

15763. IES

IESNA: 1995

[TEST] 15763

[MANUFAC]ESCO LIGHTING 16" SQUARE FIXTURE WITH QL INDUCTION LAMP

[LUMCAT]S23165QL

[LUMINAIRE]WITH SPECULAR REFLECTOR AND FLAT PRISMATIC GLASS LENS

[LAMP]ONE PHILIPS 165 WATT INDUCTION LAMP

[LAMPCAT]QL165W/840. LUMEN RATING: 12000 Lms.

[OTHER]ONE PHILIPS QL165W S/01 GENERATOR OPERATING AT 240 VAC AND 110 WATTS

TILT=NONE

1

12000.

1

37

30

1

1

.00

.00

.00

1

1

.0

0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25 27.5 30 32.5 35 37.5

40 42.5 45 47.5 50 52.5 55 57.5 60 62.5 65 67.5 70 72.5 75

77.5 80 82.5 85 87.5 90

0 5 15 25 35 45 55 60 62.5 65 67.5 70 72.5 75 77.5 80 82.5

85 87.5 90 95 105 115 125 135 145 155 165 175 180

1079.4 1108.2 1111.4 1118.5 1128.8 1143.7 1165.4

1193.1 1225.1 1259.9 1299.0 1344.1 1391.0 1432.5 1456.0 1454.9 1417.6

1328.4 1188.9 1021.6 847.9 703.3 586.8 509.0 444.7 382.2 315.4

261.8 226.3 199.3 176.9 149.9 122.2 90.9 60.7 24.2 .0

1079.4 1082.5 1087.8 1172.3 1205.2 1239.5 1094.7 1105.9 1122.1 1144.5

1172.3 1205.2 1239.5 1279.4 1325.4 1370.0 1407.3 1427.2 1419.0 1373.6

1275.9 1135.9 968.1 801.5 666.0 559.6 485.9 425.2 364.1 299.4

250.4 217.6 192.9 171.2 143.7 114.7 84.4 53.6 19.9 .0

1079.4 1081.8 1086.0 1171.1 1204.0 1239.5 1093.3 1105.0 1120.3 1143.4

1171.1 1204.0 1239.5 1279.8 1326.3 1371.2 1408.7 1428.1 1421.3 1375.3

1280.3 1146.8 990.1 829.7 690.2 574.0 492.0 427.8 369.8 310.3

259.7 222.4 192.7 169.8 143.9 114.4 83.1 53.3 19.4 .0

1079.4 1082.1 1086.6 1170.0 1204.8 1241.2 1093.3 1104.3 1119.4 1141.8

1170.0 1204.8 1241.2 1282.4 1329.3 1374.8 1412.8 1433.4 1426.8 1382.6

1292.9 1170.2 1028.5 874.9 733.5 606.0 505.1 423.4 361.1 309.9

267.5 228.2 195.0 168.9 143.0 113.8 81.3 49.7 16.9 .0

1079.4 1080.9 1085.1 1168.4 1203.1 1241.1 1092.1 1102.5 1117.1 1139.8

1168.4 1203.1 1241.1 1284.6 1332.7 1378.7 1417.8 1438.4 1432.9 1388.7

1284.6 1332.7 1378.7 1417.8 1438.4 1432.9 1388.7

15763. IES

1296. 7	1172. 7	1037. 9					
906. 1	778. 2	648. 1	536. 2	436. 9	363. 2	312. 4	
278. 7	245. 3	205. 8					
169. 8	137. 3	111. 4	82. 2	51. 0	18. 1	. 0	
1079. 4	1080. 9	1084. 4	1090. 6	1101. 1	1115. 5	1138. 1	
1164. 5	1202. 2	1241. 6					
1285. 5	1334. 8	1381. 7	1420. 8	1441. 2	1435. 4	1391. 7	
1296. 7	1165. 1	1021. 4					
890. 3	782. 0	681. 1	586. 6	487. 7	397. 1	323. 8	
