E4001/LED2W060D



Industrieleuchte • linear

Anwendung : Produktionsstätten

Gehäuse: lackiertes Aluminium

Lichtquelle : LED • 3000 K

Optik : DUAL?LENS • Polycarbonat (PC) • tief strahlende

UGR-Klassifizierung : <=22

Lichtstrom: 6150 lm

Spezifischer Lichtstrom : 116 lm/W

LLMF: 95% @ 50khrs (Tq=25°C)

Product information

Mechanische Merkmale

Abmessungen : 2000 mm x 60 mm x 135 mm

Farbe: RAL9016 - Verkehrsweiß (Strukturlack)

Typ : Lichtbandmontage: Zwischenleuchte

IP: IP40

IK: IK06

Elektrische Ausrüstung

Betriebsgerät: DALI dimmbar

Anschlussleistung : 53 W

Spannung : 220-240V

Frequenz : 50-60Hz AC

Fotobiologische Sicherheit : EN 62471: RISK GROUP 1 UNLIMITED

Dieses Dokument wurde von ETAP mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Die Daten dieser Publikation sind jedoch unverbindlich und können sich infolge der technischen Entwicklung verändern. ETAP haftet nicht für Schäden jeglicher Art, die sich aus der Verwendung dieses Dokuments ergeben sollten.
www.etaplighting.com // Made in Belgium

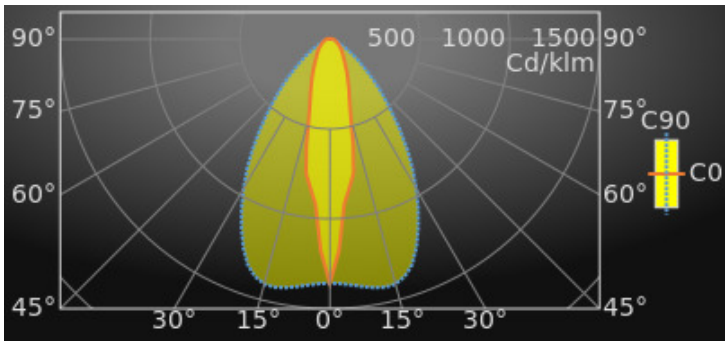
Leuchtdichte

Lichtstrom : 6150 lm

Spezifischer Lichtstrom : 116 lm/W

UGR-Klassifizierung =: <=22

leuchtende Fläche : 0.12 m²



Average Luminances (Cd/m²) for 6150lm

Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	4501	5150	6457	9643	27745
50°	3865	4322	5235	7453	20123
55°	3353	3680	4244	5706	14720
60°	2945	3205	3423	4428	10766
65°	2595	2815	2809	3578	8262
70°	2335	2470	2363	3000	6855
75°	2137	2172	2039	2514	6620
80°	1996	1915	1737	2030	6270
85°	1886	1673	1422	1606	5400

Klassifikationen

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

ETAP tomorrow's light

Dieses Dokument wurde von ETAP mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Die Daten dieser Publikation sind jedoch unverbindlich und können sich infolge der technischen Entwicklung verändern. ETAP haftet nicht für Schäden jeglicher Art, die sich aus der Verwendung dieses Dokuments ergeben sollten.
www.etaplighting.com // Made in Belgium

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

Lichtstärken in cd

Intensity for 6150lm

Gamma	C0	C45	C90	Gamma	C0	C45	C90
0°	8353.1	8353.1	8353.1	90°	109.0	50.5	2.3
5°	5678.2	6697.0	8443.9	95°	89.0	31.1	0.0
10°	4668.7	5002.5	8634.2	100°	69.0	15.6	0.0
15°	2745.9	4164.3	8679.2	105°	49.5	5.5	0.0
20°	1922.5	2824.7	8213.6	110°	31.2	1.3	0.0
25°	1443.9	2079.4	7149.7	115°	16.1	0.3	0.0
30°	1078.0	1599.0	5906.5	120°	5.2	0.0	0.0
35°	845.6	1241.4	4612.0	125°	1.0	0.0	0.0
40°	691.8	959.2	3351.8	130°	0.3	0.0	0.0
45°	572.8	741.6	2354.3	135°	0.0	0.0	0.0
50°	475.7	574.0	1552.2	140°	0.0	0.0	0.0
55°	395.6	439.6	1013.2	145°	0.0	0.0	0.0
60°	329.7	331.2	646.0	150°	0.0	0.0	0.0
65°	272.7	250.5	419.0	155°	0.0	0.0	0.0
70°	227.5	191.2	281.3	160°	0.0	0.0	0.0
75°	190.2	146.9	205.6	165°	0.0	0.0	0.0
80°	159.5	108.8	130.7	170°	0.0	0.0	0.0
85°	132.5	75.0	56.5	175°	0.0	0.0	0.0
90°	109.0	50.5	2.3	180°	0.0	0.0	0.0

