US3141/LEDN40S



Einbauleuchte • quadratisch

Gehäuse: Lackiertes Stahlblech

Lichtquelle : LED • 4000 K

Optik : Softlight • Geschlossene Lampenabschirmung • breit strahlend

UGR-Klassifizierung : <=22

Lichtstrom: 3850 lm

Spezifischer Lichtstrom : 110 lm/W

LLMF: 96% @ 50khrs (Tq=25°C)

Product information

Mechanische Merkmale

Abmessungen : 595 mm x 595 mm x 90 mm

min. Deckenausschnitt : 596 mm x 596 mm x 100 mm

Deckenmodulation : M600

Farbe: hochglänzend weiß

Typ : Einzelleuchte

IP: IP20

IK: IK03

Elektrische Ausrüstung

Betriebsgerät: nicht dimmbar

Anschlussleistung : 35 W

Spannung : 220-240V

Frequenz : 50-60Hz AC

Fotobiologische Sicherheit : EN 62471: RISK GROUP 0 UNLIMITED

ETAP tomorrow's light

Dieses Dokument wurde von ETAP mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Die Daten dieser Publikation sind jedoch unverbindlich und können sich infolge der technischen Entwicklung verändern. ETAP haftet nicht für Schäden jeglicher Art, die sich aus der Verwendung dieses Dokuments ergeben sollten.
www.etaplighting.com // Made in Belgium

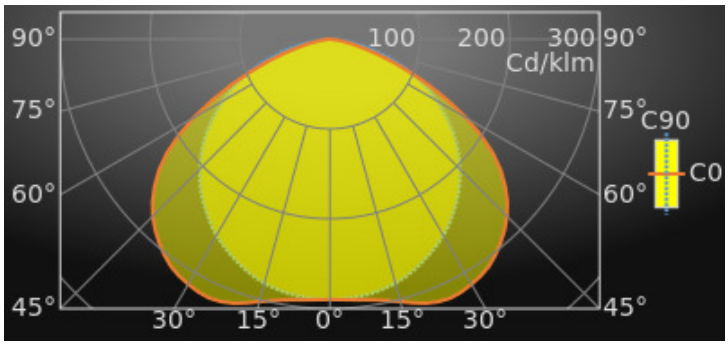
Leuchtdichte

Lichtstrom : 3850 lm

Spezifischer Lichtstrom : 110 lm/W

UGR-Klassifizierung =: <=22

leuchtende Fläche : 0.33 m²



Average Luminances (Cd/m²) for 3850lm

Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	4590	4509	4349	4059	3368
50°	4611	4573	4416	4152	3340
55°	4497	4530	4437	4210	3277
60°	4073	4322	4348	4192	3191
65°	3357	3719	4006	4034	3072
70°	2527	2871	3260	3642	2848
75°	1727	1982	2306	2785	2506
80°	1121	1359	1498	1753	1967
85°	503	661	822	1079	1467

Klassifikationen

CIE: 447 / 801 / 970 / 1000 / 1000

CIE FLUXCODE : 0.45 / 0.80 / 0.97 / 1.00 / 1.00

BZ: BZ10/0.8/BZ5/1.25/BZ4

CAE: CAE 1/65°/CAE 2

DIN: A40 (Nach Arbeitsblatt 7)

DIN_U: Phi u = 1.00

DIN_SU: Phi su = 0.54

UTE: 1.00 F + 0.00 T

ETAP tomorrow's light

Dieses Dokument wurde von ETAP mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Die Daten dieser Publikation sind jedoch unverbindlich und können sich infolge der technischen Entwicklung verändern. ETAP haftet nicht für Schäden jeglicher Art, die sich aus der Verwendung dieses Dokuments ergeben sollten.
www.etaplighting.com // Made in Belgium

Lifetime Data (Tq=25.0°C)

