

E7220/LED15N096170D7T8



luminária de industria • linear

aplicação : Desporto

fonte de luz : high power LED • 4000 K

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

classificação UGR : <=25

fluxo luminoso: 17550 lm

fluxo luminoso específico : 123 lm/W

LLMF: 95% @ 50khrs (Tq=25°C)

Product information

Medidas

dimensões : 1570 mm x 90 mm x 88 mm

cor: RAL7035-cinza claro

tipo : luminária individual

IP: IP40

IK: IK08

temperatura ambiental: entre 5°C e 35°C •

Equipamento eléctrico

driver: DALI regulável

consumo de corrente : 143 W

tensão : 220-240V

frequência : 50-60Hz AC

segurança fotobiológica : EN 62471: RISK GROUP 1 UNLIMITED

Luminance

fluxo luminoso : 17550 lm

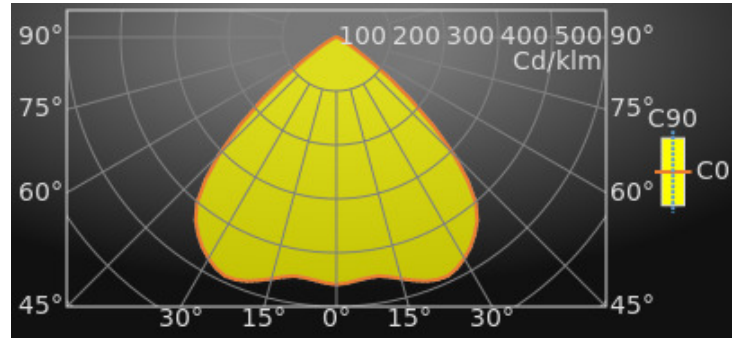
fluxo luminoso específico : 123 lm/W

classificação UGR ≤ 25

área luminosa : 0.13 m²

Average Luminances (Cd/m²) for 17550lm

Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	58418	58418	58418	58418	58418
50°	37386	37386	37386	37386	37386
55°	16995	16995	16995	16995	16995
60°	6892	6892	6892	6892	6892
65°	3559	3559	3559	3559	3559
70°	2200	2200	2200	2200	2200
75°	1487	1487	1487	1487	1487
80°	1198	1198	1198	1198	1198
85°	964	964	964	964	964



Classificações

CIE: 711 / 983 / 998 / 1000 / 1000

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

BZ: BZ2

CAE: Symmetrical

DIN: A60 (Nach Arbeitsblatt 7)

DIN_U: Phi u = 1.00

DIN_SU: Phi su = 0.71

UTE: 1.00 B + 0.00 T

Lifetime Data (Tq=25.0°C)

Time(khrs)	LLMF(%)	Cx(%)
10	99	1
20	98	2
30	97	3
40	97	4
50	96	5
60	95	6

classificação UGR

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 17550lm (S = 0.25H)

Intensidades luminosas em cd

Intensity for 17550lm

Gamma	C0	C45	C90
0°	8052.1	8052.1	8052.1
5°	7947.5	7947.5	7947.5
10°	7896.9	7896.9	7896.9
15°	8137.1	8137.1	8137.1
20°	8444.9	8444.9	8444.9
25°	8578.2	8578.2	8578.2
30°	8313.3	8313.3	8313.3
35°	7841.5	7841.5	7841.5
40°	7050.9	7050.9	7050.9
45°	5390.7	5390.7	5390.7
50°	3136.1	3136.1	3136.1
55°	1272.1	1272.1	1272.1
60°	449.7	449.7	449.7
65°	196.3	196.3	196.3
70°	98.2	98.2	98.2
75°	50.2	50.2	50.2
80°	27.1	27.1	27.1
85°	11.0	11.0	11.0
90°	0.2	0.2	0.2

