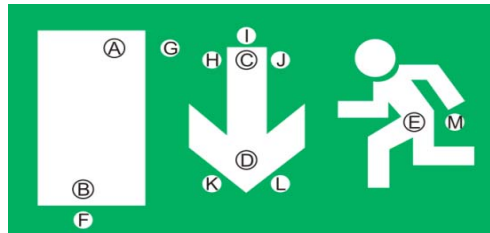


Measurement of Luminance on exit signs.

Accordingly to european standard EN 1838.

The measurement have taken place in a dark room with a luminance meter corrected for photopic vision $V(\lambda)$, measuring angle 2°.



P1-30			Green areas	Norm mode	Batt mode	P1-30			Green areas	Norm mode	Batt mode
Fransida (frontside)			F	121	12,8	Baksida (backside)			F	189,7	13,6
inbyggd batteribackup (maintained)			G	200,2	19,3	inbyggd batteribackup (maintained)			G	284,8	11,6
White areas	Norm mode	Batt mode	H	193	6,8	White areas	Norm mode	Batt mode	H	249	7,2
A	753	30,5	I	131,5	10,1	A	673,7	23,4	I	167,5	6,9
B	672,4	49,6	J	932	6,3	B	690,6	43,6	J	222,2	9,4
C	1164,2	51	K	178,8	19,5	C	1212,1	33,8	K	346,4	22,3
D	1289,5	91,7	L	223,1	26,9	D	1359,2	85,3	L	216,9	22,9
E	1021,4	38,3	M	224,3	5,5	E	1168,3	37,6	M	217,5	5,9
Min	672,4	30,5	Min	121	5,5	Min	673,7	23,4	Min	167,5	5,9
Max	1289,5	91,7	Max	932	26,9	Max	1359,2	85,3	Max	346,4	22,9
Average	980,10	52,22	Average	275,49	13,40	Average	1020,78	44,74	Average	236,75	12,48
P1-30-ST5			Green areas	Norm mode	Batt mode	P1-30-ST5			Green areas	Norm mode	Batt mode
Fransida (frontside)			F	251,3	314,2	Baksida (backside)			F	236,8	77,8
inbyggd batteribackup (maintained)			G	310,2	41,6	inbyggd batteribackup (maintained)			G	388,2	58,4
White areas	Norm mode	Batt mode	H	448,2	49,4	White areas	Norm mode	Batt mode	H	509,3	71
A	1097,3	186,8	I	257,1	41,3	A	1101,7	180,7	I	362,3	50,8
B	1106,4	366,5	J	411,9	49,8	B	816,3	331,7	J	475,2	64,6
C	2370	265,2	K	348,5	162,3	C	2354	332,3	K	439,8	188,5
D	2745	722,8	L	370,2	171,2	D	2703	669,9	L	479,8	209,9
E	2745	106,1	M	137,9	40,7	E	1452,7	286,1	M	147,8	50,4
Min	1097,3	106,1	Min	137,9	40,7	Min	816,3	180,7	Min	147,8	50,4
Max	2745	722,8	Max	448,2	314,2	Max	2703	669,9	Max	509,3	209,9
Average	2012,74	329,48	Average	316,91	108,81	Average	1685,54	360,14	Average	379,90	96,43
PD1-30-ST5			Green areas	Norm mode	Batt mode	PD1-30-ST5			Green areas	Norm mode	Batt mode
Fransida (frontside)			F	29,6	28,7	Baksida (backside)			F	39,1	38,4
inbyggd batteribackup (maintained)			G	24,1	23,3	inbyggd batteribackup (maintained)			G	30,1	29,3
White areas	Norm mode	Batt mode	H	21,2	20,5	White areas	Norm mode	Batt mode	H	25,5	24,8
A	160,1	158,9	I	20,1	19,4	A	193,9	193,1	I	21,5	20,7
B	175	174,1	J	19,7	18,8	B	214,2	213,5	J	21,7	20,8
C	107,5	106,7	K	18,5	17,6	C	110,3	109,8	K	21,1	20,2
D	90,1	89,4	L	16,2	15,5	D	94,3	93,6	L	15,6	14,9
E	217,9	216,5	M	59,1	58,3	E	189,5	188,7	M	65,6	64,8
Min	90,1	89,4	Min	16,2	15,5	Min	214,2	213,5	Min	15,6	14,9
Max	217,9	216,5	Max	59,1	58,3	Max	94,3	93,6	Max	65,6	64,8
Average	150,12	149,12	Average	26,06	25,26	Average	160,44	159,74	Average	30,03	29,24
P3-30			Green areas	Norm mode	Batt mode	P3-30			Green areas	Norm mode	Batt mode
Fransida (frontside)			F	228,7	228,7	Baksida (backside)			F	257,3	257,3
central batteribackup (centralized)*			G	421,3	421,3	central batteribackup (centralized)*			G	324,8	324,8
White areas	Norm mode	Batt mode	H	553,6	553,6	White areas	Norm mode	Batt mode	H	471,3	471,3
A	1803,8	1803,8	I	313,3	313,3	A	802,3	802,3	I	327,6	327,6
B	1449,2	1449,2	J	415,8	415,8	B	808,6	808,6	J	505,2	505,2
C	2811	2811	K	403,6	403,6	C	2483	2483	K	382,3	382,3
D	3238	3238	L	406,8	406,8	D	2810	2810	L	496,5	496,5
E	947	947	M	98,1	98,1	E	2405	2405	M	303,7	303,7
Min	947	947	Min	98,1	98,1	Min	802,3	802,3	Min	257,3	257,3
Max	3238	3238	Max	553,6	553,6	Max	2810	2810	Max	505,2	505,2
Average	2049,80	2049,80	Average	355,15	355,15	Average	1861,78	1861,78	Average	383,59	383,59
PD3-30			Green areas	Norm mode	Batt mode	PD3-30			Green areas	Norm mode	Batt mode
Fransida (frontside)			F	29,6	29,6	Baksida (backside)			F	39,1	39,1
central batteribackup (centralized)*			G	24,1	24,1	central batteribackup (centralized)*			G	30,1	30,1
White areas	Norm mode	Batt mode	H	21,2	21,2	White areas	Norm mode	Batt mode	H	25,5	25,5
A	160,1	160,1	I	20,1	20,1	A	193,9	193,9	I	21,5	21,5
B	175	175	J	19,7	19,7	B	214,2	214,2	J	21,7	21,7
C	107,5	107,5	K	18,5	18,5	C	110,3	110,3	K	21,1	21,1
D	90,1	90,1	L	16,2	16,2	D	94,3	94,3	L	15,6	15,6
E	217,9	217,9	M	59,1	59,1	E	189,5	189,5	M	65,6	65,6
Min	90,1	90,1	Min	16,2	16,2	Min	94,3	94,3	Min	15,6	15,6
Max	217,9	217,9	Max	59,1	59,1	Max	214,2	214,2	Max	65,6	65,6
Average	150,12	150,12	Average	26,06	26,06	Average	160,44	160,44	Average	30,03	30,03

