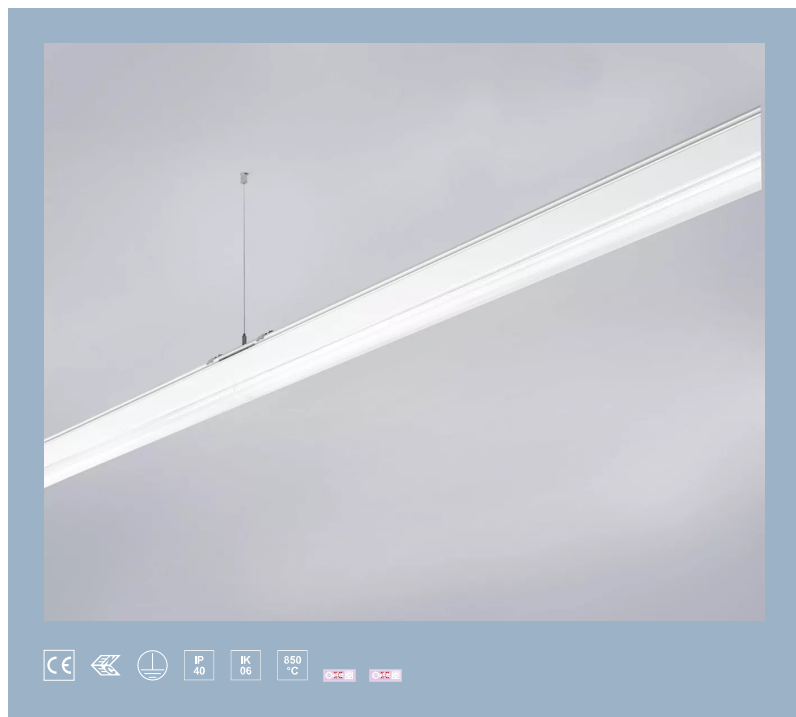


E4001/LED1W030S



luminária de indústria • linear

aplicação : Instalações de produção

base: alumínio lacado

fonte de luz : LED • 3000 K

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

classificação UGR : <=22

fluxo luminoso: 3050 lm

fluxo luminoso específico : 117 lm/W

LLMF: 95% @ 50khrs (Tq=25°C)

Product information

Medidas

dimensões : 1000 mm x 60 mm x 135 mm

cor: RAL9016 - tráfego branco (texturado)

tipo : montagem em linha: luminária intermédia

IP: IP40

IK: IK06

Equipamento eléctrico

driver: não regulável

potência : 26 W

tensão : 220-240V

frequência : 50-60Hz AC

segurança fotobiológica : EN 62471: RISK GROUP 1 UNLIMITED

Luminance

fluxo luminoso : 3050 lm

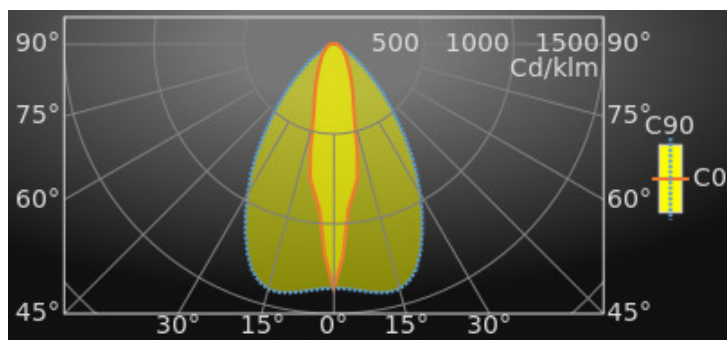
fluxo luminoso específico : 117 lm/W

classificação UGR =: <=22

área luminosa : 0.06 m²

Average Luminances (Cd/m²) for 3050lm

Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	4464	5108	6404	9565	27520
50°	3833	4287	5193	7392	19959
55°	3326	3650	4209	5660	14600
60°	2921	3179	3395	4392	10678
65°	2574	2792	2786	3549	8195
70°	2316	2450	2343	2975	6799
75°	2120	2154	2023	2494	6566
80°	1980	1900	1723	2014	6219
85°	1871	1659	1410	1593	5356



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	98	4
30	98	6
40	97	8
50	96	10
60	95	12

