

**Produkt:** X-LINE G/K LED 4400 MICRO-PRM E 24 840 / L-1142MM

**Index:** 19.4131.5221.24



## Beschreibung

Innenbeleuchtung. Montageart: Einbauleuchte für Deckenmontage (Gipskartondecken). Gehäuse aus Aluminium. Farbe - eloxiertes Aluminium. Abmessungen: 1142 x 80 x 136 mm. Einbaudurchmesser: 1132 x 70 mm. Gewicht 2,3 kg. Abdeckung: Micro-PRM (mikroprismatische aus PMMA). Der Wirkungsgrad des optischen Systems ist 75,32%. Abstrahlwinkel: (C0-C180) / (C90-C270) - 82,8° / 97,2°. Lichtquelle: LED. Farbtemperatur 4000 K. SDCM=3. CRI>80. Lebensdauer: 100000 (1) / 147000 (2) h L80/B10 (1) / L70/B50 (2). Leuchtenlichtstrom: 3438 lm. Gesamtleistungsaufnahme: 24,7 W. Leuchten Lichtausbeute: 139,2 lm/W. Vorschaltgerät: Ein/Aus (E). Netzspannung 220..240 V, 50..60 Hz. Leistungsfaktor cosφ: >0,95. Belastbarkeit der Schaltung: 30 (B10), 48 (B16), 43 (C10), 70 (C16). Umgebungstemperatur: 5 ÷ 30° C. Schutzart: IP20/44. Stoßfestigkeitsgrad: IK04. Schutzklasse: I. Photobiologische Risikoklasse (IEC/EN 62471): RG0. Die Leuchte kann in CLO-Ausführung (Constant Lumen Output) hergestellt werden.

## Produktmerkmale

Kategorie	<b>Einbauleuchten</b>
Familie	<b>X-LINE G/K LED</b>
Type	<b>X-LINE G/K LED 4400 MICRO-PRM E 24 840 / L-1142MM</b>
Index	<b>19.4131.5221.24</b>



## Technische Daten

Lichtquelle	<b>LED</b>
LED-Lichtstrom [lm]	<b>4565</b>
LED-Leistung [W]	<b>23,4</b>
Leuchtenlichtstrom [lm]	<b>3438</b>
Gesamtleistungsaufnahme [W]	<b>24,7</b>
Leuchten Lichtausbeute [lm/W]	<b>139,2</b>
Farbtemperatur [K]	<b>4000</b>
CRI	<b>&gt;80</b>
SDCM (LED-Quellen)	<b>3</b>
Abstrahlwinkel [°]	<b>(C0-C180) / (C90-C270) - 82,8° / 97,2°</b>
Photobiologische Risikoklasse (IEC/EN 62471)	<b>RG0</b>
Schutzklasse	<b>I</b>
Schutzart	<b>IP20/44</b>
Netzspannung	<b>220..240 V, 50..60 Hz</b>
Lebensdauer [h]	<b>100000 (1) / 147000 (2)</b>
Lx/By	<b>L80/B10 (1) / L70/B50 (2)</b>
Umgebungstemperatur [°C]	<b>5 ÷ 30</b>
Betriebsgerät	<b>Ein/Aus (E)</b>
Leistungsfaktor cos φ	<b>&gt;0,95</b>
Belastbarkeit der Schaltung	<b>30 (B10), 48 (B16), 43 (C10), 70 (C16)</b>

## Technische Daten



Montageart	<b>Einbauleuchte für Deckenmontage (Gipskartondecken)</b>
Leuchtenkörper	<b>Aluminium</b>
Leuchtenfarbe	<b>eloxiertes Aluminium</b>
Abdeckung	<b>Micro-PRM (mikroprismatische aus PMMA)</b>
Stoßfestigkeitsgrad	<b>IK04</b>
Gewicht [kg]	<b>2,3</b>
Abmessungen [mm]	<b>1142 x 80 x 136</b>
Einbaudurchmesser [mm]	<b>1132 x 70</b>

## Lichtverteilung



cd/klm  
— C0 - C180 — C90 - C270

$\eta = 75\%$