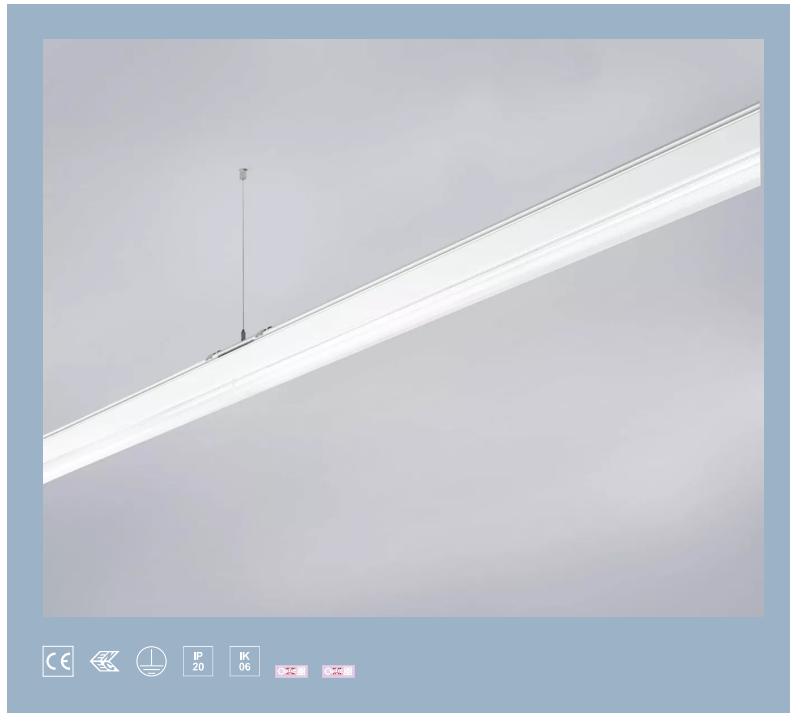


E4001/LED2N060DE



industriële armatuur • langwerpig

Toepassing : Productievestigingen

behuizing: gelakt aluminium

lichtbron : led • 4000 K

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

UGR classificatie : <=22

lichtstroom: 6200 lm

efficiëntie : 122 lm/W

LLMF: 96% @ 50khrs (Tq=25°C)

Product information

Mechanische eigenschappen

afmetingen : 2000 mm x 60 mm x 135 mm

kleur: RAL9016 - verkeerswit (structuurlak)

type : lijnmontage: tussenarmatuur

IP: IP20

IK: IK06

Elektrische uitrusting

driver: DALI driver aangestuurd door geïntegreerde sensor

opgenomen vermogen : 51 W

spanning : 220-240V

frequentie : 50-60Hz AC

fotobiologische veiligheid : EN 62471: RISK GROUP 1 UNLIMITED

Luminantie

lichtstroom : 6200 lm

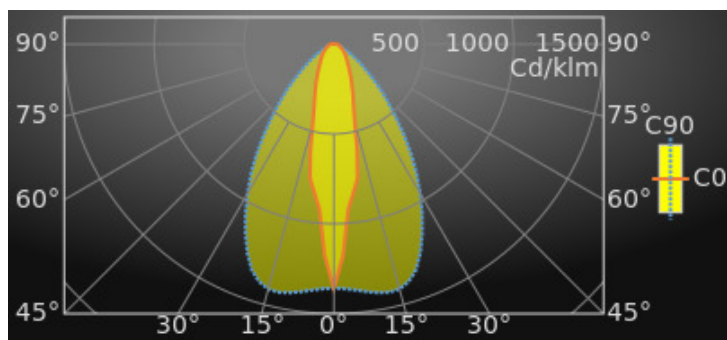
efficiëntie : 122 lm/W

UGR classificatie =: <=22

lichtgevende oppervlakte : 0.12 m²

Average Luminances (Cd/m²) for 6200lm

Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	4537	5191	6509	9721	27971
50°	3896	4357	5278	7513	20286
55°	3380	3710	4278	5753	14840
60°	2969	3231	3451	4464	10853
65°	2616	2838	2832	3607	8329
70°	2354	2490	2382	3024	6910
75°	2155	2189	2056	2535	6674
80°	2012	1931	1751	2047	6321
85°	1902	1687	1433	1619	5444



