

PHILIPS

Lighting

Tailored creations

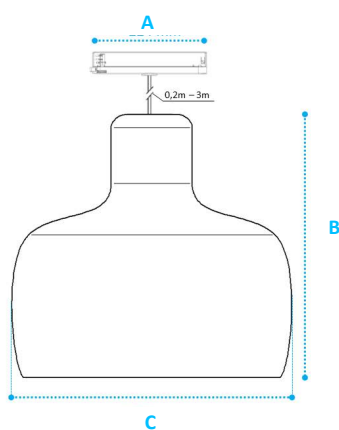
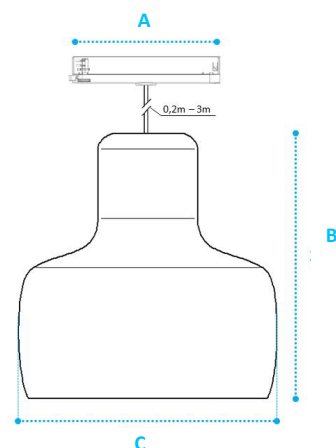


Elegant series

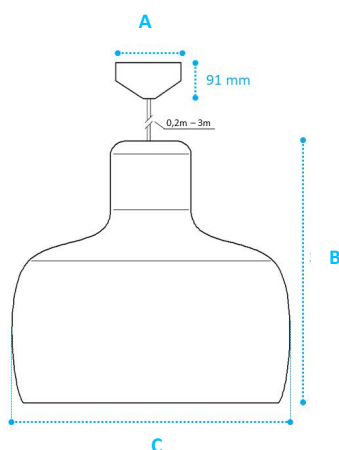
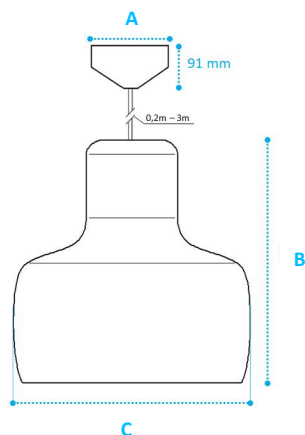
An elegant pendant with high efficacy and ability to connect to the system in surface and track mounted versions

Sizes

Driver in track



Canopy suspension



Project notes

CUSTOMER

PROJECT

DATE

Finish options

3D PRINTED UV-STABILIZED POLYCARBONATE PLASTIC WITH DECORATIVE LAYERED TEXTURE

| Color | Texture | |
|----------------------|-------------------------|--|
| CRÈME WHITE WH402 | QUILT T430 | |
| SATIN BRAS BS410 | FISHNET TEXTURE T441 | |
| CLEAR CL000 | SMALL TRIANGLES T305 | |

Mounting

DESCRIPTION DRIVER IN CANOPY or DRIVER IN TRACK

WEIGHT TABLE (gram)

| Descriptions | Net Weight (g) | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|--------------|----------------|---------------|--------|--------|
| ES-M T | 1500 | PSU - 162 | 308 | 300 |
| | | PSD 253 / 266 | | |
| ES-M T IS | 1800 | PSU - 162 | 308 | 300 |
| ES-M S | 1600 | PSD 253 / 266 | 308 | 300 |
| ES-M S IS | 1900 | 137 | 308 | 300 |
| ES-L T | 1900 | 137 | 308 | 300 |
| | | PSU - 162 | 376 | 400 |
| | | PSD 253 / 266 | | |

Electrical

| | |
|------------------|--|
| INPUT VOLTAGE | 220-240vac |
| FREQUENCY | 50-60hz |
| POWER FACTOR* | 0.9 |
| DRIVER FAIL RATE | <1% @ 5,000hrs |
| CONTROL | PSU (Non-dimmable) PSD (Dali dimming) / DIA / WIA (InterAct) |

*PF in case of 125 - PSU driver - 827, 830, 840, PW930 and PW940 light recipes are 0.87

Operational & certifications

| | |
|----------------|---------------------|
| PROTECTION | IP20, IK02 |
| CLASS | ELECTRICAL CLASS II |
| TAMBIENT RANGE | +10° to +35°CE, |
| CERTIFICATIONS | RoHS |
| GLOW WIRE TEST | 650° |
| WARRANTY | 5 years |

Optical

| | |
|---------------|--|
| DESCRIPTION | PHILIPS COB with aluminum coated reflector with a plastic base |
| LIFETIME | 50,000hrs to L80/B50 @ 25° C |
| SYSTEM LUMENS | Up to 4200 LM, see performance matrix on next page |

| LIGHT RECIPES | | BEAM |
|----------------------------|---------|-----------------------|
| 2700K fresh food champagne | CRI 80+ | MB WB VWB DF |
| 3000K | CRI 80+ | |
| 4000K fresh food frost | CRI 80+ | |
| Premium White 3000K | CRI 90+ | |
| Premium White 4000K | CRI 90+ | |
| Fresh Food Meat (FMT) | | |

