606.2	145°	0.0	0.0	0.0
60°	522.8	525.0	1024.1	150°	0.0	0.0	0.0
65°	432.4	397.1	664.3	155°	0.0	0.0	0.0
70°	360.6	303.0	446.0	160°	0.0	0.0	0.0
75°	301.6	232.9	325.9	165°	0.0	0.0	0.0
80°	252.9	172.5	207.1	170°	0.0	0.0	0.0
85°	210.0	118.8	89.5	175°	0.0	0.0	0.0
90°	172.9	80.0	3.7	180°	0.0	0.0	0.0

classification UGR =

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 9750lm (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	13.2	14.6	13.5	14.9	15.2	19.0	20.5	19.3	20.7	21.0
Y = 3H	14.3	15.6	14.6	15.9	16.2	19.6	20.9	19.9	21.2	21.5
Y = 4H	14.8	16.1	15.2	16.4	16.7	19.8	21.1	20.2	21.4	21.7
Y = 6H	15.4	16.5	15.8	16.9	17.2	20.1	21.2	20.5	21.5	21.9
Y = 8H	15.6	16.7	16.0	17.1	17.4	20.2	21.3	20.6	21.6	22.0
Y = 12H	15.9	16.9	16.3	17.3	17.7	20.2	21.3	20.6	21.6	22.0
X = 4H Y = 2H	13.7	14.9	14.1	15.3	15.6	18.9	20.1	19.3	20.4	20.8
Y = 3H	15.0	16.1	15.4	16.4	16.8	19.6	20.6	19.9	20.9	21.3
Y = 4H	15.7	16.7	16.2	17.0	17.4	19.9	20.8	20.3	21.2	21.6
Y = 6H	16.4	17.3	16.9	17.7	18.1	20.3	21.1	20.7	21.5	21.9
Y = 8H	16.8	17.5	17.2	18.0	18.4	20.4	21.2	20.9	21.6	22.0
Y = 12H	17.1	17.8	17.6	18.3	18.7	20.5	21.2	21.0	21.7	22.1
X = 8H Y = 4H	16.0	16.7	16.4	17.1	17.6	19.9	20.7	20.3	21.1	21.5
Y = 6H	16.8	17.5	17.3	17.9	18.4	20.3	21.0	20.8	21.4	21.9
Y = 8H	17.3	17.9	17.8	18.3	18.8	20.5	21.1	21.0	21.5	22.0
Y = 12H	17.8	18.3	18.3	18.8	19.3	20.7	21.1	21.2	21.6	22.2
X = 12H Y = 4H	16.0	16.7	16.4	17.1	17.6	19.9	20.6	20.3	21.0	21.5
Y = 6H	16.9	17.4	17.4	17.9	18.4	20.3	20.9	20.8	21.4	21.9
Y = 8H	17.4	17.9	17.9	18.4	18.9	20.5	21.0	21.0	21.5	22.1
	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

