

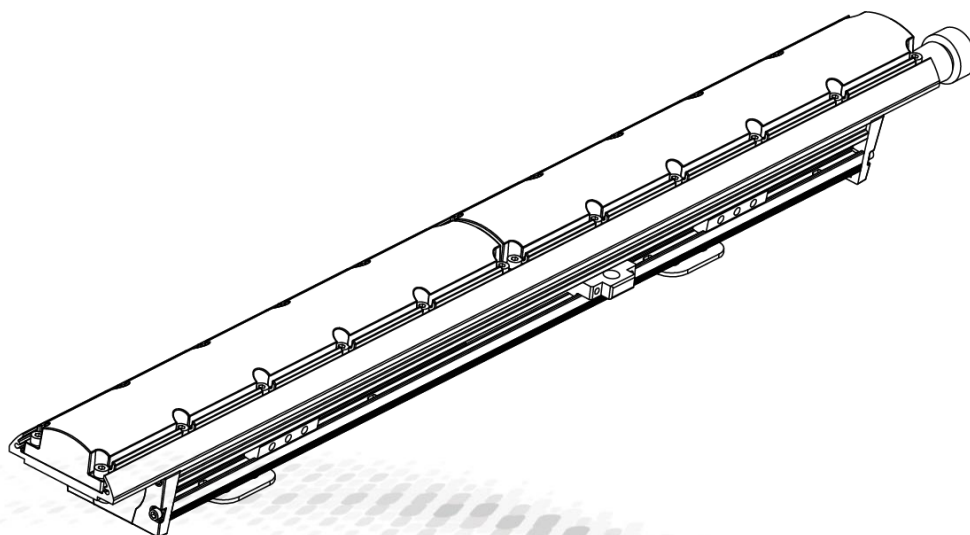


创意源于追求  
Own Idea Of Lighting

# KL2

## 使用手册

**arctik<sup>®</sup>** KL2  
ARCHITECTURAL TECHNOLOGY AM712



**MODEL: AM712KXLET**



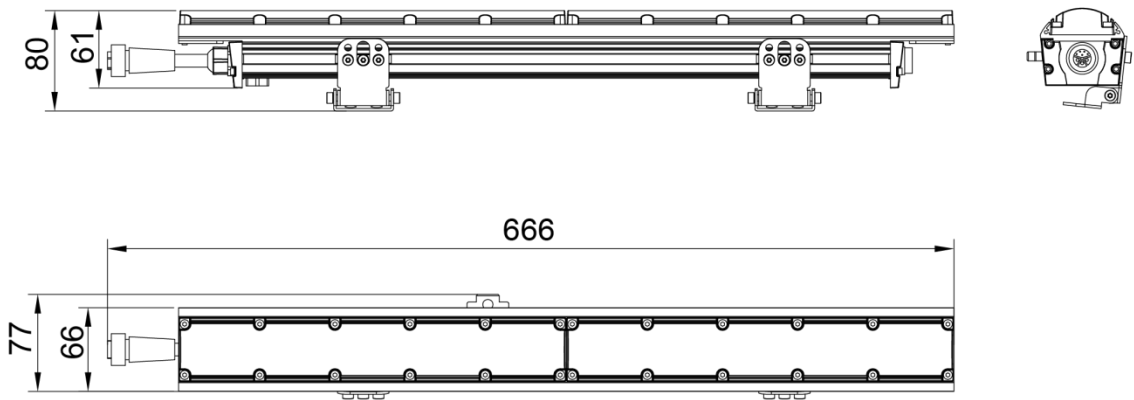
广州市雅江光电设备有限公司  
Guangzhou Yajiang Photoelectric Equipment Co., Ltd.  
电话/Tel: 020-86947788 邮箱/E-mail: sales@yajiang.cn  
传真/Fax: 020-86943773 网址/Website: www.yajiang.cn

# 1 产品技术参数

## 1.1 产品技术参数

|      |                   |
|------|-------------------|
| 产品型号 | AM712KXLET        |
| 灯具功率 | 60W               |
| 工作电压 | 100-277V~,50/60Hz |
| 防护等级 | IP67              |
| 环境温度 | -20℃~45℃          |
| 尺 寸  | 666x77x80mm       |
| 重 量  | 2.1kg             |

