

V3SDJ0M/W5LLD0X2



luminária suspensa • linear

aplicação : Espaços de trabalho, Auditórios, Áreas de educação gerais, Áreas de saúde gerais

base: alumínio lacado

fonte de luz : LED • 3000 K

óptica : difusor • Acrílico (PMMA) opalino • extensiva

classificação UGR : <=19

fluxo luminoso: 4900 lm

fluxo luminoso específico : 130 lm/W

LLMF: 97% @ 50khrs (Tq=25°C)

Product information

Medidas

dimensões : 1403 mm x 60 mm x 90 mm

cor: RAL9006 - alumínio branco (texturado)

tipo : luminária individual

IP: IP20

IK: IK07

Equipamento eléctrico

driver: DALI regulável

potência : 37.8 W

tensão : 220-240V

frequência : 50-60Hz AC

segurança fotobiológica : EN 62471: RISK GROUP 1 UNLIMITED

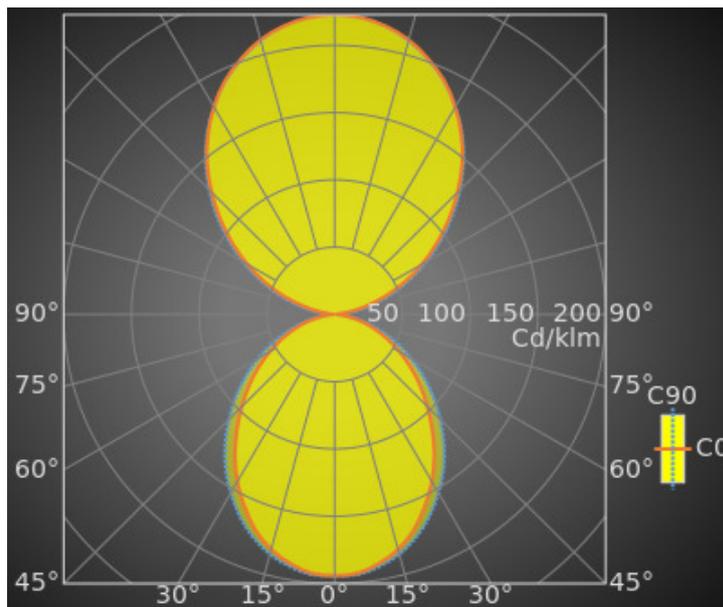
Luminance

fluxo luminoso : 4900 lm

fluxo luminoso específico : 130 lm/W

classificação UGR =: <=19

área luminosa : 0.08 m²



Average Luminances (Cd/m²) for 4900lm

Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	8270	8537	8800	9074	9390
50°	7744	8007	8255	8565	8914
55°	7211	7450	7725	8025	8388
60°	6676	6898	7178	7477	7849
65°	6120	6351	6611	6914	7266
70°	5514	5727	5961	6261	6616
75°	4817	4975	5180	5466	5843
80°	3916	4068	4225	4461	4834
85°	2663	2821	3006	3247	3645

Classificações

CIE: 239 / 374 / 436 / 450 / 1000

CIE FLUXCODE : 0.53 / 0.83 / 0.97 / 0.45 / 1.00

BZ: BZ4/1.25/BZ3/1.5/BZ4

CAE: Symmetrical

DIN: C42 (Nach Arbeitsblatt 7 und 8)

DIN_U: Phi u = 0.45

DIN_SU: Phi su = 0.59

UTE: 0.45 D + 0.55 T

Lifetime Data (Tq=25.0°C)

Time(khrs)	LLMF(%)	Cx(%)
10	99	2
20	99	4
30	98	6
40	98	8
50	97	9
60	97	11

classificação UGR =

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 4900lm (S = 0.25H)

