

R711R1/LEDN2435DX1



pendlad armatur • rektangulär

installation : Arbetsytor, Klassrum, Auditorium

armaturhus: lackad stålplåt

ljuskälla : LED • 4000 K

Optik : LED+LENS™ • Polycarbonate (PC) lens and cup • medelbredstrålande

UGR klassificering : <=16

ljusutbyte: 3600 lm

ljusutbyte : 133 lm/W

LLMF: 98% @ 50khrs (Tq=25°C)

Product information

Armatur data

dimensioner : 1500 mm x 150 mm x 50 mm

kulör: RAL9003 - vit (strukurlack)

typ : individuell armatur

IP: IP20

Elektrisk data

drivenhet: DALI reglerbar

effekt : 27 W

spänning : 220-240V

frekvens : 50-60Hz AC

fotobiologisk säkerhet : EN 62471: RISK GROUP 1
UNLIMITED

Luminance

ljusflöde : 3600 lm

ljusutbyte : 133 lm/W

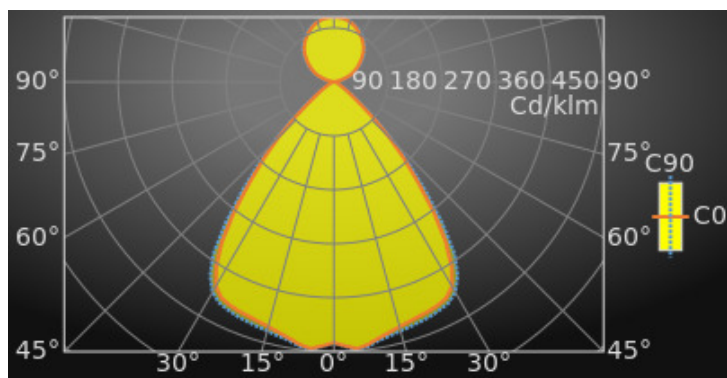
luminans @ 65° = : 1000 cd/m²

UGR klassificering =: <=16

lysande yta : 0.12 m²

Average Luminances (Cd/m²) for 3600lm

Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	5636	5972	5609	6039	6045
50°	2772	2943	2755	3027	3225
55°	1490	1469	1407	1541	1624
60°	870	908	859	929	929
65°	613	642	599	641	665
70°	486	503	480	504	525
75°	412	426	407	440	443
80°	347	375	346	379	408
85°	238	297	238	299	337



Klassifisering

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

Ljusstyrka i cd

Intensity for 3600lm

Gamma	C0	C45	C90	Gamma	C0	C45	C90
0°	1566.1	1566.1	1566.1	90°	0.4	0.6	0.9
5°	1607.5	1606.4	1614.6	95°	10.2	7.8	4.9
10°	1561.3	1568.7	1575.7	100°	9.7	28.5	27.2
15°	1521.7	1534.7	1548.1	105°	45.6	61.7	57.8
20°	1497.0	1508.0	1530.2	110°	87.5	93.0	90.1
25°	1478.6	1491.9	1509.2	115°	121.0	126.8	123.9
30°	1417.4	1457.8	1457.5	120°	153.9	160.6	158.4
35°	1169.6	1228.8	1262.7	125°	186.3	194.8	194.3
40°	786.6	812.6	856.2	130°	216.6	227.0	226.2
45°	468.7	466.4	502.7	135°	249.0	257.9	258.3
50°	209.5	208.2	243.8	140°	276.7	284.3	285.2
55°	100.5	94.9	109.5	145°	301.5	308.8	311.3
60°	51.1	50.5	54.6	150°	322.8	330.6	330.4
65°	30.5	29.8	33.1	155°	341.2	349.5	348.4
70°	19.6	19.3	21.1	160°	358.8	364.1	363.4
75°	12.5	12.4	13.5	165°	372.8	375.9	374.6
80°	7.1	7.1	8.3	170°	382.2	382.9	382.5
85°	2.4	2.4	3.5	175°	386.9	387.6	387.4
90°	0.4	0.6	0.9	180°	388.5	388.5	388.5

