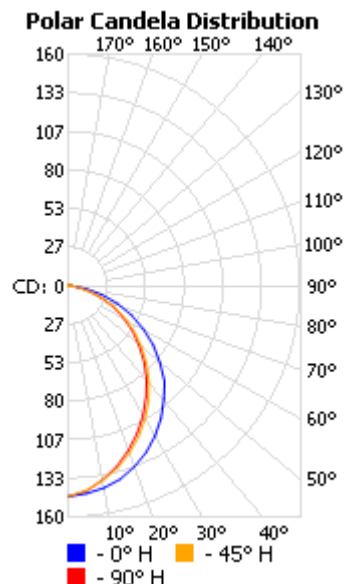


Photometrics Pro

Luminaire Photometric Report

Filename: (UCL-18-7-120D-930-WH)GBL-UC35-18L720-930-120D-WH
 Luminaire: LED ξ
 Luminaire Cat: LN-0818BP-A
 Lamp: LED
 Lamp Cat: LED
 Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 503.2
 Max Candela: 156.3 at Horizontal: 270°, Vertical: 20°
 Input Wattage: 7.73
 Luminous Opening: Rectangle w/Luminous Sides (L: 17.52", W: 1.89", H: 1.18")
 Test: /
 Test Date: 2014-12-15
 Photometry : Type C
 CIE Class: Direct
 Cutoff Class: Noncutoff
 Nema Type: 5 X 7



Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	112.9	22.4%	22.5%
0-40	185.5	36.9%	36.9%
0-60	334.6	66.5%	66.5%
60-90	125.4	24.9%	24.9%
70-100	81.5	16.2%	16.2%
90-120	35.8	7.1%	7.1%
0-90	460.0	91.4%	91.5%
90-180	42.8	8.5%	8.5%
0-180	502.8	99.9%	100%

Coefficients Of Utilization - Zonal Cavity Method

RCC %:	Effective Floor Cavity Reflectance: 20%																			
	80				70				50				30				10			
RW %:	70	50	30	0	70	50	30	0	50	30	20	50	30	20	50	30	20	0		
RCR: 0	1.17	1.17	1.17	1.17	1.13	1.13	1.13	.91	1.06	1.06	1.06	1.00	1.00	1.00	.94	.94	.94	.91		
1	1.05	1.00	.95	.90	1.01	.97	.92	.74	.91	.87	.84	.85	.82	.80	.80	.78	.76	.73		
2	.95	.86	.79	.73	.91	.83	.77	.61	.78	.73	.68	.74	.69	.65	.70	.66	.62	.60		
3	.86	.75	.66	.60	.83	.73	.65	.51	.69	.62	.56	.65	.59	.54	.61	.56	.52	.50		
4	.79	.66	.57	.50	.76	.64	.56	.44	.61	.53	.48	.57	.51	.46	.54	.49	.45	.42		
5	.72	.59	.50	.43	.70	.57	.49	.38	.54	.47	.41	.51	.45	.40	.49	.43	.39	.36		
6	.67	.53	.44	.37	.64	.52	.43	.33	.49	.41	.36	.46	.40	.35	.44	.38	.34	.31		
7	.62	.48	.39	.33	.59	.47	.38	.29	.44	.37	.31	.42	.36	.31	.40	.34	.30	.28		
8	.57	.44	.35	.29	.55	.43	.34	.26	.41	.33	.28	.39	.32	.27	.37	.31	.27	.25		
9	.54	.40	.32	.26	.52	.39	.31	.24	.37	.30	.25	.36	.29	.25	.34	.28	.24	.22		
10	.50	.37	.29	.24	.48	.36	.28	.22	.34	.28	.23	.33	.27	.22	.32	.26	.22	.20		

Candela Table - Type C

	0	15	30	45	60	75	90	10	12	13	15	16	18	19	21	22	24	25	27	28	30	31	33	34	36
	0	15	30	45	60	75	90	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
0	145	14	14	14	14	14	14	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
5	144	14	14	14	14	14	14	139	139	140	141	142	144	146	148	149	150	151	152	150	148	147	146	145	144
10	141	14	13	13	13	13	13	133	133	135	137	139	142	145	148	150	152	154	155	153	150	149	146	144	141
15	138	13	13	13	12	12	12	126	126	129	131	134	138	143	147	150	153	155	156	154	152	149	145	141	138
20	133	12	12	12	12	12	12	118	119	121	125	129	133	139	144	149	153	155	156	155	151	147	143	137	133

