



Osvětlení varhanného tělesa je tvořeno sestavou LED osvětlení v kombinaci liniových, plošných a akcentových modulů svítidel.
Přiklon celku max. do 3kW
Pasivní chlazení všech světelných komponent
Řízení protokolem DMX 512 a RDM s možností vzdálené adresace
Světelný výstup umožňuje změnu náhradní chromatické teploty od 1700K do 10 000K, dále pracuje v rozsahu minimálně RGBW škály.
Návrh světelných prvků a instalační lokaci je nutné konzultovat s výrobcem varhanního tělesa a architektem.

PARAMETRY SPECIÁLNÍHO LED SVÍTIDLA DO OBKLADU STĚN
CELKEM INSTALOVÁNO 140 KS TĚCHTO SVÍTIDEL NA ÚROVNI S.N.P

- Příkon: max. 2W (6,82 BTU/hod)
- Maximální úhel světelného kuželu: 5°
- Světelný tok světelného modulu: min. 200lm
- Teplota chromatičnosti: Volitelná v rozsahu 2200K až 6500K, dle požadavků architekta
- Ra: >70
- Chlazení: pasivní
- Montáž a servisní přístup: svítidlo je integrované do akustické obkladu stěn
- Kruhový tvar s max. průměrem 60 mm
- Výška svítidla nesmí přesáhnout 90mm s ohledem na integraci do lamely akustického obkladu
- Svítidla je možné naklíněti v rozsahu +/-20° od světlé osy
- Možnost barevné povrchové úpravy na předepsaný odstín RAL
- Napájecí a světelný modul propojený prachotěsným konektorem se závitem.
- Propojovací kabel o délkách umožňující integraci s certifikací EMC.
- Integrovaný displej pro nastavení DMX adres. find kompatibilita s protokolem DMX512 a RDM.
- Svítidlo je plně řízené protokolem DMX512 a RDM
- Svítidlo umožňuje vzdálené (dálkové) nastavení a změnu DMX adres, bez nutnosti mechanického zásahu do instalace
- Možnost uživatelsky upravit systém po datové lince bez nutnosti demontáže modulu.
- Integrované konektory na těle řízení typu XLR 5pin IN/OUT.
- Integrované konektory na těle řízení typu True-One IN/OUT.
- Provedení těla napájecího a řídicího modulu v černé matné barvě.
- Provedení těla napájecího a řídicího modulu v černé matné barvě.
- Napájení řídicího modulu 220 - 240V 50/60Hz
- Napájení světelného modulu do 50V
- Změnění proudu s 3%
- Náboňový proud 5A 50usec
- Maximální počet řídicích jednotek pro jistič CB B16A = 50 ks
- cosFI = 0,9

PARAMETRY SPECIÁLNÍHO STROPNÍHO LED SVÍTIDLA
CELKEM INSTALOVÁNO 287 KS TĚCHTO SVÍTIDEL
Z TOHO 50 SVÍTIDEL NÁPOJENO NA SÍŤ DIESELAGREGÁTU

- Příkon: 42W (143,31 BTU/hod)
- Světelný tok světelného modulu: min. 4200lm
- Teplota chromatičnosti: 3000K (± 200K)
- Ra: >90
- Chlazení: pasivní (s ochranou chladiče proti padání prachu)
- Montáž a servisní přístup: ze zadu (z rubové strany podhledu)
- Kruhový tvar s max. průměrem 150 mm
- Možnost integrace LED modulu nouzového osvětlení s max. průměrem 30mm přímo do těla svítidla
- Svítidla mající spodní rovinu (sklon) napojenou stropním akustickému podhledu, při zachování osy optické cesty kolmé na rovinu jevitěti.
- Možnost lakování na předepsaný odstín RAL
- Napájecí a světelný modul propojený prachotěsným konektorem se závitem.
- Propojovací kabel o délkách umožňující integraci na servisních liškách s certifikací EMC.
- Integrovaný displej pro nastavení DMX adres. find kompatibilita s protokolem DMX512 a RDM.
- Možnost uživatelsky upravit systém po datové lince bez nutnosti demontáže modulu.
- Integrované konektory na těle řízení typu XLR 5pin IN/OUT.
- Integrované konektory na těle řízení typu True-One IN/OUT.
- Provedení těla napájecího a řídicího modulu v černé matné barvě.