## 1.2 尺寸图



## 1.3 安全警告

### 重要提醒

- 此设备安装与维护有关的人员必须由合格的专业人员安装
- 本灯具出厂前已经过严格检验合格后才能出厂。
- 为确保这些条件的正常和安全操作，用户必须遵守此说明书以下安全规定和注意事项。

### 注意

- 特别注意电源电压与主机标示电压是否一致，确保使用电压在技术参数标识的电压范围内。
- 如果手湿了，不要触摸电源线。
- 在使用连接 110V~220V 交流电前先检查确保电源开关插座接地线良好。本灯必须接地线为黄/绿双色。
- 电气连接、维修和保养必须由合格的员工进行。
- 在不使用或清洁或维修灯具之前完全切断设备电源。
- 为确保电源线不会被锋利的边缘压弯或损坏。定时检查设备和电源线。
- 当设备不在使用中或清洁前，请务必断开电源。只能在插头处拔电源线。切勿拉动电源线拔出插头。
- 不要在短时间内打开和关闭灯具，因为这样会缩短灯具的寿命。
- 在初始启动期间，可能会产生一些烟雾或气味。这是一个正常的过程，不一定意味着设备有缺陷。



### 警告！

- 在操作过程中，请勿裸手触摸设备外壳(外壳变热)!在操作过程中，产品外壳表面最高可达 70° C (158° F)。避免人员和材料接触。不要将产品安装在有意外接触风险的地方。处理前，让产品冷却至少 15 分钟。
- 更换时，仅使用相同类型和额定值的灯和保险丝。
- 在移动或安装使用中注意，避免金属硬物碰撞灯具。涂层损坏可能会导致被腐蚀。
- 灯具上的镜片损坏后必须更换，会导致灯具功能受损，例如有裂缝或者深度划痕。
- 悬挂灯具时，必须验证设施及灯钩能承受最少灯具的 10 倍重量。
- 只有在检查了外壳是否牢固关闭以及所有螺钉是否紧固后，务必使合适的安全保险绳正确的固定在灯具，能操作灯具。
- 不得超过 45° C 的最高环境温度。如果环境温度 (TA) 超过 45° C (115° F)，请勿操作产品。