271. 7	234. 4	202. 5					
173. 2	142. 4	112. 1	78. 7	46. 4	13. 7	. 0	
1079. 4	1079. 5	1083. 9	1089. 9	1100. 2	1114. 1	1136. 8	
1164. 9	1201. 3	1240. 9					
1285. 1	1335. 7	1380. 8	1419. 4	1441. 0	1434. 7	1390. 8	
1297. 2	1167. 0	1021. 6					
885. 3	770. 4	665. 1	575. 2	487. 2	405. 8	334. 6	
281. 0	236. 2	198. 0					
168. 5	139. 4	111. 7	79. 6	46. 2	14. 2	. 0	
1079. 4	1078. 9	1083. 4	1089. 0	1099. 0	1114. 1	1135. 8	
1164. 0	1199. 5	1239. 1					
1283. 0	1333. 1	1378. 2	1416. 4	1438. 0	1432. 9	1389. 2	
1298. 1	1172. 2	1031. 0					
895. 6	775. 0	658. 4	557. 0	464. 8	387. 5	326. 8	
282. 2	244. 0	205. 3					
169. 4	136. 6	109. 6	79. 6	48. 5	15. 5	. 0	
1079. 4	1078. 2	1082. 1	1088. 2	1098. 5	1112. 5	1134. 5	
1162. 7	1197. 9	1237. 7					
1281. 9	1331. 1	1376. 4	1414. 2	1436. 4	1430. 7	1387. 8	
1296. 7	1171. 4	1035. 2					
897. 8	776. 1	655. 5	548. 8	453. 4	375. 8	317. 7	
278. 3	243. 5	206. 4					
170. 7	136. 4	108. 7	79. 2	48. 0	15. 5	. 0	
1079. 4	1077. 9	1081. 8	1087. 3	1098. 1	1112. 5	1134. 7	
1161. 9	1198. 3	1237. 3					
1280. 7	1328. 8	1374. 3	1413. 0	1433. 8	1428. 1	1386. 0	
1295. 8	1173. 2	1036. 3					
902. 6	776. 8	654. 1	544. 9	446. 5	366. 2	307. 6	
270. 5	238. 3	205. 8					
171. 6	138. 7	110. 5	79. 2	48. 5	16. 3	. 0	
1079. 4	1077. 9	1081. 2	1087. 3	1097. 4	1111. 6	1134. 2	
1161. 5	1196. 5	1236. 5					
1279. 4	1327. 6	1372. 7	1410. 3	1430. 7	1425. 6	1383. 5	
1295. 9	1175. 0	1040. 0					
906. 1	776. 8	650. 4	540. 1	441. 3	361. 6	302. 6	
264. 4	233. 7	202. 6					
171. 6	140. 5	112. 6	81. 0	48. 8	15. 8	. 0	
1079. 4	1077. 3	1080. 7	1086. 9	1096. 9	1111. 6	1133. 8	
1161. 1	1196. 5	1235. 2					
1278. 0	1325. 8	1370. 0	1407. 7	1428. 1	1422. 0	1380. 0	
1291. 2	1173. 9	1043. 9					
906. 1	775. 9	646. 8	534. 9	437. 1	358. 4	299. 4	
260. 0	228. 4	198. 0					
170. 3	141. 5	113. 8	81. 9	50. 3	16. 3	. 0	
1079. 4	1077. 0	1080. 3	1086. 4	1096. 5	1111. 1	1133. 3	
1160. 6	1195. 8	1235. 2					
1276. 9	1325. 4	1368. 6	1406. 1	1426. 0	1419. 4	1376. 9	
1289. 4	1173. 8	1043. 9					
904. 7	772. 6	642. 9	532. 3	435. 3	360. 2	300. 7	
261. 4	227. 2	195. 7					
168. 0	140. 3	114. 9	82. 2	49. 7	16. 9	. 0	
1079. 4	1076. 6	1080. 5	1086. 0	1096. 0	1110. 7	1132. 6	
1159. 7	1194. 9	1234. 3					
1276. 4	1323. 7	1366. 8	1403. 8	1422. 9	1416. 4	1373. 9	
1287. 2	1172. 0	1040. 4					

