

IME2020-FBOA/LS-300-K

Technical drawing of the LS-300 LED light fixture, showing three views: top, side, and front views.

Top View: A square fixture with a side length of 40 mm. The mounting hole pattern is centered.

Side View: Shows the profile of the fixture. The total length is 140 mm. The mounting bracket has a height of 27 mm. The LED array is located 120 mm from the mounting bracket and 101 mm from the front face. The fixture has a sloped rear panel.

Front View: Shows the mounting bracket with a 7/8" 16UN 2A thread and a 32 mm height. The LED array is 61.5 mm wide. The mounting holes are 5.3 mm in diameter. The front panel has a width of 77 mm and a height of 30 mm. The mounting holes are 10.4 mm in diameter. The LED array is 45.6 mm wide. The mounting holes are 5.1 mm in diameter.



Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée	[mm]	20
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 120

Tension d'alimentation	[M]	20...250 AC/DC
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		non

Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	6
Chute de tension max. sortie de commutation AC	[V]	6,5
Courant de sortie minimum	[mA]	5
Courant résiduel max.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)

**Détecteur inductif**

IME2020-FBOA/LS-300-K

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation AC	[Hz]	20
Fréquence de commutation DC	[Hz]	55
Protection courts-circuits		non
Protection surcharges		non

Zone de détection

Portée	[mm]	20
Portée réelle Sr	[mm]	20 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...16,2

Exactitude / déviations

Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
Hystérésis	[% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...80
Indice de protection		IP 65

Tests / homologations

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B

Données mécaniques

Boîtier		rectangulaire
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 120
Matières		PPE

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, rouge
------------	---------------------	----------------

Remarques

Remarques	5 possibilités d'orientation de la zone active
Unité d'emballage	1 pièces

Détecteur inductif

IME2020-FBOA/LS-300-K

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x 7/8"; codage: A

