

東芝照明器具配光データシート

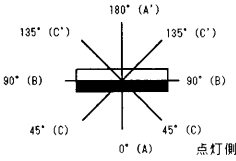
非常灯

名 称	非常用蛍光灯併用形 (電池内蔵)
形 名	FRS-22751M-EL15

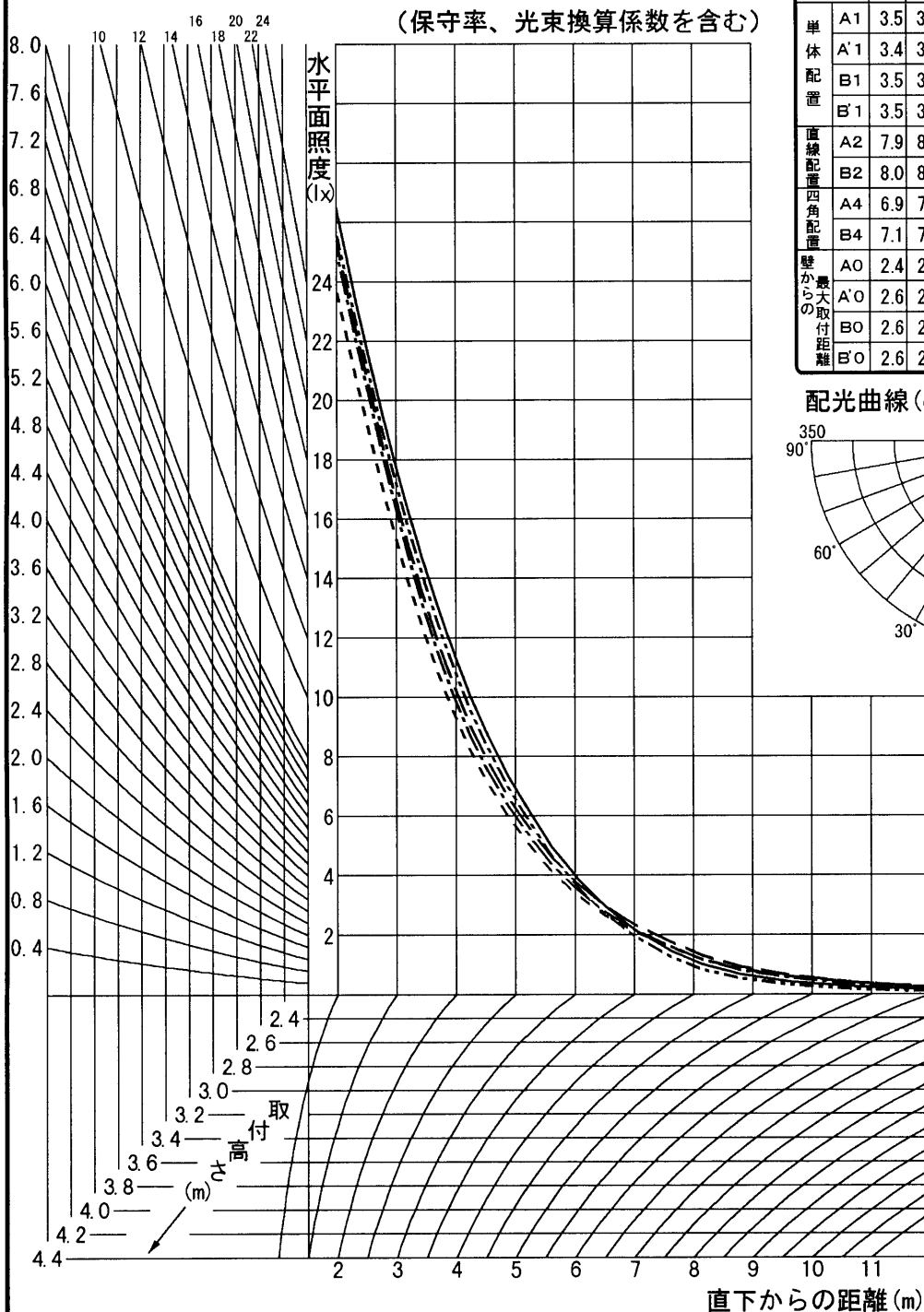
保 守 率	0.70
光 束 換 算 係 数	1.00

光 源	平常時	FL20SS・EX-N/18-Z × 2
	非常時	FL20SS・EX-N/18-Z × 1
光 束	定 格	1550 lm
	非常時	852 lm

前 面	バッフル (白)
反 射 面	塗装 (白)