UGR klassificering =

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 3600lm (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	14.0	13.6	14.7	15.3	13.0	14.1	13.7	14.8	15.4
Y = 3H	12.8	13.7	13.5	14.4	15.1	12.8	13.8	13.5	14.5	15.1
Y = 4H	12.7	13.6	13.4	14.3	14.9	12.7	13.6	13.5	14.3	15.0
Y = 6H	12.6	13.4	13.3	14.1	14.8	12.6	13.4	13.4	14.2	14.8
Y = 8H	12.5	13.3	13.3	14.0	14.7	12.6	13.4	13.3	14.1	14.8
Y = 12H	12.5	13.2	13.2	14.0	14.7	12.5	13.3	13.3	14.0	14.7
X = 4H Y = 2H	12.7	13.5	13.4	14.3	14.9	12.7	13.6	13.4	14.3	15.0
Y = 3H	12.5	13.2	13.3	14.0	14.7	12.6	13.3	13.3	14.0	14.7
Y = 4H	12.4	13.0	13.2	13.8	14.5	12.5	13.1	13.2	13.9	14.6
Y = 6H	12.3	12.9	13.1	13.7	14.4	12.4	12.9	13.2	13.7	14.5
Y = 8H	12.3	12.8	13.1	13.6	14.4	12.3	12.8	13.1	13.6	14.4
Y = 12H	12.2	12.7	13.0	13.5	14.3	12.3	12.7	13.1	13.6	14.3
X = 8H Y = 4H	12.3	12.8	13.1	13.6	14.3	12.3	12.8	13.1	13.6	14.4
Y = 6H	12.2	12.6	13.0	13.4	14.2	12.2	12.6	13.1	13.5	14.3
Y = 8H	12.1	12.5	13.0	13.3	14.2	12.2	12.5	13.0	13.4	14.2
Y = 12H	12.1	12.4	12.9	13.3	14.1	12.1	12.4	13.0	13.3	14.2
X = 12H Y = 4H	12.2	12.6	13.0	13.5	14.3	12.2	12.7	13.1	13.5	14.3
Y = 6H	12.1	12.5	13.0	13.3	14.1	12.2	12.5	13.0	13.4	14.2
Y = 8H	12.1	12.4	12.9	13.3	14.1	12.1	12.4	13.0	13.3	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		

Colour properties

Correlated Colour Temperature : 4000

Ra: CRI (Ra) 80



Detta dokument har sammanställts av ETAP med största noggrannhet. Uppgifterna i denna publikation är dock inte bindande och kan ändras på grund av teknisk utveckling. ETAP är inte ansvarskyldigt för skada, av vilket slag det vara må, till följd av användningen av detta dokument.
www.etaplighting.com // Made in Belgium

Verkningsgrad

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	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	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

Tillbehör

ACC-HI00-X00 Takkopp för nedpendlade armaturer (R7/R3/Ley) - 5-polig kopplingsplint - RAL9005 Jet black

ACC-HI00-X01 Takkopp för nedpendlade armaturer (R7/R3/Ley) - 5-polig kopplingsplint - RAL9003 Signalvit

ACC-HI00-X02 Takkopp för nedpendlade armaturer (R7/R3/Ley) - 5-polig kopplingsplint - RAL9006 Grå

ACC-HI01-3P-1500 Pendelset för R7/R3 - att kombinera med takkopp - 3-polig kabel - 2 stålvajrar - 1 takfäste - max. 1,5m

ACC-HI01-5P-1500 Pendelset för R7/R3 - att kombinera med takkopp - 5-polig kabel - 2 stålvajrar - 1 takfäste - max. 1,5m

ACC-HI02-3P-1500 Pendelset för R7/R3 - minimalistisk: ingen takkopp - 3-polig kabel - 2 stålvajrar - 2 kabelhållare - max. 1,5m

ACC-HI02-5P-1500 Pendelset för R7/R3 - minimalistisk: ingen takkopp - 5-polig kabel - 2 stålvajrar - 2 kabelhållare - max. 1,5m

Måttskiss