- Napájení řídicího modulu 220 - 240V 50/60Hz
- Napájení světelného modulu do 50V
- Zvlnění proudu s 3%
- Náboňový proud 5A 50usec
- Maximální počet řídicích jednotek pro jistič CB B16A = 50 ks
- cosFI = 0,9

Rozvodná soustava NN: 3+N+PE, AC, 50Hz, 400V/230V, TN-S
Ochrana před nebezpečným dotykem (dle ČSN 33-2000-4-41 ed.3):
- živé části: krytím
- neživé části: samostatným odpojením od zdroje v síti TN-S
Zvýšená ochrana: pospojování (uvedením a stajny potencial)
Vnější vlivy: viz. Protokol o určení vnějších vlivů

RO	1/2021		Ing. Pavel Hrdlička
ZNAČKA	DATUM	PŘEDMĚT REVIZE	REVIZE PROJEKTU
REVIZE			

KOORDINACE VE SPECIÁLNÍ PROFESI	ADRESA: Křtškov 312660, 612 00 Brno	KOORDINACE FIRMA
JEVŠTNÍ TECHNOLOGIE	TELEFON: 602 011 700, 602 011 701, 602 011 702, 602 011 703, 602 011 704, 602 011 705, 602 011 706, 602 011 707, 602 011 708, 602 011 709, 602 011 710, 602 011 711, 602 011 712, 602 011 713, 602 011 714, 602 011 715, 602 011 716, 602 011 717, 602 011 718, 602 011 719, 602 011 720, 602 011 721, 602 011 722, 602 011 723, 602 011 724, 602 011 725, 602 011 726, 602 011 727, 602 011 728, 602 011 729, 602 011 730, 602 011 731, 602 011 732, 602 011 733, 602 011 734, 602 011 735, 602 011 736, 602 011 737, 602 011 738, 602 011 739, 602 011 740, 602 011 741, 602 011 742, 602 011 743, 602 011 744, 602 011 745, 602 011 746, 602 011 747, 602 011 748, 602 011 749, 602 011 750, 602 011 751, 602 011 752, 602 011 753, 602 011 754, 602 011 755, 602 011 756, 602 011 757, 602 011 758, 602 011 759, 602 011 760, 602 011 761, 602 011 762, 602 011 763, 602 011 764, 602 011 765, 602 011 766, 602 011 767, 602 011 768, 602 011 769, 602 011 770, 602 011 771, 602 011 772, 602 011 773, 602 011 774, 602 011 775, 602 011 776, 602 011 777, 602 011 778, 602 011 779, 602 011 780, 602 011 781, 602 011 782, 602 011 783, 602 011 784, 602 011 785, 602 011 786, 602 011 787, 602 011 788, 602 011 789, 602 011 790, 602 011 791, 602 011 792, 602 011 793, 602 011 794, 602 011 795, 602 011 796, 602 011 797, 602 011 798, 602 011 799, 602 011 800, 602 011 801, 602 011 802, 602 011 803, 602 011 804, 602 011 805, 602 011 806, 602 011 807, 602 011 808, 602 011 809, 602 011 810, 602 011 811, 602 011 812, 602 011 813, 602 011 814, 602 011 815, 602 011 816, 602 011 817, 602 011 818, 602 011 819, 602 011 820, 602 011 821, 602 011 822, 602 011 823, 602 011 824, 602 011 825, 602 011 826, 602 011 827, 602 011 828, 602 011 829, 602 011 830, 602 011 831, 602 011 832, 602 011 833, 602 011 834, 602 011 835, 602 011 836, 602 011 837, 602 011 838, 602 011 839, 602 011 840, 602 011 841, 602 011 842, 602 011 843, 602 011 844, 602 011 845, 602 011 846, 602 011 847, 602 011 848, 602 011 849, 602 011 850, 602 011 851, 602 011 852, 602 011 853, 602 011 854, 602 011 855, 602 011 856, 602 011 857, 602 011 858, 602 011 859, 602 011 860, 602 011 861, 602 011 862, 602 011 863, 602 011 864, 602 011 865, 602 011 866, 602 011 867, 602 011 868, 602 011 869, 602 011 870, 602 011 871, 602 011 872, 602 011 873, 602 011 874, 602 011 875, 602 011 876, 602 011 877, 602 011 878, 602 011 879, 602 011 880, 602 011 881, 602 011 882, 602 011 883, 602 011 884, 602 011 885, 602 011 886, 602 011 887, 602 011 888, 602 011 889, 602 011 890, 602 011 891, 602 011 892, 602 011 893, 602 011 894, 