Driver and Optics
Performance Matrix

Canopy suspended
MB, WB and VWB
angles

| Product type | Lumen pack | Optical Characteristics | | | System Power [W] | | | Efficacy [lm/W] | | |
|--------------|------------|-------------------------|---------|-------------|------------------|------|------|-----------------|-----|-----|
| | | CRI, CCT | Optics | System Flux | PSU | DIA | WIA | PSU | DIA | WIA |
| ES - S | 12S | 827 | MB | 1295 | 9,7 | 9,8 | 10,8 | 133 | 132 | 120 |
| ES - S | 12S | 830 | MB | 1331 | 9,7 | 9,8 | 10,8 | 137 | 135 | 124 |
| ES - S | 12S | 840 | MB | 1404 | 9,7 | 9,8 | 10,8 | 144 | 143 | 130 |
| ES - S | 12S | FMT | MB | 1162 | 13,4 | 13,7 | 14,4 | 87 | 85 | 81 |
| ES - S | 12S | PW930 | MB | 1212 | 9,7 | 9,8 | 10,7 | 125 | 124 | 113 |
| ES - S | 12S | PW940 | MB | 1286 | 9,7 | 9,8 | 10,7 | 133 | 132 | 120 |
| ES - S | 12S | 827 | WB, VWB | 1280 | 9,7 | 9,8 | 10,8 | 132 | 130 | 119 |
| ES - S | 12S | 830 | WB, VWB | 1316 | 9,7 | 9,8 | 10,8 | 135 | 134 | 122 |
| ES - S | 12S | 840 | WB, VWB | 1389 | 9,7 | 9,8 | 10,8 | 143 | 141 | 129 |
| ES - S | 12S | FMT | WB, VWB | 1149 | 13,4 | 13,7 | 14,4 | 86 | 84 | 80 |
| ES - S | 12S | PW930 | WB, VWB | 1198 | 9,7 | 9,8 | 10,7 | 124 | 123 | 112 |
| ES - S | 12S | PW940 | WB, VWB | 1272 | 9,7 | 9,8 | 10,7 | 132 | 130 | 119 |
| ES - S | 17S | 827 | MB | 1840 | 13,6 | 13,4 | 14,6 | 136 | 137 | 126 |
| ES - S | 17S | 830 | MB | 1892 | 13,6 | 13,4 | 14,6 | 139 | 141 | 130 |
| ES - S | 17S | 840 | MB | 1997 | 13,6 | 13,4 | 14,6 | 147 | 149 | 137 |
| ES - S | 17S | FMT | MB | 1788 | 20,6 | 20,7 | 21,2 | 87 | 86 | 84 |
| ES - S | 17S | PW930 | MB | 1721 | 13,5 | 13,4 | 14,6 | 127 | 129 | 118 |
| ES - S | 17S | PW940 | MB | 1829 | 13,5 | 13,4 | 14,6 | 135 | 137 | 126 |
| ES - S | 17S | 827 | WB, VWB | 1819 | 13,6 | 13,4 | 14,6 | 134 | 136 | 125 |
| ES - S | 17S | 830 | WB, VWB | 1871 | 13,6 | 13,4 | 14,6 | 138 | 140 | 128 |
| ES - S | 17S | 840 | WB, VWB | 1974 | 13,6 | 13,4 | 14,6 | 145 | 147 | 135 |
| ES - S | 17S | FMT | WB, VWB | 1768 | 20,6 | 20,7 | 21,2 | 86 | 85 | 83 |
| ES - S | 17S | PW930 | WB, VWB | 1702 | 13,5 | 13,4 | 14,6 | 126 | 127 | 117 |
| ES - S | 17S | PW940 | WB, VWB | 1809 | 13,5 | 13,4 | 14,6 | 134 | 135 | 124 |
| ES - S | 23S | 827 | MB | 2355 | 17 | 17,2 | 16,8 | 139 | 137 | 140 |
| ES - S | 23S | 830 | MB | 2422 | 17 | 17,2 | 16,8 | 143 | 141 | 144 |
| ES - S | 23S | 840 | MB | 2558 | 17 | 17,2 | 16,8 | 151 | 149 | 152 |
| ES - S | 23S | FMT | MB | 2354 | 28,6 | 28,3 | 28,8 | 82 | 83 | 82 |
| ES - S | 23S | PW930 | MB | 2436 | 18,9 | 19,1 | 19,8 | 129 | 127 | 123 |
| ES - S | 23S | PW940 | MB | 2592 | 18,9 | 19,1 | 19,8 | 137 | 135 | 131 |
| ES - S | 23S | 827 | WB, VWB | 2329 | 17 | 17,2 | 16,8 | 137 | 136 | 139 |
| ES - S | 23S | 830 | WB, VWB | 2395 | 17 | 17,2 | 16,8 | 141 | 139 | 143 |
| ES - S | 23S | 840 | WB, VWB | 2530 | 17 | 17,2 | 16,8 | 149 | 147 | 151 |
| ES - S | 23S | FMT | WB, VWB | 2328 | 28,6 | 28,3 | 28,8 | 81 | 82 | 81 |
| ES - S | 23S | PW930 | WB, VWB | 2408 | 18,9 | 19,1 | 19,8 | 127 | 126 | 122 |
| ES - S | 23S | PW940 | WB, VWB | 2563 | 18,9 | 19,1 | 19,8 | 135 | 134 | 129 |
| ES - S | 27S | 827 | MB | 2840 | 20,8 | 20,9 | 21,4 | 137 | 136 | 133 |
| ES - S | 27S | 830 | MB | 2922 | 20,8 | 20,9 | 21,4 | 141 | 140 | 137 |
| ES - S | 27S | 840 | MB | 2827 | 18,9 | 19,2 | 19,9 | 149 | 147 | 142 |
| ES - S | 27S | FMT | MB | 2615 | 31,9 | 31,9 | 32,5 | 82 | 82 | 81 |
| ES - S | 27S | PW930 | MB | 2660 | 20,8 | 20,9 | 21,4 | 128 | 127 | 124 |
| ES - S | 27S | PW940 | MB | 2833 | 20,8 | 20,9 | 21,4 | 136 | 136 | 132 |
| ES - S | 27S | 827 | WB, VWB | 2809 | 20,8 | 20,9 | 21,4 | 135 | 134 | 131 |
| ES - S | 27S | 830 | WB, VWB | 2889 | 20,8 | 20,9 | 21,4 | 139 | 138 | 135 |
| ES - S | 27S | 840 | WB, VWB | 2796 | 18,9 | 19,2 | 19,9 | 148 | 146 | 141 |
| ES - S | 27S | FMT | WB, VWB | 2586 | 31,9 | 31,9 | 32,5 | 81 | 81 | 80 |
| ES - S | 27S | PW930 | WB, VWB | 2631 | 20,8 | 20,9 | 21,4 | 127 | 126 | 123 |
| ES - S | 27S | PW940 | WB, VWB | 2801 | 20,8 | 20,9 | 21,4 | 135 | 134 | 131 |
| ES - S | 32S | 827 | MB | 3072 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 134 | 134 | 133 |
| ES - S | 32S | 830 | MB | 3160 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 138 | 138 | 136 |
| ES - S | 32S | 840 | MB | 3342 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 146 | 146 | 144 |
| ES - S | 32S | PW930 | MB | 2879 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 126 | 126 | 124 |
| ES - S | 32S | PW940 | MB | 3066 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 134 | 134 | 132 |
| ES - S | 32S | 827 | WB, VWB | 3038 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 133 | 133 | 131 |
| ES - S | 32S | 830 | WB, VWB | 3125 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 136 | 136 | 135 |
| ES - S | 32S | 840 | WB, VWB | 3305 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 144 | 144 | 143 |
| ES - S | 32S | PW930 | WB, VWB | 2847 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 124 | 124 | 123 |
| ES - S | 32S | PW940 | WB, VWB | 3032 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 132 | 132 | 131 |
| ES - S | 37S | 827 | MB | 3722 | 28,7 | 28,4 | 28,9 | 130 | 131 | 129 |
| ES - S | 37S | 830 | MB | 3830 | 28,7 | 28,4 | 28,9 | 133 | 135 | 133 |
| ES - S | 37S | 840 | MB | 3826 | 26,9 | 26,4 | 26,9 | 142 | 145 | 142 |
| ES - S | 37S | PW930 | MB | 3686 | 30,5 | 29,9 | 30,5 | 121 | 123 | 121 |
| ES - S | 37S | PW940 | MB | 3934 | 30,6 | 29,9 | 30,6 | 129 | 132 | 129 |
| ES - S | 37S | 827 | WB, VWB | 3681 | 28,7 | 28,4 | 28,9 | 128 | 130 | 127 |
| ES - S | 37S | 830 | WB, VWB | 3788 | 28,7 | 28,4 | 28,9 | 132 | 133 | 131 |
| ES - S | 37S | 840 | WB, VWB | 3783 | 26,9 | 26,4 | 26,9 | 141 | 143 | 141 |
| ES - S | 37S | PW930 | WB, VWB | 3645 | 30,5 | 29,9 | 30,5 | 119 | 122 | 119 |
| ES - S | 37S | PW940 | WB, VWB | 3890 | 30,6 | 29,9 | 30,6 | 127 | 130 | 127 |
| ES - S | 42S | 827 | MB | 4305 | 34,8 | 33,8 | 34,2 | 124 | 127 | 126 |
| ES - S | 42S | 830 | MB | 4432 | 34,8 | 33,8 | 34,2 | 128 | 131 | 130 |
| ES - S | 42S | 840 | MB | 4493 | 32,6 | 32 | 32,6 | 138 | 140 | 138 |
| ES - S | 42S | 827 | WB, VWB | 4258 | 34,8 | 33,8 | 34,2 | 123 | 126 | 125 |
| ES - S | 42S | 830 | WB, VWB | 4382 | 34,8 | 33,8 | 34,2 | 126 | 130 | 128 |
| ES - S | 42S | 840 | WB, VWB | 4443 | 32,6 | 32 | 32,6 | 136 | 139 | 136 |

