

Photometrics Pro

Luminaire Photometric Report

Filename: (UCL-33-12-120D-930-WH)GBL-UC35-33L1320-930-120D-WH

Luminaire: LED 5

Luminaire Cat: LN-1434BP-A

Lamp: LED

Lamp Cat: LED

Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 931.6

Max Candela: 291.9 at Horizontal: 270°, Vertical: 15°

Input Wattage: 13.16

Luminous Opening: Rectangle w/Luminous Sides (L: 33.86", W: 1.89", H: 1.18")

Test: /

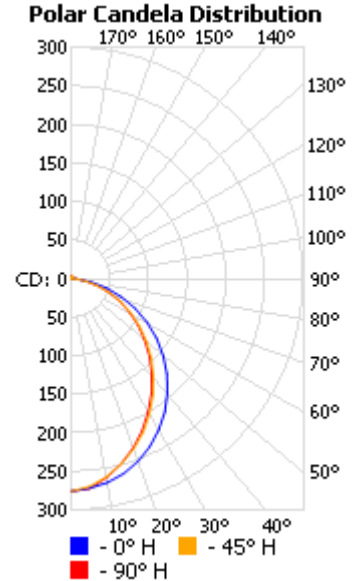
Test Date: 2014-12-15

Photometry : Type C

CIE Class: Direct

Cutoff Class: Noncutoff

Nema Type: 5 X 7



Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	211.5	22.7%	22.7%
0-40	346.0	37.1%	37.2%
0-60	618.7	66.4%	66.5%
60-90	228.0	24.5%	24.5%
70-100	147.6	15.8%	15.9%
90-120	63.1	6.8%	6.8%
0-90	846.8	90.9%	91%
90-180	84.1	9%	9%
0-180	930.8	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	.91	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	.69	.66	.62	.60
3	.86	.75	.67	.60	.83	.73	.65	.51	.69	.62	.57	.65	.59	.54	.61	.56	.52	.50
4	.79	.66	.57	.50	.76	.64	.56	.44	.61	.54	.48	.57	.51	.46	.54	.49	.45	.42
5	.72	.59	.50	.43	.70	.58	.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	.32
7	.62	.48	.39	.33	.60	.47	.38	.30	.44	.37	.32	.42	.36	.31	.40	.34	.30	.28
8	.58	.44	.35	.29	.55	.43	.35	.26	.41	.33	.28	.39	.32	.28	.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	.49	.36	.29	.22	.35	.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	28	30	31	33	34	36	
0	274	274	274	274	27	27	27	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	
5	271	271	270	269	27	27	27	261	261	263	265	267	270	275	278	281	284	286	287	279	277	277	275	273	271
10	267	264	262	260	26	26	26	248	249	253	256	261	266	272	278	282	287	290	291	284	281	279	275	271	267
15	261	255	252	248	24	24	24	234	235	240	245	251	258	267	274	280	287	290	29	287	283	279	273	266	261