	Room Reflection Factors (%)														
	Ceiling	Walls	Floor	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
	50	30	50	30	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30
	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room Dimensions	Viewed Crosswise					Viewed Endwise									
X = 2H Y = 2H	15.2	16.1	16.1	17.0	17.9	15.9	16.8	16.9	17.8	18.7					
Y = 3H	16.3	17.1	17.2	18.0	19.0	17.2	18.0	18.1	18.9	19.8					
Y = 4H	16.6	17.4	17.6	18.4	19.3	17.6	18.3	18.5	19.3	20.2					
Y = 6H	16.8	17.5	17.8	18.5	19.4	17.8	18.5	18.8	19.5	20.4					
Y = 8H	16.9	17.5	17.9	18.5	19.5	17.9	18.5	18.9	19.5	20.5					
Y = 12H	16.8	17.5	17.8	18.5	19.4	17.9	18.5	18.9	19.5	20.4					
X = 4H Y = 2H	15.6	16.4	16.6	17.4	18.3	16.2	17.0	17.2	18.0	18.9					
Y = 3H	16.9	17.5	17.9	18.5	19.5	17.6	18.2	18.6	19.2	20.2					
Y = 4H	17.3	17.9	18.3	18.9	19.9	18.1	18.7	19.2	19.7	20.7					
Y = 6H	17.6	18.1	18.6	19.1	20.1	18.5	19.0	19.5	20.0	21.0					
Y = 8H	17.7	18.1	18.7	19.1	20.1	18.6	19.0	19.6	20.0	21.0					
Y = 12H	17.7	18.1	18.7	19.1	20.1	18.6	19.0	19.6	20.0	21.0					
X = 8H Y = 4H	17.5	17.9	18.5	18.9	19.9	18.2	18.6	19.2	19.7	20.7					
Y = 6H	17.8	18.2	18.9	19.3	20.3	18.6	19.0	19.7	20.0	21.1					
Y = 8H	17.9	18.2	19.0	19.3	20.3	18.8	19.1	19.8	20.1	21.2					
Y = 12H	18.0	18.2	19.0	19.3	20.4	18.8	19.1	19.9	20.2	21.2					
X = 12H Y = 4H	17.4	17.8	18.5	18.9	19.9	18.1	18.5	19.2	19.6	20.6					
Y = 6H	17.8	18.1	18.9	19.2	20.2	18.6	18.9	19.7	20.0	21.0					
Y = 8H	17.9	18.2	19.0	19.3	20.3	18.7	19.0	19.8	20.1	21.1					
UGR Variations with Observer Position for Luminaire Spacings S															
S = 1.0H	+0.1		-0.2		+0.1		-0.2								
S = 1.5H	+0.3		-0.5		+0.2		-0.5								
S = 2.0H	+0.5		-0.9		+0.6		-0.8								

Intensidades luminosas em cd

Intensity for 4900lm

Gamma	C0	C45	C90	Gamma	C0	C45	C90
0°	951.2	951.2	951.2	90°	1.0	1.6	4.2
5°	946.2	948.3	951.4	95°	9.8	14.6	29.7
10°	921.8	926.1	932.2	100°	55.1	69.5	83.6
15°	885.8	893.0	904.4	105°	122.7	137.9	149.6
20°	836.1	848.2	863.1	110°	198.7	213.8	223.2
25°	771.4	791.4	811.3	115°	279.6	294.7	300.9
30°	703.6	727.4	750.4	120°	364.1	377.4	383.5
35°	628.8	657.8	686.8	125°	450.7	463.4	468.2
40°	549.9	582.1	615.1	130°	539.6	551.0	554.2
45°	474.8	505.3	539.2	135°	629.1	638.5	641.7
50°	404.2	430.9	465.3	140°	718.0	722.4	725.3
55°	335.9	359.8	390.7	145°	799.0	803.4	803.6
60°	271.1	291.4	318.7	150°	872.2	874.2	871.1
65°	210.0	226.9	249.4	155°	937.9	937.5	931.2
70°	153.1	165.5	183.7	160°	990.1	990.7	982.7
75°	101.2	108.9	122.8	165°	1035.1	1034.4	1025.7
80°	55.2	59.6	68.2	170°	1065.4	1063.6	1064.8
85°	18.8	21.3	25.8	175°	1084.8	1084.2	1083.8
90°	1.0	1.6	4.2	180°	1091.5	1091.5	1091.5

