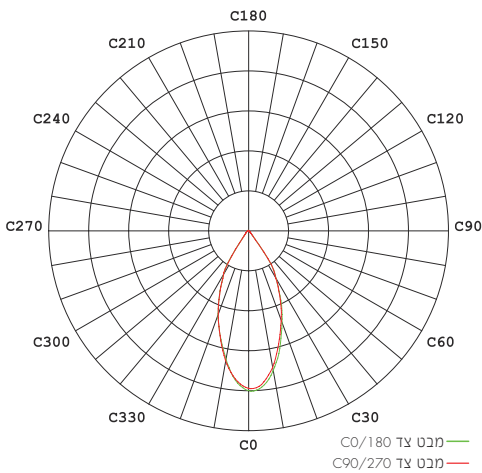


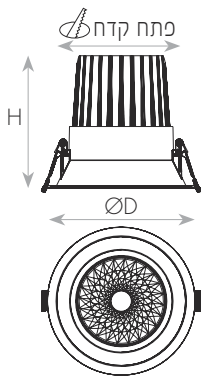


סדרת ספוטים שקועי תקרה DARKLIGHT בעיצוב מוקפד המבטיח תאורה איכותית, מרשימה ומונעת סנוור. שוליים דקים במיוחד, גוף המאיר בזווית 45° תוך שמירה על מראה נקי ומתקדם. מקדם מסירת צבע גבוה במיוחד CRI>90, המעניק תאורה טבעית ומדויקת. דרייבר חיצוני ללא ריצוד. תחליף חסכוני למגוון יישומים, להארה במסדרונות, חדרי מגורים, גלריות, מוזיאונים, בתי מלון ועוד.

מק"ט - 71607131  
דגם - D2022 7W  
קישור לדף מוצר ואביזרים נלווים באתר



5 YEAR GUARANTEE | PRO | 220-240V 50-60Hz | IP20 | IP44 | IK06 | מתאים לרשימות התקן הישראלי



| DIMENSIONS & WEIGHT | מידות ומשקל |
|---------------------|-------------|
| Height              | 81mm        |
| Diameter            | 83mm        |
| Product weight      | 240g        |
| Cut hole diameter   | 75mm        |

| MATERIALS & COLORS         | מבנה וגימור |
|----------------------------|-------------|
| Product color              | black       |
| Body material              | aluminum    |
| Protection class IEC 62262 | IK06        |
| Cover finishing            | Clear       |
| Cover material             | glass       |
| Lens material              | PC          |

## ELECTRICAL DATA

## נתונים חשמליים

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Nominal wattage                          | 7W                  |
| Nominal current                          | 0.18A               |
| Nominal voltage                          | 220-240V            |
| Mains frequency                          | 50/60Hz             |
| Protection class                         | Class 2             |
| Operating mode                           | External LED driver |
| Driver manufacturer                      | LIFUD               |
| Driver model                             | LF-GIF009YS0180H    |
| Driver output current                    | 180mA               |
| Dimmable driver mode                     | No                  |
| Power factor                             | >0.90               |
| THDi                                     | <20%                |
| Output ripple current                    | ≤2%                 |
| Inrush current                           | 20A                 |
| Inrush current time $T_{h50}$            | 150μs               |
| Max. no. of lum. On circuit break. B10 A | 47                  |
| Max. no. of lum. On circuit break. B16 A | 75                  |
| Max. no. of lum. On circuit break. C10 A | 55                  |
| Max. no. of lum. On circuit break. C16 A | 88                  |
| Optional driver 1-10V                    | LF 17900216         |
| Optional driver DALI                     | LF 17900250         |

## APPLICATION & MOUNTING

## יישומים

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Application environment   | Indoor      |
| Mounting type             | Recessed    |
| Mounting location         | Ceiling     |
| Type of protection        | IP20/IP44   |
| Ambient temperature range | -20...+35°C |

## CERTIFICATES & STANDARDS

## תקנים

|                                              |                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nisko Class                                  | PROFESSIONAL 5 Years                                                                    |
| Israeli Standard                             | Ta=35°C<br>IS 20-1<br>IS 20-2-2                                                         |
| CE                                           | IEC 60598-1<br>IEC 60598-2-2<br>IEC 61347-1<br>IEC 61347-2-13<br>IEC 62031<br>IEC 62493 |
| Photobiological Safety                       | 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                                                                               |
| IP 60529                                     | IP20/IP44                                                                               |
| Protection class IK 62262 (shock resistance) | IK06                                                                                    |
| Green Building                               | √                                                                                       |
| ISO 9001                                     | √                                                                                       |
| אישורים נוספים                               | √ פיקוד העורף<br>√ מבחן הרס ת"י 5103-4                                                  |

## PERFORMANCE

## ביצועים

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lifespan (Hr)   | 130000Hrs  |
| TM21            | √ Ta=35°C  |
| Lifespan L70    | >102000Hrs |
| Lifespan L80    | >860000Hrs |
| Lifespan L90    | >39000Hrs  |
| Driver lifespan | 130000Hrs  |



PHOTOMETRIC DATA

אופטיקה

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Luminous efficacy | 89Lm/W |
| Luminous flux     | 620Lm  |
| CCT               | 3000K  |
| CRI               | >90    |
| LED manufacturer  | OSRAM  |
| Chip type         | COB    |
| Beam angle        | 45°    |
| CIE class         | Direct |
| Efficiency        | 100%   |