UGR-Klassifizierung =

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 6150lm (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	16.0	19.8	21.3	20.1	21.5	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	20.6	21.9	21.0	22.2	22.5
Y = 6H	16.2	17.3	16.6	17.7	18.0	20.9	22.0	21.3	22.4	22.7
Y = 8H	16.5	17.6	16.8	17.9	18.2	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8
Y = 12H	16.7	17.8	17.1	18.1	18.5	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8
X = 4H Y = 2H	14.5	15.8	14.9	16.1	16.4	19.7	20.9	20.1	21.3	21.6
Y = 3H	15.8	16.9	16.2	17.2	17.6	20.4	21.4	20.8	21.8	22.1
Y = 4H	16.5	17.5	17.0	17.8	18.2	20.7	21.6	21.1	22.0	22.4
Y = 6H	17.2	18.1	17.7	18.5	18.9	21.1	21.9	21.5	22.3	22.7
Y = 8H	17.6	18.4	18.0	18.8	19.2	21.2	22.0	21.7	22.4	22.8
Y = 12H	17.9	18.6	18.4	19.1	19.5	21.3	22.0	21.8	22.5	22.9
X = 8H Y = 4H	16.8	17.5	17.2	17.9	18.4	20.7	21.5	21.2	21.9	22.3
Y = 6H	17.6	18.3	18.1	18.7	19.2	21.1	21.8	21.6	22.2	22.7
Y = 8H	18.1	18.7	18.6	19.1	19.6	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	17.2	17.9	18.4	20.7	21.4	21.2	21.8	22.3
Y = 6H	17.7	18.2	18.2	18.7	19.2	21.1	21.7	21.6	22.2	22.7
Y = 8H	18.2	18.7	18.7	19.2	19.7	21.3	21.8	21.8	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

Colour properties

Correlated Colour Temperature : 3000

Farbwiedergabeindex Ra: CRI (Ra) 80

ETAP tomorrow's light

Dieses Dokument wurde von ETAP mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Die Daten dieser Publikation sind jedoch unverbindlich und können sich infolge der technischen Entwicklung verändern. ETAP haftet nicht für Schäden jeglicher Art, die sich aus der Verwendung dieses Dokuments ergeben sollten.
www.etaplighting.com // Made in Belgium

Leuchten-Betriebwirkungsgrad

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

Zubehör

E7H301 *Anschlussstecker, 5- oder 7-polig, pro Stück*

E4H1000 *Lichtband-Endstück, pro Stück*

E4H111 *Einfacher Montagebügel für Deckenmontage*

E4H112 *Doppelbügel für Deckenmontage*

E4H121 *Einfacher Montagebügel für Gewindestange*

E4H122 *Doppelbügel für Gewindestange*

E4H131 *Einfacher Montagebügel für Kette*

E4H141 *Einfacher Montagebügel für Stahlseil*

E4H142 *Doppelbügel für Stahlseil*

E4H132 *Doppel Montagebügel für Kette*

E4H103 *Ausrichthalterung*

ETAP tomorrow's light

Dieses Dokument wurde von ETAP mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Die Daten dieser Publikation sind jedoch unverbindlich und können sich infolge der technischen Entwicklung verändern. ETAP haftet nicht für Schäden jeglicher Art, die sich aus der Verwendung dieses Dokuments ergeben sollten.
www.etaplighting.com // Made in Belgium

ETAP tomorrow's light

Dieses Dokument wurde von ETAP mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Die Daten dieser Publikation sind jedoch unverbindlich und können sich infolge der technischen Entwicklung verändern. ETAP haftet nicht für Schäden jeglicher Art, die sich aus der Verwendung dieses Dokuments ergeben sollten.
www.etaplighting.com // Made in Belgium