### 小心触电！

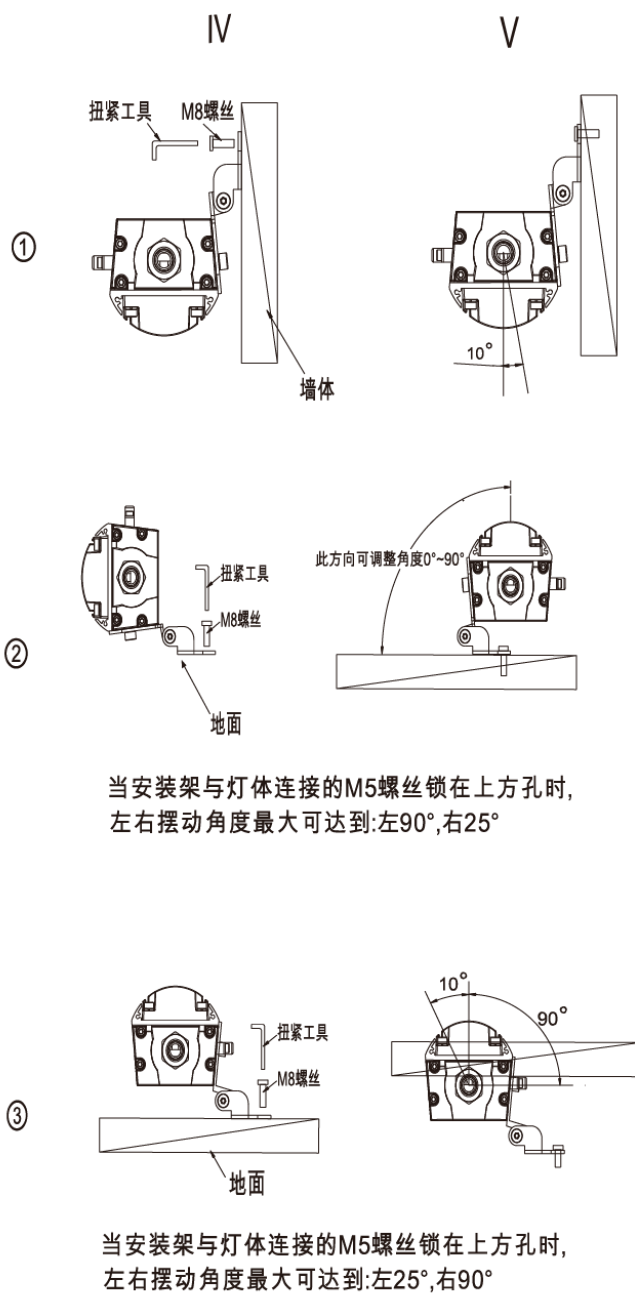
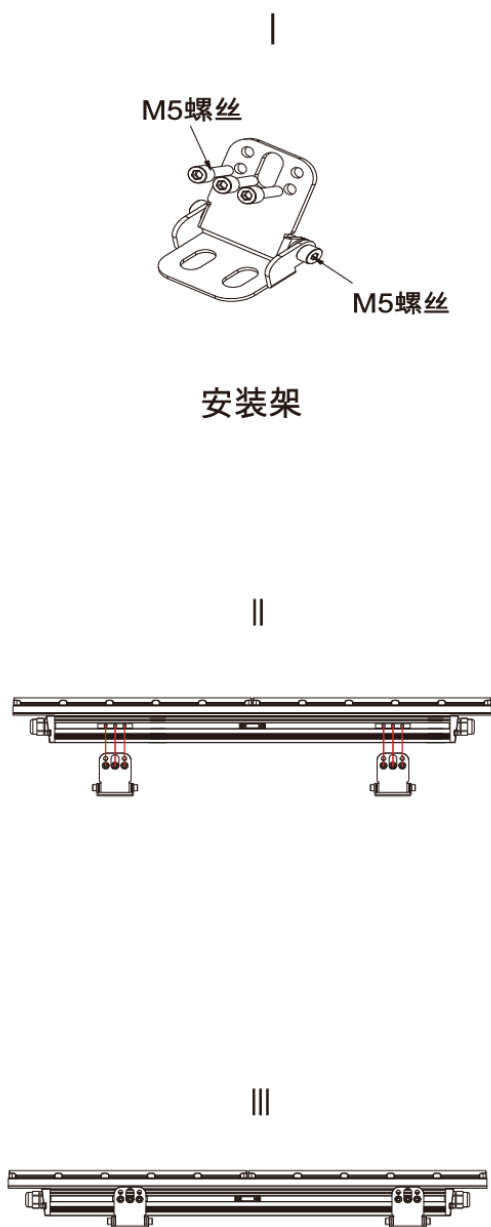
- 灯具光源只能有制造商或其服务代理人或类似的专业人员去更换。
- 如果这种灯具的外部电缆或软线损坏，则应由制造商或服务代理人或类似的专业人员去更换，以避免危险。

