

東芝照明器具配光データシート

非常灯

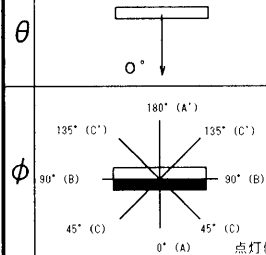
名 称	非常用蛍光灯併用形 (電池内蔵)
形 名	FHTS-42183N M-PH9

保 守 率	0.69
光 束 換 算 係 数	1.00

光 源	平常時	FHF32EX-N- H	x 2
	非常時	FHF32EX-N- H	x 1
光 束	定 格	4 9 5 0 lm	
	非常時	2 1 1 2 lm	

前 面
下面開放
反射面
ステンレス+クリ ヤー塗装

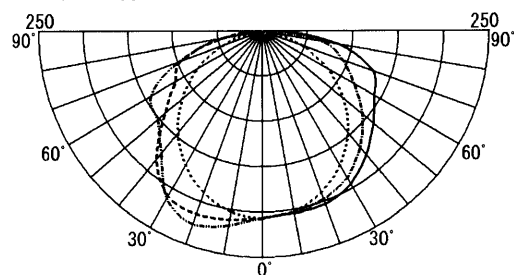
備 考	



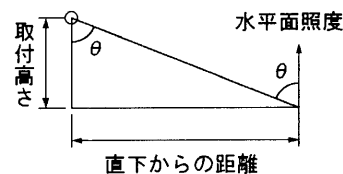
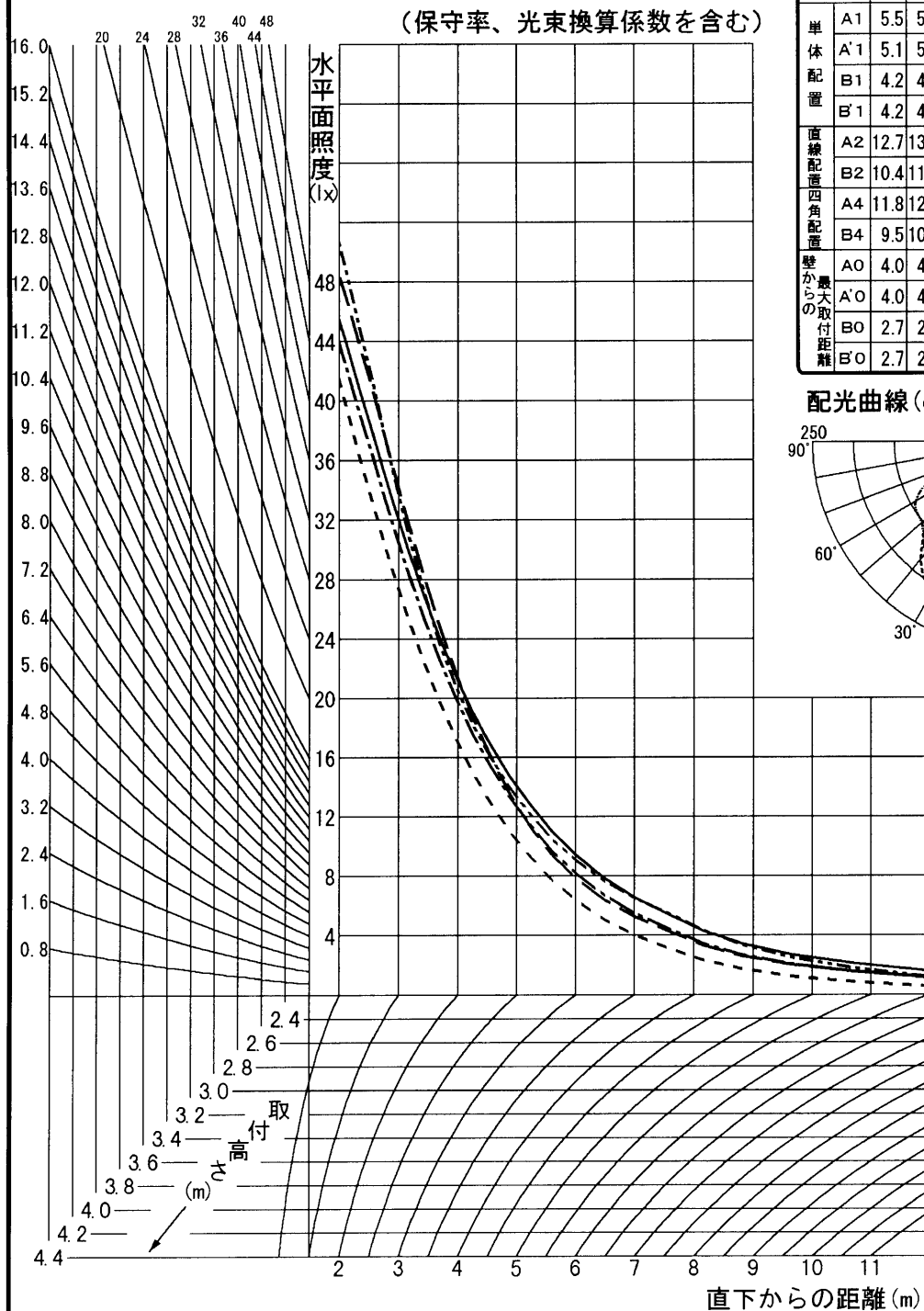
配置表 (保守率、光束換算係数を含む)