	903. 5	770. 8	640. 4	15763. IES			
264. 3	227. 9	194. 1	530. 1	435. 7	361. 4	304. 6	
	166. 8	139. 9	114. 4	82. 2	50. 1	17. 6	. 0
	1079. 4	1076. 1	1080. 0	1085. 5	1095. 6	1109. 8	1131. 7
1158. 8	1194. 4	1232. 9					
	1276. 4	1322. 2	1365. 6	1401. 6	1421. 2	1414. 8	1371. 6
1286. 4	1170. 2	1038. 2					
	899. 5	765. 1	636. 3	526. 6	435. 3	363. 2	307. 6
266. 4	229. 3	194. 6					
	165. 9	138. 9	113. 8	83. 1	51. 0	17. 9	. 0
	1079. 4	1076. 1	1079. 5	1085. 1	1095. 6	1109. 8	1131. 8
1158. 8	1194. 0	1232. 7					
	1275. 5	1322. 1	1364. 9	1400. 4	1419. 4	1412. 1	1369. 5
1285. 1	1168. 4	1034. 5					
	892. 6	757. 3	629. 1	522. 0	431. 6	362. 3	308. 5
267. 5	229. 3	195. 0					
	166. 4	139. 4	114. 4	83. 8	51. 1	17. 9	. 0
	1079. 4	1075. 5	1079. 1	1085. 1	1095. 1	1109. 5	1131. 5
1159. 2	1194. 0	1232. 5					
	1275. 2	1321. 5	1363. 6	1399. 0	1418. 1	1410. 3	1367. 9
1282. 8	1165. 8	1033. 3					
	887. 1	749. 5	620. 4	514. 2	425. 7	359. 8	306. 4
266. 4	228. 9	194. 8					
	167. 3	141. 2	115. 6	84. 7	51. 5	18. 1	. 0
	1079. 4	1076. 1	1079. 1	1085. 1	1095. 1	1108. 9	1130. 6
1158. 3	1193. 6	1232. 0					
	1274. 3	1321. 0	1363. 1	1398. 8	1416. 9	1409. 1	1366. 6
1281. 6	1165. 8	1031. 0					
	881. 8	744. 0	612. 5	508. 5	421. 3	357. 2	304. 2
264. 8	228. 4	195. 0					
	167. 7	141. 7	116. 5	85. 8	51. 9	18. 1	. 0
	1079. 4	1075. 2	1079. 1	1084. 4	1094. 7	1108. 6	1130. 6
1158. 1	1193. 1	1232. 0					
	1273. 2	1319. 7	1362. 2	1398. 2	1416. 0	1408. 2	1365. 2
1281. 0	1165. 8	1031. 0					
	882. 1	739. 5	606. 5	502. 8	417. 0	353. 2	302. 1
263. 6	227. 5	195. 0					
	168. 2	142. 1	116. 5	85. 8	52. 4	17. 6	. 0
	1079. 4	1075. 5	1079. 1	1084. 8	1094. 2	1108. 4	1130. 2
1158. 5	1193. 1	1231. 3					
	1273. 2	1319. 7	1361. 8	1397. 7	1415. 5	1407. 7	1364. 5
1279. 4	1165. 4	1030. 8					
	879. 1	737. 8	605. 6	501. 9	416. 1	352. 4	300. 9
263. 6	227. 5	195. 7					
	168. 5	142. 6	117. 0	86. 1	51. 9	17. 9	. 0
	1079. 4	1075. 5	1079. 1	1084. 8	1094. 2	1108. 6	1130. 6
1158. 0	1193. 1	1230. 9					
	1273. 7	1319. 7	1362. 7	1397. 9	1416. 4	1407. 7	1364. 9
1279. 4	1163. 1	1029. 7					
	882. 7	744. 0	614. 9	508. 8	422. 5	358. 0	305. 6
266. 6	230. 2	197. 1					
	169. 1	142. 1	115. 8	84. 9	51. 5	17. 9	. 0
	1079. 4	1076. 1	1079. 6	1084. 8	1094. 2	1108. 9	1130. 2
1158. 1	1192. 6	1231. 7					
	1274. 3	1320. 6	1364. 5	1400. 7	1420. 8	1412. 8	1369. 5
1281. 6	1166. 7	1036. 5					
	902. 6	771. 7	643. 8	533. 2	437. 8	362. 7	304. 2
263. 0	226. 6	194. 5					
	167. 7	140. 3	115. 3	84. 0	51. 1	17. 2	. 0
	1079. 4	1077. 3	1080. 7	1086. 0	1095. 4	1110. 0	1131. 1
1159. 7	1194. 9	1234. 3					
	1277. 3	1325. 4	1369. 1	1407. 3	1427. 7	1421. 7	1377. 5
1286. 7	1164. 9	1030. 6					
	898. 1	777. 4	656. 4	547. 9	450. 7	372. 2	313. 5