Ceiling Walls Floor	Room Reflection Factors (%)									
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room Dimensions	Viewed Crosswise					Viewed Endwise				
X = 2H Y = 2H	23.2	24.8	23.5	25.1	25.4	23.2	24.8	23.5	25.1	25.4
Y = 3H	23.1	24.5	23.4	24.8	25.1	23.1	24.5	23.4	24.8	25.1
Y = 4H	23.0	24.3	23.3	24.6	24.9	23.0	24.3	23.3	24.6	24.9
Y = 6H	22.9	24.1	23.3	24.4	24.8	22.9	24.1	23.3	24.4	24.8
Y = 8H	22.9	24.1	23.2	24.4	24.7	22.9	24.1	23.2	24.4	24.7
Y = 12H	22.8	24.0	23.2	24.3	24.6	22.8	24.0	23.2	24.3	24.6
X = 4H Y = 2H	23.0	24.4	23.4	24.7	25.0	23.0	24.4	23.4	24.7	25.0
Y = 3H	22.9	24.0	23.3	24.4	24.7	22.9	24.0	23.3	24.4	24.7
Y = 4H	22.8	23.8	23.2	24.2	24.5	22.8	23.8	23.2	24.2	24.5
Y = 6H	22.8	23.6	23.2	24.0	24.4	22.8	23.6	23.2	24.0	24.4
Y = 8H	22.7	23.5	23.2	23.9	24.4	22.7	23.5	23.2	23.9	24.4
Y = 12H	22.7	23.4	23.2	23.9	24.3	22.7	23.4	23.2	23.9	24.3
X = 8H Y = 4H	22.7	23.5	23.2	23.9	24.4	22.7	23.5	23.2	23.9	24.4
Y = 6H	22.7	23.3	23.1	23.8	24.2	22.7	23.3	23.1	23.8	24.2
Y = 8H	22.7	23.2	23.1	23.7	24.2	22.7	23.2	23.1	23.7	24.2
Y = 12H	22.6	23.1	23.1	23.6	24.1	22.6	23.1	23.1	23.6	24.1
X = 12H Y = 4H	22.7	23.4	23.2	23.8	24.3	22.7	23.4	23.2	23.8	24.3
Y = 6H	22.7	23.2	23.1	23.7	24.2	22.7	23.2	23.1	23.7	24.2
Y = 8H	22.6	23.1	23.1	23.6	24.1	22.6	23.1	23.1	23.6	24.1
UGR Variations with Observer Position for Luminaire Spacings S										
S = 1.0H	+1.9		-4.9		+1.9		-4.9			
S = 1.5H	+3.7		10.9		+3.7		10.9			
S = 2.0H	+5.7		13.2		+5.7		13.2			



Colour properties

Correlated Colour Temperature : 4000

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	108	106	105	102	100	99	98	97	96	90
2	98	94	91	93	90	88	90	87	85	81
3	89	84	80	84	80	77	82	78	76	72
4	80	74	70	77	72	68	75	70	67	64
5	73	67	62	70	65	61	68	63	60	57
6	67	60	55	64	58	54	63	57	54	51
7	61	54	49	59	53	49	58	52	48	46
8	56	49	44	54	48	44	53	48	44	42
9	52	45	40	50	44	40	49	44	40	38
10	48	41	37	47	40	36	46	40	36	34

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	58	50	56	49	56	50	54	48	48	42
0.80	72	64	67	61	69	62	65	60	60	54
1.00	80	72	75	69	76	70	72	68	67	62
1.25	90	83	83	78	85	80	80	76	75	71
1.50	96	89	87	83	91	85	85	81	80	76
2.00	103	97	92	88	96	92	89	86	85	81
2.50	109	103	96	93	101	97	93	91	89	85
3.00	113	108	99	96	104	101	96	94	93	89
4.00	116	112	101	98	107	104	98	96	95	91
5.00	119	116	103	101	109	107	99	98	96	93

Acessórios

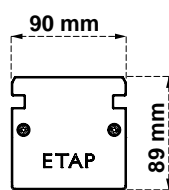
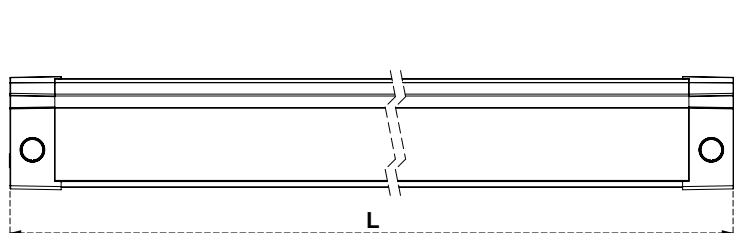
E7H151 *Suporte para fixação ao teto, resistente ao impacto, para luminárias individuais*

E7H152 *Suporte para fixação ao teto, resistente ao impacto, para luminárias em linha*

E7H171 *Suporte único para fixação ao teto, resistente ao impacto, para luminárias individuais, fio de aço*

E7H172 *Suporte duplo para fixação ao teto, resistente ao impacto, para luminárias individuais, fio de aço*

Esboço



CODE	L
E7*/LED1*	1070 mm
E7*/LED15*	1570 mm
E7*/LED2*	2070 mm
E7*/LED3*	3070 mm
E7*/LED4*	4070 mm