602 011 895, 602 011 896, 602 011 897, 602 011 898, 602 011 899, 602 011 900, 602 011 901, 602 011 902, 602 011 903, 602 011 904, 602 011 905, 602 011 906, 602 011 907, 602 011 908, 602 011 909, 602 011 910, 602 011 911, 602 011 912, 602 011 913, 602 011 914, 602 011 915, 602 011 916, 602 011 917, 602 011 918, 602 011 919, 602 011 920, 602 011 921, 602 011 922, 602 011 923, 602 011 924, 602 011 925, 602 011 926, 602 011 927, 602 011 928, 602 011 929, 602 011 930, 602 011 931, 602 011 932, 602 011 933, 602 011 934, 602 011 935, 602 011 936, 602 011 937, 602 011 938, 602 011 939, 602 011 940, 602 011 941, 602 011 942, 602 011 943, 602 011 944, 602 011 945, 602 011 946, 602 011 947, 602 011 948, 602 011 949, 602 011 950, 602 011 951, 602 011 952, 602 011 953, 602 011 954, 602 011 955, 602 011 956, 602 011 957, 602 011 958, 602 011 959, 602 011 960, 602 011 961, 602 011 962, 602 011 963, 602 011 964, 602 011 965, 602 011 966, 602 011 967, 602 011 968, 602 011 969, 602 011 970, 602 011 971, 602 011 972, 602 011 973, 602 011 974, 602 011 975, 602 011 976, 602 011 977, 602 011 978, 602 011 979, 602 011 980, 602 011 981, 602 011 982, 602 011 983, 602 011 984, 602 011 985, 602 011 986, 602 011 987, 602 011 988, 602 011 989, 602 011 990, 602 011 991, 602 011 992, 602 011 993, 602 011 994, 602 011 995, 602 011 996, 602 011 997, 602 011 998, 602 011 999, 602 011 1000, 602 011 1001, 602 011 1002, 602 011 1003, 602 011 1004, 602 011 1005, 602 011 1006, 602 011 1007, 602 011 1008, 602 011 1009, 602 011 1010, 602 011 1011, 602 011 1012, 602 011 1013, 602 011 1014, 602 011 1015, 602 011 1016, 602 011 1017, 602 011 1018, 602 011 1019, 602 011 1020, 602 011 1021, 602 011 1022, 602 011 1023, 602 011 1024, 602 011 1025, 602 011 1026, 602 011 1027, 602 011 1028, 602 011 1029, 602 011 1030, 602 011 1031, 602 011 1032, 602 011 1033, 602 011 1034, 602 011 1035, 602 011 1036, 602 011 1037, 602 011 1038, 602 011 1039, 602 011 1040, 602 011 1041, 602 011 1042, 602 011 1043, 602 011 1044, 602 011 1045, 602 011 1046, 602 011 1047, 602 011 1048, 602 011 1049, 602 011 1050, 602 011 1051, 602 011 1052, 602 011 1053, 602 011 1054, 602 011 1055, 602 011 1056, 602 011 1057, 602 011 1058, 602 011 1059, 602 011 1060, 602 011 1061, 602 011 1062, 602 011 1063, 602 011 1064, 602 011 1065, 602 011 1066, 602 011 1067, 602 011 1068, 602 011 1069, 602 011 1070, 602 011 1071, 602 011 1072, 602 011 1073, 602 011 1074, 602 011 1075, 602 011 1076, 602 011 1077, 602 011 1078, 602 011 1079, 602 011 1080, 602 011 1081, 602 011 1082, 602 011 1083, 602 011 1084, 602 011 1085, 602 011 1086, 602 011 1087, 602 011 1088, 602 011 1089, 602 011 1090, 602 011 1091, 602 011 1092, 602 011 1093, 602 011 1094, 602 011 1095, 602 011 1096, 602 011 1097, 602 011 1098, 602 011 1099, 602 011 1100, 602 011 1101, 602 011 1102, 602 011 1103, 602 011 1104, 602 011 1105, 602 011 1106, 602 011 1107, 602 011 1108, 602 011 1109, 602 011 1110, 602 011 1111, 602 011 1112, 602 011 1113, 602 011 1114, 602 011 1115, 602 011 1116, 602 011 1117, 602 011 1118, 602 011 1119, 602 011 1120, 602 011 1121, 602 011 1122, 602 011 1123, 602 011 1124, 602 011 1125, 602 011 1126, 602 011 1127, 602 011 1128, 602 011 1129, 602 011 1130, 602 011 1131, 602 011 1132, 602 011 1133, 602 011 1134, 