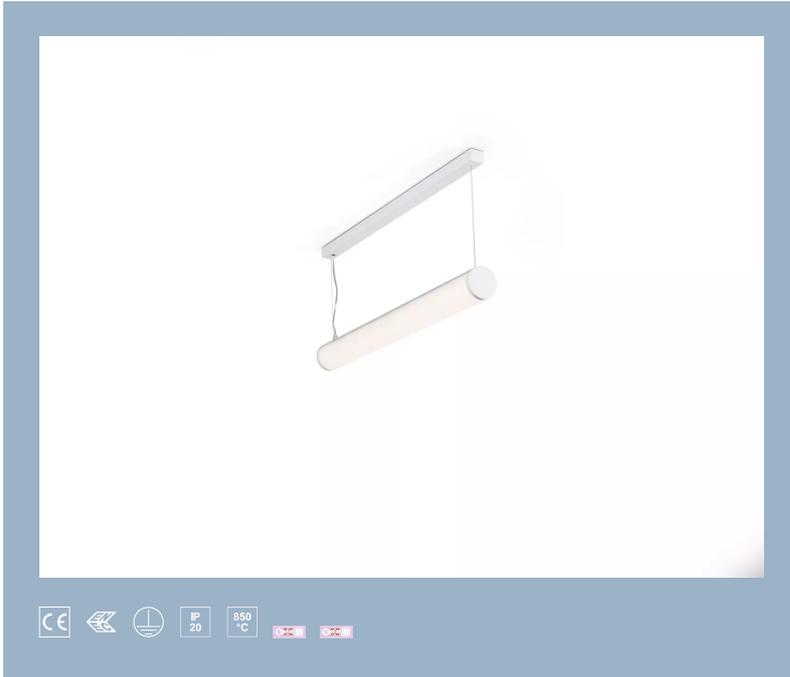


R811R1/LEDW25D



luminaire suspendu • linéaire

Application : Bureaux, général, Éducation, général, Secteur des soins de santé, général

source lumineuse : LED • 3000 K

optique : diffuseur HaloOptics • Polycarbonate (PC) HaloOptics® • extensive

classification UGR : <=25

flux lumineux: 2450 lm

flux lumineux spécifique : 111 lm/W

LLMF: 95% @ 50khrs (Tq=25°C)

Présentation du produit

Caractéristiques mécaniques

dimensions : 787 mm x 80 mm x 121 mm

couleur: RAL9003 - blanc de sécurité (texturé)

type : luminaire individuel

IP: IP20

Equipement électrique

driver: DALI gradable

puissance : 22 W

tension : 220-240V

fréquence : 50-60Hz AC

sécurité photobiologique : EN 62471: RISK GROUP 0 UNLIMITED

Luminance

flux lumineux : 2450 lm

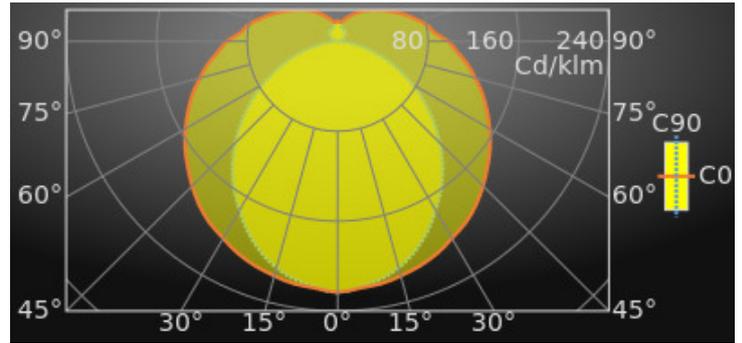
flux lumineux spécifique : 111 lm/W

classification UGR =: <=25

surface lumineuse : 0.06 m²

Average Luminances (Cd/m²) for 2450lm

Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	5127	5115	5142	5328	7107
50°	4906	4867	4865	4984	6776
55°	4723	4648	4589	4646	6421
60°	4547	4432	4343	4327	6010
65°	4396	4256	4124	4023	5567
70°	4267	4093	3943	3764	5074
75°	4134	3961	3790	3548	4454
80°	4046	3871	3671	3375	3731
85°	3943	3770	3570	3266	2619



Classifications

CIE: 300 / 522 / 679 / 788 / 1000

CIE FLUXCODE : 0.38 / 0.66 / 0.86 / 0.79 / 1.00

BZ: BZ10/1.25/BZ5/1.5/BZ10

CAE: CAE 4/5°/CAE 3/25°/CAE 2/75°/CAE 3

DIN: B30 (Nach Arbeitsblatt 7 und 8)

DIN_U: Phi u = 0.79

DIN_SU: Phi su = 0.45

UTE: 0.79 H + 0.21 T

Lifetime Data (Tq=25.0°C)