PD1-50-ST5				Green areas	Norm mode	Batt mode
Fransida (frontside)				F	18,3	19,1
inbyggd batteribackup (maintained)				G	17,4	17,1
White areas	Norm mode	Batt mode	H	16	15,6	
A	90,8	90,4	I	12,8	12,6	
B	104,7	106,7	J	14	13,9	
C	56,4	54,8	K	14,6	15,2	
D	53,7	54,6	L	13,2	13,7	
E	176,4	173,9	M	93,3	92,7	
Min	53,7	54,6	Min	12,8	12,6	
Max	176,4	173,9	Max	93,3	92,7	
Average	96,40	96,08	Average	24,95	24,99	

PD1-50-ST5				Green areas	Norm mode	Batt mode
Baksida (backside)				F	22,5	23,1
inbyggd batteribackup (maintained)				G	17,8	17,7
White areas	Norm mode	Batt mode	H	15,9	16,7	
A	92,8	92,7	I	13,2	13	
B	110,9	112,1	J	14,3	14,2	
C	57	55,9	K	15,3	15,4	
D	53,7	55,2	L	13,3	13,5	
E	183,9	184,2	M	92,1	90	
Min	53,7	55,2	Min	13,2	13	
Max	183,9	184,2	Max	92,1	90	
Average	99,66	100,02	Average	25,55	25,45	

PD3-50				Green areas	Norm mode	Batt mode
Fransida (frontside)				F	18,3	18,3
central batteribackup (centralized)*				G	17,4	17,4
White areas	Norm mode	Batt mode	H	16	16	
A	90,8	90,8	I	12,8	12,8	
B	104,7	104,7	J	14	14	
C	56,4	56,4	K	14,6	14,6	
D	53,7	53,7	L	13,2	13,2	
E	176,4	176,4	M	93,3	93,3	
Min	53,7	53,7	Min	12,8	12,8	
Max	176,4	176,4	Max	93,3	93,3	
Average	96,40	96,40	Average	24,95	24,95	

PD3-50				Green areas	Norm mode	Batt mode
Baksida (backside)				F	22,5	22,5
central batteribackup (centralized)*				G	17,8	17,8
White areas	Norm mode	Batt mode	H	15,9	15,9	
A	92,8	92,8	I	13,2	13,2	
B	110,9	110,9	J	14,3	14,3	
C	57	57	K	15,3	15,3	
D	53,7	53,7	L	13,3	13,3	
E	183,9	183,9	M	92,1	92,1	
Min	53,7	53,7	Min	13,2	13,2	
Max	183,9	183,9	Max	92,1	92,1	
Average	99,66	99,66	Average	25,55	25,55	

P1-70-ST5				Green areas	Norm mode	Batt mode
Fransida (frontside)				F	50	16,4
inbyggd batteribackup (maintained)				G	234,5	13,6
White areas	Norm mode	Batt mode	H	466,2	13,3	
A	347,6	27,2	I	377,9	13,2	
B	171,9	46,8	J	570,3	12,6	
C	231	37,5	K	66,5	82,9	
D	272,4	233,9	L	53,8	130,1	
E	126,4	32,8	M	40,3	12,4	
Min	126,4	27,2	Min	40,3	12,4	
Max	347,6	233,9	Max	570,3	130,1	
Average	229,86	75,64	Average	232,44	36,81	

