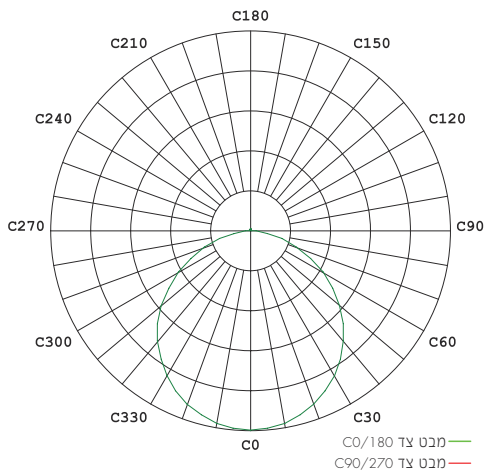


סדרת האיכות של גופים שקועי תקרה בדרגת אטימות IP54. הגופים מצטיינים בשטף אורי וביעילות אורית גבוהים, ומגיעים עם דרייבר LIFUD המספק פתרונות חסכוניים באנרגיה, עשרות אלפי שעות עבודה ומניעת ריצוד. עשויים יציקת אלומיניום וכוללים עדשת PC בעלת חוזק מכני גבוה. להתקנה בתקרות גבוהות ונמוכות במסעדות, בתי כנסת, מוסדות ציבוריים, חדרי שירותים, שטחים מסחריים ועוד.

מק"ט - 71124080

דגם - FR3004L

קישור לדף מוצר ואביזרים נלווים באתר



5 YEAR GUARANTEE



PRO

220-240V  
50-60Hz



IP20



IP54



IK04

מחירים לרשימת  
התקן הישראלי



### DIMENSIONS & WEIGHT

### מידות ומשקל

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Height            | 60mm  |
| Diameter          | 115mm |
| Product weight    | 290g  |
| Cut hole diameter | 100mm |

### MATERIALS & COLORS

### מבנה וגימור

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Product color              | white    |
| Body material              | aluminum |
| Protection class IEC 62262 | IK04     |
| Cover finishing            | milky    |
| Cover material             | PC       |
| Lens material              | PC       |

## ELECTRICAL DATA

## נתונים חשמליים

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Nominal wattage                          | 11W                        |
| Nominal current                          | 0.05A                      |
| Nominal voltage                          | 220-240V                   |
| Mains frequency                          | 50/60Hz                    |
| Protection class                         | Class 2                    |
| Operating mode                           | External LED driver        |
| Driver manufacturer                      | LIFUD                      |
| Driver model                             | LF-GIF015YA0300H           |
| Driver output current                    | 300mA                      |
| Dimmable driver mode                     | No                         |
| Power factor                             | >0.89                      |
| THDi                                     | <7%                        |
| Output ripple current                    | ≤1%                        |
| Inrush current                           | 60A                        |
| Inrush current time $T_{h50}$            | 350μs                      |
| Max. no. of lum. On circuit break. B10 A | 75                         |
| Max. no. of lum. On circuit break. B16 A | 120                        |
| Max. no. of lum. On circuit break. C10 A | 124                        |
| Max. no. of lum. On circuit break. C16 A | 204                        |
| Optional driver ON/OFF                   | LF 17900101                |
| Optional driver 1-10V                    | LF 17900216<br>LF 17900217 |
| Optional driver DALI                     | LF 17900250<br>LF 17900251 |

## CERTIFICATES & STANDARDS

## תקנים

|                                              |                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Nisko Class                                  | PROFESSIONAL 5 Years                                                       |
| Israeli Standard                             | Ta=40°C<br>IS 20-1<br>IS 20-2-2                                            |
| CB                                           | IEC 60598-1<br>IEC 60598-2-2<br>IEC 61347-1<br>IEC 61347-2-13<br>IEC 62031 |
| Photobiological Safety                       | IEC 62471 RG0 (Exempt)<br>IEC 62778 RG0 (Exempt)                           |
| EMC                                          | IEC 55015<br>IEC 61000-3-2<br>IEC 61000-3-3<br>IEC 61547                   |
| LM80                                         | √                                                                          |
| TM21                                         | √ Ta=35°C                                                                  |
| LM79                                         | √                                                                          |
| Binning                                      | √ Declaration<br>SDCM ≤ 4                                                  |
| IP 60529                                     | IP20/IP54                                                                  |
| Protection class IK 62262 (shock resistance) | IK04                                                                       |
| Green Building                               | √                                                                          |
| ISO 9001                                     | √                                                                          |
| אישורים נוספים                               | √ פיקוד העורף<br>√ מבחן הרס ת"י 5103-4<br>√ משרד הביטחון                   |
| מחירון דקל                                   | 88.082.0150                                                                |

## APPLICATION & MOUNTING

## יישומים

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Application environment   | Indoor      |
| Mounting type             | Recessed    |
| Mounting location         | Ceiling     |
| Type of protection        | IP20/IP54   |
| Ambient temperature range | -15...+40°C |

## PERFORMANCE

## ביצועים

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lifespan (Hr)   | 120000Hrs |
| TM21            | √ Ta=35°C |
| Lifespan L70    | >60000Hrs |
| Lifespan L80    | >60000Hrs |
| Lifespan L90    | >34000Hrs |
| Driver lifespan | 120000Hrs |

## PHOTOMETRIC DATA

## אופטיקה

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Luminous efficacy | 86Lm/W    |
| Luminous flux     | 950Lm     |
| CCT               | 4000K     |
| CRI               | >84       |
| LED manufacturer  | EVERLIGHT |
| Chip type         | SMD 2835  |
| SDCM              | ≤4        |
| Beam angle        | 90°       |
| CIE class         | Direct    |
| Efficiency        | 100%      |