15763. IES

276. 0	244. 0	208. 9					
173. 3	138. 2	109. 9	79. 2	48. 8	15. 8	. 0	
1079. 4	1079. 5	1082. 5	1087. 6	1097. 2	1111. 6	1133. 3	
1162. 0	1197. 7	1237. 7					
1282. 1	1330. 6	1375. 2	1413. 0	1432. 5	1425. 2	1378. 2	
1282. 8	1153. 2	1012. 7					
878. 8	767. 4	666. 7	580. 4	494. 3	412. 6	339. 7	
282. 2	235. 3	196. 6					
168. 5	141. 7	114. 0	81. 0	45. 8	13. 3	. 0	
1079. 4	1079. 5	1082. 5	1088. 2	1097. 7	1112. 1	1134. 2	
1162. 9	1199. 7	1238. 2					
1282. 1	1330. 9	1375. 2	1411. 2	1430. 4	1422. 0	1374. 3	
1277. 7	1146. 8	1009. 7					
882. 7	779. 5	680. 2	586. 1	485. 9	397. 5	323. 8	
272. 3	235. 7	205. 5					
175. 5	142. 4	112. 1	79. 6	48. 1	15. 8	. 0	
1079. 4	1080. 5	1083. 9	1089. 6	1099. 0	1113. 4	1135. 4	
1163. 6	1200. 0	1239. 1					
1281. 6	1329. 7	1372. 7	1408. 2	1427. 2	1419. 0	1372. 1	
1278. 2	1155. 5	1024. 8					
898. 3	773. 8	644. 7	530. 7	431. 6	358. 0	308. 7	
276. 3	244. 6	205. 5					
168. 5	138. 2	112. 2	82. 6	51. 1	17. 8	. 0	
1079. 4	1080. 9	1084. 2	1089. 9	1099. 5	1114. 1	1136. 8	
1164. 5	1200. 0	1238. 2					
1280. 3	1327. 2	1370. 0	1404. 3	1422. 4	1413. 0	1366. 5	
1275. 2	1152. 8	1015. 3					
868. 3	726. 6	599. 9	498. 5	419. 1	358. 8	310. 8	
270. 0	229. 3	193. 2					
166. 8	141. 5	113. 0	81. 0	50. 4	17. 8	. 0	
1079. 4	1081. 2	1084. 4	1090. 8	1100. 8	1115. 5	1138. 1	
1165. 9	1200. 9	1237. 3					
1278. 9	1325. 8	1369. 1	1402. 5	1419. 4	1409. 4	1362. 2	
1266. 8	1136. 8	984. 6					
822. 8	686. 2	568. 7	487. 2	422. 2	366. 7	310. 6	
260. 5	220. 9	189. 9					
167. 7	143. 0	114. 4	82. 6	52. 7	20. 2	. 0	
1079. 4	1082. 1	1085. 1	1091. 4	1101. 7	1116. 7	1139. 3	
1166. 7	1200. 8	1238. 2					
1278. 4	1325. 8	1367. 9	1401. 8	1418. 5	1408. 5	1360. 9	
1265. 0	1126. 7	962. 6					
799. 0	661. 0	553. 0	477. 7	417. 9	361. 1	301. 7	
252. 2	216. 3	189. 7					
167. 7	142. 1	113. 5	82. 2	52. 2	18. 1	. 0	
1079. 4	1108. 9	1113. 2	1120. 3	1131. 7	1148. 0	1173. 2	
1202. 7	1240. 0	1278. 0					
1320. 6	1370. 0	1411. 6	1442. 8	1456. 0	1437. 5	1381. 4	
1269. 5	1121. 0	951. 9					
788. 2	652. 1	548. 1	476. 7	417. 0	357. 0	296. 6	
248. 6	214. 9	189. 7					
167. 3	139. 6	110. 1	77. 8	47. 6	12. 1	. 0	