

R711R1/LEDN2435DX1



luminária suspensa • linear

aplicação : Educação ? Salas de aulas, Escritórios
? Recepção, Escritórios ? Local de trabalho,
Escritórios ? Sala de reuniões

base: aço lacada

fonte de luz : LED • 4000 K

óptica : LED+LENS™ • Polycarbonate (PC) lens
and cup • extensiva média

classificação UGR : <=16

fluxo luminoso: 3650 lm

fluxo luminoso específico : 140 lm/W

LLMF: 98% @ 50khrs (Tq=25°C)

Product information

Medidas

dimensões : 1500 mm x 150 mm x 50 mm

módulo do tecto : individual linear, retangular

cor: RAL9003 - branco

tipo : luminária individual

IP: IP20

Equipamento eléctrico

driver: DALI regulável

potência : 26 W

tensão : 220-240V

frequência : 50/60Hz AC

segurança fotobiológica : EN 62471: RISK GROUP 1
UNLIMITED

Luminance

fluxo luminoso : 3650 lm

fluxo luminoso específico : 140 lm/W

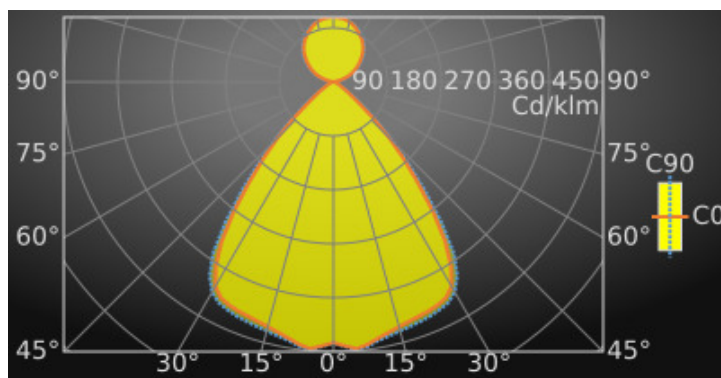
luminância @ 65° = : 1000 cd/m²

classificação UGR =: <=16

área luminosa : 0.12 m²

Average Luminances (Cd/m²) for 3650lm

Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	5714	6055	5687	6123	6129
50°	2810	2984	2793	3069	3269
55°	1511	1489	1427	1563	1646
60°	882	921	871	942	942
65°	621	651	608	650	675
70°	493	510	487	511	532
75°	417	432	413	447	449
80°	352	380	351	385	414
85°	242	301	242	303	341



Classificações

CIE: 578 / 692 / 704 / 707 / 1000

CIE FLUXCODE : 0.82 / 0.98 / 1.00 / 0.71 / 1.00

BZ: BZ1

CAE: Symmetrical

DIN: B62 (Nach Arbeitsblatt 7 und 8)

DIN_U: Phi u = 0.71

DIN_SU: Phi su = 0.75

UTE: 0.71 B + 0.29 T

Lifetime Data (Tq=25.0°C)

Time(hrs)	LLMF(%)	Cx(%)
10000	99	1
20000	99	2
30000	99	3
40000	98	4
50000	98	5
60000	98	6
70000	98*	7
80000	97*	8
90000	97*	9
100000	97*	9

Intensidades luminosas em cd

Intensity for 3650lm

Gamma	C0	C45	C90	Gamma	C0	C45	C90
0°	1587.9	1587.9	1587.9	90°	0.4	0.6	0.9
5°	1629.8	1628.7	1637.0	95°	10.4	7.9	5.0
10°	1583.0	1590.5	1597.6	100°	9.8	28.9	27.6
15°	1542.8	1556.0	1569.6	105°	46.2	62.6	58.6
20°	1517.8	1529.0	1551.4	110°	88.7	94.3	91.3
25°	1499.1	1512.6	1530.2	115°	122.7	128.5	125.7
30°	1437.0	1478.1	1477.8	120°	156.0	162.8	160.6
35°	1185.8	1245.9	1280.2	125°	188.8	197.5	197.0
40°	797.6	823.9	868.1	130°	219.6	230.1	229.3
45°	475.2	472.9	509.6	135°	252.4	261.5	261.9
50°	212.4	211.1	247.1	140°	280.5	288.2	289.2
55°	101.9	96.2	111.0	145°	305.7	313.1	315.6
60°	51.8	51.2	55.4	150°	327.3	335.2	335.0
65°	30.9	30.2	33.5	155°	345.9	354.3	353.2
70°	19.8	19.6	21.4	160°	363.8	369.2	368.4
75°	12.7	12.6	13.7	165°	378.0	381.1	379.8
80°	7.2	7.2	8.4	170°	387.5	388.2	387.8
85°	2.5	2.5	3.5	175°	392.3	393.0	392.8
90°	0.4	0.6	0.9	180°	393.9	393.9	393.9