Colour properties

Correlated Colour Temperature : 3000

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	94	92	90	71	70	69	58	57	56	38
2	83	79	76	63	60	58	51	49	48	33
3	74	68	64	56	52	50	45	43	41	28
4	65	59	55	50	46	43	41	38	35	24
5	58	52	47	45	40	37	37	33	31	21
6	52	45	41	40	36	32	33	30	27	19
7	47	40	35	37	32	28	30	27	24	17
8	43	36	31	33	29	25	28	24	21	15
9	39	32	28	31	26	22	26	22	19	13
10	36	29	25	28	23	20	24	20	17	12

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	42	34	40	33	33	28	32	27	23	15
0.80	52	44	49	42	41	35	39	34	29	19
1.00	60	51	56	49	47	41	44	39	34	23
1.25	68	60	63	56	53	47	50	45	38	26
1.50	74	66	67	61	57	52	53	49	42	29
2.00	82	75	74	68	62	58	58	55	46	32
2.50	88	81	78	73	67	63	62	59	49	35
3.00	93	86	81	77	70	66	64	61	52	37
4.00	98	92	84	81	73	70	67	65	54	38
5.00	101	97	87	84	75	73	69	67	56	39

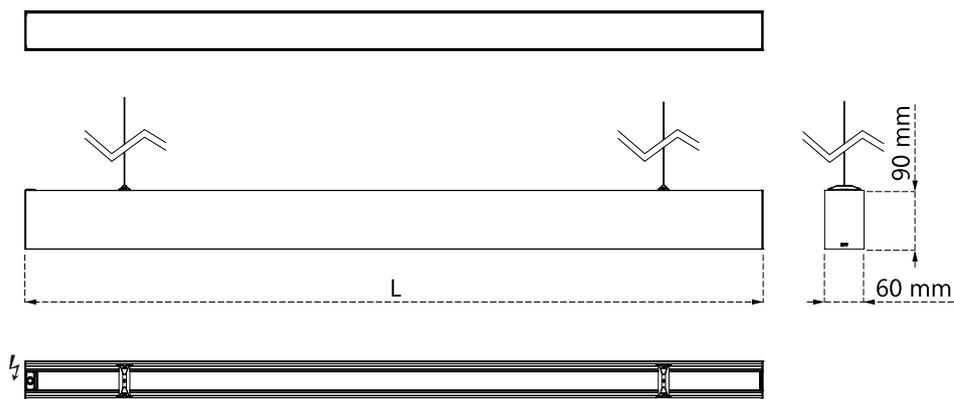
Acessórios

ACC-HI00-X02 Caixa de suspensão para luminárias suspensas (R7/R3/Ley) - bloco de terminais com 5 pólos - RAL9006 Cinzento

V3-HI01-5P-1500 Conjunto de cabos de suspensão para Ley individual - para combinar com a caixa de suspensão - cabo de alimentação de 5 pólos - 2 cabos de aço - 1 aperto - máx. 1,5m

V3-HI02-5P-1500 Conjunto de cabos de suspensão para Ley individual - minimalista: sem caixa de suspensão - cabo de alimentação de 5 pólos - 2 cabos de aço - 2 apertos - máx. 1,5m

Esboço



CODE	L
V3SD*0*/*3*	843 mm
V3SD*0*/*4*	1123 mm
V3SD*0*/*5*	1403 mm
V3SD*0*/*6*	1683 mm
V3SD*0*/*7*	1963 mm
V3SD*0*/*8*	2243 mm
V3SD*0*/*9*	2523 mm
V3SD*0*/*0*	2803 mm