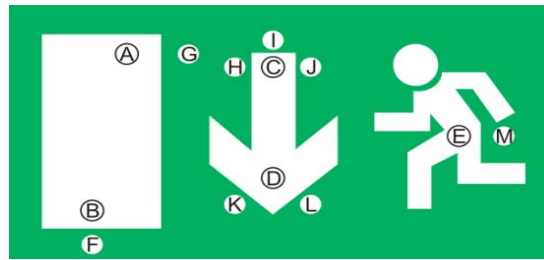


Measurement of Luminance on exit signs.

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° .



Andromeda 24

AND1-24-ST5-VIT-PN enkelsidig (singlesided) inbyggd batteribackup (maintained)			Green areas	Norm mode	Batt mode
			F	215,3	241,1
			G	100,5	104,7
			H	100,6	107,4
			I	86,7	92,7
			J	97	104,8
			K	94,3	115,7
			L	92,4	129,7
			M	188,4	198,3
White areas					
	Norm mode	Batt mode			
A	361,4	373,9			
B	372,7	418,9			
C	248,1	262,1			
D	243,2	303,7			
E	397,3	417,8			
Min	243,2	262,1	Min	86,7	92,7
Max	397,3	418,9	Max	215,3	241,1
Average	324,54	355,28	Average	121,90	136,80

AND3-24-VIT-PN enkelsidig (singlesided) central batteribackup (centralized)*			Green areas	Norm mode	Batt mode
			F	241,1	241,1
			G	104,7	104,7
			H	107,4	107,4
			I	92,7	92,7
			J	104,8	104,8
			K	115,7	115,7
			L	129,7	129,7
			M	198,3	198,3
White areas					
	Norm mode	Batt mode			
A	373,9	373,9			
B	418,9	418,9			
C	262,1	262,1			
D	303,7	303,7			
E	417,8	417,8			
Min	262,1	262,1	Min	92,7	92,7
Max	418,9	418,9	Max	241,1	241,1
Average	355,28	355,28	Average	136,80	136,80

AND1-24-ST5-VIT-PNN dubbelsidig sida A (doublesided side A) inbyggd batteribackup (maintained)			Green areas	Norm mode	Batt mode
			F	194	210,7
			G	94,6	94,2
			H	94,7	94,7
			I	81,3	84,2
			J	94,8	94,2
			K	86	87,9
			L	79,3	80,2
			M	119,6	122,1
White areas					
	Norm mode	Batt mode			
A	298,9	300,7			
B	450,4	443,3			
C	238,4	239,6			
D	237,6	237,8			
E	331,5	339,6			
Min	237,6	237,8	Min	79,3	80,2
Max	450,4	443,3	Max	194	210,7
Average	311,36	312,20	Average	105,54	108,53

AND1-24-ST5-VIT-PNN dubbelsidig sida B (doublesided side B) inbyggd batteribackup (maintained)			Green areas	Norm mode	Batt mode
			F	106	109,7
			G	108,3	111
			H	103,3	105,6
			I	79,9	80,3
			J	91,1	92,3
			K	71,5	72,4
			L	81	81,3
			M	163,9	166,6
White areas					
	Norm mode	Batt mode			
A	458,4	456,4			
B	232,7	243			
C	242,2	245,6			
D	223	226,3			
E	344,3	348			
Min	223	226,3	Min	71,5	72,4
Max	458,4	456,4	Max	163,9	166,6
Average	300,12	303,86	Average	100,63	102,40

AND3-24-VIT-PNN dubbelsidig sida A (doublesided side A) central batteribackup (centralized)*			Green areas	Norm mode	Batt mode
			F	210,7	210,7
			G	94,2	94,2
			H	94,7	94,7
			I	84,2	84,2
			J	94,2	94,2
			K	87,9	87,9
			L	80,2	80,2
			M	122,1	122,1
White areas					
	Norm mode	Batt mode			
A	300,7	300,7			
B	443,3	443,3			
C	239,6	239,6			
D	237,8	237,8			
E	339,6	339,6			
Min	237,8	237,8	Min	80,2	80,2
Max	443,3	443,3	Max	210,7	210,7
Average	312,20	312,20	Average	108,53	108,53