Driver and Optics Performance Matrix

Canopy suspended DF versions

| Product type | Lumen pack | Optical Characteristics | | | System Power [W] | | | Efficacy [lm/W] | | |
|--------------|------------|-------------------------|--------|-------------|------------------|------|------|-----------------|-----|-----|
| | | CRI, CCT | Optics | System Flux | PSU | DIA | WIA | PSU | DIA | WIA |
| ES - S | 12S | 827 | DF | 1210 | 9,7 | 9,8 | 10,8 | 125 | 123 | 112 |
| ES - S | 12S | 830 | DF | 1244 | 9,7 | 9,8 | 10,8 | 128 | 127 | 115 |
| ES - S | 12S | 840 | DF | 1313 | 9,7 | 9,8 | 10,8 | 135 | 134 | 122 |
| ES - S | 12S | FMT | DF | 1086 | 13,4 | 13,7 | 14,4 | 81 | 79 | 75 |
| ES - S | 12S | PW930 | DF | 1132 | 9,7 | 9,8 | 10,7 | 117 | 116 | 106 |
| ES - S | 12S | PW940 | DF | 1202 | 9,7 | 9,8 | 10,7 | 124 | 123 | 112 |
| ES - S | 17S | 827 | DF | 1719 | 13,6 | 13,4 | 14,6 | 126 | 128 | 118 |
| ES - S | 17S | 830 | DF | 1768 | 13,6 | 13,4 | 14,6 | 130 | 132 | 121 |
| ES - S | 17S | 840 | DF | 1865 | 13,6 | 13,4 | 14,6 | 137 | 139 | 128 |
| ES - S | 17S | FMT | DF | 1671 | 20,6 | 20,7 | 21,2 | 81 | 81 | 79 |
| ES - S | 17S | PW930 | DF | 1608 | 13,5 | 13,4 | 14,6 | 119 | 120 | 110 |
| ES - S | 17S | PW940 | DF | 1710 | 13,5 | 13,4 | 14,6 | 127 | 128 | 117 |
| ES - S | 23S | 827 | DF | 2201 | 17 | 17,2 | 16,8 | 129 | 128 | 131 |
| ES - S | 23S | 830 | DF | 2263 | 17 | 17,2 | 16,8 | 133 | 132 | 135 |
| ES - S | 23S | 840 | DF | 2391 | 17 | 17,2 | 16,8 | 141 | 139 | 142 |
| ES - S | 23S | FMT | DF | 2200 | 28,6 | 28,3 | 28,8 | 77 | 78 | 76 |
| ES - S | 23S | PW930 | DF | 2276 | 18,9 | 19,1 | 19,8 | 120 | 119 | 115 |
| ES - S | 23S | PW940 | DF | 2422 | 18,9 | 19,1 | 19,8 | 128 | 127 | 122 |
| ES - S | 27S | 827 | DF | 2655 | 20,8 | 20,9 | 21,4 | 128 | 127 | 124 |
| ES - S | 27S | 830 | DF | 2730 | 20,8 | 20,9 | 21,4 | 131 | 131 | 128 |
| ES - S | 27S | 840 | DF | 2642 | 18,9 | 19,2 | 19,9 | 140 | 138 | 133 |
| ES - S | 27S | FMT | DF | 2444 | 31,9 | 31,9 | 32,5 | 77 | 77 | 75 |
| ES - S | 27S | PW930 | DF | 2486 | 20,8 | 20,9 | 21,4 | 120 | 119 | 116 |
| ES - S | 27S | PW940 | DF | 2647 | 20,8 | 20,9 | 21,4 | 127 | 127 | 124 |
| ES - S | 32S | 827 | DF | 2871 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 125 | 125 | 124 |
| ES - S | 32S | 830 | DF | 2953 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 129 | 129 | 127 |
| ES - S | 32S | 840 | DF | 3123 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 136 | 136 | 135 |
| ES - S | 32S | PW930 | DF | 2690 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 117 | 117 | 116 |
| ES - S | 32S | PW940 | DF | 2865 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 125 | 125 | 124 |
| ES - S | 37S | 827 | DF | 3479 | 28,7 | 28,4 | 28,9 | 121 | 122 | 120 |
| ES - S | 37S | 830 | DF | 3580 | 28,7 | 28,4 | 28,9 | 125 | 126 | 124 |
| ES - S | 37S | 840 | DF | 3575 | 26,9 | 26,4 | 26,9 | 133 | 135 | 133 |
| ES - S | 37S | PW930 | DF | 3445 | 30,5 | 29,9 | 30,5 | 113 | 115 | 113 |
| ES - S | 37S | PW940 | DF | 3676 | 30,6 | 29,9 | 30,6 | 120 | 123 | 120 |
| ES - S | 42S | 827 | DF | 4024 | 34,8 | 33,8 | 34,2 | 116 | 119 | 118 |
| ES - S | 42S | 830 | DF | 4141 | 34,8 | 33,8 | 34,2 | 119 | 123 | 121 |
| ES - S | 42S | 840 | DF | 4199 | 32,6 | 32 | 32,6 | 129 | 131 | 129 |