## 2 安装

### 2.1 装置

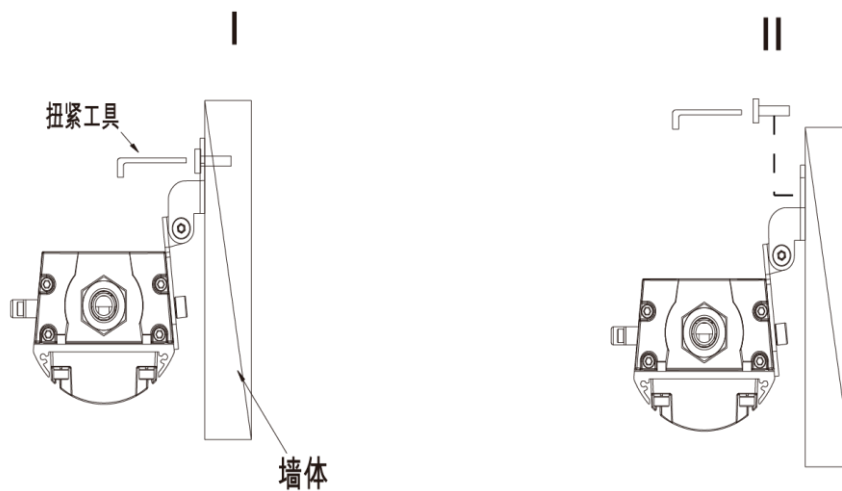
#### 安装步骤

- ◆ 首先将安装架与灯体上的滑块用 M5 螺丝对锁，并将滑块调整至合适位置，然后将机丝扭紧；
- ◆ 将灯体用 M8 螺丝固定在墙体上，然后调整灯体角度，最后将安装架两边的 M5 螺丝锁紧。



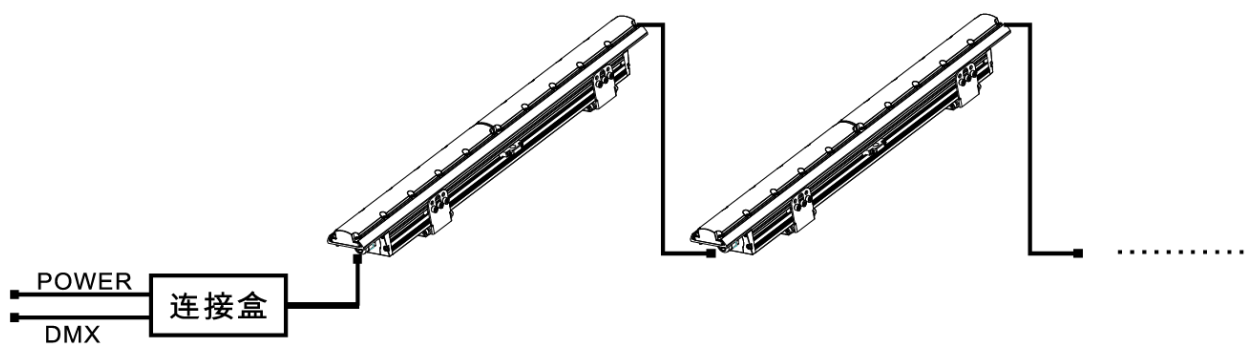
## 拆卸步骤

- ◆ 首先松开安装架两边的 M5 螺丝，调整灯体角度。
- ◆ 将锁在墙体/地面的螺丝取下，方可拆下灯体。



## 2.2 电源与信号线连接

- ◆ 本产品规定使用输入电源与信号线为八芯电缆电源，连接图如下：



- ◆ 使用本产品手拖手连接时接 220V 交流，不要超过 25 支；接 110V 交流，不要超过 12 支。

# 3 使用 DMX512 控台

## 3.1 DMX 通道表

### DMX 模式

注意：这个产品有 8 种 DMX 模式：ARC1,ARC1+D,ARC2,ARC2+D, SOLID, ARC FULL,SPECIAL2, SPECIAL1.

| DMX 模式 |       | SOLID   | ARC1 | ARC1+D | ARC2     | ARC2+D   |
|--------|-------|---------|------|--------|----------|----------|
| 通道     | 数值    | 功能      |      |        |          |          |
| 1      | 0-255 | 控制所 LED | 红色   | 总调光    | 红色       | 总调光      |
| 2      | 0-255 |         | 绿色   | 红色     | 绿色       | 红色       |
| 3      | 0-255 |         | 蓝色   | 绿色     | 蓝色       | 绿色       |
| 4      | 0-255 |         |      | 蓝色     | 草绿色/混合白光 | 蓝色       |
| 5      | 0-255 |         |      |        |          | 草绿色/混合白光 |