Time(khrs)	LLMF(%)	Cx(%)
10	99	2
20	98	4
30	97	6
40	97	8
50	96	10
60	95	12

classification UGR =

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 2450lm (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		17.1	18.5	17.7	19.1	19.7	15.8	17.2	16.4	17.9	18.4
Y = 3H		19.1	20.5	19.8	21.1	21.7	17.1	18.4	17.7	19.0	19.6
Y = 4H		20.2	21.4	20.8	22.1	22.7	17.5	18.8	18.2	19.4	20.0
Y = 6H		21.2	22.3	21.8	23.0	23.6	17.8	19.0	18.4	19.6	20.3
Y = 8H		21.7	22.8	22.3	23.5	24.1	17.9	19.0	18.5	19.7	20.3
Y = 12H		22.1	23.2	22.8	23.9	24.5	17.9	18.9	18.5	19.6	20.3
X = 4H Y = 2H		17.6	18.8	18.2	19.5	20.1	16.6	17.8	17.2	18.5	19.1
Y = 3H		19.9	21.0	20.6	21.7	22.3	18.1	19.2	18.8	19.9	20.5
Y = 4H		21.1	22.1	21.8	22.8	23.4	18.7	19.7	19.4	20.4	21.1
Y = 6H		22.3	23.2	23.0	23.9	24.6	19.1	20.0	19.9	20.8	21.4
Y = 8H		22.9	23.7	23.6	24.4	25.1	19.3	20.1	20.0	20.8	21.5
Y = 12H		23.4	24.2	24.2	25.0	25.7	19.3	20.1	20.0	20.8	21.5
X = 8H Y = 4H		21.4	22.2	22.1	22.9	23.6	19.4	20.2	20.1	20.9	21.6
Y = 6H		22.8	23.5	23.6	24.3	25.0	20.1	20.8	20.8	21.6	22.3
Y = 8H		23.6	24.2	24.3	25.0	25.7	20.4	21.0	21.1	21.8	22.5
Y = 12H		24.3	24.9	25.1	25.7	26.4	20.5	21.1	21.3	21.9	22.7
X = 12H Y = 4H		21.4	22.1	22.1	22.9	23.6	19.5	20.3	20.2	21.0	21.7
Y = 6H		22.9	23.5	23.7	24.3	25.0	20.4	21.0	21.1	21.8	22.5
Y = 8H		23.7	24.3	24.5	25.1	25.8	20.8	21.3	21.5	22.1	22.9
UGR Variations with Observer Position for Luminaire Spacings S											
S = 1.0H		+0.1		-0.1		+0.1		-0.1			
S = 1.5H		+0.2		-0.2		+0.1		-0.2			
S = 2.0H		+0.2		-0.3		+0.3		-0.4			

Intensités lumineuses en cd

Intensity for 2450lm

Gamma	C0	C45	C90	Gamma	C0	C45	C90
0°	547.1	547.1	547.1	90°	240.3	156.4	2.9
5°	540.2	539.2	538.9	95°	211.1	135.0	2.7
10°	536.8	532.1	527.6	100°	199.2	125.8	4.4
15°	529.4	520.9	511.5	105°	179.9	113.4	6.8
20°	521.2	505.4	488.0	110°	163.1	102.4	10.0
25°	510.4	484.9	458.8	115°	146.4	92.8	13.4
30°	495.8	462.3	424.8	120°	131.9	84.7	16.7
35°	483.1	437.9	391.5	125°	118.8	77.6	19.3
40°	466.2	410.9	354.6	130°	107.3	71.4	22.6
45°	445.7	382.3	312.8	135°	97.0	65.4	25.8
50°	424.4	354.6	271.1	140°	87.3	60.3	27.6
55°	403.4	325.1	229.2	145°	77.1	56.0	29.0
60°	380.4	296.6	187.0	150°	68.4	51.4	28.5
65°	357.4	268.9	146.4	155°	60.1	47.5	29.2
70°	334.2	242.9	108.0	160°	53.2	43.6	28.4
75°	308.9	218.2	71.7	165°	47.4	40.1	33.6
80°	285.5	194.8	40.3	170°	42.5	39.7	39.1
85°	259.8	172.0	14.2	175°	42.4	42.2	42.6
90°	240.3	156.4	2.9	180°	44.6	44.6	44.6

Colour properties

Correlated Colour Temperature : 3000

Ra: CRI (Ra) 80

Ce document a été conçu par ETAP avec le plus grand soin. Les informations reprises dans cette publication sont toutefois données sans engagement et peuvent subir des modifications par suite de l'évolution technique ou réglementaire. ETAP décline toute responsabilité pour tout dommage qui découlerait de l'utilisation de ce document.

www.etaplighting.com // Made in Belgium



Rendement

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	90	88	81	79	77	74	72	70	60
2	81	75	70	69	65	62	63	59	56	48
3	70	63	58	60	55	51	55	50	47	39
4	62	54	48	53	47	43	48	43	39	33
5	55	47	41	48	41	37	43	38	34	28
6	50	41	35	43	36	32	39	34	29	24
7	45	36	31	39	32	28	36	30	26	22
8	41	33	27	36	29	25	33	27	23	19
9	37	29	24	33	26	22	30	25	21	17
10	34	27	22	30	24	20	28	22	19	15

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	41	32	39	31	36	29	35	28	26	19
0.80	51	41	48	39	44	37	42	36	33	25
1.00	59	49	55	46	51	43	48	42	39	30
1.25	67	57	62	54	58	51	55	49	45	36
1.50	74	64	67	59	63	56	59	54	50	40
2.00	82	73	74	67	70	64	65	60	56	46
2.50	89	80	79	72	76	70	70	65	61	51
3.00	94	86	82	77	80	74	74	69	65	54
4.00	100	93	86	82	84	80	77	74	68	58
5.00	104	98	89	85	88	84	80	77	72	61

Accessoires

R8H10 *Pièce d'accouplement pour montage en ligne*

Esquisse

