Product Datasheet





EDMUND OPTICS Cマウント 1/1.8″ 4.5MM F/2 レンズ (C シリーズ)

TECHSPEC® C シリーズ 固定焦点レンズは、FAや検査での作動距離や解像力要件を念頭にしたマシンビジョンアプリケーションでの使用向けにデザインされています。TECHSPEC C シリーズ 固定焦点レンズは、大きな口径を採用することで、最も厳しいライティング条件であっても使用することができます。どのレンズも、広帯域反射防止コーティングが施されており、止めねじの付いた可変絞りとピント調整機構を装備し、さらには設置空間の限られた用途に向けた無骨でロバストな筐体を採用しています。

主な仕様

アイリスオプション:
variable

全長 (mm):
37.50

水平方向実視野 @ 1/2型**センサー**:
76.7°

フィルターマウント:
M58 x 0.75 with required adapter #87-425

最大直径 (mm):
40

外径 (mm):
40.00

自重 (g):
69

水平方向実視野 @ 1/3型**センサー**:
59.2°

像側最大繰り出し量 (mm):
2.78

最大**イメージサークル** (mm):
9.00

物体側 NA:
0.0285

水平方向実視野 @ 最大**センサー**:
84.7°

素子枚数 (群数):
7 (6)

補足:
Length includes protruding front element

水平方向実視野 @ 1/1.8型**センサー**:
84.7°

フィルターマウント:
M40 x 0.5 (Male)

水平方向実視野 @ 1/2.5型**センサー**:
69.4°

タイプ:
Fixed focal length lens

焦点距離 FL (mm):
4.50

光学倍率 PMAG:
0.117

許容最大**センサーフォーマット**:
1/1.8"

作動距離 (mm):
25 - ∞

マウント:
C mount

絞り範囲 (f/#):

© LUCID Vision Labs, Incorporated. All rights reserved. Phoenix, Triton, Atlas, Arena, ArenaView and other names and marks appearing on the products herein are either registered trademarks or trademarks of Lucid Vision Labs, Inc. and/or its subsidiaries. Subject to change without notice. Document generated: 11月 3, 2026

Product Datasheet

f/2 - f/11

コーティング:
425 - 675nm BBAR

コーティングスペック:
425 - 675nm BBAR

入射瞳位置 (mm):
2.40 p.m

水平方向実視野 @ 1/4型**センサー**:
45.2°

物空間側主平面 (mm):
17.89

像空間側主平面 (mm):
6.51

実視野 @ 最大**センサーフォーマット**:
Horizontal: 84.7°
Vertical: 66.1°
Diagonal: 100.1°

最大**ディストーション** (%):
-15.8

射出瞳位置 (mm):
-9

レンズ波長域:
VIS

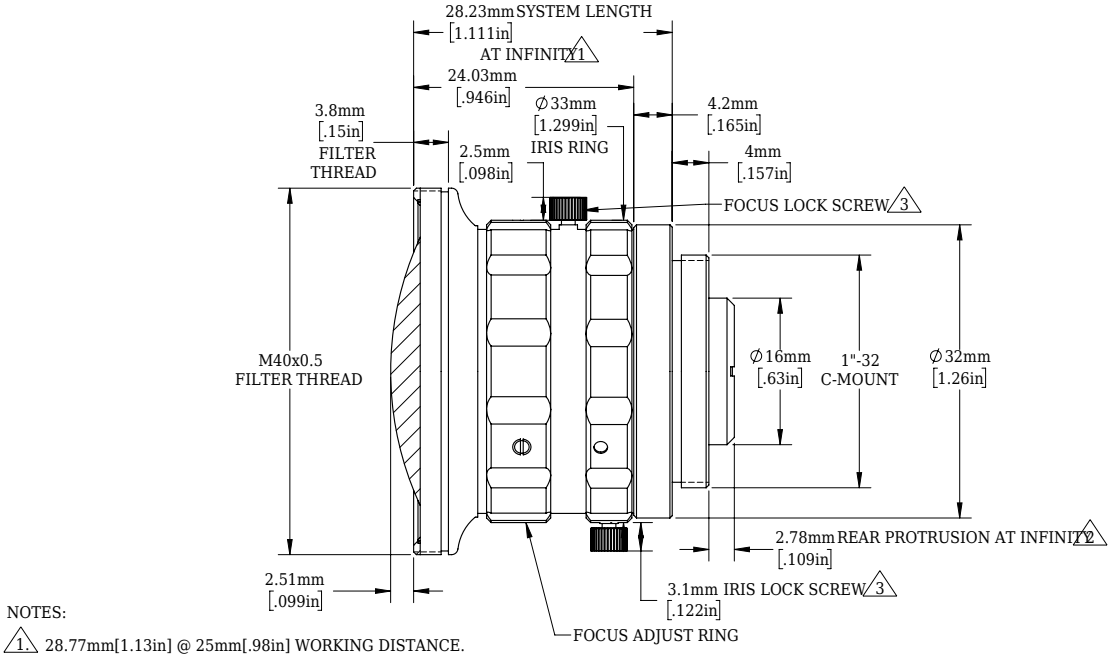
撮像**レンズタイプ**:
Compact Lens

Temperature (°C):
-20 to +60 For questions regarding operating temperature please contact our support team

技術図面

© LUCID Vision Labs, Incorporated. All rights reserved. Phoenix, Triton, Atlas, Arena, ArenaView and other names and marks appearing on the products herein are either registered trademarks or trademarks of Lucid Vision Labs, Inc. and/or its subsidiaries. Subject to change without notice. Document generated: 11月 3, 2026

Product Datasheet



NOTES:

1. 28.77mm[1.13in] @ 25mm[.98in] WORKING DISTANCE.
2. 2.24mm[.09in] REAR PROTRUSION @ 25mm[.98in] WORKING DISTANCE.
3. OPTIONAL RECESSED SET SCREW INCLUDED.
4. LENS MAY MOVE MORE THAN INDICATED UNTIL IT REACHES INTERNAL STOPS.

© LUCID Vision Labs, Incorporated. All rights reserved. Phoenix, Triton, Atlas, Arena, ArenaView and other names and marks appearing on the products herein are either registered trademarks or trademarks of Lucid Vision Labs, Inc. and/or its subsidiaries. Subject to change without notice. Document generated: 11月 3, 2026