| ARC FULL | SPECIAL2 | 数值      | 控制功能                         |
|----------|----------|---------|------------------------------|
| 通道       |          |         |                              |
| 1        | 1        | 0-255   | 总调光                          |
| 2        | 2        | 0-255   | 红色                           |
| 3        | 3        | 0-255   | 绿色                           |
| 4        | 4        | 0-255   | 蓝色                           |
| -        | 5        | 0-255   | 草绿色/混合白光                     |
| 5        | 6        | 内置颜色    |                              |
|          |          | 0-10    | 无效                           |
|          |          | 11-255  | 内置颜色（见附件一）                   |
| 6        | 7        | 色温      |                              |
|          |          | 0-9     | 无效                           |
|          |          | 10      | 1800K                        |
|          |          | 10-25   | 1800-2200K Linear transition |
|          |          | 25      | 2200K                        |
|          |          | 25-40   | 2200-2700K Linear transition |
|          |          | 40      | 2700K                        |
|          |          | 40-55   | 2700-3000K Linear transition |
|          |          | 55      | 3000K                        |
|          |          | 55-70   | 3000-3200K Linear transition |
|          |          | 70      | 3200K                        |
|          |          | 70-85   | 3200-4000K Linear transition |
|          |          | 85      | 4000K                        |
|          |          | 85-100  | 4000-4500K Linear transition |
|          |          | 100     | 4500K                        |
|          |          | 100-115 | 4500-5000K Linear transition |
|          |          | 115     | 5000K                        |
|          |          | 115-130 | 5000-5600K Linear transition |
|          |          | 130     | 5600K                        |
|          |          | 130-145 | 5600-6000K Linear transition |
|          |          | 145     | 6000K                        |
|          |          | 145-160 | 6000-6500K Linear transition |

|   |   |               |                               |
|---|---|---------------|-------------------------------|
|   |   | 160           | 6500K                         |
|   |   | 160-175       | 6500-7000K Linear transition  |
|   |   | 175           | 7000K                         |
|   |   | 175-190       | 7000-8000K Linear transition  |
|   |   | 190           | 8000K                         |
|   |   | 190-205       | 8000-10000K Linear transition |
|   |   | 205-255       | 10000K                        |
| 7 | 8 | 频闪            |                               |
|   |   | 0-9           | 无效                            |
|   |   | 10-255        | 1-25Hz                        |
| 8 | 9 | 控制（停顿 3s 后执行） |                               |
|   |   | 000-010       | 无效                            |
|   |   | 011-100       | 预留                            |
|   |   | 101-110       | DIMMER OFF                    |
|   |   | 111-120       | DIMMER DIM4                   |
|   |   | 121-130       | 草绿色模式（默认）                     |
|   |   | 131-140       | 草绿色通道转 1800K                  |
|   |   | 141-150       | 草绿色通道转 2200K                  |
|   |   | 151-160       | 草绿色通道转 2700K                  |
|   |   | 161-170       | 草绿色通道转 3000K                  |
|   |   | 171-180       | 草绿色通道转 3200K                  |
|   |   | 181-190       | 草绿色通道转 4000K                  |
|   |   | 191-200       | 草绿色通道转 4500K                  |
|   |   | 201-210       | 草绿色通道转 5000K                  |
|   |   | 211-220       | 草绿色通道转 5600K                  |
|   |   | 221-230       | 草绿色通道转 6000K                  |
|   |   | 231-240       | 草绿色通道转 6500K                  |
|   |   | 241-245       | 草绿色通道转 7000K                  |
|   |   | 246-250       | 草绿色通道转 8000K                  |
|   |   | 251-255       | 草绿色通道转 10000K                 |

| SPECIAL1 |              |                              |
|----------|--------------|------------------------------|
| 通道       | 数值           | 控制功能                         |
| 1        | 0-255        | 总调光                          |
| 2        | 0-9          | 无效                           |
|          | 10-255       | 1-25Hz                       |
| 3        | PRESET COLOR |                              |
|          | 0-10         | NO FUNCTION                  |
|          | 11-255       | PRESET COLOR                 |
| 4        | CCT          |                              |
|          | 0-9          | NO FUNCTION                  |
|          | 10           | 1800K                        |
|          | 10-25        | 1800-2200K Linear transition |
|          | 25           | 2200K                        |
|          | 25-40        | 2200-2700K Linear transition |