Colour properties

Correlated Colour Temperature : 4000

Ra: CRI (Ra) 80

classificação UGR =

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 3650lm (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	13.0	14.1	13.7	14.8	15.4	13.1	14.1	13.7	14.8	15.5
Y = 3H	12.8	13.8	13.5	14.5	15.1	12.9	13.8	13.6	14.5	15.2
Y = 4H	12.7	13.6	13.5	14.3	15.0	12.8	13.7	13.5	14.4	15.0
Y = 6H	12.6	13.4	13.4	14.2	14.8	12.7	13.5	13.4	14.2	14.9
Y = 8H	12.6	13.3	13.3	14.1	14.8	12.6	13.4	13.4	14.1	14.8
Y = 12H	12.5	13.3	13.3	14.0	14.7	12.6	13.3	13.3	14.1	14.8
X = 4H Y = 2H	12.7	13.6	13.4	14.3	15.0	12.8	13.6	13.5	14.4	15.0
Y = 3H	12.6	13.3	13.3	14.0	14.7	12.6	13.3	13.4	14.1	14.8
Y = 4H	12.5	13.1	13.2	13.9	14.6	12.5	13.1	13.3	13.9	14.6
Y = 6H	12.4	12.9	13.2	13.7	14.5	12.4	13.0	13.2	13.8	14.5
Y = 8H	12.3	12.8	13.1	13.6	14.4	12.4	12.9	13.2	13.7	14.5
Y = 12H	12.3	12.7	13.1	13.5	14.3	12.3	12.8	13.1	13.6	14.4
X = 8H Y = 4H	12.3	12.8	13.1	13.6	14.4	12.4	12.9	13.2	13.7	14.4
Y = 6H	12.2	12.6	13.1	13.5	14.3	12.3	12.7	13.1	13.5	14.3
Y = 8H	12.2	12.5	13.0	13.4	14.2	12.2	12.6	13.1	13.4	14.3
Y = 12H	12.1	12.4	13.0	13.3	14.2	12.2	12.5	13.0	13.4	14.2
X = 12H Y = 4H	12.2	12.7	13.1	13.5	14.3	12.3	12.7	13.1	13.6	14.3
Y = 6H	12.2	12.5	13.0	13.4	14.2	12.2	12.6	13.1	13.4	14.2
Y = 8H	12.1	12.4	13.0	13.3	14.1	12.2	12.5	13.0	13.4	14.2
	UGR Variations with Observer Position for Luminaire Spacings S									
S = 1.0H	+2.6		-5.6			+2.5		-5.8		
S = 1.5H	+4.7		-7.7			+4.7		-7.6		
S = 2.0H	+6.6		-8.6			+6.7		-8.6		

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	102	100	99	87	86	85	78	77	77	65
2	93	89	87	80	77	76	72	70	69	58
3	84	80	76	73	70	67	66	64	62	53
4	77	71	67	67	63	60	61	58	55	48
5	70	64	60	61	57	54	56	53	50	43
6	64	58	53	56	52	48	52	48	45	40
7	59	52	48	52	47	44	48	44	41	36
8	54	48	43	48	43	40	45	40	37	33
9	50	43	39	45	40	36	42	37	34	30
10	46	40	36	42	37	33	39	35	32	28

Utilisation Factors according to LiTG (%)										
	Room Reflection Factors (%)									
Ceiling	80	80	80	50	50	50	50	30	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	56	49	53	47	50	45	48	44	42	35
0.80	67	59	63	57	60	54	57	53	50	43
1.00	75	67	69	64	66	60	62	58	55	47
1.25	83	76	76	71	73	68	69	65	61	53
1.50	89	82	80	76	77	72	72	69	64	56
2.00	96	89	85	82	82	78	76	74	68	60
2.50	101	95	89	86	86	82	79	77	71	62
3.00	105	100	92	89	89	85	81	80	74	64
4.00	108	104	94	91	91	88	83	81	75	65
5.00	111	108	96	94	93	91	84	83	77	67

Acessórios

ACC-HI00-X00 Caixa de suspensão para luminárias suspensas (R7/R3/Ley) - bloco de terminais com 5 pólos - RAL9005 Preto

ACC-HI00-X01 Caixa de suspensão para luminárias suspensas (R7/R3/Ley) - bloco de terminais com 5 pólos - RAL9003 Branco

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

ACC-HI01-3P-1500 Conjunto de cabos de suspensão para R7/R3 - para combinar com caixa de suspensão - cabo de alimentação de 3 pólos - 2 cabos de aço - 1 aperto - máx. 1,5m

ACC-HI01-5P-1500 Conjunto de cabos de suspensão para R7/R3 - para combinar com caixa de suspensão - cabo de alimentação de 5 pólos - 2 cabos de aço - 1 aperto - máx. 1,5m

ACC-HI02-3P-1500 Conjunto de cabos de suspensão para R7/R3 - minimalista: sem caixa de suspensão - cabo de alimentação de 3 pólos - 2 cabos de aço - 2 apertos - máx. 1,5m

ACC-HI02-5P-1500 Conjunto de cabos de suspensão para o R7/R3 - minimalista: sem caixa de suspensão - cabo de alimentação de 5 pólos - 2 cabos de aço - 2 apertos - máx. 1,5m

Esboço

