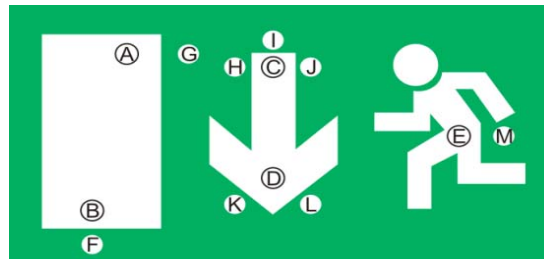


Measurement of Luminance on exit signs.

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° .



N1-PN enkelsidig (singlesided) inbyggd batteribackup (maintained)			Green areas	Norm mode	Batt mode
			F	74,9	97,1
			G	70,1	12,3
White areas	Norm mode	Batt mode	H	82,6	15,4
A	265,6	45,6	I	127	18
B	215	121,8	J	79	14,2
C	465,2	64,1	K	52	37,4
D	412	208,5	L	54,8	40,5
E	290,2	106,9	M	37	11,9
Min	215	45,6	Min	52	11,9
Max	465,2	208,5	Max	127	97,1
Average	329,60	109,38	Average	72,18	30,85

N1-ST5-PN enkelsidig (singlesided) inbyggd batteribackup (maintained)			Green areas	Norm mode	Batt mode
			F	74,9	109,2
			G	70,1	19,6
White areas	Norm mode	Batt mode	H	82,6	29,4
A	265,6	96,6	I	127	37,5
B	215	231,5	J	79	32,2
C	465,2	154	K	52	66,3
D	412	404	L	54,8	72,7
E	290,2	215,5	M	37	25,6
Min	215	96,6	Min	52	19,6
Max	465,2	404	Max	127	109,2
Average	329,60	220,32	Average	72,18	49,06

NOD1-ST5-PN enkelsidig (singlesided) inbyggd batteribackup (maintained)			Green areas	Norm mode	Batt mode
			F	76,8	75,7
			G	36,6	35,3
White areas	Norm mode	Batt mode	H	49,1	47,8
A	188	180	I	34,2	33,2
B	225,2	219,2	J	34,7	33,9
C	202,1	198,1	K	39,9	38,2
D	243	242,1	L	39,6	38
E	247,4	245,9	M	61,2	59,7
Min	188	180	Min	34,2	33,2
Max	247,4	245,9	Max	76,8	75,7
Average	221,14	217,06	Average	46,51	45,23

N3-PN enkelsidig (singlesided) central batteribackup (centralized)*			Green areas	Norm mode	Batt mode
			F	74,9	74,9
			G	70,1	70,1
White areas	Norm mode	Batt mode	H	82,6	82,6
A	265,6	265,6	I	127	127
B	215	215	J	79	79
C	465,2	465,2	K	52	52
D	412	412	L	54,8	54,8
E	290,2	290,2	M	37	37
Min	215	215	Min	52	52
Max	465,2	465,2	Max	127	127
Average	329,60	329,60	Average	72,18	72,18

NOD3-PN enkelsidig (singlesided) central batteribackup (centralized)*			Green areas	Norm mode	Batt mode
			F	76,8	76,8
			G	36,6	36,6
White areas	Norm mode	Batt mode	H	49,1	49,1
A	188	188	I	34,2	34,2
B	225,2	225,2	J	34,7	34,7
C	202,1	202,1	K	39,9	39,9
D	243	243	L	39,6	39,6
E	247,4	247,4	M	61,2	61,2
Min	188	188	Min	34,2	34,2
Max	247,4	247,4	Max	76,8	76,8
Average	221,14	221,14	Average	46,51	46,51

N1-PNN dubbelsidig sida A (doublesided side A) inbyggd batteribackup (maintained)			Green areas	Norm mode	Batt mode
			F	20,4	13,2
			G	15,7	7,1
White areas	Norm mode	Batt mode	H	30,9	8
A	175,1	68,2	I	15,6	5,6
B	115,1	45,3	J	28,3	8,1
C	283,4	75,8	K	18,4	7,6
D	178,1	66,2	L	19,2	7,8
E	137,5	49	M	13,2	4,6
Min	115,1	45,3	Min	13,2	4,6
Max	283,4	75,8	Max	30,9	13,2
Average	177,84	60,90	Average	20,21	7,75

N1-PNN dubbelsidig sida B (doublesided side B) inbyggd batteribackup (maintained)			Green areas	Norm mode	Batt mode
			F	20,4	7
			G	15,7	18,1
White areas	Norm mode	Batt mode	H	30,9	18,9
A	175,1	123,7	I	15,6	16,8
B	115,1	34,2	J	28,3	19,9
C	283,4	152,3	K	18,4	6,9
D	178,1	59,1	L	19,2	7,6
E	137,5	55,2	M	13,2	5,6
Min	115,1	34,2	Min	13,2	5,6
Max	283,4	152,3	Max	30,9	19,9
Average	177,84	84,90	Average	20,21	12,60