|   |                                                |                               |
|---|------------------------------------------------|-------------------------------|
|   | 40                                             | 2700K                         |
|   | 40-55                                          | 2700-3000K Linear transition  |
|   | 55                                             | 3000K                         |
|   | 55-70                                          | 3000-3200K Linear transition  |
|   | 70                                             | 3200K                         |
|   | 70-85                                          | 3200-4000K Linear transition  |
|   | 85                                             | 4000K                         |
|   | 85-100                                         | 4000-4500K Linear transition  |
|   | 100                                            | 4500K                         |
|   | 100-115                                        | 4500-5000K Linear transition  |
|   | 115                                            | 5000K                         |
|   | 115-130                                        | 5000-5600K Linear transition  |
|   | 130                                            | 5600K                         |
|   | 130-145                                        | 5600-6000K Linear transition  |
|   | 145                                            | 6000K                         |
|   | 145-160                                        | 6000-6500K Linear transition  |
|   | 160                                            | 6500K                         |
|   | 160-175                                        | 6500-7000K Linear transition  |
|   | 175                                            | 7000K                         |
|   | 175-190                                        | 7000-8000K Linear transition  |
|   | 190                                            | 8000K                         |
|   | 190-205                                        | 8000-10000K Linear transition |
|   | 205-255                                        | 10000K                        |
| 5 | <b>CONTROL</b><br>(EXECUTE AFTER<br>3 SECONDS) |                               |
|   | 000-010                                        | NO FUNCTION                   |
|   | 011-100                                        | RESERVED                      |
|   | 101-110                                        | DIMMER OFF                    |
|   | 111-120                                        | DIMMER DIM4                   |
|   | 121-130                                        | 草绿色模式（默认）                     |
|   | 131-140                                        | 草绿色通道转 1800K                  |
|   | 141-150                                        | 草绿色通道转 2200K                  |
|   | 151-160                                        | 草绿色通道转 2700K                  |
|   | 161-170                                        | 草绿色通道转 3000K                  |
|   | 171-180                                        | 草绿色通道转 3200K                  |
|   | 181-190                                        | 草绿色通道转 4000K                  |
|   | 191-200                                        | 草绿色通道转 4500K                  |
|   | 201-210                                        | 草绿色通道转 5000K                  |
|   | 211-220                                        | 草绿色通道转 5600K                  |
|   | 221-230                                        | 草绿色通道转 6000K                  |
|   | 231-240                                        | 草绿色通道转 6500K                  |
|   | 241-245                                        | 草绿色通道转 7000K                  |
|   | 246-250                                        | 草绿色通道转 8000K                  |
|   | 251-255                                        | 草绿色通道转 10000K                 |

|    |       |                |
|----|-------|----------------|
| 6  | 0-255 | 红色（灯组 1）       |
| 7  | 0-255 | 绿色（灯组 1）       |
| 8  | 0-255 | 蓝色（灯组 1）       |
| 9  | 0-255 | 草绿色/混合白光（灯组 1） |
| 10 | 0-255 | 红色（灯组 2）       |
| 11 | 0-255 | 绿色（灯组 2）       |
| 12 | 0-255 | 蓝色（灯组 2）       |
| 13 | 0-255 | 草绿色/混合白光（灯组 2） |