| Product type | Lumen pack | Optical Characteristics | | | System Power [W] | | | Efficacy [lm/W] | | |
|--------------|------------|-------------------------|-------------------|-------------|------------------|------|------|-----------------|-----|-----|
| | | CRI, CCT | Optics | System Flux | PSU | DIA | WIA | PSU | DIA | WIA |
| ES - S | 12S | 827 | DF IS CL000 Shade | 1139 | 9,7 | 9,8 | 10,8 | 117 | 116 | 105 |
| ES - S | 12S | 830 | DF IS CL000 Shade | 1171 | 9,7 | 9,8 | 10,8 | 121 | 120 | 108 |
| ES - S | 12S | 840 | DF IS CL000 Shade | 1236 | 9,7 | 9,8 | 10,8 | 127 | 126 | 114 |
| ES - S | 12S | FMT | DF IS CL000 Shade | 1023 | 13,4 | 13,7 | 14,4 | 76 | 75 | 71 |
| ES - S | 12S | PW930 | DF IS CL000 Shade | 1066 | 9,7 | 9,8 | 10,7 | 110 | 109 | 100 |
| ES - S | 12S | PW940 | DF IS CL000 Shade | 1132 | 9,7 | 9,8 | 10,7 | 117 | 116 | 106 |
| ES - S | 17S | 827 | DF IS CL000 Shade | 1619 | 13,6 | 13,4 | 14,6 | 119 | 121 | 111 |
| ES - S | 17S | 830 | DF IS CL000 Shade | 1665 | 13,6 | 13,4 | 14,6 | 122 | 124 | 114 |
| ES - S | 17S | 840 | DF IS CL000 Shade | 1757 | 13,6 | 13,4 | 14,6 | 129 | 131 | 120 |
| ES - S | 17S | FMT | DF IS CL000 Shade | 1574 | 20,6 | 20,7 | 21,2 | 76 | 76 | 74 |
| ES - S | 17S | PW930 | DF IS CL000 Shade | 1515 | 13,5 | 13,4 | 14,6 | 112 | 113 | 104 |
| ES - S | 17S | PW940 | DF IS CL000 Shade | 1610 | 13,5 | 13,4 | 14,6 | 119 | 120 | 110 |
| ES - S | 23S | 827 | DF IS CL000 Shade | 2073 | 17 | 17,2 | 16,8 | 122 | 121 | 123 |
| ES - S | 23S | 830 | DF IS CL000 Shade | 2132 | 17 | 17,2 | 16,8 | 125 | 124 | 127 |
| ES - S | 23S | 840 | DF IS CL000 Shade | 2252 | 17 | 17,2 | 16,8 | 132 | 131 | 134 |
| ES - S | 23S | FMT | DF IS CL000 Shade | 2072 | 28,6 | 28,3 | 28,8 | 72 | 73 | 72 |
| ES - S | 23S | PW930 | DF IS CL000 Shade | 2143 | 18,9 | 19,1 | 19,8 | 113 | 112 | 108 |
| ES - S | 23S | PW940 | DF IS CL000 Shade | 2281 | 18,9 | 19,1 | 19,8 | 121 | 119 | 115 |
| ES - S | 27S | 827 | DF IS CL000 Shade | 2500 | 20,8 | 20,9 | 21,4 | 120 | 120 | 117 |
| ES - S | 27S | 830 | DF IS CL000 Shade | 2571 | 20,8 | 20,9 | 21,4 | 124 | 123 | 120 |
| ES - S | 27S | 840 | DF IS CL000 Shade | 2488 | 18,9 | 19,2 | 19,9 | 132 | 130 | 125 |
| ES - S | 27S | FMT | DF IS CL000 Shade | 2302 | 31,9 | 31,9 | 32,5 | 72 | 72 | 71 |
| ES - S | 27S | PW930 | DF IS CL000 Shade | 2342 | 20,8 | 20,9 | 21,4 | 113 | 112 | 109 |
| ES - S | 27S | PW940 | DF IS CL000 Shade | 2493 | 20,8 | 20,9 | 21,4 | 120 | 119 | 116 |
| ES - S | 32S | 827 | DF IS CL000 Shade | 2704 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 118 | 118 | 117 |
| ES - S | 32S | 830 | DF IS CL000 Shade | 2781 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 121 | 121 | 120 |
| ES - S | 32S | 840 | DF IS CL000 Shade | 2941 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 128 | 128 | 127 |
| ES - S | 32S | PW930 | DF IS CL000 Shade | 2534 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 111 | 111 | 109 |
| ES - S | 32S | PW940 | DF IS CL000 Shade | 2698 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 118 | 118 | 116 |
| ES - S | 37S | 827 | DF IS CL000 Shade | 3276 | 28,7 | 28,4 | 28,9 | 114 | 115 | 113 |
| ES - S | 37S | 830 | DF IS CL000 Shade | 3371 | 28,7 | 28,4 | 28,9 | 117 | 119 | 117 |
| ES - S | 37S | 840 | DF IS CL000 Shade | 3367 | 26,9 | 26,4 | 26,9 | 125 | 128 | 125 |
| ES - S | 37S | PW930 | DF IS CL000 Shade | 3244 | 30,5 | 29,9 | 30,5 | 106 | 108 | 106 |
| ES - S | 37S | PW940 | DF IS CL000 Shade | 3462 | 30,6 | 29,9 | 30,6 | 113 | 116 | 113 |
| ES - S | 42S | 827 | DF IS CL000 Shade | 3790 | 34,8 | 33,8 | 34,2 | 109 | 112 | 111 |
| ES - S | 42S | 830 | DF IS CL000 Shade | 3900 | 34,8 | 33,8 | 34,2 | 112 | 115 | 114 |
| ES - S | 42S | 840 | DF IS CL000 Shade | 3954 | 32,6 | 32 | 32,6 | 121 | 124 | 121 |

Driver and Optics Performance Matrix

Canopy suspended DF versions

| Product type | Lumen pack | Optical Characteristics | | | System Power [W] | | | Efficacy [lm/W] | | |
|--------------|------------|-------------------------|-----------------|-------------|------------------|------|------|-----------------|-----|-----|
| | | CRI, CCT | Optics | System Flux | PSU | DIA | WIA | PSU | DIA | WIA |
| ES - S | 12S | 827 | DF Opaque Shade | 1069 | 9,7 | 9,8 | 10,8 | 110 | 109 | 99 |
| ES - S | 12S | 830 | DF Opaque Shade | 1099 | 9,7 | 9,8 | 10,8 | 113 | 112 | 102 |
| ES - S | 12S | 840 | DF Opaque Shade | 1160 | 9,7 | 9,8 | 10,8 | 120 | 118 | 107 |
| ES - S | 12S | FMT | DF Opaque Shade | 959 | 13,4 | 13,7 | 14,4 | 72 | 70 | 67 |
| ES - S | 12S | PW930 | DF Opaque Shade | 1000 | 9,7 | 9,8 | 10,7 | 103 | 102 | 93 |
| ES - S | 12S | PW940 | DF Opaque Shade | 1062 | 9,7 | 9,8 | 10,7 | 109 | 108 | 99 |
| ES - S | 17S | 827 | DF Opaque Shade | 1519 | 13,6 | 13,4 | 14,6 | 112 | 113 | 104 |
| ES - S | 17S | 830 | DF Opaque Shade | 1562 | 13,6 | 13,4 | 14,6 | 115 | 117 | 107 |
| ES - S | 17S | 840 | DF Opaque Shade | 1648 | 13,6 | 13,4 | 14,6 | 121 | 123 | 113 |
| ES - S | 17S | FMT | DF Opaque Shade | 1476 | 20,6 | 20,7 | 21,2 | 72 | 71 | 70 |
| ES - S | 17S | PW930 | DF Opaque Shade | 1421 | 13,5 | 13,4 | 14,6 | 105 | 106 | 97 |
| ES - S | 17S | PW940 | DF Opaque Shade | 1511 | 13,5 | 13,4 | 14,6 | 112 | 113 | 103 |
| ES - S | 23S | 827 | DF Opaque Shade | 1945 | 17 | 17,2 | 16,8 | 114 | 113 | 116 |
| ES - S | 23S | 830 | DF Opaque Shade | 2000 | 17 | 17,2 | 16,8 | 118 | 116 | 119 |
| ES - S | 23S | 840 | DF Opaque Shade | 2113 | 17 | 17,2 | 16,8 | 124 | 123 | 126 |
| ES - S | 23S | FMT | DF Opaque Shade | 1944 | 28,6 | 28,3 | 28,8 | 68 | 69 | 67 |
| ES - S | 23S | PW930 | DF Opaque Shade | 2011 | 18,9 | 19,1 | 19,8 | 106 | 105 | 102 |
| ES - S | 23S | PW940 | DF Opaque Shade | 2140 | 18,9 | 19,1 | 19,8 | 113 | 112 | 108 |
| ES - S | 27S | 827 | DF Opaque Shade | 2346 | 20,8 | 20,9 | 21,4 | 113 | 112 | 110 |
| ES - S | 27S | 830 | DF Opaque Shade | 2412 | 20,8 | 20,9 | 21,4 | 116 | 115 | 113 |
| ES - S | 27S | 840 | DF Opaque Shade | 2335 | 18,9 | 19,2 | 19,9 | 124 | 122 | 117 |
| ES - S | 27S | FMT | DF Opaque Shade | 2159 | 31,9 | 31,9 | 32,5 | 68 | 68 | 66 |
| ES - S | 27S | PW930 | DF Opaque Shade | 2197 | 20,8 | 20,9 | 21,4 | 106 | 105 | 103 |
| ES - S | 27S | PW940 | DF Opaque Shade | 2339 | 20,8 | 20,9 | 21,4 | 112 | 112 | 109 |
| ES - S | 32S | 827 | DF Opaque Shade | 2537 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 111 | 111 | 109 |
| ES - S | 32S | 830 | DF Opaque Shade | 2609 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 114 | 114 | 112 |
| ES - S | 32S | 840 | DF Opaque Shade | 2760 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 121 | 121 | 119 |
| ES - S | 32S | PW930 | DF Opaque Shade | 2377 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 104 | 104 | 102 |
| ES - S | 32S | PW940 | DF Opaque Shade | 2532 | 22,9 | 22,9 | 23,2 | 111 | 111 | 109 |
| ES - S | 37S | 827 | DF Opaque Shade | 3074 | 28,7 | 28,4 | 28,9 | 107 | 108 | 106 |
| ES - S | 37S | 830 | DF Opaque Shade | 3163 | 28,7 | 28,4 | 28,9 | 110 | 111 | 109 |
| ES - S | 37S | 840 | DF Opaque Shade | 3159 | 26,9 | 26,4 | 26,9 | 117 | 120 | 117 |
| ES - S | 37S | PW930 | DF Opaque Shade | 3044 | 30,5 | 29,9 | 30,5 | 100 | 102 | 100 |
| ES - S | 37S | PW940 | DF Opaque Shade | 3248 | 30,6 | 29,9 | 30,6 | 106 | 109 | 106 |
| ES - S | 42S | 827 | DF Opaque Shade | 3555 | 34,8 | 33,8 | 34,2 | 102 | 105 | 104 |
| ES - S | 42S | 830 | DF Opaque Shade | 3659 | 34,8 | 33,8 | 34,2 | 105 | 108 | 107 |
| ES - S | 42S | 840 | DF Opaque Shade | 3710 | 32,6 | 32 | 32,6 | 114 | 116 | 114 |