25	<u>127</u>	<u>12</u>	<u>11</u>	<u>11</u>	<u>11</u>	<u>11</u>	<u>11</u>	<u>109</u>	<u>110</u>	<u>113</u>	<u>117</u>	<u>121</u>	<u>127</u>	<u>135</u>	<u>141</u>	<u>146</u>	<u>151</u>	<u>154</u>	<u>155</u>	<u>154</u>	<u>150</u>	<u>145</u>	<u>139</u>	<u>133</u>	<u>127</u>	
30	<u>119</u>	<u>11</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>100</u>	<u>101</u>	<u>104</u>	<u>109</u>	<u>114</u>	<u>120</u>	<u>128</u>	<u>136</u>	<u>143</u>	<u>148</u>	<u>151</u>	<u>152</u>	<u>152</u>	<u>147</u>	<u>141</u>	<u>135</u>	<u>126</u>	<u>119</u>	
35	<u>111</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>96</u>	<u>94</u>	<u>93</u>	<u>93</u>	<u>90</u>	<u>92</u>	<u>95</u>	<u>99</u>	<u>105</u>	<u>112</u>	<u>121</u>	<u>130</u>	<u>137</u>	<u>143</u>	<u>147</u>	<u>149</u>	<u>148</u>	<u>143</u>	<u>136</u>	<u>129</u>	<u>119</u>	<u>111</u>	
40	<u>102</u>	<u>95</u>	<u>90</u>	<u>86</u>	<u>84</u>	<u>83</u>	<u>84</u>	<u>80</u>	<u>82</u>	<u>85</u>	<u>90</u>	<u>95</u>	<u>103</u>	<u>113</u>	<u>123</u>	<u>131</u>	<u>138</u>	<u>142</u>	<u>144</u>	<u>144</u>	<u>138</u>	<u>130</u>	<u>122</u>	<u>112</u>	<u>102</u>	
45	<u>94</u>	<u>88</u>	<u>81</u>	<u>76</u>	<u>74</u>	<u>73</u>	<u>74</u>	<u>71</u>	<u>73</u>	<u>75</u>	<u>79</u>	<u>85</u>	<u>93</u>	<u>104</u>	<u>115</u>	<u>124</u>	<u>132</u>	<u>137</u>	<u>138</u>	<u>138</u>	<u>132</u>	<u>123</u>	<u>114</u>	<u>105</u>	<u>94</u>	
50	<u>82</u>	<u>74</u>	<u>70</u>	<u>66</u>	<u>64</u>	<u>64</u>	<u>63</u>	<u>61</u>	<u>62</u>	<u>65</u>	<u>69</u>	<u>75</u>	<u>83</u>	<u>95</u>	<u>106</u>	<u>116</u>	<u>124</u>	<u>130</u>	<u>131</u>	<u>131</u>	<u>125</u>	<u>116</u>	<u>105</u>	<u>93</u>	<u>82</u>	
55	<u>71</u>	<u>64</u>	<u>59</u>	<u>56</u>	<u>54</u>	<u>53</u>	<u>53</u>	<u>51</u>	<u>53</u>	<u>55</u>	<u>59</u>	<u>64</u>	<u>72</u>	<u>84</u>	<u>97</u>	<u>107</u>	<u>116</u>	<u>122</u>	<u>123</u>	<u>124</u>	<u>117</u>	<u>107</u>	<u>95</u>	<u>83</u>	<u>71</u>	
60	<u>60</u>	<u>52</u>	<u>48</u>	<u>45</u>	<u>44</u>	<u>43</u>	<u>43</u>	<u>41</u>	<u>42</u>	<u>45</u>	<u>48</u>	<u>53</u>	<u>61</u>	<u>74</u>	<u>86</u>	<u>98</u>	<u>107</u>	<u>113</u>	<u>114</u>	<u>115</u>	<u>108</u>	<u>98</u>	<u>85</u>	<u>72</u>	<u>60</u>	
65	<u>48</u>	<u>41</u>	<u>37</u>	<u>35</u>	<u>34</u>	<u>34</u>	<u>34</u>	<u>31</u>	<u>32</u>	<u>35</u>	<u>38</u>	<u>41</u>	<u>49</u>	<u>62</u>	<u>75</u>	<u>88</u>	<u>97</u>	<u>103</u>	<u>105</u>	<u>106</u>	<u>98</u>	<u>88</u>	<u>75</u>	<u>61</u>	<u>48</u>	
70	<u>36</u>	<u>30</u>	<u>27</u>	<u>25</u>	<u>24</u>	<u>24</u>	<u>24</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>25</u>	<u>27</u>	<u>30</u>	<u>37</u>	<u>50</u>	<u>64</u>	<u>77</u>	<u>87</u>	<u>93</u>	<u>95</u>	<u>95</u>	<u>88</u>	<u>77</u>	<u>64</u>	<u>49</u>	<u>36</u>	
75	<u>24</u>	<u>19</u>	<u>17</u>	<u>16</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>38</u>	<u>53</u>	<u>65</u>	<u>75</u>	<u>82</u>	<u>84</u>	<u>85</u>	<u>77</u>	<u>66</u>	<u>52</u>	<u>37</u>	<u>24</u>	
