R711R1/LEDN2435DX1



luminaire suspendu • linéaire

Application : Espaces de travail, Salles de classe, Amphithéâtres

caisson: tôle d'acier laquée

source lumineuse : LED • 4000 K

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

classification UGR : <=16

flux lumineux: 3600 lm

flux lumineux spécifique : 133 lm/W

LLMF: 98% @ 50khrs (Tq=25°C)

Présentation du produit

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: DALI gradable

puissance : 27 W

tension : 220-240V

fréquence : 50-60Hz AC

sécurité photobiologique : EN 62471: RISK GROUP 1 UNLIMITED

ETAP tomorrow's light

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

Luminance

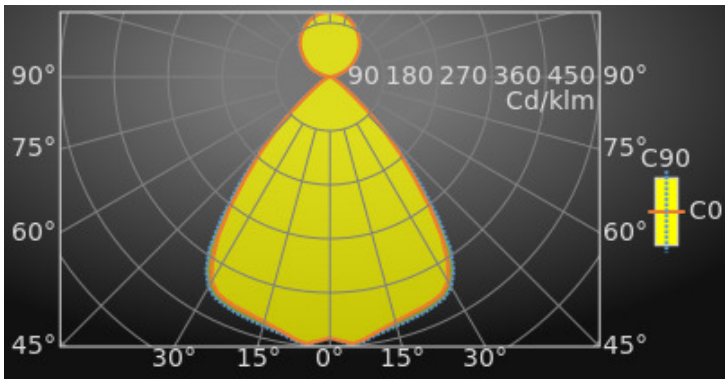
flux lumineux : 3600 lm

flux lumineux spécifique : 133 lm/W

luminance @ 65° = : 1000 cd/m²

classification UGR =: <=16

surface lumineuse : 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

Classifications

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

ETAP tomorrow's light

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

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

Intensités lumineuses en 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

classification UGR =

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

ETAP tomorrow's light

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	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

Accessoires

ACC-HI00-X00 *Rosace de plafond pour luminaires suspendus (R7/R3/Ley) - bornier 5 pôles - RAL9005 Jet black*

ACC-HI00-X01 *Rosace de plafond pour luminaires suspendus (R7/R3/Ley) - bornier 5 pôles - RAL9003 Blanc signalisation*

ACC-HI00-X02 *Rosace de plafond pour luminaires suspendus (R7/R3/Ley) - bornier à 5 pôles - RAL9006 Blanc aluminium*

ACC-HI01-3P-1500 *Jeu de câbles de suspension pour R7/R3 - à combiner avec la rosace de plafond - câble d'alimentation à 3 pôles - 2 câbles en acier - 1 piton de suspension - max. 1,5m*

ACC-HI01-5P-1500 *Jeu de câbles de suspension pour R7/R3 - à combiner avec la rosace de plafond - câble d'alimentation à 5 pôles - 2 câbles en acier - 1 piton de suspension - max. 1,5m*

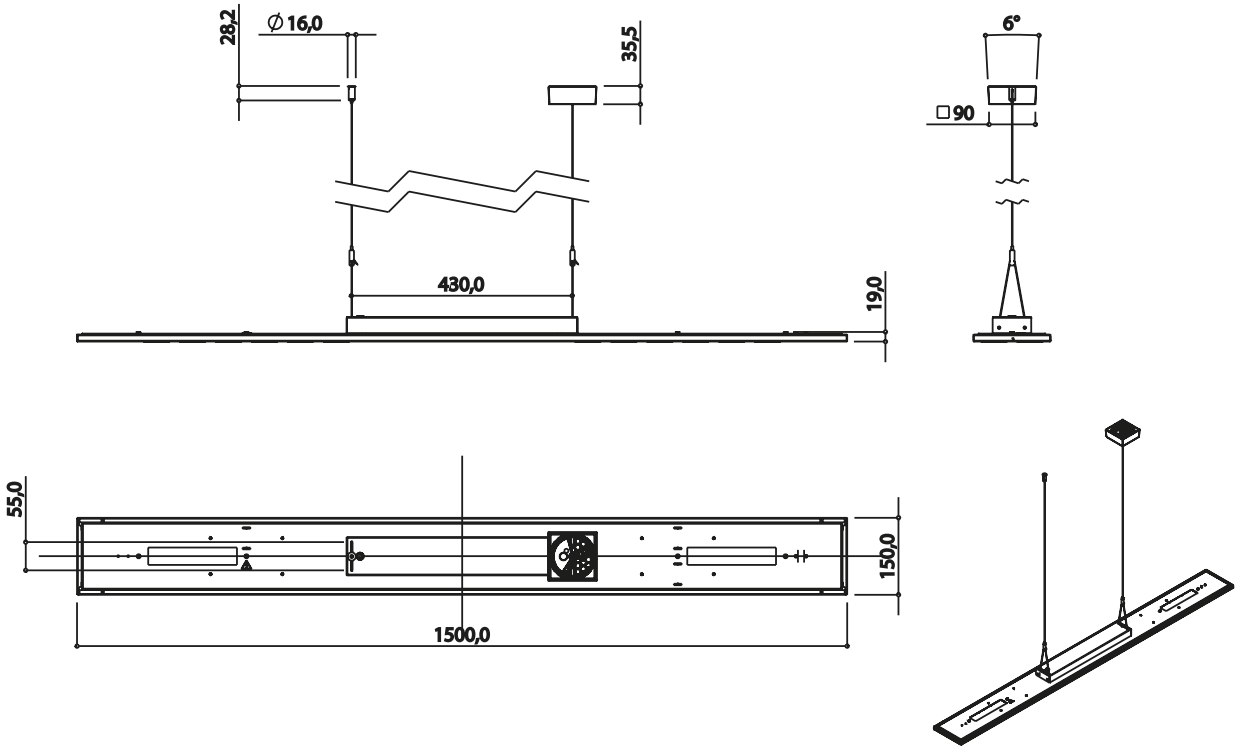
ACC-HI02-3P-1500 *Jeu de câbles de suspension pour R7/R3 - minimaliste : pas de rosace de plafond - câble d'alimentation à 3 pôles - 2 câbles en acier - 2 pitons de suspension - max. 1,5m*

ACC-HI02-5P-1500 *Jeu de câbles de suspension pour R7/R3 - minimaliste : pas de rosace de plafond - 5 pôles câble d'alimentation - 2 câbles en acier - 2 pitons de suspension - max. 1,5m*

ETAP tomorrow's light

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

Esquisse



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