Driver and Optics Performance Matrix

Driver in track MB, WB and VWB angles

| Product type | Lumen pack | Optical Characteristics | | | System Power [W] | | | | Efficacy [lm/W] | | | |
|--------------|------------|-------------------------|---------|------------|------------------|------|------|------|-----------------|-----|-----|-----|
| | | CRI, CCT | Optics | System Flu | PSU | PSD | DIA | WIA | PSU | PSD | DIA | WIA |
| ES - T | 12S | 827 | MB | 1295 | 9,8 | x | x | x | 132 | x | x | x |
| ES - T | 12S | 830 | MB | 1331 | 9,8 | x | x | x | 135 | x | x | x |
| ES - T | 12S | 840 | MB | 1404 | 9,8 | x | x | x | 143 | x | x | x |
| ES - T | 12S | FMT | MB | 1162 | 13,4 | 13,7 | 13,7 | 15 | 86 | 85 | 85 | 78 |
| ES - T | 12S | PW930 | MB | 1212 | 9,8 | x | x | x | 124 | x | x | x |
| ES - T | 12S | PW940 | MB | 1286 | 9,8 | x | x | x | 132 | x | x | x |
| ES - T | 12S | 827 | WB, VWB | 1280 | 9,8 | x | x | x | 130 | x | x | x |
| ES - T | 12S | 830 | WB, VWB | 1316 | 9,8 | x | x | x | 134 | x | x | x |
| ES - T | 12S | 840 | WB, VWB | 1389 | 9,8 | x | x | x | 141 | x | x | x |
| ES - T | 12S | FMT | WB, VWB | 1149 | 13,4 | 13,7 | 13,7 | 15 | 85 | 84 | 84 | 77 |
| ES - T | 12S | PW930 | WB, VWB | 1198 | 9,8 | x | x | x | 123 | x | x | x |
| ES - T | 12S | PW940 | WB, VWB | 1272 | 9,8 | x | x | x | 130 | x | x | x |
| ES - T | 17S | 827 | MB | 1840 | 13,6 | 13,9 | 13,9 | 15,2 | 135 | 132 | 132 | 121 |
| ES - T | 17S | 830 | MB | 1892 | 13,6 | 13,9 | 13,9 | 15,2 | 139 | 136 | 136 | 125 |
| ES - T | 17S | 840 | MB | 1997 | 13,7 | 13,9 | 13,9 | 15,2 | 146 | 144 | 144 | 131 |
| ES - T | 17S | FMT | MB | 1788 | 20,4 | 21,5 | 21,5 | 22,3 | 88 | 83 | 83 | 80 |
| ES - T | 17S | PW930 | MB | 1721 | 13,6 | 13,8 | 13,8 | 15,1 | 127 | 124 | 124 | 114 |
| ES - T | 17S | PW940 | MB | 1829 | 13,6 | 13,8 | 13,8 | 15,1 | 135 | 132 | 132 | 121 |
| ES - T | 17S | 827 | WB, VWB | 1819 | 13,6 | 13,9 | 13,9 | 15,2 | 133 | 131 | 131 | 120 |
| ES - T | 17S | 830 | WB, VWB | 1871 | 13,6 | 13,9 | 13,9 | 15,2 | 137 | 135 | 135 | 123 |
| ES - T | 17S | 840 | WB, VWB | 1974 | 13,7 | 13,9 | 13,9 | 15,2 | 145 | 142 | 142 | 130 |
| ES - T | 17S | FMT | WB, VWB | 1768 | 20,4 | 21,5 | 21,5 | 22,3 | 87 | 82 | 82 | 79 |
| ES - T | 17S | PW930 | WB, VWB | 1702 | 13,6 | 13,8 | 13,8 | 15,1 | 125 | 123 | 123 | 112 |
| ES - T | 17S | PW940 | WB, VWB | 1809 | 13,6 | 13,8 | 13,8 | 15,1 | 133 | 131 | 131 | 119 |
| ES - T | 23S | 827 | MB | 2355 | x | 17,6 | 17,6 | 17,9 | x | 134 | 134 | 131 |
| ES - T | 23S | 830 | MB | 2422 | x | 17,6 | 17,6 | 17,9 | x | 138 | 138 | 135 |
| ES - T | 23S | 840 | MB | 2558 | x | 17,6 | 17,6 | 17,9 | x | 145 | 145 | 143 |
| ES - T | 23S | FMT | MB | 2354 | 28,4 | 29,4 | 29,4 | 29,8 | 83 | 80 | 80 | 79 |
| ES - T | 23S | PW930 | MB | 2436 | 18,7 | 19,6 | 19,6 | 20,1 | 130 | 124 | 124 | 121 |
| ES - T | 23S | PW940 | MB | 2592 | 18,7 | 19,6 | 19,6 | 20,1 | 139 | 132 | 132 | 129 |
| ES - T | 23S | 827 | WB, VWB | 2329 | x | 17,6 | 17,6 | 17,9 | x | 132 | 132 | 130 |
| ES - T | 23S | 830 | WB, VWB | 2395 | x | 17,6 | 17,6 | 17,9 | x | 136 | 136 | 134 |
| ES - T | 23S | 840 | WB, VWB | 2530 | x | 17,6 | 17,6 | 17,9 | x | 144 | 144 | 141 |
| ES - T | 23S | FMT | WB, VWB | 2328 | 28,4 | 29,4 | 29,4 | 29,8 | 82 | 79 | 79 | 78 |
| ES - T | 23S | PW930 | WB, VWB | 2408 | 18,7 | 19,6 | 19,6 | 20,1 | 129 | 123 | 123 | 120 |
| ES - T | 23S | PW940 | WB, VWB | 2563 | 18,7 | 19,6 | 19,6 | 20,1 | 137 | 131 | 131 | 128 |
| ES - T | 27S | 827 | MB | 2840 | 20,5 | 21,6 | 21,6 | 22,4 | 138 | 131 | 131 | 127 |
| ES - T | 27S | 830 | MB | 2922 | 20,5 | 21,6 | 21,6 | 22,4 | 142 | 135 | 135 | 130 |
| ES - T | 27S | 840 | MB | 2827 | 18,7 | 19,6 | 19,6 | 20,6 | 151 | 144 | 144 | 137 |
| ES - T | 27S | FMT | MB | x | x | 33,6 | x | x | x | 78 | x | x |
| ES - T | 27S | PW930 | MB | 2660 | 20,8 | 21,6 | 21,6 | 22,4 | 128 | 123 | 123 | 119 |
| ES - T | 27S | PW940 | MB | 2833 | 20,8 | 21,6 | 21,6 | 22,4 | 136 | 131 | 131 | 126 |
| ES - T | 27S | 827 | WB, VWB | 2809 | 20,5 | 21,6 | 21,6 | 22,4 | 137 | 130 | 130 | 125 |
| ES - T | 27S | 830 | WB, VWB | 2889 | 20,5 | 21,6 | 21,6 | 22,4 | 141 | 133 | 133 | 129 |
| ES - T | 27S | 840 | WB, VWB | 2796 | 18,7 | 19,6 | 19,6 | 20,6 | 149 | 142 | 142 | 136 |
| ES - T | 27S | FMT | WB, VWB | x | x | 33,6 | x | x | x | 77 | x | x |
| ES - T | 27S | PW930 | WB, VWB | 2631 | 20,8 | 21,6 | 21,6 | 22,4 | 127 | 122 | 122 | 117 |
| ES - T | 27S | PW940 | WB, VWB | 2801 | 20,8 | 21,6 | 21,6 | 22,4 | 135 | 129 | 129 | 125 |
| ES - T | 32S | 827 | MB | 3072 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 135 | 130 | 130 | 126 |
| ES - T | 32S | 830 | MB | 3160 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 139 | 134 | 134 | 130 |
| ES - T | 32S | 840 | MB | 3342 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 147 | 142 | 142 | 138 |
| ES - T | 32S | PW930 | MB | 2879 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 126 | 122 | 122 | 118 |
| ES - T | 32S | PW940 | MB | 3066 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 135 | 130 | 130 | 126 |
| ES - T | 32S | 827 | WB, VWB | 3038 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 133 | 129 | 129 | 125 |
| ES - T | 32S | 830 | WB, VWB | 3125 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 137 | 133 | 133 | 129 |
| ES - T | 32S | 840 | WB, VWB | 3305 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 145 | 140 | 140 | 136 |
| ES - T | 32S | PW930 | WB, VWB | 2847 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 125 | 121 | 121 | 117 |
| ES - T | 32S | PW940 | WB, VWB | 3032 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 133 | 129 | 129 | 125 |
| ES - T | 37S | 827 | MB | 3722 | 28,6 | 29,6 | 29,6 | 29,9 | 130 | 126 | 126 | 124 |
| ES - T | 37S | 830 | MB | 3830 | 28,6 | 29,6 | 29,6 | 29,9 | 134 | 130 | 130 | 128 |
| ES - T | 37S | 840 | MB | 3826 | 26,4 | 27,7 | 27,7 | 28,2 | 145 | 138 | 138 | 136 |
| ES - T | 37S | PW930 | MB | 3686 | 30,5 | 31,6 | 31,6 | 32 | 121 | 117 | 117 | 115 |
| ES - T | 37S | PW940 | MB | 3934 | 30,6 | 31,6 | 31,6 | 32 | 129 | 124 | 124 | 123 |
| ES - T | 37S | 827 | WB, VWB | 3681 | 28,6 | 29,6 | 29,6 | 29,9 | 129 | 125 | 125 | 123 |
| ES - T | 37S | 830 | WB, VWB | 3788 | 28,6 | 29,6 | 29,6 | 29,9 | 133 | 128 | 128 | 127 |
| ES - T | 37S | 840 | WB, VWB | 3783 | 26,4 | 27,7 | 27,7 | 28,2 | 143 | 137 | 137 | 134 |
| ES - T | 37S | PW930 | WB, VWB | 3645 | 30,5 | 31,6 | 31,6 | 32 | 119 | 115 | 115 | 114 |
| ES - T | 37S | PW940 | WB, VWB | 3890 | 30,6 | 31,6 | 31,6 | 32 | 127 | 123 | 123 | 122 |
| ES - T | 42S | 827 | MB | 4305 | 34 | 35,8 | 35,8 | 35,4 | 127 | 120 | 120 | 122 |
| ES - T | 42S | 830 | MB | 4432 | 34 | 35,8 | 35,8 | 35,4 | 130 | 124 | 124 | 125 |
| ES - T | 42S | 840 | MB | 4493 | 34,8 | 33,7 | 33,7 | 33,7 | 135 | 133 | 133 | 133 |
| ES - T | 42S | 827 | WB, VWB | 4258 | 34 | 35,8 | 35,8 | 35,4 | 125 | 120 | 119 | 120 |
| ES - T | 42S | 830 | WB, VWB | 4382 | 34 | 35,8 | 35,8 | 35,4 | 129 | 124 | 122 | 124 |
| ES - T | 42S | 840 | WB, VWB | 4443 | 34,8 | 33,7 | 33,7 | 33,7 | 134 | 133 | 132 | 132 |