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

Lichtstärken in cd

Intensity for 3850lm

Gamma	C0	C45	C90
0°	1115.6	1115.6	1115.6
5°	1121.7	1116.1	1112.0
10°	1135.2	1117.2	1102.3
15°	1164.3	1120.4	1083.0
20°	1204.4	1130.2	1053.3
25°	1223.9	1138.8	1014.3
30°	1212.9	1132.1	972.0
35°	1188.3	1115.0	916.9
40°	1137.5	1075.2	858.1
45°	1073.1	1016.7	787.4
50°	980.0	938.5	709.8
55°	852.9	841.5	621.5
60°	673.3	718.8	527.5
65°	469.1	559.8	429.2
70°	285.7	368.7	322.1
75°	147.8	197.3	214.5
80°	64.4	86.0	112.9
85°	14.5	23.7	42.3
90°	0.0	0.0	0.0

UGR-Klassifizierung =

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 3850lm (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	18.1	20.0	18.5	20.2	20.5	17.3	19.1	17.6	19.4	19.6
Y = 3H	19.0	20.7	19.4	21.0	21.3	18.7	20.4	19.1	20.7	21.0
Y = 4H	19.2	20.7	19.5	21.1	21.4	19.2	20.8	19.6	21.1	21.4
Y = 6H	19.2	20.7	19.6	21.0	21.3	19.5	20.9	19.8	21.3	21.6
Y = 8H	19.2	20.6	19.6	20.9	21.3	19.5	20.9	19.9	21.3	21.6
Y = 12H	19.1	20.5	19.5	20.9	21.2	19.5	20.9	19.9	21.2	21.6
X = 4H Y = 2H	18.7	20.3	19.1	20.6	21.0	18.1	19.7	18.5	20.0	20.3
Y = 3H	19.7	21.1	20.1	21.5	21.8	19.8	21.1	20.2	21.5	21.8
Y = 4H	20.0	21.2	20.4	21.6	21.9	20.3	21.6	20.8	21.9	22.3
Y = 6H	20.1	21.1	20.5	21.5	21.9	20.7	21.8	21.1	22.2	22.6
Y = 8H	20.1	21.1	20.5	21.5	21.9	20.8	21.8	21.2	22.2	22.6
Y = 12H	20.0	21.0	20.5	21.4	21.8	20.8	21.7	21.3	22.2	22.6
X = 8H Y = 4H	20.1	21.1	20.6	21.6	22.0	20.5	21.5	20.9	21.9	22.3
Y = 6H	20.3	21.1	20.8	21.6	22.0	20.9	21.7	21.4	22.2	22.6
Y = 8H	20.3	21.1	20.8	21.5	22.0	21.0	21.8	21.5	22.2	22.7
Y = 12H	20.3	21.0	20.8	21.4	22.0	21.1	21.7	21.6	22.2	22.7
X = 12H Y = 4H	20.1	21.1	20.6	21.5	21.9	20.5	21.4	20.9	21.8	22.3
Y = 6H	20.3	21.0	20.8	21.5	22.0	20.9	21.6	21.4	22.1	22.6
Y = 8H	20.4	21.0	20.9	21.5	22.0	21.1	21.7	21.6	22.2	22.7

	UGR Variations with Observer Position for Luminaire Spacings S			
S = 1.0H	+0.1	-0.1	+0.1	-0.2
S = 1.5H	+0.6	-0.6	+0.5	-0.6
S = 2.0H	+1.1	-1.6	+0.8	-1.3

Colour properties

Correlated Colour Temperature : 4000

Farbwiedergabeindex Ra: CRI (Ra) 80

ETAP tomorrow's light

Dieses Dokument wurde von ETAP mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Die Daten dieser Publikation sind jedoch unverbindlich und können sich infolge der technischen Entwicklung verändern. ETAP haftet nicht für Schäden jeglicher Art, die sich aus der Verwendung dieses Dokuments ergeben sollten.
www.etaplighting.com // Made in Belgium

Leuchten-Betriebwirkungsgrad

Utilisation Factors according to IES (%)