602 011 1135, 602 011 1136, 602 011 1137, 602 011 1138, 602 011 1139, 602 011 1140, 602 011 1141, 602 011 1142, 602 011 1143, 602 011 1144, 602 011 1145, 602 011 1146, 602 011 1147, 602 011 1148, 602 011 1149, 602 011 1150, 602 011 1151, 602 011 1152, 602 011 1153, 602 011 1154, 602 011 1155, 602 011 1156, 602 011 1157, 602 011 1158, 602 011 1159, 602 011 1160, 602 011 1161, 602 011 1162, 602 011 1163, 602 011 1164, 602 011 1165, 602 011 1166, 602 011 1167, 602 011 1168, 602 011 1169, 602 011 1170, 602 011 1171, 602 011 1172, 602 011 1173, 602 011 1174, 602 011 1175, 602 011 1176, 602 011 1177, 602 011 1178, 602 011 1179, 602 011 1180, 602 011 1181, 602 011 1182, 602 011 1183, 602 011 1184, 602 011 1185, 602 011 1186, 602 011 1187, 602 011 1188, 602 011 1189, 602 011 1190, 602 011 1191, 602 011 1192, 602 011 1193, 602 011 1194, 602 011 1195, 602 011 1196, 602 011 1197, 602 011 1198, 602 011 1199, 602 011 1200, 602 011 1201, 602 011 1202, 602 011 1203, 602 011 1204, 602 011 1205, 602 011 1206, 602 011 1207, 602 011 1208, 602 011 1209, 602 011 1210, 602 011 1211, 602 011 1212, 602 011 1213, 602 011 1214, 602 011 1215, 602 011 1216, 602 011 1217, 602 011 1218, 602 011 1219, 602 011 1220, 602 011 1221, 602 011 1222, 602 011 1223, 602 011 1224, 602 011 1225, 602 011 1226, 602 011 1227, 602 011 1228, 602 011 1229, 602 011 1230, 602 011 1231, 602 011 1232, 602 011 1233, 602 011 1234, 602 011 1235, 602 011 1236, 602 011 1237, 602 011 1238, 602 011 1239, 602 011 1240, 602 011 1241, 602 011 1242, 602 011 1243, 602 011 1244, 602 011 1245, 602 011 1246, 602 011 1247, 602 011 1248, 602 011 1249, 602 011 1250, 602 011 1251, 602 011 1252, 602 011 1253, 602 011 1254, 602 011 1255, 602 011 1256, 602 011 1257, 602 011 1258, 602 011 1259, 602 011 1260, 602 011 1261, 602 011 1262, 602 011 1263, 602 011 1264, 602 011 1265, 602 011 1266, 602 011 1267, 602 011 1268, 602 011 1269, 602 011 1270, 602 011 1271, 602 011 1272, 602 011 1273, 602 011 1274, 602 011 1275, 602 011 1276, 602 011 1277, 602 011 1278, 602 011 1279, 602 011 1280, 602 011 1281, 602 011 1282, 602 011 1283, 602 011 1284, 602 011 1285, 602 011 1286, 602 011 1287, 602 011 1288, 602 011 1289, 602 011 1290, 602 011 1291, 602 011 1292, 602 011 1293, 602 011 1294, 602 011 1295, 602 011 1296, 602 011 1297, 602 011 1298, 602 011 1299, 602 011 1300, 602 011 1301, 602 011 1302, 602 011 1303, 602 011 1304, 602 011 1305, 602 011 1306, 602 011 1307, 602 011 1308, 602 011 1309, 602 011 1310, 602 011 1311, 602 011 1312, 602 011 1313, 602 011 1314, 602 011 1315, 602 011 1316, 602 011 1317, 602 011 1318, 602 011 1319, 602 011 1320, 602 011 1321, 602 011 1322, 602 011 1323, 602 011 1324, 602 011 1325, 602 011 1326, 602 011 1327, 602 011 1328, 602 011 1329, 602 011 1330, 602 011 1331, 602 011 1332, 602 011 1333, 602 011 1334, 602 011 1335, 602 011 1336, 602 011 1337, 602 011 1338, 602 011 1339, 602 011 1340, 602 011 1341, 602 011 1342, 602 011 1343, 602 011 1344, 602 011 1345, 602 011 1346, 602 011 1347, 602 011 1348, 602 011 1349, 602 011 1350, 602 011 1351, 602 011 1352, 602 011 1353, 602 011 1354, 602 011 1355, 602 011 1356, 602 011 1357, 602 011 1358, 602 011 1359, 602 011 1360, 602 011 1361, 602 011 1362, 602 011 1363, 602 011 1364, 602 011 1365, 602 011 1366, 602 