Driver and
Optics
Performance
Matrix

Driver in track
DF versions

| Product type | Lumen pack | Optical Characteristics | | | System Power [W] | | | | Efficacy [lm/W] | | | |
|--------------|------------|-------------------------|--------|-------------|------------------|------|------|------|-----------------|-----|-----|-----|
| | | CRI, CCT | Optics | System Flux | PSU | PSD | DIA | WIA | PSU | PSD | DIA | WIA |
| ES - T | 12S | 827 | DF | 1210 | 9,8 | x | x | x | 123 | x | x | x |
| ES - T | 12S | 830 | DF | 1244 | 9,8 | x | x | x | 127 | x | x | x |
| ES - T | 12S | 840 | DF | 1313 | 9,8 | x | x | x | 134 | x | x | x |
| ES - T | 12S | FMT | DF | 1086 | 13,4 | 13,7 | 13,7 | 15 | 81 | 79 | 79 | 72 |
| ES - T | 12S | PW930 | DF | 1132 | 9,8 | x | x | x | 116 | x | x | x |
| ES - T | 12S | PW940 | DF | 1202 | 9,8 | x | x | x | 123 | x | x | x |
| ES - T | 17S | 827 | DF | 1719 | 13,6 | 13,9 | 13,9 | 15,2 | 126 | 124 | 124 | 113 |
| ES - T | 17S | 830 | DF | 1768 | 13,6 | 13,9 | 13,9 | 15,2 | 130 | 127 | 127 | 116 |
| ES - T | 17S | 840 | DF | 1865 | 13,7 | 13,9 | 13,9 | 15,2 | 136 | 134 | 134 | 123 |
| ES - T | 17S | FMT | DF | 1671 | 20,4 | 21,5 | 21,5 | 22,3 | 82 | 78 | 78 | 75 |
| ES - T | 17S | PW930 | DF | 1608 | 13,6 | 13,8 | 13,8 | 15,1 | 118 | 117 | 117 | 107 |
| ES - T | 17S | PW940 | DF | 1710 | 13,6 | 13,8 | 13,8 | 15,1 | 126 | 124 | 124 | 113 |
| ES - T | 23S | 827 | DF | 2201 | x | 17,6 | 17,6 | 17,9 | x | 125 | 125 | 123 |
| ES - T | 23S | 830 | DF | 2263 | x | 17,6 | 17,6 | 17,9 | x | 129 | 129 | 126 |
| ES - T | 23S | 840 | DF | 2391 | x | 17,6 | 17,6 | 17,9 | x | 136 | 136 | 134 |
| ES - T | 23S | FMT | DF | 2200 | 28,4 | 29,4 | 29,4 | 29,8 | 77 | 75 | 75 | 74 |
| ES - T | 23S | PW930 | DF | 2276 | 18,7 | 19,6 | 19,6 | 20,1 | 122 | 116 | 116 | 113 |
| ES - T | 23S | PW940 | DF | 2422 | 18,7 | 19,6 | 19,6 | 20,1 | 130 | 124 | 124 | 120 |
| ES - T | 27S | 827 | DF | 2655 | 20,5 | 21,6 | 21,6 | 22,4 | 129 | 123 | 123 | 119 |
| ES - T | 27S | 830 | DF | 2730 | 20,5 | 21,6 | 21,6 | 22,4 | 133 | 126 | 126 | 122 |
| ES - T | 27S | 840 | DF | 2642 | 18,7 | 19,6 | 19,6 | 20,6 | 141 | 135 | 135 | 128 |
| ES - T | 27S | FMT | DF | x | x | 33,6 | x | x | x | x | x | x |
| ES - T | 27S | PW930 | DF | 2486 | 20,8 | 21,6 | 21,6 | 22,4 | 120 | 115 | 115 | 111 |
| ES - T | 27S | PW940 | DF | 2647 | 20,8 | 21,6 | 21,6 | 22,4 | 127 | 123 | 123 | 118 |
| ES - T | 32S | 827 | DF | 2871 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 126 | 122 | 122 | 118 |
| ES - T | 32S | 830 | DF | 2953 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 130 | 125 | 125 | 122 |
| ES - T | 32S | 840 | DF | 3123 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 137 | 132 | 132 | 129 |
| ES - T | 32S | PW930 | DF | 2690 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 118 | 114 | 114 | 111 |
| ES - T | 32S | PW940 | DF | 2865 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 126 | 121 | 121 | 118 |
| ES - T | 37S | 827 | DF | 3479 | 28,6 | 29,6 | 29,6 | 29,9 | 122 | 118 | 118 | 116 |
| ES - T | 37S | 830 | DF | 3580 | 28,6 | 29,6 | 29,6 | 29,9 | 125 | 121 | 121 | 120 |
| ES - T | 37S | 840 | DF | 3575 | 26,4 | 27,7 | 27,7 | 28,2 | 135 | 129 | 129 | 127 |
| ES - T | 37S | PW930 | DF | 3445 | 30,5 | 31,6 | 31,6 | 32 | 113 | 109 | 109 | 108 |
| ES - T | 37S | PW940 | DF | 3676 | 30,6 | 31,6 | 31,6 | 32 | 120 | 116 | 116 | 115 |
| ES - T | 42S | 827 | DF | 4024 | 34 | 35,8 | 35,8 | 35,4 | 118 | 112 | 112 | 114 |
| ES - T | 42S | 830 | DF | 4141 | 34 | 35,8 | 35,8 | 35,4 | 122 | 116 | 116 | 117 |
| ES - T | 42S | 840 | DF | 4199 | 34,8 | 33,7 | 33,7 | 33,7 | 121 | 125 | 125 | 125 |

