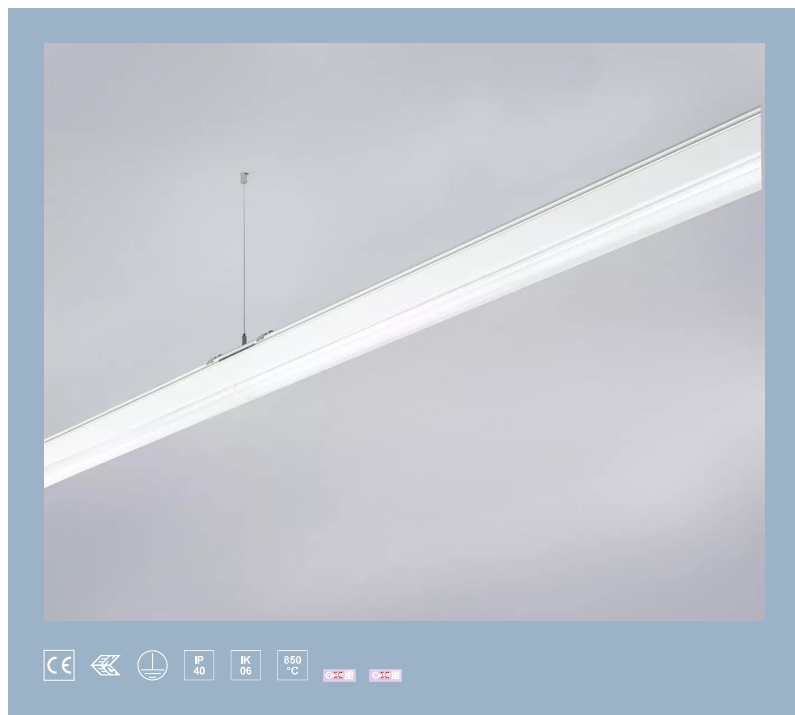


E4001/LED1W030S



industriële armatuur • langwerpig

Toepassing : Productievestigingen

behuizing: gelakt aluminium

lichtbron : led • 3000 K

optiek : DUAL?LENS • Polycarbonaat (PC) • diepstralend

UGR classificatie : <=22

lichtstroom: 3050 lm

efficiëntie : 117 lm/W

LLMF: 95% @ 50khrs (Tq=25°C)

Product information

Mechanische eigenschappen

afmetingen : 1000 mm x 60 mm x 135 mm

kleur: RAL9016 - verkeerswit (structuurlak)

type : lijnmontage: tussenarmatuur

IP: IP40

IK: IK06

Elektrische uitrusting

driver: niet-dimbaar

opgenomen vermogen : 26 W

spanning : 220-240V

frequentie : 50-60Hz AC

fotobiologische veiligheid : EN 62471: RISK GROUP 1
UNLIMITED

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

Lichtsterkten in 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

UGR classificatie =

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		

Kleureigenschappen

Correlated Colour Temperature : 3000

Ra: CRI (Ra) 80

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 Aansluitstekker, 5- of 7-polig, per stuk

E4H1000 Lijneindstuk, per stuk

E4H111 Enkelvoudige ophangbeugel voor plafondmontage

E4H112 Dubbele ophangbeugel voor plafondmontage

E4H121 Enkelvoudige ophangbeugel voor draadstang

E4H122 Dubbele ophangbeugel voor draadstang

E4H131 Enkelvoudige ophangbeugel voor ketting

E4H141 Enkele ophangbeugel voor staaldraad

E4H142 Dubbele ophangbeugel voor staaldraad

E4H132 Dubbelvoudige ophangbeugel voor ketting

E4H103 Uitlijnbeugel

