

LEX51-S24000750FM



**Garantia:**  
5 anos.



**Placa de LED integrada.**



**Vida útil:**  
100.000 horas.



**Proteção:**  
IP66.

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Fluxo                   | 25185lm      |
| Potência                | 143W         |
| Eficácia                | 176lm/W      |
| Temperatura de Cor      | 5000K        |
| IRC                     | 70           |
| Consistência de Cor     | 5SDCM        |
| Facho                   | 70           |
| Grau IP                 | IP66         |
| UGR Longitudinal        | 15           |
| UGR Transversal         | 15           |
| Tensão de Entrada       | 220V         |
| Frequência              | 50/60Hz      |
| Fator Potência 127V     | 0,99         |
| Fator Potência 220V     | 0,99         |
| THD 127V                | 10%          |
| THD 220V                | 10%          |
| Classe de Isolamento    | Classe I     |
| Vida Útil               | 100.000h     |
| Temperatura de Operação | -20°C A 50°C |
| Peso Líquido            | 2.5Kg        |

Aplicação: Luminária projetor de sobrepor de uso externo para iluminação de fachada ou quadras esportivas e pátios.

Instalação: Projetor sobreposto no piso ou em poste com cruzeta. Possui alça com regulagem de inclinação.

Corpo: Produzido em alumínio.

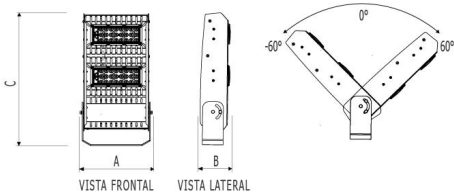
Acabamento: Tinta pó poliéster de alta resistência na cor preta microtexturizado aplicado por processo eletrostático, garantindo camada mínima de 50µm.

Lente: Fabricada em acrílico PMMA com elevado índice de transmissão luminosa, proporcionando fecho luminoso de 70° de abertura. Vedação em silicone.

LED: Equipada com 2 módulos de LED SMD de alta eficiência aplicados sobre placa de metalcore. Dissipador em alumínio anodizado.

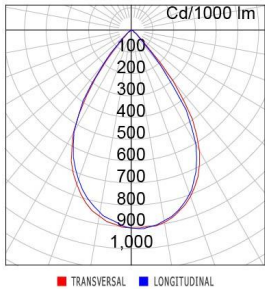
Driver: Driver 250V, com alto fator de potência e baixo THD.

Manutenção de no mínimo 80% em 60.000h L80 (reportada pela TM21) e de 70% em 100.000h L70 (projetada), ambiente com temperatura de até 50°C.



| A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|--------|--------|--------|
| 243    | 102    | 450    |

Distribuição luminosa:



Luminárias por área:

| Fluxo       | 25.185 lm            |        |       |        |
|-------------|----------------------|--------|-------|--------|
| Iluminância | 300 lx 500 lx        |        |       |        |
| Pé-direito  | 8,0 m                | 10,0 m | 8,0 m | 10,0 m |
| Área        | Número de luminárias |        |       |        |
| 10 m²       | 0,4                  | 0,5    | 0,7   | 0,9    |
| 20 m²       | 0,7                  | 0,8    | 1,1   | 1,3    |
| 30 m²       | 0,9                  | 1,0    | 1,4   | 1,7    |
| 40 m²       | 1,0                  | 1,2    | 1,7   | 2,0    |
| 50 m²       | 1,2                  | 1,4    | 2,0   | 2,3    |

AMBIENTE COM TETO E PAREDE CLARO, CHÃO ESCURO;  
FATOR DE PERDA 0,85;  
PLANO DE TRABALHO 0,80.

Fator de utilização:

|            |                         |     |     |     |     |     |     |
|------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Teto (%)   | 70                      | 50  | 30  | 0   |     |     |     |
| Parede (%) | 50                      | 30  | 10  | 50  | 30  | 10  | 0   |
| Chão (%)   | 20                      | 20  | 20  | 20  | 20  | 0   |     |
| RCR        | Fator de Utilização (%) |     |     |     |     |     |     |
| 0          | 117                     | 117 | 117 | 112 | 112 | 107 | 107 |
| 1          | 109                     | 106 | 104 | 103 | 101 | 99  | 93  |
| 2          | 101                     | 97  | 93  | 97  | 94  | 91  | 82  |
| 3          | 94                      | 89  | 85  | 91  | 87  | 83  | 88  |
| 4          | 87                      | 82  | 77  | 85  | 80  | 76  | 83  |
| 5          | 81                      | 75  | 71  | 79  | 74  | 70  | 78  |
| 6          | 76                      | 70  | 65  | 74  | 69  | 65  | 73  |
| 7          | 71                      | 65  | 61  | 70  | 64  | 60  | 68  |
| 8          | 67                      | 61  | 56  | 65  | 60  | 56  | 64  |
| 9          | 63                      | 57  | 52  | 62  | 56  | 52  | 61  |
| 10         | 59                      | 53  | 49  | 58  | 53  | 49  | 57  |