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	5.5	5.7	5.8	6.0	6.2	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6
A'1	5.1	5.4	5.6	5.9	6.2	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5
B1	4.2	4.5	4.7	4.9	5.2	5.4	5.6	5.7	5.8	5.8
B'1	4.2	4.5	4.7	4.9	5.2	5.4	5.6	5.7	5.8	5.8
直 線 配 置										
A2	12.7	13.4	13.9	14.6	15.4	16.0	16.7	17.2	17.8	18.1
B2	10.4	11.0	11.4	12.2	13.0	13.6	14.2	14.8	15.6	16.2
四 角 配 置										
A4	11.8	12.5	12.9	13.6	14.4	15.0	15.5	16.0	16.6	17.1
B4	9.5	10.1	10.4	11.2	12.0	12.6	13.1	13.6	14.5	15.3
壁 からの 最大 取付 距離										
A0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.2	4.4	4.5	4.6	4.6	4.6
A'O	4.0	4.1	4.2	4.1	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.3
B0	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4	3.6	3.7
B'O	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4	3.6	3.7

配光曲線 (cd/1000lm)



$\phi = 0^\circ$
 $\phi = 45^\circ$
 $\phi = 90^\circ$
 $\phi = 135^\circ$
 $\phi = 180^\circ$



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	FHTS-42183N M-PH9

保守率
0.69
光束換算係数
1.00

光源	平常時	FHF32EX-N- H	x 2
	非常時	FHF32EX-N- H	x 1
光束	定 格	4 9 5 0 lm	
	非常時	2 1 1 2 lm	

前 面
下面開放
反射面
ステンレス＋クリヤー塗装

	θ 0° ϕ 180° (A'') 135° (C') 135° (C') 90° (B) 90° (B) 45° (C) 45° (C) 0° (A) 点対称
備考	

光度 (cd/1000lm)					
$\theta \backslash \phi$	0° (A)	45° (C)	90° (B)	135° (C')	180° (A')
0°	206	206	206	206	206
10°	204	203	202	211	217
20°	203	197	190	214	226
30°	195	187	171	210	213
40°	178	167	146	184	175
50°	160	143	116	141	152
60°	142	116	82	112	144
70°	130	94	47	97	99
80°	85	68	17	44	46
90°	23	16	0	2	1
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

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°	5.5	5.7	5.8	6.0	6.2	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.3	5.2	1.8	-	-
	45°	4.9	5.2	5.3	5.5	5.8	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.1	5.0	1.7	-	-
	90°	4.2	4.5	4.7	4.9	5.2	5.4	5.6	5.7	5.8	5.8	5.6	4.5	1.6	-	-
	135°	5.0	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.2	6.4	6.5	6.5	5.8	2.6	-	-
	180°	5.1	5.4	5.6	5.9	6.2	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.3	5.8	3.4	-	-
1	0°	6.8	7.2	7.4	7.8	8.1	8.4	8.6	8.8	9.1	9.3	9.4	9.3	8.7	7.5	5.1
	45°	6.2	6.5	6.7	7.0	7.4	7.7	7.9	8.2	8.5	8.8	8.9	8.9	8.3	7.1	4.7
	90°	5.1	5.5	5.7	6.0	6.4	6.8	7.1	7.4	7.8	8.1	8.2	8.2	7.7	6.5	4.4
	135°	6.2	6.6	6.7	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1	8.5	8.7	9.0	9.2	9.0	8.2	6.0
	180°	6.2	6.6	6.8	7.3	7.7	8.1	8.5	8.8	9.1	9.2	9.2	9.1	8.8	8.3	6.6
0.5	0°	8.4	8.8	9.1	9.7	10.3	10.8	11.2	11.5	12.0	12.4	12.8	13.2	13.3	13.1	12.6
	45°	7.7	8.1	8.3	8.8	9.3	9.8	10.1	10.4	11.1	11.5	11.9	12.5	12.6	12.6	12.1
	90°	6.1	6.5	6.8	7.3	7.8	8.3	8.8	9.1	9.8	10.4	10.8	11.4	11.7	11.6	11.2
	135°	7.4	7.9	8.2	8.8	9.4	9.8	10.1	10.4	10.9	11.4	11.8	12.4	12.8	13.1	13.0
	180°	7.5	8.0	8.3	8.9	9.5	10.0	10.5	11.0	11.8	12.4	12.8	13.0	13.0	12.9	12.6