	θ 
	ϕ 

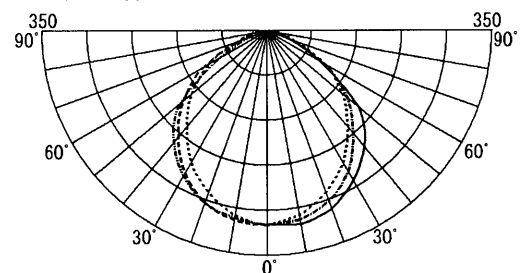
備考	
----	--



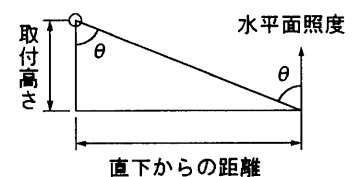
配置表 (保守率、光束換算係数を含む)

取付高さ	2.1	2.4	2.6	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0
単 体 配 置	A1	3.5	3.7	3.9	4.1	4.4	4.6	4.7	4.6	4.3
	A'1	3.4	3.6	3.8	4.1	4.4	4.5	4.6	4.5	4.2
	B1	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.3	4.3	4.2	3.8
	B'1	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.3	4.3	4.2	3.8
直 線 配 置 四 角 配 置	A2	7.9	8.5	8.8	9.5	10.3	11.0	11.6	12.1	12.9
	B2	8.0	8.6	9.0	9.6	10.2	10.8	11.2	11.6	12.0
	A4	6.9	7.5	7.8	8.4	9.2	9.9	10.5	11.0	11.8
	B4	7.1	7.6	8.0	8.6	9.2	9.8	10.2	10.6	11.2
壁 か ら の 最 大 取 付 距 離	A0	2.4	2.6	2.6	2.7	2.9	2.9	3.0	3.0	2.6
	A'0	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.2	3.1
	B0	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9
	B'0	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9

配光曲線 (cd/1000lm)



—	$\phi = 0^\circ$
- - -	45°
- - -	90°
- - -	135°
- - -	180°



東芝照明器具配光データシート

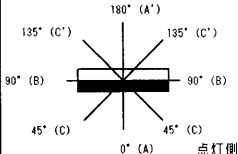
非常灯

名 称	非常用蛍光灯併用形 (電池内蔵)
形 名	FRS-22751M-EL15

保 守 率	0.70
光 束 換 算 係 数	1.00

光源	平常時	FL20SS・EX-N/18-Z × 2
	非常時	FL20SS・EX-N/18-Z × 1
光束	定 格	1550 lm
	非常時	852 lm

前 面	バツフル (白)
反射面	塗装 (白)

	θ 
	ϕ 
備 考	

光度 (cd/1000lm)					
$\theta \backslash \phi$	0° (A)	45° (C)	90° (B)	135° (C')	180° (A')
0°	301	301	301	301	301
10°	305	298	291	299	295
20°	295	281	268	284	285
30°	268	252	237	256	261
40°	236	208	196	215	226
50°	187	162	153	170	177
60°	95	105	103	115	82
70°	36	38	51	45	24
80°	13	13	17	15	7
90°	0	0	0	0	0
100°	0	0	0	0	0
110°	0	0	0	0	0
120°	0	0	0	0	0
130°	0	0	0	0	0
140°	0	0	0	0	0
150°	0	0	0	0	0
160°	0	0	0	0	0
170°	0	0	0	0	0
180°	0	0	0	0	0

器具直下からの各方向への指定照度が得られる距離 (m) (保守率、光束換算係数を含む)															
取付け高さ (m)	2.1	2.4	2.6	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0
2	0°	3.5	3.7	3.9	4.1	4.4	4.6	4.7	4.7	4.6	4.3	3.6	-	-	-
	45°	3.5	3.7	3.8	4.1	4.2	4.4	4.4	4.5	4.3	4.0	3.3	-	-	-
	90°	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.3	4.3	4.3	4.2	3.8	3.1	-	-	-
	135°	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3	4.5	4.5	4.5	4.4	4.1	3.4	-	-	-
	180°	3.4	3.6	3.8	4.1	4.4	4.5	4.6	4.6	4.5	4.2	3.5	-	-	-
1	0°	4.1	4.4	4.6	4.9	5.3	5.7	6.0	6.3	6.6	6.7	6.0	4.5	-	-
	45°	4.2	4.5	4.7	5.0	5.3	5.6	5.8	6.0	6.2	6.3	6.2	5.7	4.0	-
	90°	4.2	4.5	4.7	5.0	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.1	6.0	5.3	3.6	-
	135°	4.3	4.6	4.8	5.1	5.5	5.7	6.0	6.1	6.3	6.4	6.3	5.8	4.2	-
	180°	3.9	4.2	4.4	4.8	5.2	5.6	5.9	6.2	6.5	6.6	6.5	5.8	4.2	-
0.5	0°	4.8	5.2	5.4	5.8	6.3	6.8	7.2	7.6	8.3	8.9	9.3	9.5	8.5	7.3
	45°	4.9	5.3	5.5	6.0	6.5	6.9	7.3	7.6	8.1	8.5	8.7	8.9	8.7	8.1
	90°	5.0	5.4	5.6	6.0	6.5	6.9	7.2	7.5	8.0	8.3	8.5	8.6	8.3	7.6
	135°	5.0	5.4	5.7	6.1	6.6	7.1	7.4	7.8	8.3	8.6	8.9	9.1	8.8	8.2
	180°	4.6	5.0	5.2	5.6	6.1	6.6	7.0	7.4	8.1	8.7	9.1	9.3	9.0	8.3

