

IESNA:LM-63-2002

[ISSUEDATE] JUNE 13 2018

[MANUFAC] PREMIER LIGHTING LTD

[LUMCAT] 527PLR-5X20LED70

[TEST] 1

[TESTLAB] Photopia for SOLIDWORKS 2015.0.3.6612 see:

[www.ltioptics.com/ies](http://www.ltioptics.com/ies)

[TESTDATE] Wednesday, June 13, 2018 8:52:36 AM

[LAMP] LED 2.31W 4000K LUXEON TX (700MA)

[LAMPCAT] LXH8-FW40-Y

[OTHER]

TILT=NONE

100 247 1 37 37 1 1 3280.84 3280.84 0

1 1 231

0.00 5.00 10.00 15.00 20.00 25.00 30.00 35.00 40.00 45.00 50.00 55.00

60.00 65.00 70.00 75.00 80.00 85.00 90.00 95.00 100.00 105.00 110.00

115.00 120.00 125.00 130.00 135.00 140.00 145.00 150.00 155.00 160.00

165.00 170.00 175.00 180.00

0.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 100.00

110.00 120.00 130.00 140.00 150.00 160.00 170.00 180.00 190.00 200.00

210.00 220.00 230.00 240.00 250.00 260.00 270.00 280.00 290.00 300.00

310.00 320.00 330.00 340.00 350.00 360.00

7402.84 7776.23 7792.23 7243.18 7175.61 7257.08 6719.56 6361.33

6310.23 5744.18 5249.53 4707.10 4162.84 3311.31 2676.87 1876.61

1266.87 520.43 96.89 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

7402.84 7287.17 7442.09 7339.90 7316.30 7160.55 6779.52 6708.24

6139.89 5832.32 5337.10 4747.37 3943.22 3351.55 2603.55 1931.27

1197.34 551.09 109.09 0.09 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

7402.84 7451.01 7227.11 7405.22 7319.04 7004.39 6923.79 6664.45

6245.70 5675.82 5186.32 4750.99 4002.80 3377.00 2633.90 1924.16

1221.24 568.28 102.97 1.14 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

7402.84 7384.29 7371.16 7240.73 7278.35 7049.87 6774.21 6509.45

6063.47 5783.68 5235.24 4726.37 3900.32 3325.69 2630.40 1913.31

1275.46 540.35 105.84 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

7402.84 8116.17 7107.55 7136.70 7217.58 7058.80 6942.43 6311.83

6092.08 5786.99 5066.96 4595.68 3937.18 3387.87 2626.36 1926.06

1202.59 612.08 97.06 1.98 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

7402.84 7227.43 7593.50 7665.03 7282.68 6968.67 6891.41 6493.85

6036.03 5610.99 5172.02 4483.18 3948.56 3327.52 2579.61 1823.45

1211.59 602.48 102.68 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

7402.84 7697.80 7899.82 7512.96 7345.95 7088.00 6737.20 6430.15

6017.10 5556.48 5317.84 4558.17 4025.07 3393.17 2673.43 1937.00

1239.66 553.34 112.10 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

7402.84 7480.81 7618.44 7350.46 7311.63 7176.87 6812.18 6256.19  
6064.45 5635.81 5116.81 4629.39 4019.75 3291.76 2662.85 1895.03  
1218.74 528.99 114.78 0.40 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 7678.48 7938.02 7497.72 7118.41 7171.05 6778.85 6326.54  
6143.38 5667.21 5154.43 4530.42 4040.19 3386.19 2654.95 1872.23  
1201.56 536.89 109.65 0.66 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 7937.76 7508.90 7448.09 7298.98 7272.56 6910.75 6487.88  
6065.75 5488.91 5089.93 4635.19 3962.61 3311.01 2678.22 1866.85  
1209.13 548.87 105.03 0.66 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 8032.14 7643.50 7825.07 7255.71 7124.33 6751.68 6390.38  
6163.37 5610.38 5096.49 4684.45 3919.24 3374.18 2642.21 1855.71  
1208.87 544.36 110.38 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 7687.57 7303.57 7694.95 7305.83 7019.63 6741.81 6362.68  
5965.89 5645.06 4992.02 4492.28 4009.65 3236.34 2613.09 1898.39  
1146.37 554.81 114.25 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 7403.13 7406.72 7629.97 7379.45 7034.98 6806.85 6335.74  
5936.01 5605.46 5154.65 4580.65 3888.67 3287.76 2638.48 1939.53  
1161.65 560.64 119.63 0.66 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 8245.43 7664.84 7474.98 7286.97 7107.59 6708.80 6354.82  
6167.29 5601.10 5262.20 4624.17 3911.67 3355.10 2636.47 1856.02  
