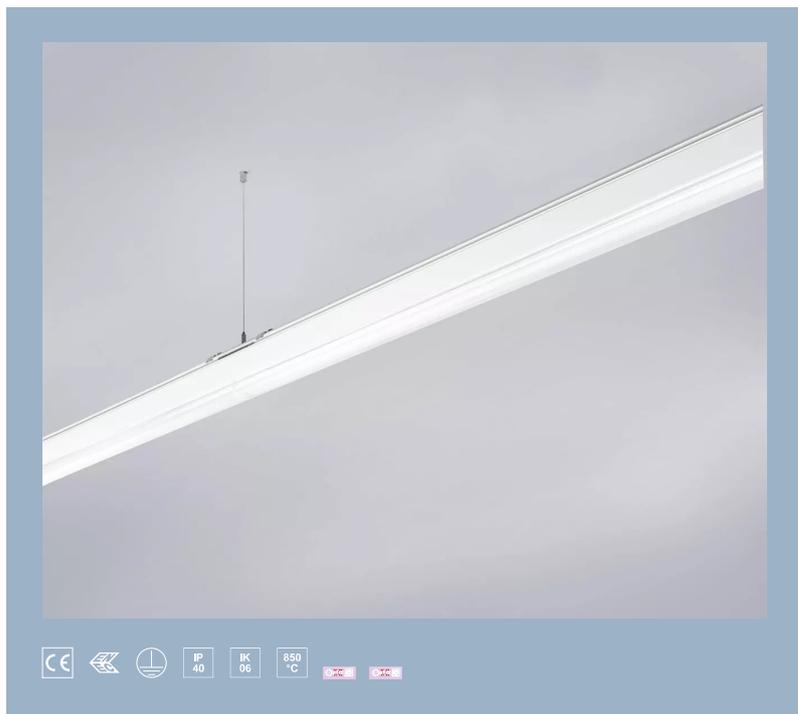


E4001/LED1N030D



luminária de industria • linear

aplicação : Instalações de produção

base: alumínio lacado

fonte de luz : LED • 4000 K

óptica : DUAL?LENS • Policarbonato (PC) • intensiva

classificação UGR : <=22

fluxo luminoso: 3000 lm

fluxo luminoso específico : 120 lm/W

LLMF: 96% @ 50khrs (Tq=25°C)

Product information

Medidas

dimensões : 1000 mm x 60 mm x 135 mm

cor: RAL9016 - tráfico branco (texturado)

tipo : montagem em linha: luminária intermédia

IP: IP40

IK: IK06

Equipamento eléctrico

driver: DALI regulável

potência : 25 W

tensão : 220-240V

frequência : 50-60Hz AC

segurança fotobiológica : EN 62471: RISK GROUP 1 UNLIMITED

Luminance

fluxo luminoso : 3000 lm

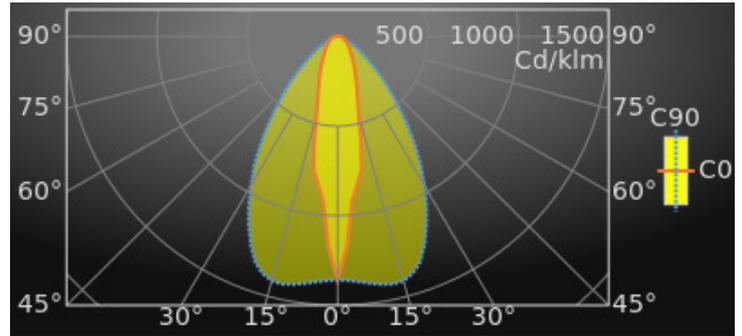
fluxo luminoso específico : 120 lm/W

classificação UGR =: <=22

área luminosa : 0.06 m²

Average Luminances (Cd/m²) for 3000lm

Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	4391	5024	6299	9408	27068
50°	3770	4217	5108	7271	19632
55°	3271	3590	4140	5567	14361
60°	2873	3127	3340	4320	10503
65°	2532	2747	2741	3491	8061
70°	2278	2410	2305	2927	6688
75°	2085	2119	1990	2453	6458
80°	1947	1869	1695	1981	6117
85°	1840	1632	1387	1567	5268



Classificações

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	99	4
30	98	6
40	97	8
50	97	10
60	96	12