20	<u>251</u>	<u>244</u>	<u>239</u>	<u>234</u>	<u>23</u> ₃	<u>23</u> ₂	<u>23</u> ₃	<u>218</u>	<u>220</u>	<u>226</u>	<u>231</u>	<u>239</u>	<u>248</u>	<u>259</u>	<u>268</u>	<u>276</u>	<u>284</u>	<u>288</u>	<u>290</u>	<u>287</u>	<u>282</u>	<u>276</u>	<u>268</u>	<u>259</u>	<u>251</u>
25	<u>239</u>	<u>231</u>	<u>224</u>	<u>219</u>	<u>21</u> ₆	<u>21</u> ₅	<u>21</u> ₆	<u>201</u>	<u>203</u>	<u>209</u>	<u>216</u>	<u>225</u>	<u>236</u>	<u>248</u>	<u>260</u>	<u>270</u>	<u>279</u>	<u>284</u>	<u>286</u>	<u>284</u>	<u>278</u>	<u>270</u>	<u>260</u>	<u>250</u>	<u>239</u>
30	<u>225</u>	<u>215</u>	<u>207</u>	<u>202</u>	<u>19</u> ₉	<u>19</u> ₇	<u>19</u> ₈	<u>183</u>	<u>186</u>	<u>192</u>	<u>200</u>	<u>210</u>	<u>221</u>	<u>236</u>	<u>249</u>	<u>261</u>	<u>271</u>	<u>277</u>	<u>279</u>	<u>280</u>	<u>271</u>	<u>262</u>	<u>250</u>	<u>238</u>	<u>225</u>
35	<u>210</u>	<u>198</u>	<u>190</u>	<u>184</u>	<u>18</u> ₀	<u>17</u> ₉	<u>18</u> ₀	<u>164</u>	<u>168</u>	<u>174</u>	<u>182</u>	<u>192</u>	<u>205</u>	<u>221</u>	<u>236</u>	<u>250</u>	<u>262</u>	<u>269</u>	<u>271</u>	<u>272</u>	<u>263</u>	<u>252</u>	<u>239</u>	<u>224</u>	<u>210</u>
40	<u>193</u>	<u>181</u>	<u>171</u>	<u>165</u>	<u>16</u> ₂	<u>16</u> ₀	<u>16</u> ₁	<u>146</u>	<u>149</u>	<u>155</u>	<u>163</u>	<u>174</u>	<u>188</u>	<u>206</u>	<u>222</u>	<u>237</u>	<u>250</u>	<u>258</u>	<u>260</u>	<u>263</u>	<u>253</u>	<u>240</u>	<u>225</u>	<u>208</u>	<u>193</u>
45	<u>174</u>	<u>163</u>	<u>152</u>	<u>146</u>	<u>14</u> ₂	<u>14</u> ₁	<u>14</u> ₃	<u>128</u>	<u>131</u>	<u>136</u>	<u>144</u>	<u>155</u>	<u>169</u>	<u>188</u>	<u>206</u>	<u>223</u>	<u>237</u>	<u>246</u>	<u>248</u>	<u>253</u>	<u>241</u>	<u>226</u>	<u>210</u>	<u>192</u>	<u>174</u>
50	<u>155</u>	<u>141</u>	<u>132</u>	<u>127</u>	<u>12</u> ₄	<u>12</u> ₂	<u>12</u> ₄	<u>110</u>	<u>112</u>	<u>117</u>	<u>124</u>	<u>134</u>	<u>149</u>	<u>169</u>	<u>189</u>	<u>207</u>	<u>223</u>	<u>232</u>	<u>234</u>	<u>240</u>	<u>227</u>	<u>212</u>	<u>193</u>	<u>174</u>	<u>155</u>
55	<u>134</u>	<u>121</u>	<u>112</u>	<u>108</u>	<u>10</u> ₅	<u>10</u> ₄	<u>10</u> ₅	<u>91</u>	<u>94</u>	<u>99</u>	<u>105</u>	<u>113</u>	<u>128</u>	<u>149</u>	<u>170</u>	<u>190</u>	<u>207</u>	<u>217</u>	<u>219</u>	<u>226</u>	<u>213</u>	<u>196</u>	<u>175</u>	<u>154</u>	<u>134</u>
60	<u>113</u>	<u>100</u>	<u>92</u>	<u>88</u>	<u>87</u>	<u>86</u>	<u>87</u>	<u>74</u>	<u>76</u>	<u>80</u>	<u>85</u>	<u>93</u>	<u>108</u>	<u>129</u>	<u>151</u>	<u>172</u>	<u>189</u>	<u>199</u>	<u>203</u>	<u>210</u>	<u>196</u>	<u>178</u>	<u>156</u>	<u>133</u>	<u>113</u>
65	<u>91</u>	<u>78</u>	<u>73</u>	<u>69</u>	<u>68</u>	<u>68</u>	<u>69</u>	<u>56</u>	<u>58</u>	<u>62</u>	<u>66</u>	<u>72</u>	<u>85</u>	<u>107</u>	<u>131</u>	<u>153</u>	<u>170</u>	<u>181</u>	<u>184</u>	<u>193</u>	<u>179</u>	<u>160</u>	<u>140</u>	<u>116</u>	<u>91</u>
70	<u>69</u>	<u>58</u>	<u>54</u>	<u>52</u>	<u>50</u>	<u>51</u>	<u>52</u>	<u>40</u>	<u>42</u>	<u>45</u>	<u>48</u>	<u>52</u>	<u>64</u>	<u>86</u>	<u>110</u>	<u>133</u>	<u>151</u>	<u>162</u>	<u>165</u>	<u>175</u>	<u>160</u>	<u>140</u>	<u>116</u>	<u>91</u>	<u>69</u>
75	<u>47</u>	<u>39</u>	<u>36</u>	<u>35</u>	<u>34</u>	<u>34</u>	<u>36</u>	<u>25</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>30</u>	<u>34</u>	<u>42</u>	<u>65</u>	<u>89</u>	<u>112</u>	<u>130</u>	<u>142</u>	<u>145</u>	<u>156</u>	<u>141</u>	<u>120</u>	<u>95</u>	<u>69</u>	<u>47</u>
80	<u>27</u>	<u>21</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>22</u>	<u>44</u>	<u>69</u>	<u>92</u>	<u>111</u>	<u>123</u>	<u>126</u>	<u>136</u>	<u>121</u>	<u>100</u>	<u>75</u>	<u>48</u>	<u>27</u>