011 1367, 602 011 1368, 602 011 1369, 602 011 1370, 602 011 1371, 602 011 1372, 602 011 1373, 602 011 1374, 602 011 1375, 602 011 1376, 602 011 1377, 602 011 1378, 602 011 1379, 602 011 1380, 602 011 1381, 602 011 1382, 602 011 1383, 602 011 1384, 602 011 1385, 602 011 1386, 602 011 1387, 602 011 1388, 602 011 1389, 602 011 1390, 602 011 1391, 602 011 1392, 602 011 1393, 602 011 1394, 602 011 1395, 602 011 1396, 602 011 1397, 602 011 1398, 602 011 1399, 602 011 1400, 602 011 1401, 602 011 1402, 602 011 1403, 602 011 1404, 602 011 1405, 602 011 1406, 602 011 1407, 602 011 1408, 602 011 1409, 602 011 1410, 602 011 1411, 602 011 1412, 602 011 1413, 602 011 1414, 602 011 1415, 602 011 1416, 602 011 1417, 602 011 1418, 602 011 1419, 602 011 1420, 602 011 1421, 602 011 1422, 602 011 1423, 602 011 1424, 602 011 1425, 602 011 1426, 602 011 1427, 602 011 1428, 602 011 1429, 602 011 1430, 602 011 1431, 602 011 1432, 602 011 1433, 602 011 1434, 602 011 1435, 602 011 1436, 602 011 1437, 602 011 1438, 602 011 1439, 602 011 1440, 602 011 1441, 602 011 1442, 602 011 1443, 602 011 1444, 602 011 1445, 602 011 1446, 602 011 1447, 602 011 1448, 602 011 1449, 602 011 1450, 602 011 1451, 602 011 1452, 602 011 1453, 602 011 1454, 602 011 1455, 602 011 1456, 602 011 1457, 602 011 1458, 602 011 1459, 602 011 1460, 602 011 1461, 602 011 1462, 602 011 1463, 602 011 1464, 602 011 1465, 602 011 1466, 602 011 1467, 602 011 1468, 602 011 1469, 602 011 1470, 602 011 1471, 602 011 1472, 602 011 1473, 602 011 1474, 602 011 1475, 602 011 1476, 602 011 1477, 602 011 1478, 602 011 1479, 602 011 1480, 602 011 1481, 602 011 1482, 602 011 1483, 602 011 1484, 602 011 1485, 602 011 1486, 602 011 1487, 602 011 1488, 602 011 1489, 602 011 1490, 602 011 1491, 602 011 1492, 602 011 1493, 602 011 1494, 602 011 1495, 602 011 1496, 602 011 1497, 602 011 1498, 602 011 1499, 602 011 1500, 602 011 1501, 602 011 1502, 602 011 1503, 602 011 1504, 602 011 1505, 602 011 1506, 602 011 1507, 602 011 1508, 602 011 1509, 602 011 1510, 602 011 1511, 602 011 1512, 602 011 1513, 602 011 1514, 602 011 1515, 602 011 1516, 602 011 1517, 602 011 1518, 602 011 1519, 602 011 1520, 602 011 1521, 602 011 1522, 602 011 1523, 602 011 1524, 602 011 1525, 602 011 1526, 602 011 1527, 602 011 1528, 602 011 1529, 602 011 1530, 602 011 1531, 602 011 1532, 602 011 1533, 602 011 1534, 602 011 1535, 602 011 1536, 602 011 1537, 602 011 1538, 602 011 1539, 602 011 1540, 602 011 1541, 602 011 1542, 602 011 1543, 602 011 1544, 602 011 1545, 602 011 1546, 602 011 1547, 602 011 1548, 602 011 1549, 602 011 1550, 602 011 1551, 602 011 1552, 602 011 1553, 602 011 1554, 602 011 1555, 602 011 1556, 602 011 1557, 602 011 1558, 602 011 1559, 602 011 1560, 602 011 1561, 602 011 1562, 602 011 1563, 602 011 1564, 602 011 1565, 602 011 1566, 602 011 1567, 602 011 1568, 602 011 1569, 602 011 1570, 602 011 1571, 602 011 1572, 602 011 1573, 602 011 1574, 602 011 1575, 602 011 1576, 602 011 1577, 602 011 1578, 602 011 1579, 602 011 1580, 602 011 1581, 602 011 1582, 602 011 1583, 602 011 1584, 602 011 1585, 602 011 1586, 602 011 1587, 602 011 1588, 602 011 1589, 602 011 1590, 602 011 1591, 602 011 1592, 602 011 1593, 602 011 1594, 602 011 1595, 602 011 1596, 602 011 1597, 602 011 1598, 602 011 159	