1230.41 567.14 84.31 1.32 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 7634.49 7857.28 7615.12 7304.24 7056.89 6690.81 6352.99  
6078.57 5553.31 5226.96 4747.98 4124.45 3481.86 2627.02 1889.74  
1243.88 572.81 98.54 0.14 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 7959.77 7573.06 7358.61 7194.50 7209.64 6769.56 6427.13  
5946.66 5644.49 5156.77 4728.79 4069.35 3438.88 2631.42 1925.66  
1182.47 570.75 120.93 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 7595.02 7447.25 7531.63 7335.83 6782.19 6716.05 6455.00  
5982.46 5674.15 5139.64 4690.76 3998.88 3337.57 2572.27 1867.35  
1213.27 578.47 89.90 0.99 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 7536.68 7413.86 7225.14 7217.09 6876.32 6605.34 6516.75  
6089.91 5643.04 5169.68 4630.48 4004.13 3368.05 2592.91 1830.70  
1161.25 596.30 108.13 0.66 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 8005.96 7808.24 7553.69 7211.72 7199.48 6773.52 6290.58  
6113.81 5560.52 5191.99 4667.36 4079.62 3387.61 2579.80 1882.33  
1192.97 606.42 93.54 0.14 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 7149.31 7783.24 7419.58 7207.77 7017.06 6723.97 6435.66  
6088.54 5647.48 5129.21 4657.58 4064.92 3362.90 2562.52 1860.40

1258.57 532.62 112.65 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 7985.99 7604.16 7534.76 7160.23 6924.90 6732.25 6209.46  
6160.28 5593.50 5075.00 4770.79 4176.63 3382.85 2579.65 1842.49  
1172.66 550.65 106.02 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 7454.64 7674.07 7487.25 7338.34 6917.81 6735.29 6498.36  
5922.16 5658.17 5303.33 4700.93 4007.88 3363.56 2617.02 1980.12  
1280.83 551.44 114.52 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 7656.28 7604.45 7403.14 7255.64 6946.47 6842.66 6318.87  
6009.40 5579.52 5197.77 4671.92 3990.80 3462.55 2666.04 1899.80  
1327.40 603.30 93.05 0.52 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 7280.43 7752.64 7463.41 7360.29 7111.67 6757.35 6453.42  
6013.98 5722.75 5136.05 4719.49 4039.61 3423.98 2622.33 1930.10  
1228.20 586.42 105.02 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 8002.58 7572.43 7417.51 7264.16 7156.14 6689.17 6402.96  
6164.72 5665.22 5172.39 4633.60 4077.89 3383.59 2734.51 1909.21  
1179.43 579.04 108.23 0.40 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 7916.66 7501.22 7229.80 7431.30 7083.15 6756.86 6433.51  
6128.50 5747.75 5157.92 4497.95 4113.33 3365.12 2568.56 1905.64  
1238.12 591.85 119.31 0.66 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 7979.48 7502.37 7349.45 7254.18 7242.17 6883.26 6486.00  
6139.66 5690.35 5204.59 4669.71 4132.63 3441.42 2621.56 1942.01  
1228.55 578.56 113.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 7687.25 7598.42 7626.71 7187.06 7238.00 6814.75 6621.65  
6187.27 5652.50 5274.56 4643.11 4044.38 3331.06 2562.84 1886.12  
1273.30 563.72 92.55 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 7445.04 7627.52 7599.44 7415.87 7118.75 6772.70 6613.41  
5997.88 5808.72 5248.26 4640.60 4062.15 3320.93 2669.01 1994.03  
1224.70 578.95 109.26 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 8132.20 7478.60 7581.61 7301.52 7121.47 6883.54 6460.16  
6159.95 5752.25 5243.17 4678.78 4189.85 3441.48 2586.63 1954.92  
1288.80 557.96 104.30 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 7627.29 7568.81 7346.57 7257.52 7094.86 6889.79 6587.54  
6181.25 5677.61 5235.56 4711.66 4035.73 3339.86 2572.59 1922.80  
1223.12 556.00 105.12 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
7402.84 7367.03 7418.04 7502.73 7280.67 7187.64 6934.19 6543.94  
6260.45 5858.11 5113.89 4682.83 3988.27 3447.01 2722.01 1981.45  
1215.34 569.83 100.90 0.40 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