東芝照明器具配光データシート

非常灯

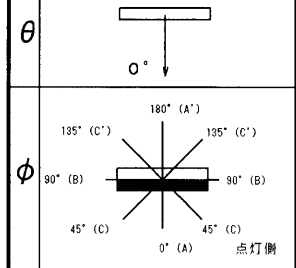
名 称	非常用蛍光灯併用形 (電池内蔵)
形 名	FRS-22751M-EL15

保 守 率
0.70
光 束 換 算 係 数
1.00

光源	平常時	FL20SS・EX-N/18-Z × 2
	非常時	FL20SS・EX-N/18-Z × 1
光束	定 格	1550 lm
	非常時	852 lm

前 面
バツフル (白)
反射面
塗装 (白)

備 考



配置表 (保守率、光束換算係数を含む)

取 付 高 さ		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6
単 体 配 置	A1	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5
	A'1	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4
	B1	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2
	B'1	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2
直 線 配 置	A2	7.9	8.1	8.3	8.5	8.6	8.8	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.0	10.1	10.3	10.5
	B2	8.0	8.4	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.4	9.6	9.8	10.0	10.0	10.2	10.2	10.4
四 角 配 置	A4	6.9	7.0	7.3	7.5	7.6	7.8	7.9	8.0	8.3	8.4	8.6	8.7	8.9	9.0	9.2	9.4
	B4	7.1	7.3	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.4	8.6	8.7	8.9	9.0	9.2	9.2	9.3
壁からの 最大取付距離	A0	2.4	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.8	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9
	A'0	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	2.9	3.0	2.9	3.0	3.1
	B0	2.6	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	2.9	3.0	3.0	2.9
	B'0	2.6	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	2.9	3.0	3.0	2.9

取 付 高 さ		3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
単 体 配 置	A1	4.5	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6	4.5	4.3	4.0	3.6
	A'1	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5	4.4	4.2	3.9	3.5
	B1	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.0	3.8	3.5	3.1
	B'1	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.0	3.8	3.5	3.1
	直 線 配 置	A2	10.6	10.7	10.9	11.0	11.1	11.3	11.4	11.5	11.6	12.1	12.5	12.7	12.9	12.9	12.9
	B2	10.4	10.6	10.6	10.8	10.8	11.0	11.0	11.2	11.2	11.6	11.8	12.0	12.0	12.0	12.0	11.8
四 角 配 置	A4	9.5	9.6	9.8	9.9	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	11.0	11.5	11.8	12.3	12.5	12.7	12.7
	B4	9.4	9.6	9.6	9.8	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.6	10.8	11.2	11.4	11.7	11.9	11.8
壁からの 最大取付距離	A0	2.9	2.9	3.0	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	2.9	2.8	2.6	2.4	2.5
	A'0	3.1	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.1	3.0	2.7	2.5	2.6
	B0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.6	2.6	2.4	2.5
	B'0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.6	2.6	2.4	2.5

取 付 高 さ	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0
単 体 配 置	A1	3.2	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A'1	2.9	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B1	2.6	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B'1	2.6	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直 線 配 置	A2	12.5	12.3	11.9	11.5	10.9	10.1	9.2	8.2	6.5	4.4	-	-	-	-	-
	B2	11.6	11.4	11.0	10.4	9.8	9.2	8.4	7.2	5.8	3.8	-	-	-	-	-
四 角 配 置	A4	12.5	12.3	11.9	11.5	10.9	10.1	9.2	8.2	6.5	4.4	-	-	-	-	-
	B4	11.6	11.4	11.0	10.4	9.8	9.2	8.4	7.2	5.8	3.8	-	-	-	-	-
壁からの 最大取付距離	A0	2.6	2.6	2.4	2.6	2.8	2.8	3.0	3.3	3.8	4.6	-	-	-	-	-
	A'0	2.7	2.8	2.6	2.5	2.6	2.6	2.9	3.0	3.7	4.6	-	-	-	-	-
	B0	2.6	2.7	2.8	2.5	2.3	2.3	2.4	2.8	3.5	4.4	-	-	-	-	-
	B'0	2.6	2.7	2.8	2.6	2.5	2.4	2.6	3.0	3.6	4.5	-	-	-	-	-