	Room Reflection Factors (%)									
Ceiling Walls Floor	80 50 20	80 30 20	80 10 20	50 50 20	50 30 20	50 10 20	30 50 20	30 30 20	30 10 20	0 0 0
RCR = 1	103	100	98	97	94	93	93	91	90	84
2	89	84	80	84	80	76	80	77	74	70
3	78	71	66	73	68	63	70	66	62	58
4	68	61	55	65	58	54	62	57	53	49
5	61	53	47	58	51	46	56	50	45	42
6	55	46	40	52	45	40	50	44	39	37
7	49	41	35	47	40	35	45	39	34	32
8	45	37	31	43	36	31	42	35	30	28
9	41	33	28	39	32	27	38	32	27	25
10	38	30	25	36	29	25	35	29	25	23

Utilisation Factors according to LiTG (%)

	Room Reflection Factors (%)									
Ceiling **Walls** **Floor**	80 50 30	80 30 30	80 50 10	50 30 10	50 50 30	50 30 30	50 50 10	50 30 10	30 30 10	0 0 0
k = 0.60	46	36	43	35	43	35	42	35	34	27
0.80	57	48	54	46	54	46	52	45	44	37
1.00	66	57	62	54	62	54	59	52	52	45
1.25	77	67	70	63	72	64	67	61	60	54
1.50	84	75	76	69	78	71	73	67	66	60
2.00	93	84	83	77	86	80	80	75	74	68
2.50	100	92	88	83	92	86	85	81	79	74
3.00	105	99	92	88	97	92	89	85	84	79
4.00	111	105	96	92	101	97	92	89	88	83
5.00	115	110	98	95	104	101	95	93	91	86

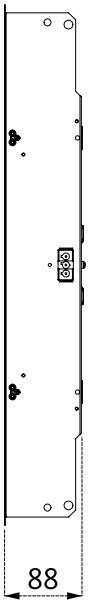
Zubehör

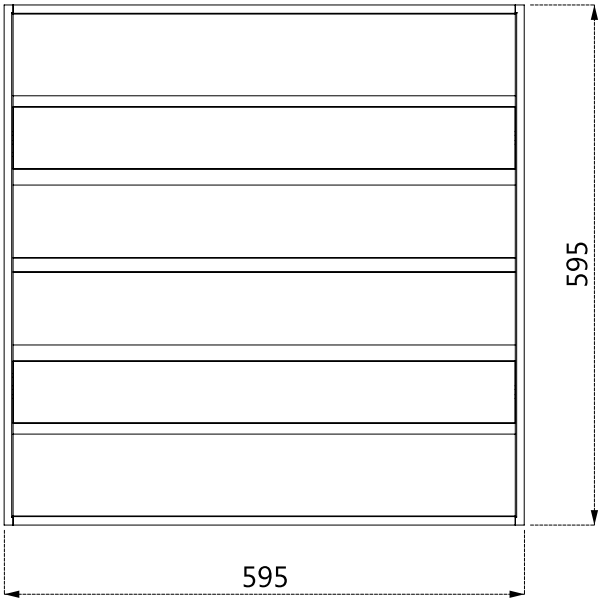
US01H010/600 *Einbaurahmen für Gipskarton-, Holz-,... Decken*

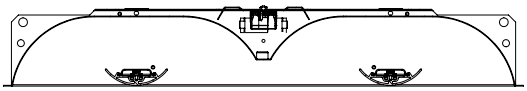
ETAP tomorrow's light

Dieses Dokument wurde von ETAP mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Die Daten dieser Publikation sind jedoch unverbindlich und können sich infolge der technischen Entwicklung verändern. ETAP haftet nicht für Schäden jeglicher Art, die sich aus der Verwendung dieses Dokuments ergeben sollten.
www.etaplighting.com // Made in Belgium

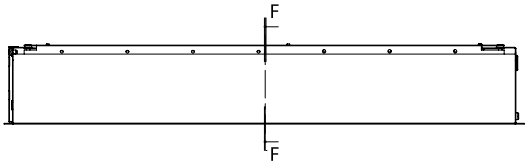
Vermaßte Skizze







F-F



ETAP tomorrow's light

Dieses Dokument wurde von ETAP mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Die Daten dieser Publikation sind jedoch unverbindlich und können sich infolge der technischen Entwicklung verändern. ETAP haftet nicht für Schäden jeglicher Art, die sich aus der Verwendung dieses Dokuments ergeben sollten.
www.etaplighting.com // Made in Belgium