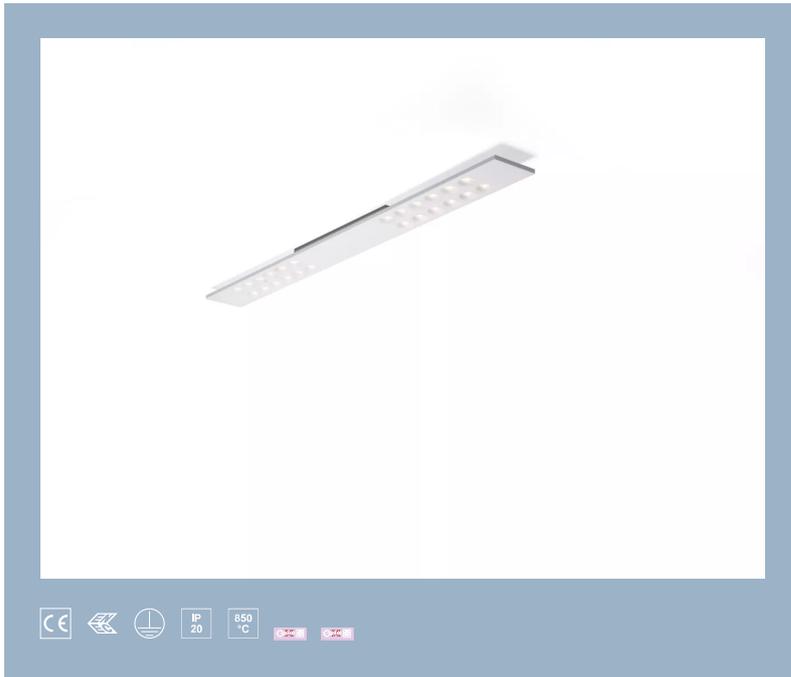


R710R1/LEDW2430DEX1



luminaire en saillie • linéaire

Application : Espaces de travail, Salles de classe, Amphithéâtres

caisson: tôle d'acier laquée

source lumineuse : LED • 3000 K

optique : LED+LENS™ • Lentilles et cônes en Polycarbonate (PC) • moyennement extensive

classification UGR : <=16

flux lumineux: 3150 lm

flux lumineux spécifique : 126 lm/W

LLMF: 98% @ 50khrs (Tq=25°C)

Product information

Caractéristiques mécaniques

dimensions : 1500 mm x 150 mm x 50 mm

couleur: RAL9003 - blanc de sécurité (texturé)

type : luminaire individuel

IP: IP20

Equipement électrique

driver: Driver DALI contrôlé par un capteur intégré

puissance : 25 W

tension : 220-240V

fréquence : 50-60Hz AC

sécurité photobiologique : EN 62471: RISK GROUP 1 UNLIMITED

Luminance

flux lumineux : 3150 lm

flux lumineux spécifique : 126 lm/W

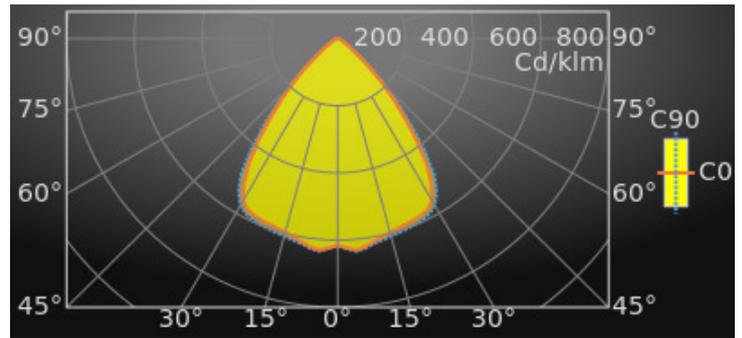
luminance @ 65° = : 1000 cd/m²

classification UGR =: <=16

surface lumineuse : 0.12 m²

Average Luminances (Cd/m²) for 3150lm

Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	6979	7395	6946	7478	7485
50°	3432	3644	3411	3748	3993
55°	1845	1819	1743	1909	2010
60°	1077	1125	1063	1150	1151
65°	759	795	742	794	824
70°	602	623	594	624	650
75°	510	527	504	546	548
80°	430	464	428	470	505
85°	295	368	295	370	417



Classifications

CIE: 818 / 980 / 997 / 1000 / 1000

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

BZ: BZ1

CAE: Symmetrical

DIN: A60 (Nach Arbeitsblatt 7)

DIN_U: Phi u = 1.00

DIN_SU: Phi su = 0.75

UTE: 1.00 B + 0.00 T

Lifetime Data (Tq=25.0°C)