## 附件一

| 预设颜色     | 数值      | 色卡名称        |                      | X 坐标  | Y 坐标  |
|----------|---------|-------------|----------------------|-------|-------|
|          | 0-10    | NO FUNCTION |                      |       |       |
|          | 11-15   | RESERVE     | Loving Amber         | 0.407 | 0.321 |
| COLOR 1  | 16-20   | R40         | Light Salmon         | 0.499 | 0.321 |
| COLOR 2  | 21-25   | L24         | Scarlet              | 0.561 | 0.296 |
| COLOR 3  | 26-30   | L164        | Flame Red            | 0.659 | 0.302 |
|          | 31-35   | RESERVE     | Easy White           | 0.389 | 0.344 |
|          | 36-40   | RESERVE     | Warm Peach           | 0.448 | 0.353 |
| COLOR 4  | 41-45   | L08         | Dark Salmon          | 0.498 | 0.347 |
| COLOR 5  | 46-50   | L25         | Sunset Red           | 0.566 | 0.359 |
|          | 51-55   | RESERVE     | Medium Bastard Amber | 0.37  | 0.335 |
| COLOR 6  | 56-60   | L237        | CID(To Tungsten)     | 0.43  | 0.365 |
| COLOR 7  | 61-65   | R321        | Soft Golden Amber    | 0.477 | 0.406 |
| COLOR 8  | 66-70   | L652        | Urban Sodium         | 0.535 | 0.399 |
|          | 71-75   | RESERVE     | LCT Yellow(Y1)       | 0.34  | 0.363 |
| COLOR 9  | 76-80   | L765        | LEE Yellow           | 0.389 | 0.412 |
| COLOR 10 | 81-85   | L513        | Ice And A Slice      | 0.38  | 0.447 |
|          | 86-90   | RESERVE     | Spring Yellow        | 0.41  | 0.502 |
|          | 91-95   | RESERVE     | LEE Plus Green       | 0.324 | 0.388 |
|          | 96-100  | RESERVE     | CalColor 30 Green    | 0.318 | 0.44  |
|          | 101-105 | RESERVE     | Fern Green           | 0.234 | 0.543 |
| COLOR 11 | 106-110 | L90         | Dark Yellow Green    | 0.184 | 0.641 |
|          | 111-115 | RESERVE     | LEE Fluorescent3600K | 0.286 | 0.37  |
| COLOR 12 | 116-120 | R92         | Tuiquoise            | 0.235 | 0.36  |
|          | 121-125 | RESERVE     | Kelly Green          | 0.185 | 0.459 |
|          | 126-130 | RESERVE     | Forest Green         | 0.162 | 0.496 |
|          | 131-135 | RESERVE     | Cosmetic Aqua Blue   | 0.3   | 0.318 |
| COLOR 13 | 136-140 | L728        | Steel Green          | 0.256 | 0.302 |
| COLOR 14 | 141-145 | L117        | Steel Blue           | 0.223 | 0.278 |
| COLOR 15 | 146-150 | L354        | Special Steel Blue   | 0.173 | 0.265 |
|          | 151-155 | RESERVE     | Paler Lavender       | 0.284 | 0.284 |
| COLOR 16 | 156-160 | L501        | New Colour Blue      | 0.246 | 0.249 |
| COLOR 17 | 161-165 | L174        | Dark Steel Blue      | 0.204 | 0.205 |
|          | 166-170 | RESERVE     | Daylight Blue        | 0.159 | 0.158 |
|          | 171-175 | RESERVE     | Pale Lavender        | 0.288 | 0.254 |
|          | 176-180 | RESERVE     | Surprise Pink        | 0.24  | 0.183 |
| COLOR 18 | 181-185 | L142        | Pale Violet          | 0.209 | 0.148 |
|          | 186-190 | RESERVE     | Perfect Lavender     | 0.177 | 0.07  |
|          | 191-195 | RESERVE     | Light Pink           | 0.335 | 0.289 |
| COLOR 19 | 196-200 | L794        | Pretty'n Pink        | 0.335 | 0.251 |
| COLOR 20 | 201-205 | L328        | Follies Pink         | 0.335 | 0.18  |
|          | 206-210 | RESERVE     | Magical Magenta      | 0.327 | 0.138 |
|          | 211-215 | RESERVE     | Pale Rose            | 0.35  | 0.318 |
| COLOR 21 | 216-220 | L127        | Smokey Pink          | 0.397 | 0.265 |
| COLOR 22 | 221-225 | L192        | Flesh Pink           | 0.41  | 0.237 |
|          | 226-230 | RESERVE     | Special Rose Pink    | 0.465 | 0.193 |
|          | 231-235 | RESERVE     | Moroccan Pink        | 0.378 | 0.324 |
| COLOR 23 | 236-240 | L157        | Pink                 | 0.457 | 0.272 |
| COLOR 24 | 241-245 | R332        | Cherry Rose          | 0.489 | 0.295 |
|          | 246-250 | RESERVE     | Cool LED Bright Pink | 0.57  | 0.263 |
|          | 251-255 | NO FUNCTION |                      |       |       |