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)	保 守 率	0.69	
形 名	FHTS-42183N M-PH9	光 束 換 算 係 数	1.00	
光源	平常時 FHF32EX-N- H × 2 非常時 FHF32EX-N- H × 1	前 面	下面開放	
光束	定 格 4950 lm 非常時 2112 lm	反射面	ステンレス＋クリ ヤー塗装	
		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	5.5	5.6	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	5.9	6.0	6.0	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2	6.2
	A'1	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	6.0	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3
	B1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2	5.2
	B'1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2	5.2
直 線 配 置	A2	12.7	12.9	13.1	13.4	13.7	13.9	14.1	14.3	14.4	14.6	14.8	15.0	15.1	15.3	15.4	15.5
	B2	10.4	10.6	10.8	11.0	11.2	11.4	11.6	11.8	12.0	12.2	12.4	12.4	12.6	12.8	13.0	13.0
四 角 配 置	A4	11.8	12.0	12.2	12.5	12.7	12.9	13.1	13.3	13.4	13.6	13.8	14.0	14.1	14.3	14.4	14.5
	B4	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.4	10.6	10.8	11.1	11.2	11.4	11.5	11.7	11.8	12.0	12.1
壁からの 最大取付距離	A0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.2	4.3
	A'0	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
	B0	2.7	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1
	B'0	2.7	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1

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	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.3
	A'1	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.3
	B1	5.3	5.3	5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.6
	B'1	5.3	5.3	5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.6
直 線 配 置	A2	15.7	15.8	16.0	16.0	16.2	16.3	16.5	16.5	16.7	17.2	17.6	17.8	17.9	18.1	18.2	18.2
	B2	13.2	13.4	13.4	13.6	13.8	13.8	14.0	14.0	14.2	14.8	15.2	15.6	15.8	16.2	16.2	16.4
四 角 配 置	A4	14.7	14.7	15.0	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	16.0	16.4	16.6	16.9	17.1	17.5	17.7
	B4	12.2	12.4	12.4	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.6	14.0	14.5	14.9	15.3	15.5	15.9
壁からの 最大取付距離	A0	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.5	4.5	4.5	4.6	4.7	4.6	4.6	4.6	4.6	4.4
	A'0	4.1	4.1	4.2	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.4	4.3	4.4	4.3
	B0	3.1	3.2	3.1	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.7	3.5	3.5
	B'0	3.1	3.2	3.1	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.7	3.5	3.5

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	6.1	5.9	5.6	5.2	4.7	4.2	3.2	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-
	A'1	6.2	6.1	6.0	5.8	5.5	5.0	4.5	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-
	B1	5.4	5.2	4.9	4.5	4.1	3.6	2.8	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-
	B'1	5.4	5.2	4.9	4.5	4.1	3.6	2.8	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-
直 線 配 置	A2	18.3	18.3	18.2	18.1	18.0	17.7	17.5	17.2	16.9	16.5	16.0	15.5	14.7	13.7	12.6	11.3
	B2	16.4	16.4	16.4	16.4	16.2	16.0	15.6	15.2	14.8	14.4	13.8	13.0	12.2	11.2	10.0	8.6
四 角 配 置	A4	17.9	18.2	18.2	18.1	18.0	17.7	17.5	17.2	16.9	16.5	16.0	15.5	14.7	13.7	12.6	11.3
	B4	16.1	16.3	16.4	16.4	16.2	16.0	15.6	15.2	14.8	14.4	13.8	13.0	12.2	11.2	10.0	8.6
壁からの 最大取付距離	A0	4.3	4.1	4.1	4.1	4.3	4.4	4.6	4.3	4.0	4.0	3.8	3.6	3.5	3.6	3.8	4.1
	A'0	4.3	4.3	4.4	4.5	4.8	5.1	5.5	5.7	5.5	5.3	5.2	5.1	5.0	4.8	4.7	4.9
	B0	3.4	3.2	3.2	3.4	3.5	3.8	3.7	3.6	3.4	3.0	2.9	2.8	2.9	3.1	3.5	4.2
	B'0	3.4	3.2	3.2	3.4	3.5	3.7	2.8	2.9	2.6	2.5	2.2	2.3	2.3	2.8	3.4	4.1