| Product type | Lumen pack | Optical Characteristics | | | System Power [W] | | | | Efficacy [lm/W] | | | |
|--------------|------------|-------------------------|-------------------|-------------|------------------|------|------|------|-----------------|-----|-----|-----|
| | | CRI, CCT | Optics | System Flux | PSU | PSD | DIA | WIA | PSU | PSD | DIA | WIA |
| ES - T | 12S | 827 | DF IS CL000 Shade | 1139 | 9,8 | x | x | x | 116 | x | x | x |
| ES - T | 12S | 830 | DF IS CL000 Shade | 1171 | 9,8 | x | x | x | 120 | x | x | x |
| ES - T | 12S | 840 | DF IS CL000 Shade | 1236 | 9,8 | x | x | x | 126 | x | x | x |
| ES - T | 12S | FMT | DF IS CL000 Shade | 1023 | 13,4 | 13,7 | 13,7 | 15 | 76 | 75 | 75 | 68 |
| ES - T | 12S | PW930 | DF IS CL000 Shade | 1066 | 9,8 | x | x | x | 109 | x | x | x |
| ES - T | 12S | PW940 | DF IS CL000 Shade | 1132 | 9,8 | x | x | x | 116 | x | x | x |
| ES - T | 17S | 827 | DF IS CL000 Shade | 1619 | 13,6 | 13,9 | 13,9 | 15,2 | 119 | 116 | 116 | 107 |
| ES - T | 17S | 830 | DF IS CL000 Shade | 1665 | 13,6 | 13,9 | 13,9 | 15,2 | 122 | 120 | 120 | 110 |
| ES - T | 17S | 840 | DF IS CL000 Shade | 1757 | 13,7 | 13,9 | 13,9 | 15,2 | 128 | 126 | 126 | 116 |
| ES - T | 17S | FMT | DF IS CL000 Shade | 1574 | 20,4 | 21,5 | 21,5 | 22,3 | 77 | 73 | 73 | 71 |
| ES - T | 17S | PW930 | DF IS CL000 Shade | 1515 | 13,6 | 13,8 | 13,8 | 15,1 | 111 | 110 | 110 | 100 |
| ES - T | 17S | PW940 | DF IS CL000 Shade | 1610 | 13,6 | 13,8 | 13,8 | 15,1 | 118 | 117 | 117 | 107 |
| ES - T | 23S | 827 | DF IS CL000 Shade | 2073 | x | 17,6 | 17,6 | 17,9 | x | 118 | 118 | 116 |
| ES - T | 23S | 830 | DF IS CL000 Shade | 2132 | x | 17,6 | 17,6 | 17,9 | x | 121 | 121 | 119 |
| ES - T | 23S | 840 | DF IS CL000 Shade | 2252 | x | 17,6 | 17,6 | 17,9 | x | 128 | 128 | 126 |
| ES - T | 23S | FMT | DF IS CL000 Shade | 2072 | 28,4 | 29,4 | 29,4 | 29,8 | 73 | 70 | 70 | 70 |
| ES - T | 23S | PW930 | DF IS CL000 Shade | 2143 | 18,7 | 19,6 | 19,6 | 20,1 | 115 | 109 | 109 | 107 |
| ES - T | 23S | PW940 | DF IS CL000 Shade | 2281 | 18,7 | 19,6 | 19,6 | 20,1 | 122 | 116 | 116 | 113 |
| ES - T | 27S | 827 | DF IS CL000 Shade | 2500 | 20,5 | 21,6 | 21,6 | 22,4 | 122 | 116 | 116 | 112 |
| ES - T | 27S | 830 | DF IS CL000 Shade | 2571 | 20,5 | 21,6 | 21,6 | 22,4 | 125 | 119 | 119 | 115 |
| ES - T | 27S | 840 | DF IS CL000 Shade | 2488 | 18,7 | 19,6 | 19,6 | 20,6 | 133 | 127 | 127 | 121 |
| ES - T | 27S | FMT | DF IS CL000 Shade | x | x | 33,6 | x | x | x | x | x | x |
| ES - T | 27S | PW930 | DF IS CL000 Shade | 2342 | 20,8 | 21,6 | 21,6 | 22,4 | 113 | 108 | 108 | 105 |
| ES - T | 27S | PW940 | DF IS CL000 Shade | 2493 | 20,8 | 21,6 | 21,6 | 22,4 | 120 | 115 | 115 | 111 |
| ES - T | 32S | 827 | DF IS CL000 Shade | 2704 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 119 | 115 | 115 | 111 |
| ES - T | 32S | 830 | DF IS CL000 Shade | 2781 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 122 | 118 | 118 | 114 |
| ES - T | 32S | 840 | DF IS CL000 Shade | 2941 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 129 | 125 | 125 | 121 |
| ES - T | 32S | PW930 | DF IS CL000 Shade | 2534 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 111 | 107 | 107 | 104 |
| ES - T | 32S | PW940 | DF IS CL000 Shade | 2698 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 118 | 114 | 114 | 111 |
| ES - T | 37S | 827 | DF IS CL000 Shade | 3276 | 28,6 | 29,6 | 29,6 | 29,9 | 115 | 111 | 111 | 110 |
| ES - T | 37S | 830 | DF IS CL000 Shade | 3371 | 28,6 | 29,6 | 29,6 | 29,9 | 118 | 114 | 114 | 113 |
| ES - T | 37S | 840 | DF IS CL000 Shade | 3367 | 26,4 | 27,7 | 27,7 | 28,2 | 128 | 122 | 122 | 119 |
| ES - T | 37S | PW930 | DF IS CL000 Shade | 3244 | 30,5 | 31,6 | 31,6 | 32 | 106 | 103 | 103 | 101 |
| ES - T | 37S | PW940 | DF IS CL000 Shade | 3462 | 30,6 | 31,6 | 31,6 | 32 | 113 | 110 | 110 | 108 |
| ES - T | 42S | 827 | DF IS CL000 Shade | 3790 | 34 | 35,8 | 35,8 | 35,4 | 111 | 106 | 106 | 107 |
| ES - T | 42S | 830 | DF IS CL000 Shade | 3900 | 34 | 35,8 | 35,8 | 35,4 | 115 | 109 | 109 | 110 |
| ES - T | 42S | 840 | DF IS CL000 Shade | 3954 | 34,8 | 33,7 | 33,7 | 33,7 | 114 | 117 | 117 | 117 |