P1-70-ST5				Green areas	Norm mode	Batt mode
Baksida (backside)				F	32	13,2
inbyggd batteribackup (maintained)				G	186,4	9,7
White areas	Norm mode	Batt mode	H	294	10,6	
A	307,4	31	I	375,2	11,9	
B	92,7	42,8	J	482	12,6	
C	168,7	34,7	K	37,6	72,5	
D	244,6	199,2	L	67,6	115,8	
E	284,8	54,7	M	61,2	15	
Min	92,7	31	Min	32	9,7	
Max	307,4	199,2	Max	482	115,8	
Average	219,64	72,48	Average	192,00	32,66	

PD1-70-ST5				Green areas	Norm mode	Batt mode
Fransida (frontside)				F	66,5	66,6
inbyggd batteribackup (maintained)				G	36,2	36,2
White areas	Norm mode	Batt mode	H	29,2	29,1	
A	203,5	201,7	I	27,3	27,2	
B	336,9	334,1	J	25,9	28,4	
C	92	92	K	28,7	28,6	
D	80,7	80,6	L	19,7	19,7	
E	174,7	174,9	M	60,9	61,2	
Min	80,7	80,6	Min	19,7	19,7	
Max	336,9	334,1	Max	66,5	66,6	
Average	177,56	176,66	Average	36,80	37,13	

PD1-70-ST5				Green areas	Norm mode	Batt mode
Baksida (backside)				F	48,5	49
inbyggd batteribackup (maintained)				G	36,8	36,7
White areas	Norm mode	Batt mode	H	28,6	28,8	
A	216,3	216,4	I	27	27	
B	279,9	281,7	J	25,5	25,5	
C	89,5	89,6	K	21,1	21	
D	69,9	70,4	L	21,7	21,7	
E	182	181,6	M	63,9	63,6	
Min	69,9	70,4	Min	21,1	21	
Max	279,9	281,7	Max	63,9	63,6	
Average	167,52	167,94	Average	34,14	34,16	

P3-70				Green areas	Norm mode	Batt mode
Fransida (frontside)				F	83,8	83,8
central batteribackup (centralized)*				G	173,3	173,3
White areas	Norm mode	Batt mode	H	248,6	248,6	
A	492,3	492,3	I	179,4	179,4	
B	308,4	308,4	J	222,6	222,6	
C	1006,8	1006,8	K	165,9	165,9	
D	1252,9	1252,9	L	170,5	170,5	
E	162,2	162,2	M	43,4	43,4	
Min	162,2	162,2	Min	43,4	43,4	
Max	1252,9	1252,9	Max	248,6	248,6	
Average	644,52	644,52	Average	160,94	160,94	

P3-70				Green areas	Norm mode	Batt mode
Baksida (backside)				F	43,8	43,8
central batteribackup (centralized)*				G	97	97
White areas	Norm mode	Batt mode	H	176,6	176,6	
A	210,7	210,7	I	161,6	161,6	
B	145,1	145,1	J	240,4	240,4	
C	791,8	791,8	K	97,1	97,1	
D	497	497	L	147,4	147,4	
E	387,4	387,4	M	160,2	160,2	
Min	145,1	145,1	Min	43,8	43,8	
Max	791,8	791,8	Max	240,4	240,4	
Average	406,40	406,40	Average	140,51	140,51	

PD3-70				Green areas	Norm mode	Batt mode
Fransida (frontside)				F	66,5	66,5
central batteribackup (centralized)*				G	36,2	36,2
White areas	Norm mode	Batt mode	H	29,2	29,2	
A	203,5	203,5	I	27,3	27,3	
B	336,9	336,9	J	25,9	25,9	
C	92	92	K	28,7	28,7	
D	80,7	80,7	L	19,7	19,7	
E	174,7	174,7	M	60,9	60,9	
Min	80,7	80,7	Min	19,7	19,7	
Max	336,9	336,9	Max	66,5	66,5	
Average	177,56	177,56	Average	36,80	36,80	

PD3-70				Green areas	Norm mode	Batt mode
Baksida (backside)				F	48,5	48,5
central batteribackup (centralized)*				G	36,8	36,8
White areas	Norm mode	Batt mode	H	28,6	28,6	
A	216,3	216,3	I	27	27	
B	279,9	279,9	J	25,5	25,5	
C	89,5	89,5	K	21,1	21,1	
D	69,9	69,9	L	21,7	21,7	
E	182	182	M	63,9	63,9	
Min	69,9	69,9	Min	21,1	21,1	
Max	279,9	279,9	Max	63,6	63,6	
Average	167,52	167,52	Average	34,14	34,14	

Notes: * "batt mode" vid centralt batterisystem uppmätt med 230Vac nätspänning. ("Batt mode" when centralized system measured with 230Vac net)