Intensidades luminosas em cd

Intensity for 3050lm

Gamma	C0	C45	C90	Gamma	C0	C45	C90
0°	4142.6	4142.6	4142.6	90°	54.1	25.0	1.2
5°	2816.0	3321.3	4187.6	95°	44.1	15.4	0.0
10°	2315.4	2480.9	4282.0	100°	34.2	7.7	0.0
15°	1361.8	2065.2	4304.3	105°	24.5	2.7	0.0
20°	953.4	1400.9	4073.4	110°	15.5	0.6	0.0
25°	716.1	1031.3	3545.8	115°	8.0	0.1	0.0
30°	534.6	793.0	2929.2	120°	2.6	0.0	0.0
35°	419.3	615.7	2287.2	125°	0.5	0.0	0.0
40°	343.1	475.7	1662.3	130°	0.1	0.0	0.0
45°	284.1	367.8	1167.6	135°	0.0	0.0	0.0
50°	235.9	284.7	769.8	140°	0.0	0.0	0.0
55°	196.2	218.0	502.5	145°	0.0	0.0	0.0
60°	163.5	164.2	320.3	150°	0.0	0.0	0.0
65°	135.3	124.2	207.8	155°	0.0	0.0	0.0
70°	112.8	94.8	139.5	160°	0.0	0.0	0.0
75°	94.3	72.9	102.0	165°	0.0	0.0	0.0
80°	79.1	54.0	64.8	170°	0.0	0.0	0.0
85°	65.7	37.2	28.0	175°	0.0	0.0	0.0
90°	54.1	25.0	1.2	180°	0.0	0.0	0.0

classificação UGR =

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 3050lm (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	15.9	19.8	21.2	20.1	21.5	21.8
Y = 3H	15.1	16.4	15.4	16.7	17.0	20.3	21.6	20.7	21.9	22.2
Y = 4H	15.6	16.9	16.0	17.2	17.5	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5
Y = 6H	16.2	17.3	16.5	17.6	18.0	20.9	22.0	21.2	22.3	22.7
Y = 8H	16.4	17.5	16.8	17.9	18.2	20.9	22.0	21.3	22.4	22.7
Y = 12H	16.7	17.7	17.1	18.1	18.4	21.0	22.0	21.4	22.4	22.8
X = 4H Y = 2H	14.5	15.7	14.9	16.0	16.3	19.7	20.9	20.0	21.2	21.5
Y = 3H	15.8	16.9	16.2	17.2	17.6	20.3	21.4	20.7	21.7	22.1
Y = 4H	16.5	17.4	16.9	17.8	18.2	20.7	21.6	21.1	22.0	22.4
Y = 6H	17.2	18.0	17.7	18.4	18.9	21.1	21.9	21.5	22.3	22.7
Y = 8H	17.6	18.3	18.0	18.7	19.2	21.2	22.0	21.7	22.4	22.8
Y = 12H	17.9	18.6	18.4	19.0	19.5	21.3	22.0	21.8	22.4	22.9
X = 8H Y = 4H	16.7	17.5	17.2	17.9	18.3	20.7	21.4	21.1	21.9	22.3
Y = 6H	17.6	18.2	18.1	18.7	19.2	21.1	21.7	21.6	22.2	22.7
Y = 8H	18.1	18.6	18.6	19.1	19.6	21.3	21.9	21.8	22.3	22.8
Y = 12H	18.6	19.0	19.1	19.5	20.1	21.4	21.9	21.9	22.4	23.0
X = 12H Y = 4H	16.7	17.4	17.2	17.9	18.3	20.7	21.4	21.1	21.8	22.3
Y = 6H	17.7	18.2	18.1	18.7	19.2	21.1	21.7	21.6	22.1	22.6
Y = 8H	18.2	18.7	18.7	19.2	19.7	21.3	21.8	21.8	22.3	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 : 3000

Ra: CRI (Ra) 80

Eficiência

Utilisation Factors according to IES (%)											Utilisation Factors according to LiTG (%)										
	Room Reflection Factors (%)											Room Reflection Factors (%)									
Ceiling	80	80	80	50	50	50	30	30	30	0	Ceiling	80	80	80	50	50	50	50	30	0	
Walls	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0	Walls	50	30	50	30	50	30	50	30	30	0
Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0	Floor	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

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

