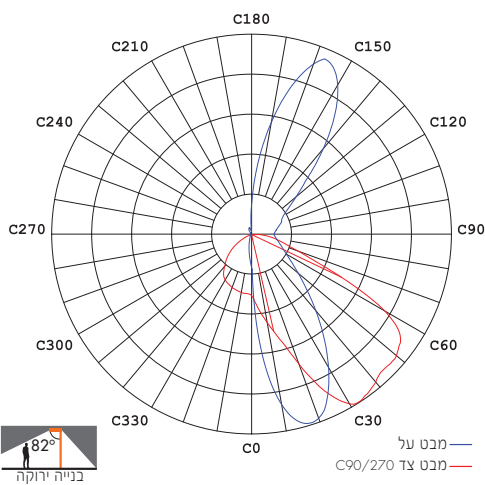




סדרת גופי תאורת הצפה לד מקצועיים מעוצבים בעלי שטף אורי עוצמתי. יוצרים שדרוג אורי נטול סנוור, לצד חיסכון אנרגטי משמעותי. בזכות יעילות אורית גבוהה ביותר של כ- 150Lm/W, מספקים הגופים אחידות אורית מרשימה. בגופים תא נגיש ונפרד עבור הדרייבר, כוללים SPD ואפשרות לשרשור תוך שימוש במחבר ייעודי מוגן מים. ניתן לשדרג לדרייבר DALI. להתקנה כתאורת הצפה חיצונית במגרשי ספורט, עמודי תאורה, כצמודי קיר ועוד.

מק"ט - 74510153

דגם - GL-FL20-100 100W 150X50d 3000K

קישור לדף מוצר ואביזרים נלווים באתר



5Years  
Guarantee



PRO

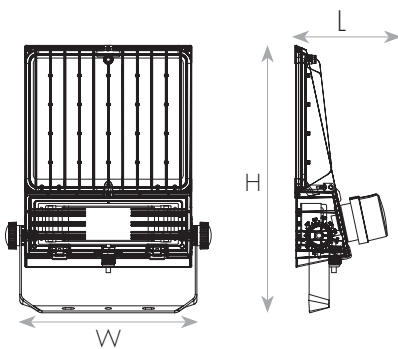
220-240V  
50-60Hz



IP66

IK08

מתאים לדרשות  
התקן הישראלי



### DIMENSIONS & WEIGHT

### מידות ומשקל

|                |       |
|----------------|-------|
| Width          | 85mm  |
| Length         | 310mm |
| Height         | 416mm |
| Product weight | 3400g |

### MATERIALS & COLORS

### מבנה וגימור

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Product color              | dark gray      |
| Body material              | aluminum       |
| Protection class IEC 62262 | IK08           |
| Cover finishing            | Clear          |
| Cover material             | Tempered glass |
| Lens material              | PMMA           |

## ELECTRICAL DATA

## נתונים חשמליים

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Nominal wattage                          | 100W                |
| Nominal current                          | 0.43A               |
| Nominal voltage                          | 220-240V            |
| Mains frequency                          | 50/60Hz             |
| Protection class                         | Class 1             |
| Operating mode                           | Internal LED driver |
| Driver manufacturer                      | SOSEN               |
| Driver model                             | SS-100GA-56         |
| Driver output current                    | 3200mA              |
| Dimmable driver mode                     | No                  |
| Power factor                             | >0.98               |
| THDi                                     | <6%                 |
| Output ripple current                    | ≤5%                 |
| Inrush current                           | 70A                 |
| Inrush current time $T_{h50}$            | 200μs               |
| Max. no. of lum. On circuit break. B10 A | 6                   |
| Max. no. of lum. On circuit break. B16 A | 9                   |
| Max. no. of lum. On circuit break. C10 A | 10                  |
| Max. no. of lum. On circuit break. C16 A | 16                  |

## APPLICATION & MOUNTING

## יישומים

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Application environment   | OUTDOOR                   |
| Mounting type             | Surface Pole              |
| Mounting location         | Ceiling/Wall-mounted Pole |
| Type of protection        | IP66                      |
| Ambient temperature range | 0...+40°C                 |

## CERTIFICATES & STANDARDS

## תקנים

|                                        |                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nisko Class                            | PROFESSIONAL 5 Years                                                                    |
| Israeli Standard                       | Ta=40°C<br>IS 20-1<br>IS 20-2-5                                                         |
| CB                                     | IEC 60598-1<br>IEC 60598-2-5<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                                                                               |
| Binning                                | √ Declaration<br>SDCM ≤ 3                                                               |
| IP 60529                               | IP66                                                                                    |
| Protection class IK (shock resistance) | IK08                                                                                    |
| Green Building                         | ISO 14001                                                                               |
| ISO 9001                               | √                                                                                       |

## PERFORMANCE

## ביצועים

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lifespan (Hr)   | 120000Hrs |
| TM21            | √ Ta=35°C |
| Lifespan L70    | >90000Hrs |
| Lifespan L80    | >81000Hrs |
| Lifespan L90    | >39000Hrs |
| Driver lifespan | 120000Hrs |



| PHOTOMETRIC DATA            | אופטיקה    |
|-----------------------------|------------|
| Luminous efficacy           | 130Lm/W    |
| Luminous flux               | 13000Lm    |
| CCT                         | 3000K      |
| CRI                         | >80        |
| LED manufacturer            | LUMILEDS   |
| Chip type                   | SMD 3030   |
| SDCM                        | ≤3         |
| Beam angle                  | 150X50°    |
| IES Classification          | Type II    |
| Longitudinal Classification | Very Short |
| BUG Rating                  | B3-U3-G3   |
| Efficiency                  | 100%       |