Driver and Optics Performance Matrix

Driver in track DF versions

| Product type | Lumen pack | Optical Characteristics | | | System Power [W] | | | | Efficacy [lm/W] | | | |
|--------------|------------|-------------------------|-----------------|-------------|------------------|------|------|------|-----------------|-----|-----|-----|
| | | CRI, CCT | Optics | System Flux | PSU | PSD | DIA | WIA | PSU | PSD | DIA | WIA |
| ES - T | 12S | 827 | DF Opaque Shade | 1069 | 9,8 | x | x | x | 109 | x | x | x |
| ES - T | 12S | 830 | DF Opaque Shade | 1099 | 9,8 | x | x | x | 112 | x | x | x |
| ES - T | 12S | 840 | DF Opaque Shade | 1160 | 9,8 | x | x | x | 118 | x | x | x |
| ES - T | 12S | FMT | DF Opaque Shade | 959 | 13,4 | 13,7 | 13,7 | 15 | 72 | 70 | 70 | 64 |
| ES - T | 12S | PW930 | DF Opaque Shade | 1000 | 9,8 | x | x | x | 102 | x | x | x |
| ES - T | 12S | PW940 | DF Opaque Shade | 1062 | 9,8 | x | x | x | 108 | x | x | x |
| ES - T | 17S | 827 | DF Opaque Shade | 1519 | 13,6 | 13,9 | 13,9 | 15,2 | 112 | 109 | 109 | 100 |
| ES - T | 17S | 830 | DF Opaque Shade | 1562 | 13,6 | 13,9 | 13,9 | 15,2 | 115 | 112 | 112 | 103 |
| ES - T | 17S | 840 | DF Opaque Shade | 1648 | 13,7 | 13,9 | 13,9 | 15,2 | 120 | 119 | 119 | 108 |
| ES - T | 17S | FMT | DF Opaque Shade | 1476 | 20,4 | 21,5 | 21,5 | 22,3 | 72 | 69 | 69 | 66 |
| ES - T | 17S | PW930 | DF Opaque Shade | 1421 | 13,6 | 13,8 | 13,8 | 15,1 | 104 | 103 | 103 | 94 |
| ES - T | 17S | PW940 | DF Opaque Shade | 1511 | 13,6 | 13,8 | 13,8 | 15,1 | 111 | 109 | 109 | 100 |
| ES - T | 23S | 827 | DF Opaque Shade | 1945 | x | 17,6 | 17,6 | 17,9 | x | 110 | 110 | 109 |
| ES - T | 23S | 830 | DF Opaque Shade | 2000 | x | 17,6 | 17,6 | 17,9 | x | 114 | 114 | 112 |
| ES - T | 23S | 840 | DF Opaque Shade | 2113 | x | 17,6 | 17,6 | 17,9 | x | 120 | 120 | 118 |
| ES - T | 23S | FMT | DF Opaque Shade | 1944 | 28,4 | 29,4 | 29,4 | 29,8 | 68 | 66 | 66 | 65 |
| ES - T | 23S | PW930 | DF Opaque Shade | 2011 | 18,7 | 19,6 | 19,6 | 20,1 | 108 | 103 | 103 | 100 |
| ES - T | 23S | PW940 | DF Opaque Shade | 2140 | 18,7 | 19,6 | 19,6 | 20,1 | 114 | 109 | 109 | 106 |
| ES - T | 27S | 827 | DF Opaque Shade | 2346 | 20,5 | 21,6 | 21,6 | 22,4 | 114 | 109 | 109 | 105 |
| ES - T | 27S | 830 | DF Opaque Shade | 2412 | 20,5 | 21,6 | 21,6 | 22,4 | 118 | 112 | 112 | 108 |
| ES - T | 27S | 840 | DF Opaque Shade | 2335 | 18,7 | 19,6 | 19,6 | 20,6 | 125 | 119 | 119 | 113 |
| ES - T | 27S | FMT | DF Opaque Shade | x | x | 33,6 | x | x | x | x | x | x |
| ES - T | 27S | PW930 | DF Opaque Shade | 2197 | 20,8 | 21,6 | 21,6 | 22,4 | 106 | 102 | 102 | 98 |
| ES - T | 27S | PW940 | DF Opaque Shade | 2339 | 20,8 | 21,6 | 21,6 | 22,4 | 112 | 108 | 108 | 104 |
| ES - T | 32S | 827 | DF Opaque Shade | 2537 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 111 | 107 | 107 | 104 |
| ES - T | 32S | 830 | DF Opaque Shade | 2609 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 114 | 111 | 111 | 107 |
| ES - T | 32S | 840 | DF Opaque Shade | 2760 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 121 | 117 | 117 | 114 |
| ES - T | 32S | PW930 | DF Opaque Shade | 2377 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 104 | 101 | 101 | 98 |
| ES - T | 32S | PW940 | DF Opaque Shade | 2532 | 22,8 | 23,6 | 23,6 | 24,3 | 111 | 107 | 107 | 104 |
| ES - T | 37S | 827 | DF Opaque Shade | 3074 | 28,6 | 29,6 | 29,6 | 29,9 | 107 | 104 | 104 | 103 |
| ES - T | 37S | 830 | DF Opaque Shade | 3163 | 28,6 | 29,6 | 29,6 | 29,9 | 111 | 107 | 107 | 106 |
| ES - T | 37S | 840 | DF Opaque Shade | 3159 | 26,4 | 27,7 | 27,7 | 28,2 | 120 | 114 | 114 | 112 |
| ES - T | 37S | PW930 | DF Opaque Shade | 3044 | 30,5 | 31,6 | 31,6 | 32 | 100 | 96 | 96 | 95 |
| ES - T | 37S | PW940 | DF Opaque Shade | 3248 | 30,6 | 31,6 | 31,6 | 32 | 106 | 103 | 103 | 102 |
| ES - T | 42S | 827 | DF Opaque Shade | 3555 | 34 | 35,8 | 35,8 | 35,4 | 105 | 99 | 99 | 100 |
| ES - T | 42S | 830 | DF Opaque Shade | 3659 | 34 | 35,8 | 35,8 | 35,4 | 108 | 102 | 102 | 103 |
| ES - T | 42S | 840 | DF Opaque Shade | 3710 | 34,8 | 33,7 | 33,7 | 33,7 | 107 | 110 | 110 | 110 |