AND3-24-VIT-PNN dubbelsidig sida B (doublesided side B) central batteribackup (centralized)*			Green areas	Norm mode	Batt mode
			F	109,7	109,7
			G	111	111
			H	105,6	105,6
			I	80,3	80,3
			J	92,3	92,3
			K	72,4	72,4
			L	81,3	81,3
			M	166,6	166,6
White areas					
	Norm mode	Batt mode			
A	456,4	456,4			
B	243	243			
C	245,6	245,6			
D	226,3	226,3			
E	348	348			
Min	226,3	226,3	Min	72,4	72,4
Max	456,4	456,4	Max	166,6	166,6
Average	303,86	303,86	Average	102,40	102,40

Andromeda 40

AND1-40-ST5-VIT-PN			Green areas	Norm mode	Batt mode
enkelsidig (singlesided)			F	57,7	65,2
inbyggd batteribackup (maintained)			G	52,1	54,9
White areas	Norm mode	Batt mode	H	49,5	51,6
A	168,4	175	I	46,9	49,7
B	190,2	212,4	J	46,1	49,1
C	124,6	131,1	K	46,6	55
D	119,9	131,8	L	43,6	48,5
E	174,1	181,6	M	94	96,1
Min	119,9	131,1	Min	43,6	48,5
Max	190,2	212,4	Max	94	96,1
Average	155,44	166,38	Average	54,56	58,76

AND3-40-VIT-PN			Green areas	Norm mode	Batt mode
enkelsidig (singlesided)			F	65,2	65,2
inbyggd batteribackup (maintained)			G	54,9	54,9
White areas	Norm mode	Batt mode	H	51,6	51,6
A	175	175	I	49,7	49,7
B	212,4	212,4	J	49,1	49,1
C	131,1	131,1	K	55	55
D	131,8	131,8	L	48,5	48,5
E	181,6	181,6	M	96,1	96,1
Min	131,1	131,1	Min	48,5	48,5
Max	212,4	212,4	Max	96,1	96,1
Average	166,38	166,38	Average	58,76	58,76

AND1-40-ST5-VIT-PNN			Green areas	Norm mode	Batt mode
dubbelsidig sida A (doublesided side A)			F	68,6	72,2
inbyggd batteribackup (maintained)			G	44,2	46
White areas	Norm mode	Batt mode	H	45,4	47,8
A	135,3	140,6	I	46,1	48,2
B	170,1	177,6	J	49,3	51,6
C	126,8	134,6	K	49,1	52,9
D	131,1	150,5	L	49,9	57,4
E	183,7	193,1	M	84,9	88,3
Min	126,8	134,6	Min	44,2	46
Max	183,7	193,1	Max	84,9	88,3
Average	149,40	159,28	Average	54,69	58,05

AND1-40-ST5-VIT-PNN			Green areas	Norm mode	Batt mode
dubbelsidig sida B (doublesided side B)			F	74,7	80,4
inbyggd batteribackup (maintained)			G	55,5	57,9
White areas	Norm mode	Batt mode	H	53,4	56,4
A	172,7	182,9	I	50,1	52,3
B	188,3	200,3	J	49,3	51,7
C	133,7	142,3	K	54,5	57,9
D	134	152	L	49	57,8
E	161,2	168,2	M	78,6	82,6
Min	133,7	142,3	Min	49	51,7
Max	188,3	200,3	Max	78,6	82,6
Average	157,98	169,14	Average	58,14	62,13

AND3-40-VIT-PNN			Green areas	Norm mode	Batt mode
dubbelsidig sida A (doublesided side A)			F	72,2	72,2
central batteribackup (centralized)*			G	46	46
White areas	Norm mode	Batt mode	H	47,8	47,8
A	140,6	140,6	I	48,2	48,2
B	177,6	177,6	J	51,6	51,6
C	134,6	134,6	K	52,9	52,9
D	150,5	150,5	L	57,4	57,4
E	193,1	193,1	M	88,3	88,3
Min	134,6	134,6	Min	46	46
Max	193,1	193,1	Max	88,3	88,3
Average	159,28	159,28	Average	58,05	58,05

AND3-40-VIT-PNN			Green areas	Norm mode	Batt mode
dubbelsidig sida B (doublesided side B)			F	80,4	80,4
central batteribackup (centralized)*			G	57,9	57,9
White areas	Norm mode	Batt mode	H	56,4	56,4
A	182,9	182,9	I	52,3	52,3
B	200,3	200,3	J	51,7	51,7
C	142,3	142,3	K	57,9	57,9
D	152	152	L	57,8	57,8
E	168,2	168,2	M	82,6	82,6
Min	142,3	142,3	Min	51,7	51,7
Max	200,3	200,3	Max	82,6	82,6
Average	169,14	169,14	Average	62,13	62,13

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

Linköping 2009-12-08

.....
Fredrik Nilsson/Product Manager