東芝照明器具配光データシート

非常灯

名 称	非常用蛍光灯併用形 (電池内蔵)
形 名	FRS-22751M-EL15

保 守 率	0.70
光 束 換 算 係 数	1.00

光 源	平常時	FL20SS・EX-N/18-Z × 2
	非常時	FL20SS・EX-N/18-Z × 1
光 束	定 格	1550 lm
	非常時	852 lm

前 面	バッフル (白)
反射面	塗装 (白)

θ	0°
φ	180° (A') 135° (C') 90° (B) 45° (C) 0° (A) 点灯側
備 考	

器具直下からの各方面への指定照度が得られる距離 (m) (保守率、光束換算係数を含む)

取付け高さ (m)		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6
2	0°	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5
	45°	3.5	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.3
	90°	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2
	135°	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.4
	180°	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4
1	0°	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4
	45°	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4
	90°	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3
	135°	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5
	180°	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3
0.5	0°	4.8	4.9	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4
	45°	4.9	5.0	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5
	90°	5.0	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5
	135°	5.0	5.2	5.3	5.4	5.5	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7
	180°	4.6	4.7	4.8	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2

取付け高さ (m)	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
2	0°	4.5	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6	4.5	4.3	4.0	3.6
	45°	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.5	4.4	4.3	4.2	4.0	3.3
	90°	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.0	3.8	3.5	3.1
	135°	4.4	4.4	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.4	4.3	4.1	3.8	3.4
	180°	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5	4.4	4.2	3.9	3.5
1	0°	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.8	5.9	6.0	6.0	6.3	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7
	45°	5.4	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7	5.7	5.8	5.8	6.0	6.2	6.2	6.3	6.3	6.2
	90°	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7	5.7	5.9	6.0	6.1	6.1	6.1	6.0
	135°	5.6	5.6	5.7	5.7	5.8	5.8	5.9	5.9	6.0	6.1	6.3	6.3	6.4	6.4	6.3
	180°	5.4	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.8	5.9	6.2	6.4	6.5	6.5	6.6	6.5
0.5	0°	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.6	8.0	8.3	8.6	8.9	9.3
	45°	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.6	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7
	90°	6.6	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.5	7.7	8.0	8.2	8.3	8.4
	135°	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.8	8.0	8.3	8.5	8.6	8.8
	180°	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.9	6.9	7.0	7.4	7.8	8.1	8.4	8.7	8.9

取付け高さ (m)	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0
2	0°	3.2	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	45°	2.8	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	90°	2.6	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	135°	2.9	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	180°	2.9	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0°	6.6	6.4	6.2	6.0	5.7	5.4	5.0	4.5	3.8	2.8	-	-	-	-	-
	45°	6.1	6.0	5.9	5.7	5.4	5.0	4.6	4.0	3.3	2.4	-	-	-	-	-
	90°	5.9	5.8	5.6	5.3	5.0	4.6	4.2	3.6	2.9	1.9	-	-	-	-	-
	135°	6.2	6.1	5.9	5.8	5.4	5.1	4.7	4.2	3.4	2.4	-	-	-	-	-
	180°	6.4	6.3	6.1	5.8	5.5	5.2	4.7	4.2	3.3	2.2	-	-	-	-	-
0.5	0°	9.3	9.4	9.5	9.5	9.5	9.5	9.4	9.3	9.1	9.0	8.8	8.5	8.3	8.0	7.6
	45°	8.8	8.9	8.9	8.9	8.9	8.8	8.8	8.7	8.6	8.4	8.3	8.1	7.8	7.5	7.1
	90°	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.5	8.4	8.3	8.2	8.1	7.9	7.6	7.3	7.0	6.6
	135°	9.0	9.0	9.0	9.1	9.0	9.0	8.9	8.8	8.7	8.5	8.4	8.2	7.9	7.6	7.2
	180°	9.1	9.2	9.3	9.3	9.3	9.3	9.2	9.0	8.9	8.7	8.6	8.3	8.1	7.7	7.3