Time(khrs)	LLMF(%)	Cx(%)
10	100	2
20	99	4
30	99	6
40	99	8
50	98	10
60	98	12

classification UGR =

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 3150lm (S = 0.25H)

	Room Reflection Factors (%)									
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
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	15.5	17.0	15.8	17.3	17.5	15.5	17.1	15.9	17.3	17.6
Y = 3H	15.4	16.7	15.7	17.0	17.3	15.4	16.8	15.8	17.1	17.3
Y = 4H	15.3	16.6	15.7	16.9	17.2	15.4	16.6	15.7	16.9	17.2
Y = 6H	15.3	16.4	15.6	16.7	17.0	15.3	16.5	15.7	16.8	17.1
Y = 8H	15.3	16.3	15.6	16.7	17.0	15.3	16.4	15.7	16.7	17.0
Y = 12H	15.2	16.3	15.6	16.6	16.9	15.3	16.3	15.7	16.6	17.0
X = 4H Y = 2H	15.3	16.6	15.7	16.8	17.1	15.4	16.6	15.7	16.9	17.2
Y = 3H	15.3	16.3	15.6	16.6	17.0	15.3	16.3	15.7	16.7	17.0
Y = 4H	15.2	16.1	15.6	16.5	16.8	15.3	16.2	15.7	16.5	16.9
Y = 6H	15.2	16.0	15.6	16.4	16.8	15.2	16.0	15.7	16.4	16.8
Y = 8H	15.2	15.9	15.6	16.3	16.7	15.2	15.9	15.6	16.3	16.8
Y = 12H	15.1	15.8	15.6	16.2	16.7	15.2	15.9	15.6	16.3	16.7
X = 8H Y = 4H	15.1	15.9	15.6	16.3	16.7	15.2	15.9	15.6	16.3	16.7
Y = 6H	15.1	15.7	15.6	16.2	16.6	15.2	15.8	15.6	16.2	16.7
Y = 8H	15.1	15.6	15.6	16.1	16.6	15.1	15.7	15.6	16.1	16.6
Y = 12H	15.1	15.6	15.6	16.0	16.6	15.1	15.6	15.6	16.1	16.6
X = 12H Y = 4H	15.1	15.8	15.5	16.2	16.6	15.2	15.8	15.6	16.2	16.7
Y = 6H	15.1	15.6	15.6	16.1	16.6	15.1	15.7	15.6	16.1	16.6
Y = 8H	15.1	15.5	15.6	16.0	16.5	15.1	15.6	15.6	16.1	16.6
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			

Intensités lumineuses en cd

Intensity for 3150lm

Gamma	C0	C45	C90
0°	1939.3	1939.3	1939.3
5°	1990.5	1989.2	1999.3
10°	1933.4	1942.5	1951.2
15°	1884.3	1900.4	1917.0
20°	1853.8	1867.4	1894.8
25°	1831.0	1847.4	1868.8
30°	1755.1	1805.2	1804.9
35°	1448.3	1521.6	1563.6
40°	974.1	1006.3	1060.3
45°	580.4	577.6	622.4
50°	259.5	257.9	301.8
55°	124.4	117.6	135.6
60°	63.3	62.5	67.7
65°	37.7	36.9	40.9
70°	24.2	23.9	26.2
75°	15.5	15.4	16.7
80°	8.8	8.7	10.3
85°	3.0	3.0	4.3
90°	0.5	0.7	1.1

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	109	107	106	103	101	100	99	98	97	91
2	100	96	93	94	92	90	91	89	87	83
3	91	86	83	87	83	80	84	81	79	75
4	84	78	74	80	76	72	78	74	71	68
5	77	71	66	74	69	65	72	68	64	62
6	71	64	60	68	63	59	67	62	59	56
7	66	59	54	63	58	54	62	57	53	51
8	61	54	50	59	53	49	58	53	49	47
9	57	50	46	55	49	45	54	49	45	43
10	53	46	42	51	46	42	50	45	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	57	62	56	63	56	60	55	55	50
0.80	77	69	72	66	74	68	70	66	65	60
1.00	84	77	78	73	81	75	76	72	71	67
1.25	94	87	86	82	89	84	84	80	80	75
1.50	99	93	90	86	94	89	88	84	84	79
2.00	106	100	94	91	99	95	92	89	88	84
2.50	111	105	98	95	103	99	95	93	92	88
3.00	115	110	100	98	106	103	98	96	95	91
4.00	118	114	102	100	108	105	99	97	96	92
5.00	120	117	103	102	110	108	100	99	98	94

Esquisse

