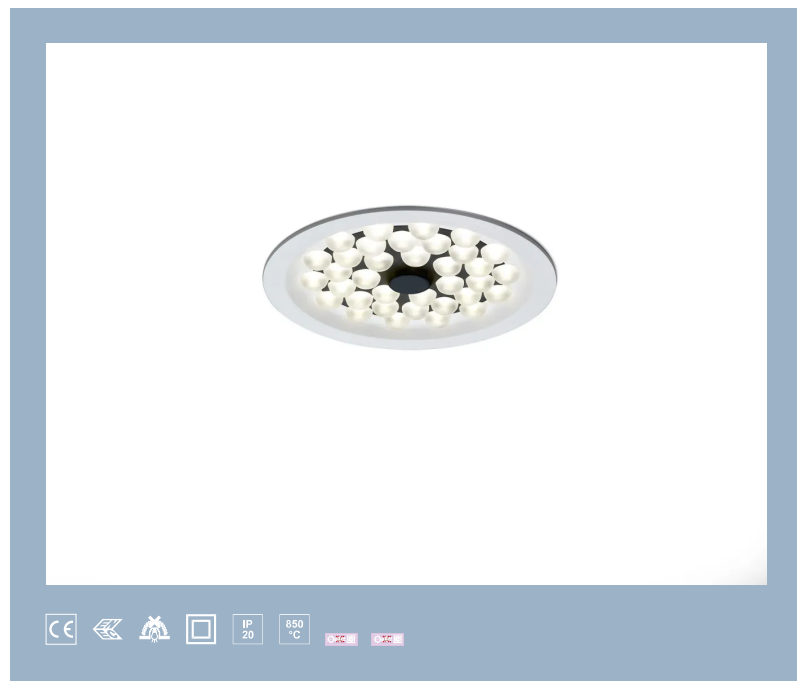


D42R1/LEDN3525D



luminaire à encastrer • rond

Application : Bureaux ? Réception, Bureaux ? Salle de réunion, Bureaux ? Couloir

caisson: aluminium laqué

source lumineuse : LED • 4000 K

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

classification UGR : <=19

flux lumineux: 2600 lm

flux lumineux spécifique : 141 lm/W

LLMF: 98% @ 50khrs (Tq=25°C)

Présentation du produit

Caractéristiques mécaniques

dimensions : 250 mm x 71 mm

dimensions encastrées : 230 mm x 71 mm

forme : individuel rond

couleur: RAL9003 - blanc

moulure: moulure en saillie

type : luminaire individuel

IP: IP20

Equipement électrique

driver: DALI gradable

puissance : 18.5 W

tension : 220-240V

fréquence : 50/60Hz AC

sécurité photobiologique : EN 62471: RISK GROUP 1 UNLIMITED

current : 4 A

Luminance

flux lumineux : 2600 lm

flux lumineux spécifique : 141 lm/W

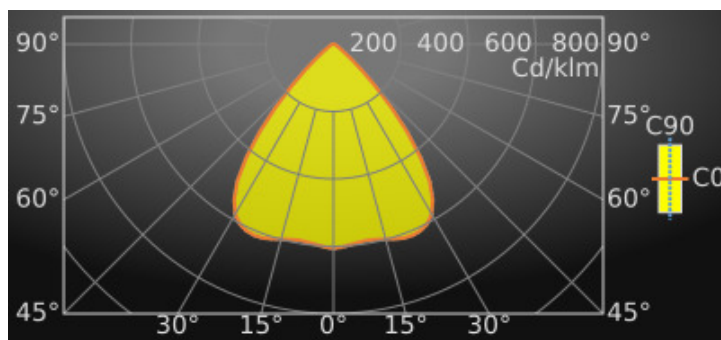
luminance @ 65° = : 3000 cd/m²

classification UGR =: <=19

surface lumineuse : 0.04 m²

Average Luminances (Cd/m²) for 2600lm

Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	18437	18437	18437	18437	18437
50°	7928	7928	7928	7928	7928
55°	3979	3979	3979	3979	3979
60°	2502	2502	2502	2502	2502
65°	1907	1907	1907	1907	1907
70°	1617	1617	1617	1617	1617
75°	1406	1406	1406	1406	1406
80°	1208	1208	1208	1208	1208
85°	951	951	951	951	951



Classifications

CIE: 835 / 982 / 997 / 1000 / 1000

CIE FLUXCODE : 0.84 / 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 = 0.76

UTE: 1.00 B + 0.00 T

Lifetime Data (Tq=25.0°C)

Time(hrs)	LLMF(%)	Cx(%)
10000	99	2
20000	99	4
30000	99	6
40000	99	8
50000	98	9
60000	98	11
70000	98*	13
80000	98*	15
90000	98*	17
100000	97*	18