85	<u>10</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>26</u>	<u>52</u>	<u>75</u>	<u>94</u>	<u>106</u>	<u>109</u>	<u>117</u>	<u>102</u>	<u>81</u>	<u>57</u>	<u>30</u>	<u>10</u>
90	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>15</u>	<u>38</u>	<u>61</u>	<u>79</u>	<u>91</u>	<u>94</u>	<u>100</u>	<u>86</u>	<u>66</u>	<u>42</u>	<u>17</u>	<u>1</u>
95	<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>1</u>	<u>11</u>	<u>32</u>	<u>52</u>	<u>69</u>	<u>81</u>	<u>84</u>	<u>87</u>	<u>73</u>	<u>55</u>	<u>33</u>	<u>11</u>	<u>0</u>
100	<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>1</u>	<u>8</u>	<u>26</u>	<u>45</u>	<u>61</u>	<u>72</u>	<u>76</u>	<u>78</u>	<u>65</u>	<u>48</u>	<u>28</u>	<u>9</u>	<u>0</u>
105	<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>1</u>	<u>7</u>	<u>22</u>	<u>39</u>	<u>54</u>	<u>64</u>	<u>67</u>	<u>69</u>	<u>58</u>	<u>42</u>	<u>24</u>	<u>7</u>	<u>0</u>
110	<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>1</u>	<u>5</u>	<u>19</u>	<u>34</u>	<u>47</u>	<u>56</u>	<u>60</u>	<u>62</u>	<u>51</u>	<u>36</u>	<u>20</u>	<u>5</u>	<u>0</u>
115	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>4</u>	<u>16</u>	<u>29</u>	<u>41</u>	<u>49</u>	<u>52</u>	<u>54</u>	<u>45</u>	<u>31</u>	<u>17</u>	<u>4</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>1</u>	<u>3</u>	<u>13</u>	<u>25</u>	<u>35</u>	<u>42</u>	<u>45</u>	<u>47</u>	<u>39</u>	<u>27</u>	<u>14</u>	<u>3</u>	<u>0</u>
125	<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>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>10</u>	<u>21</u>	<u>30</u>	<u>36</u>	<u>38</u>	<u>41</u>	<u>33</u>	<u>23</u>	<u>12</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
130	<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>1</u>	<u>1</u>	<u>8</u>	<u>17</u>	<u>24</u>	<u>30</u>	<u>32</u>	<u>34</u>	<u>28</u>	<u>19</u>	<u>9</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
135	<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>1</u>	<u>1</u>	<u>6</u>	<u>13</u>	<u>20</u>	<u>24</u>	<u>26</u>	<u>29</u>	<u>23</u>	<u>15</u>	<u>7</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
140	<u>1</u>	<u>2</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>4</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>19</u>	<u>20</u>	<u>23</u>	<u>19</u>	<u>12</u>	<u>5</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
145	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>7</u>	<u>11</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>18</u>	<u>14</u>	<u>9</u>	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
150	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>4</u>	<u>7</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>13</u>	<u>11</u>	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
155	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>7</u>	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
160	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>6</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
165	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
170	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
175	<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>3</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
180	<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>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>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>