80	<u>13</u>	<u>10</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>14</u>	<u>26</u>	<u>41</u>	<u>54</u>	<u>65</u>	<u>71</u>	<u>73</u>	<u>74</u>	<u>66</u>	<u>55</u>	<u>41</u>	<u>26</u>	<u>13</u>	
85	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>5</u>	<u>16</u>	<u>31</u>	<u>44</u>	<u>54</u>	<u>61</u>	<u>63</u>	<u>64</u>	<u>56</u>	<u>44</u>	<u>31</u>	<u>15</u>	<u>4</u>	
90	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>9</u>	<u>23</u>	<u>36</u>	<u>46</u>	<u>52</u>	<u>54</u>	<u>55</u>	<u>47</u>	<u>36</u>	<u>23</u>	<u>9</u>	<u>0</u>	
95	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>6</u>	<u>18</u>	<u>30</u>	<u>39</u>	<u>46</u>	<u>47</u>	<u>47</u>	<u>40</u>	<u>30</u>	<u>19</u>	<u>6</u>	<u>0</u>	
100	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>5</u>	<u>15</u>	<u>26</u>	<u>35</u>	<u>41</u>	<u>43</u>	<u>42</u>	<u>36</u>	<u>27</u>	<u>16</u>	<u>5</u>	<u>0</u>	
105	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>4</u>	<u>13</u>	<u>23</u>	<u>31</u>	<u>37</u>	<u>39</u>	<u>38</u>	<u>32</u>	<u>23</u>	<u>13</u>	<u>4</u>	<u>0</u>	
110	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>3</u>	<u>11</u>	<u>20</u>	<u>28</u>	<u>33</u>	<u>35</u>	<u>34</u>	<u>28</u>	<u>21</u>	<u>12</u>	<u>3</u>	<u>0</u>	
115	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>3</u>	<u>10</u>	<u>17</u>	<u>24</u>	<u>29</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	<u>25</u>	<u>18</u>	<u>10</u>	<u>3</u>	<u>0</u>	
120	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>2</u>	<u>8</u>	<u>15</u>	<u>21</u>	<u>25</u>	<u>27</u>	<u>26</u>	<u>22</u>	<u>15</u>	<u>8</u>	<u>2</u>	<u>0</u>	
125	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>7</u>	<u>13</u>	<u>18</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>23</u>	<u>19</u>	<u>13</u>	<u>7</u>	<u>2</u>	<u>0</u>	
130	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>18</u>	<u>20</u>	<u>19</u>	<u>16</u>	<u>11</u>	<u>6</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	
135	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
140	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
145	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
150	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
155	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
160	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
165	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
170	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
175	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
180	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>

Photometrics Pro 1.3.29 copyright 2003-2017 by jSolutions, Inc.
 Reported data calculated from manufacturer's data file, based on IES recommended methods.