Intensités lumineuses en cd

Intensity for 2600lm

Gamma	C0	C45	C90
0°	1577.2	1577.2	1577.2
5°	1552.6	1552.6	1552.6
10°	1536.2	1536.2	1536.2
15°	1557.4	1557.4	1557.4
20°	1591.6	1591.6	1591.6
25°	1589.2	1589.2	1589.2
30°	1514.7	1514.7	1514.7
35°	1293.1	1293.1	1293.1
40°	887.7	887.7	887.7
45°	451.6	451.6	451.6
50°	176.5	176.5	176.5
55°	79.1	79.1	79.1
60°	43.3	43.3	43.3
65°	27.9	27.9	27.9
70°	19.2	19.2	19.2
75°	12.6	12.6	12.6
80°	7.3	7.3	7.3
85°	2.9	2.9	2.9
90°	0.9	0.9	0.9

Colour properties

Correlated Colour Temperature : 4000

Ra: CRI (Ra) 80

classification UGR =

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 2600lm (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	19.0	20.5	19.3	20.7	21.0	19.0	20.5	19.3	20.7	21.0
Y = 3H	18.9	20.2	19.2	20.5	20.8	18.9	20.2	19.2	20.5	20.8
Y = 4H	18.8	20.1	19.2	20.3	20.6	18.8	20.1	19.2	20.3	20.6
Y = 6H	18.8	19.9	19.1	20.2	20.5	18.8	19.9	19.1	20.2	20.5
Y = 8H	18.7	19.8	19.1	20.1	20.5	18.7	19.8	19.1	20.1	20.5
Y = 12H	18.7	19.7	19.1	20.1	20.4	18.7	19.7	19.1	20.1	20.4
X = 4H Y = 2H	18.8	20.0	19.1	20.3	20.6	18.8	20.0	19.1	20.3	20.6
Y = 3H	18.7	19.7	19.1	20.1	20.4	18.7	19.7	19.1	20.1	20.4
Y = 4H	18.7	19.6	19.1	19.9	20.3	18.7	19.6	19.1	19.9	20.3
Y = 6H	18.6	19.4	19.1	19.8	20.2	18.6	19.4	19.1	19.8	20.2
Y = 8H	18.6	19.3	19.1	19.7	20.2	18.6	19.3	19.1	19.7	20.2
Y = 12H	18.6	19.3	19.0	19.7	20.1	18.6	19.3	19.0	19.7	20.1
X = 8H Y = 4H	18.6	19.3	19.0	19.7	20.1	18.6	19.3	19.0	19.7	20.1
Y = 6H	18.6	19.2	19.0	19.6	20.1	18.6	19.2	19.0	19.6	20.1
Y = 8H	18.5	19.1	19.0	19.5	20.0	18.5	19.1	19.0	19.5	20.0
Y = 12H	18.5	19.0	19.0	19.5	20.0	18.5	19.0	19.0	19.5	20.0
X = 12H Y = 4H	18.6	19.2	19.0	19.6	20.1	18.6	19.2	19.0	19.6	20.1
Y = 6H	18.5	19.1	19.0	19.5	20.0	18.5	19.1	19.0	19.5	20.0
Y = 8H	18.5	19.0	19.0	19.5	20.0	18.5	19.0	19.0	19.5	20.0
	UGR Variations with Observer Position for Luminaire Spacings S									
S = 1.0H	+2.8				-6.6		+2.8		-6.6	
S = 1.5H	+5.1				-8.2		+5.1		-8.2	
S = 2.0H	+7.1				-8.9		+7.1		-8.9	

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	92
2	100	96	94	95	92	90	92	89	88	83
3	91	87	83	87	83	81	85	81	79	75
4	84	78	74	80	76	73	78	74	72	68
5	77	71	67	74	69	66	72	68	65	62
6	71	65	60	69	63	60	67	62	59	56
7	66	59	55	64	58	54	62	57	54	52
8	61	55	50	59	54	50	58	53	49	47
9	57	50	46	55	50	46	54	49	45	43
10	53	47	42	52	46	42	51	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	58	62	56	63	57	61	56	55	50
0.80	77	70	72	67	74	68	71	66	66	61
1.00	85	77	79	73	81	75	77	72	72	67
1.25	94	88	86	82	90	84	84	81	80	76
1.50	99	93	90	86	94	89	88	85	84	80
2.00	106	100	95	91	99	95	92	90	89	85
2.50	111	106	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	106	99	98	96	93
5.00	121	117	103	102	110	108	100	99	98	94

Esquisse