Classificaties

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

Lichtsterkten in cd

Intensity for 6200lm

Gamma	C0	C45	C90	Gamma	C0	C45	C90
0°	8421.0	8421.0	8421.0	90°	109.9	50.9	2.4
5°	5724.4	6751.4	8512.6	95°	89.7	31.4	0.0
10°	4706.7	5043.1	8704.4	100°	69.5	15.7	0.0
15°	2768.3	4198.2	8749.8	105°	49.9	5.5	0.0
20°	1938.1	2847.6	8280.4	110°	31.5	1.3	0.0
25°	1455.6	2096.3	7207.8	115°	16.3	0.3	0.0
30°	1086.7	1612.0	5954.5	120°	5.3	0.0	0.0
35°	852.4	1251.5	4649.5	125°	1.1	0.0	0.0
40°	697.4	967.0	3379.1	130°	0.3	0.0	0.0
45°	577.5	747.6	2373.4	135°	0.0	0.0	0.0
50°	479.6	578.7	1564.8	140°	0.0	0.0	0.0
55°	398.8	443.1	1021.4	145°	0.0	0.0	0.0
60°	332.4	333.9	651.2	150°	0.0	0.0	0.0
65°	275.0	252.5	422.4	155°	0.0	0.0	0.0
70°	229.3	192.7	283.6	160°	0.0	0.0	0.0
75°	191.8	148.1	207.3	165°	0.0	0.0	0.0
80°	160.8	109.7	131.7	170°	0.0	0.0	0.0
85°	133.5	75.6	56.9	175°	0.0	0.0	0.0
90°	109.9	50.9	2.4	180°	0.0	0.0	0.0

UGR classificatie =

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 6200lm (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	15.5	14.3	15.7	16.0	19.9	21.3	20.2	21.6	21.8
Y = 3H	15.1	16.4	15.5	16.7	17.0	20.4	21.7	20.7	22.0	22.3
Y = 4H	15.7	16.9	16.0	17.2	17.5	20.7	21.9	21.0	22.2	22.5
Y = 6H	16.2	17.4	16.6	17.7	18.0	20.9	22.1	21.3	22.4	22.7
Y = 8H	16.5	17.6	16.9	17.9	18.3	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8
Y = 12H	16.7	17.8	17.1	18.1	18.5	21.1	22.1	21.4	22.4	22.8
X = 4H Y = 2H	14.5	15.8	14.9	16.1	16.4	19.7	21.0	20.1	21.3	21.6
Y = 3H	15.9	16.9	16.3	17.3	17.6	20.4	21.4	20.8	21.8	22.1
Y = 4H	16.6	17.5	17.0	17.9	18.3	20.8	21.7	21.2	22.1	22.4
Y = 6H	17.3	18.1	17.7	18.5	18.9	21.1	21.9	21.6	22.3	22.8
Y = 8H	17.6	18.4	18.1	18.8	19.2	21.3	22.0	21.7	22.4	22.9
Y = 12H	18.0	18.7	18.4	19.1	19.6	21.3	22.0	21.8	22.5	22.9
X = 8H Y = 4H	16.8	17.6	17.2	18.0	18.4	20.7	21.5	21.2	21.9	22.4
Y = 6H	17.7	18.3	18.1	18.8	19.2	21.2	21.8	21.6	22.3	22.7
Y = 8H	18.1	18.7	18.6	19.2	19.7	21.3	21.9	21.8	22.4	22.9
Y = 12H	18.6	19.1	19.1	19.6	20.1	21.5	22.0	22.0	22.5	23.0
X = 12H Y = 4H	16.8	17.5	17.3	17.9	18.4	20.7	21.4	21.2	21.9	22.3
Y = 6H	17.7	18.3	18.2	18.7	19.2	21.2	21.7	21.6	22.2	22.7
Y = 8H	18.2	18.7	18.7	19.2	19.7	21.4	21.9	21.9	22.3	22.9
	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 : 4000

Ra: CRI (Ra) 80

Rendement

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

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

