

News Letter_March.2018_Monthly news

Monthly news

Monthly news

Certificate IP68

시험성적서

1. 시험번호 : KCE-1702264

2. 제조사 : (주)에스엠테크

3. 품명 : LED Flood lighting 300W

4. 시험대상 : LED Flood lighting 300W

5. 시험종류 : 시험성적서

6. 시험일자 : 2017.02.20

7. 시험장소 : KCE 시험장

8. 시험결과 : 시험합격

9. 시험장소 : KCE 시험장

10. 시험장소 : KCE 시험장

11. 시험장소 : KCE 시험장

12. 시험장소 : KCE 시험장

13. 시험장소 : KCE 시험장

14. 시험장소 : KCE 시험장

15. 시험장소 : KCE 시험장

16. 시험장소 : KCE 시험장

17. 시험장소 : KCE 시험장

18. 시험장소 : KCE 시험장

19. 시험장소 : KCE 시험장

20. 시험장소 : KCE 시험장

21. 시험장소 : KCE 시험장

22. 시험장소 : KCE 시험장

23. 시험장소 : KCE 시험장

24. 시험장소 : KCE 시험장

25. 시험장소 : KCE 시험장

26. 시험장소 : KCE 시험장

27. 시험장소 : KCE 시험장

28. 시험장소 : KCE 시험장

29. 시험장소 : KCE 시험장

30. 시험장소 : KCE 시험장

31. 시험장소 : KCE 시험장

32. 시험장소 : KCE 시험장

33. 시험장소 : KCE 시험장

34. 시험장소 : KCE 시험장

35. 시험장소 : KCE 시험장

36. 시험장소 : KCE 시험장

37. 시험장소 : KCE 시험장

38. 시험장소 : KCE 시험장

39. 시험장소 : KCE 시험장

40. 시험장소 : KCE 시험장

41. 시험장소 : KCE 시험장

42. 시험장소 : KCE 시험장

43. 시험장소 : KCE 시험장

44. 시험장소 : KCE 시험장

45. 시험장소 : KCE 시험장

46. 시험장소 : KCE 시험장

47. 시험장소 : KCE 시험장

48. 시험장소 : KCE 시험장

49. 시험장소 : KCE 시험장

50. 시험장소 : KCE 시험장

51. 시험장소 : KCE 시험장

52. 시험장소 : KCE 시험장

53. 시험장소 : KCE 시험장

54. 시험장소 : KCE 시험장

55. 시험장소 : KCE 시험장

56. 시험장소 : KCE 시험장

57. 시험장소 : KCE 시험장

58. 시험장소 : KCE 시험장

59. 시험장소 : KCE 시험장

60. 시험장소 : KCE 시험장

61. 시험장소 : KCE 시험장

62. 시험장소 : KCE 시험장

63. 시험장소 : KCE 시험장

64. 시험장소 : KCE 시험장

65. 시험장소 : KCE 시험장

66. 시험장소 : KCE 시험장

67. 시험장소 : KCE 시험장

68. 시험장소 : KCE 시험장

69. 시험장소 : KCE 시험장

70. 시험장소 : KCE 시험장

71. 시험장소 : KCE 시험장

72. 시험장소 : KCE 시험장

73. 시험장소 : KCE 시험장

74. 시험장소 : KCE 시험장

75. 시험장소 : KCE 시험장

76. 시험장소 : KCE 시험장

77. 시험장소 : KCE 시험장

78. 시험장소 : KCE 시험장

79. 시험장소 : KCE 시험장

80. 시험장소 : KCE 시험장

81. 시험장소 : KCE 시험장

82. 시험장소 : KCE 시험장

83. 시험장소 : KCE 시험장

84. 시험장소 : KCE 시험장

85. 시험장소 : KCE 시험장

86. 시험장소 : KCE 시험장

87. 시험장소 : KCE 시험장

88. 시험장소 : KCE 시험장

89. 시험장소 : KCE 시험장

90. 시험장소 : KCE 시험장

91. 시험장소 : KCE 시험장

92. 시험장소 : KCE 시험장

93. 시험장소 : KCE 시험장

94. 시험장소 : KCE 시험장

95. 시험장소 : KCE 시험장

96. 시험장소 : KCE 시험장

97. 시험장소 : KCE 시험장

98. 시험장소 : KCE 시험장

99. 시험장소 : KCE 시험장

100. 시험장소 : KCE 시험장

We've got the highest rating of IP68 from our 300W product test through the Korea Institute of Construction & Environment Testing.

It has been proven that waterproof and dustproof functions are officially high by acquiring IP68 rating not only by the existing self test but also by the official agency.

e-GM Tech is constantly conducting reliability tests on its own to give customers confidence and constantly striving to develop better products.

IP68 Test model

LED Flood lighting 300W

Big space lighting 300W

100% waterproof, dustproof, dust proof

or even freshwater fully submerged in sea, swimming, shower and leisure lighting

Test Item	Test Result	Test Method	Test Standard
Water Immersion	Pass	1m, 30min	IEC 60529
Pressure	Pass	1.5MPa	IEC 60529
Temperature	Pass	-40~85°C	IEC 60529
Humidity	Pass	90%RH	IEC 60529
Vibration	Pass	10~2000Hz	IEC 60529
Shock	Pass	150g	IEC 60529
Corrosion	Pass	NaCl	IEC 60529
UV	Pass	UV-A	IEC 60529
Radio	Pass	10~1000MHz	IEC 60529
Electrostatic	Pass	10~1000V	IEC 60529
Surge	Pass	10~1000V	IEC 60529
Power	Pass	10~1000W	IEC 60529
Efficiency	Pass	10~1000lm	IEC 60529
Life	Pass	10~1000h	IEC 60529
Reliability	Pass	10~1000h	IEC 60529
Stability	Pass	10~1000h	IEC 60529
Consistency	Pass	10~1000h	IEC 60529
Repeatability	Pass	10~1000h	IEC 60529
Reproducibility	Pass	10~1000h	IEC 60529
Robustness	Pass	10~1000h	IEC 60529
Flexibility	Pass	10~1000h	IEC 60529
Adaptability	Pass	10~1000h	IEC 60529
Compatibility	Pass	10~1000h	IEC 60529
Interoperability	Pass	10~1000h	IEC 60529
Portability	Pass	10~1000h	IEC 60529
Scalability	Pass	10~1000h	IEC 60529
Extensibility	Pass	10~1000h	IEC 60529
Modifiability	Pass	10~1000h	IEC 60529
Upgradeability	Pass	10~1000h	IEC 60529
Downgradability	Pass	10~1000h	IEC 60529
Reversibility	Pass	10~1000h	IEC 60529
Irreversibility	Pass	10~1000h	IEC 60529
Recovery	Pass	10~1000h	IEC 60529
Non-recovery	Pass	10~1000h	IEC 60529
Retention	Pass	10~1000h	IEC 60529
Non-retention	Pass	10~1000h	IEC 60529
Stability	Pass	10~1000h	IEC 60529
Non-stability	Pass	10~1000h	IEC 60529
Consistency	Pass	10~1000h	IEC 60529
Non-consistency	Pass	10~1000h	IE