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)	保 守 率	0.69	
形 名	FHTS-42183N M-PH9	光 束 換 算 係 数	1.00	
光源	平常時 FHF32EX-N- H × 2 非常時 FHF32EX-N- H × 1	前 面		
光束	定 格 4950 lm 非常時 2112 lm	下面開放		
		反射面		
		ステンレス＋クリ ヤー塗装		
		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
照度 (lx)																
2	0°	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	6.0	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2
	45°	4.9	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7	5.8
	90°	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2
	135°	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.4	5.5	5.5	5.5	5.6	5.7	5.7
	180°	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	6.0	6.0	6.1	6.2	6.3
1	0°	6.8	6.9	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2
	45°	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4
	90°	5.1	5.2	5.3	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5
	135°	6.2	6.3	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4
	180°	6.2	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8
0.5	0°	8.4	8.5	8.7	8.8	9.0	9.1	9.3	9.4	9.5	9.7	9.8	9.9	10.0	10.2	10.4
	45°	7.7	7.8	8.0	8.1	8.2	8.3	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3
	90°	6.1	6.2	6.4	6.5	6.7	6.8	6.9	7.0	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.9
	135°	7.4	7.6	7.8	7.9	8.1	8.2	8.4	8.5	8.7	8.8	9.0	9.0	9.2	9.3	9.5
	180°	7.5	7.7	7.8	8.0	8.1	8.3	8.4	8.6	8.7	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.6

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
照度 (lx)																
2	0°	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.3
	45°	5.9	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	6.1	6.1	6.1	6.2	6.3	6.3	6.3	6.2	6.1
	90°	5.3	5.3	5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.8	5.8	5.8	5.7	5.6
	135°	5.8	5.8	5.9	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.5
	180°	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.3
1	0°	8.2	8.3	8.3	8.4	8.4	8.5	8.5	8.6	8.6	8.8	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4
	45°	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.2	8.4	8.5	8.7	8.8	8.9
	90°	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.4	7.6	7.8	7.9	8.1	8.2
	135°	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	8.1	8.3	8.5	8.6	8.7	9.0
	180°	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.4	8.4	8.5	8.8	9.0	9.1	9.1	9.2	9.2
0.5	0°	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	10.9	11.0	11.1	11.2	11.5	11.8	12.0	12.2	12.4	12.8
	45°	9.5	9.5	9.7	9.8	9.8	9.9	10.0	10.0	10.1	10.4	10.7	11.1	11.3	11.5	11.9
	90°	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	9.1	9.5	9.8	10.1	10.4	10.8
	135°	9.5	9.6	9.7	9.8	9.8	9.9	10.0	10.1	10.1	10.4	10.7	10.9	11.1	11.4	11.8
	180°	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	11.0	11.4	11.8	12.1	12.4	12.8

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
照度 (lx)																
2	0°	6.1	5.9	5.6	5.2	4.7	4.2	3.2	1.8	-	-	-	-	-	-	-
	45°	5.9	5.6	5.4	5.0	4.5	3.9	3.0	1.7	-	-	-	-	-	-	-
	90°	5.4	5.2	4.9	4.5	4.1	3.6	2.8	1.6	-	-	-	-	-	-	-
	135°	6.4	6.2	6.0	5.8	5.3	4.7	3.9	2.6	-	-	-	-	-	-	-
	180°	6.2	6.1	6.0	5.8	5.5	5.0	4.5	3.4	-	-	-	-	-	-	-
1	0°	9.4	9.4	9.3	9.3	9.2	9.0	8.9	8.7	8.5	8.2	7.9	7.5	7.1	6.6	5.9
	45°	9.0	8.9	8.9	8.9	8.8	8.7	8.5	8.3	8.1	7.9	7.5	7.1	6.7	6.2	5.5
	90°	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.0	7.8	7.7	7.5	7.2	6.9	6.5	6.1	5.7	4.4
	135°	9.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.1	9.0	8.8	8.6	8.4	8.2	7.8	7.3	6.0
	180°	9.2	9.2	9.2	9.1	9.0	9.0	8.9	8.8	8.8	8.6	8.5	8.3	8.0	7.6	6.6
0.5	0°	12.9	13.0	13.1	13.2	13.2	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.2	13.1	13.0	12.9	12.6
	45°	12.1	12.3	12.4	12.5	12.6	12.6	12.6	12.7	12.6	12.6	12.6	12.5	12.4	12.2	12.1
	90°	11.0	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.6	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.5	11.4	11.2
	135°	12.0	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.0
	180°	12.8	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.8	12.7	12.6