Intensidades luminosas em cd

Intensity for 3000lm

Gamma	C0	C45	C90	Gamma	C0	C45	C90
0°	4074.7	4074.7	4074.7	90°	53.2	24.6	1.1
5°	2769.9	3266.8	4119.0	95°	43.4	15.2	0.0
10°	2277.4	2440.2	4211.8	100°	33.6	7.6	0.0
15°	1339.5	2031.4	4233.8	105°	24.1	2.7	0.0
20°	937.8	1377.9	4006.6	110°	15.2	0.6	0.0
25°	704.3	1014.4	3487.7	115°	7.9	0.1	0.0
30°	525.8	780.0	2881.2	120°	2.5	0.0	0.0
35°	412.5	605.6	2249.7	125°	0.5	0.0	0.0
40°	337.4	467.9	1635.0	130°	0.1	0.0	0.0
45°	279.4	361.8	1148.4	135°	0.0	0.0	0.0
50°	232.1	280.0	757.1	140°	0.0	0.0	0.0
55°	193.0	214.4	494.2	145°	0.0	0.0	0.0
60°	160.8	161.5	315.1	150°	0.0	0.0	0.0
65°	133.0	122.2	204.4	155°	0.0	0.0	0.0
70°	111.0	93.2	137.2	160°	0.0	0.0	0.0
75°	92.8	71.7	100.3	165°	0.0	0.0	0.0
80°	77.8	53.1	63.7	170°	0.0	0.0	0.0
85°	64.6	36.6	27.5	175°	0.0	0.0	0.0
90°	53.2	24.6	1.1	180°	0.0	0.0	0.0

classificação UGR =

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 3000lm (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	30
Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room Dimensions	Viewed Crosswise					Viewed Endwise					
X = 2H Y = 2H	13.9	15.3	14.2	15.6	15.9	19.7	21.2	20.1	21.5	21.7	
Y = 3H	15.0	16.3	15.4	16.6	16.9	20.3	21.6	20.6	21.9	22.2	
Y = 4H	15.6	16.8	15.9	17.1	17.4	20.5	21.8	20.9	22.1	22.4	
Y = 6H	16.1	17.2	16.5	17.6	17.9	20.8	21.9	21.2	22.3	22.6	
Y = 8H	16.4	17.5	16.8	17.8	18.2	20.9	22.0	21.3	22.3	22.7	
Y = 12H	16.6	17.7	17.0	18.0	18.4	20.9	22.0	21.3	22.3	22.7	
X = 4H Y = 2H	14.4	15.7	14.8	16.0	16.3	19.6	20.9	20.0	21.2	21.5	
Y = 3H	15.8	16.8	16.2	17.2	17.5	20.3	21.3	20.7	21.7	22.0	
Y = 4H	16.5	17.4	16.9	17.8	18.1	20.6	21.6	21.1	21.9	22.3	
Y = 6H	17.2	18.0	17.6	18.4	18.8	21.0	21.8	21.4	22.2	22.6	
Y = 8H	17.5	18.3	18.0	18.7	19.1	21.1	21.9	21.6	22.3	22.8	
Y = 12H	17.8	18.5	18.3	19.0	19.4	21.2	21.9	21.7	22.4	22.8	
X = 8H Y = 4H	16.7	17.4	17.1	17.9	18.3	20.6	21.4	21.1	21.8	22.2	
Y = 6H	17.5	18.2	18.0	18.6	19.1	21.0	21.7	21.5	22.1	22.6	
Y = 8H	18.0	18.6	18.5	19.0	19.5	21.2	21.8	21.7	22.3	22.8	
Y = 12H	18.5	19.0	19.0	19.5	20.0	21.4	21.9	21.9	22.4	22.9	
X = 12H Y = 4H	16.7	17.4	17.1	17.8	18.3	20.6	21.3	21.1	21.7	22.2	
Y = 6H	17.6	18.2	18.1	18.6	19.1	21.0	21.6	21.5	22.1	22.6	
Y = 8H	18.1	18.6	18.6	19.1	19.6	21.2	21.7	21.8	22.2	22.8	
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 : 4000

Ra: CRI (Ra) 80



Eficiência

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

Acessórios

E7H301 Conector (1 por linha), 5 ou 7 pólos, uma unidade

E4H1000 Terminal de linha, por unidade

E4H111 Suporte de montagem simples para fixação ao teto

E4H112 Suporte de montagem duplo para montagem no teto

E4H121 Suporte de montagem simples para varão roscado

E4H122 Suporte de montagem duplo para varão roscado

E4H131 Suporte de montagem simples para corrente

E4H141 Suporte de montagem simples para cabo de aço

E4H142 Suporte de montagem duplo para cabo de aço

E4H132 Suporte de montagem duplo para corrente

E4H103 Suporte de alinhamento