N1-ST5-PNN			Green areas	Norm mode	Batt mode
dubbelsidig sida A (doublesided side A)			F	20,4	11,2
inbyggd batteribackup (maintained)			G	15,7	11,7
White areas	Norm mode	Batt mode	H	30,9	14,1
A	175,1	104,8	I	15,6	9,5
B	115,1	85	J	28,3	15,7
C	283,4	150,4	K	18,4	13,4
D	178,1	122,1	L	19,2	13,8
E	137,5	93,6	M	13,2	8,4
Min	115,1	85	Min	13,2	8,4
Max	283,4	150,4	Max	30,9	15,7
Average	177,84	111,18	Average	20,21	12,23

N1-ST5-PNN			Green areas	Norm mode	Batt mode
dubbelsidig sida B (doublesided side B)			F	20,4	21
inbyggd batteribackup (maintained)			G	15,7	32
White areas	Norm mode	Batt mode	H	30,9	27,4
A	175,1	219	I	15,6	28,7
B	115,1	69	J	28,3	29,9
C	283,4	284,7	K	18,4	10,5
D	178,1	108,5	L	19,2	10,9
E	137,5	113	M	13,2	8,6
Min	115,1	69	Min	13,2	8,6
Max	283,4	284,7	Max	30,9	29,9
Average	177,84	158,84	Average	20,21	21,13

NOD1-ST5-PNN			Green areas	Norm mode	Batt mode
dubbelsidig sida A (doublesided side A)			F	24,6	23,8
inbyggd batteribackup (maintained)			G	14,5	13,9
White areas	Norm mode	Batt mode	H	17,4	17,1
A	114,5	113,8	I	11,2	11
B	84,4	83,5	J	16,9	16,7
C	130,4	129,9	K	13,6	13,4
D	105,3	104,2	L	14,3	14,1
E	112,1	111,3	M	13,3	13,2
Min	84,4	83,5	Min	11,2	11
Max	130,4	129,9	Max	24,6	23,8
Average	109,34	108,54	Average	15,73	15,40

NOD1-ST5-PNN			Green areas	Norm mode	Batt mode
dubbelsidig sida B (doublesided side B)			F	24,6	23,8
inbyggd batteribackup (maintained)			G	14,5	13,9
White areas	Norm mode	Batt mode	H	17,4	17,1
A	114,5	113,8	I	11,2	11
B	84,4	83,5	J	16,9	16,7
C	130,4	129,9	K	13,6	13,4
D	105,3	104,2	L	14,3	14,1
E	112,1	111,3	M	13,3	13,2
Min	84,4	83,5	Min	11,2	11
Max	130,4	129,9	Max	24,6	23,8
Average	109,34	108,54	Average	15,73	15,40

N3-PNN			Green areas	Norm mode	Batt mode
dubbelsidig sida A (doublesided side A)			F	20,4	20,4
central batteribackup (centralized)*			G	15,7	15,7
White areas	Norm mode	Batt mode	H	30,9	30,9
A	175,1	175,1	I	15,6	15,6
B	115,1	115,1	J	28,3	28,3
C	283,4	283,4	K	18,4	18,4
D	178,1	178,1	L	19,2	19,2
E	137,5	137,5	M	13,2	13,2
Min	115,1	115,1	Min	13,2	13,2
Max	283,4	283,4	Max	30,9	30,9
Average	177,84	177,84	Average	20,21	20,21

N3-PNN			Green areas	Norm mode	Batt mode
dubbelsidig sida B (doublesided side B)			F	20,4	20,4
central batteribackup (centralized)*			G	15,7	15,7
White areas	Norm mode	Batt mode	H	30,9	30,9
A	175,1	175,1	I	15,6	15,6
B	115,1	115,1	J	28,3	28,3
C	283,4	283,4	K	18,4	18,4
D	178,1	178,1	L	19,2	19,2
E	137,5	137,5	M	13,2	13,2
Min	115,1	115,1	Min	13,2	13,2
Max	283,4	283,4	Max	30,9	30,9
Average	177,84	177,84	Average	20,21	20,21

NOD3-PNN			Green areas	Norm mode	Batt mode
dubbelsidig sida A (doublesided side A)			F	24,6	24,6
central batteribackup (centralized)*			G	14,5	14,5
White areas	Norm mode	Batt mode	H	17,4	17,4
A	114,5	114,5	I	11,2	11,2
B	84,4	84,4	J	16,9	16,9
C	130,4	130,4	K	13,6	13,6
D	105,3	105,3	L	14,3	14,3
E	112,1	112,1	M	13,3	13,3
Min	84,4	84,4	Min	11,2	11,2
Max	130,4	130,4	Max	24,6	24,6
Average	109,34	109,34	Average	15,73	15,73

NOD3-PNN			Green areas	Norm mode	Batt mode
dubbelsidig sida B (doublesided side B)			F	24,6	24,6
central batteribackup (centralized)*			G	14,5	14,5
White areas	Norm mode	Batt mode	H	17,4	17,4
A	114,5	114,5	I	11,2	11,2
B	84,4	84,4	J	16,9	16,9
C	130,4	130,4	K	13,6	13,6
D	105,3	105,3	L	14,3	14,3
E	112,1	112,1	M	13,3	13,3
Min	84,4	84,4	Min	11,2	11,2
Max	130,4	130,4	Max	24,6	24,6
Average	109,34	109,34	Average	15,73	15,73

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

Linköping 2009-12-23

.....
Fredrik Nilsson/Product Manager