

7. 電気・光学特性、保護等級IP

7-1 電気・光学特性

| 項目 | 記号 | タイプ | MIN | TYP | MAX | 単位 | 備考 |
|---------|--------|--------|-----|-------|-----|-----------------|----------|
| 入力電圧 | Vin | 全タイプ | 90 | — | 277 | Vac | |
| ランプ電圧 | VL | 全タイプ | — | 77 | — | Vdc | |
| ランプ電流 | IL | MLA080 | — | 0.90 | — | A _{dc} | |
| | | MLA100 | — | 1.16 | — | | |
| | | MLA120 | — | 1.35 | — | | |
| 電源消費電力 | Pin | MLA080 | 72 | 80 | 88 | W | |
| | | MLA100 | 90 | 100 | 110 | | |
| | | MLA120 | 108 | 120 | 132 | | |
| 全光束 | Φ | MLA080 | — | 8000 | — | lm | |
| | | MLA100 | — | 9000 | — | | |
| | | MLA120 | — | 13200 | — | | |
| 色温度 | Tc | 全タイプ | — | 5000 | — | K | |
| 平均演色評価数 | Ra | 全タイプ | — | 70 | — | — | |
| 光束放射角度 | 2θ 1/2 | 全タイプ | — | 45/65 | — | deg | 光量 50%以上 |

7-2 直下照度特性 (参考値)

| 直下距離 | MLA080 | MLA100 | | MLA120 | |
|------|--------|--------|-----|--------|------|
| | 65度 | 65度 | 45度 | 65度 | 45度 |
| 3 M | 720 | — | — | — | — |
| 4 M | 405 | 440 | 965 | 485 | 1060 |
| 5 M | 260 | 280 | 615 | 310 | 675 |
| 6 M | 180 | 195 | 430 | 215 | 475 |
| 7 M | 130 | 145 | 315 | 160 | 345 |
| 8 M | 100 | 110 | 240 | 120 | 265 |
| 9 M | 80 | 85 | 190 | 95 | 210 |
| 10 M | — | 70 | 155 | 80 | 170 |

単位： lx