

## Ringo Star F5 | Compact Recessed Frame



**DE** LED-Einbauleuchte für gesägte Deckenöffnungen. Rein direktstrahlend. Leuchtenkörper mit umlaufendem Rahmen aus Aluminium. Kompakte Ausführung mit innenliegendem Blindelement. Optikbreite 40mm. 3 verschiedene Durchmesser (Ø210, Ø280, Ø380). Oberfläche weiß, silber, graphit, schwarz, champagner oder kupferfarben lackiert. Weitere Oberflächenoptionen siehe Lightnet-Surface-Collection oder RAL nach Wahl. Direktanteil über Präzisionslinsen mit Abblenderaster für breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung bei gleichzeitig hoher Blendungsbegrenzung (UGR<19) speziell für Office Anwendungen. Abblenderaster in verschiedenen Farbkombinationen erhältlich. Konverter im zentralen Blindelement integriert, wahlweise einfach schaltbar oder stufenlos dimmbar (DALI, Touch-Dim). Farbtemperatur 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K oder 6500K. Binning initial  $\leq$  MacAdam 3. Farbwiedergabe CRI>80, CRI>90 oder Full Spectrum. Befestigungsset zur Montage inklusive. Auf Anfrage: Integration von Sensortechnologie, Lüftungsauslässen, Lautsprechern, Überwachungskameras und zusätzlichen Downlights im zentralen Blindelement.

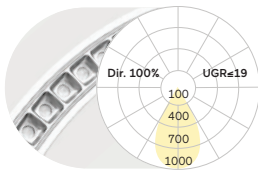
**EN** Recessed mounted LED luminaire for ceilings with cut-out openings. Direct only light distribution. Luminaire body with surrounding frame made of aluminium. Compact version with internal blind element. Optics width 40mm. 3 different diameters (Ø210, Ø280, Ø380). Surface white, silver, graphite, black, champagne or copper coated. Further surface options see Lightnet-Surface-Collection or RAL of your choice. Direct light using precision lenses with louvre for wide uniform symmetrical light distribution with high glare limitation (UGR<19) especially for workplaces. Louvre available in various colour finishes. Driver integrated into central blank plate, optionally switchable or dimmable (DALI, Touch-Dim). Colour temperature 2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K or 6500K. Binning  $\leq$  MacAdam 3. Colour rendering CRI>80, CRI>90 or Full Spectrum. Mounting brackets for assembly included. On request: Integration of sensor technology, ventilation outlets, loudspeakers, surveillance cameras and additional downlights in the central blind element.

**R F5 L WE-8 30 H-D200-W-MP**

Product Family	<b>R:</b> Ringo Star
Type	<b>F5:</b> Direct only
Optical System	<b>L:</b> Lens Louvre
Surface Finish	<b>W:</b> Snow White, <b>V:</b> Ivory White, <b>A:</b> Satin Silver, <b>S:</b> Radiant Silver, <b>U:</b> Urban Graphite, <b>B:</b> Jet Black, <b>H:</b> Anodic Champagne, <b>K:</b> Satin Copper
Control Gear	<b>E:</b> On/Off, <b>L:</b> DALI, <b>H:</b> Touch-Dim
Colour Rendering	<b>8:</b> CRI>80, <b>9:</b> CRI>90, <b>F:</b> Full Spectrum [except 2200K]
Colour Temperature	<b>22:</b> 2200K, <b>27:</b> 2700K, <b>30:</b> 3000K, <b>35:</b> 3500K, <b>40:</b> 4000K, <b>65:</b> 6500K
Power	<b>E:</b> Low Power, <b>H:</b> High Power
Size	Luminaire Length in mm: <b>D200, D270, D370</b>
Lens Louvre	<b>W:</b> Snow White, <b>A:</b> Satin Silver, <b>B:</b> Jet Black, <b>H:</b> Anodic Champagne, <b>K:</b> Satin Copper, <b>G:</b> Satin Gold
Central Module	For D200: <b>EM:</b> Emergency Module ***, <b>MP:</b> Midpin Spotlight***, <b>MM:</b> Multisensor*** For D270: <b>EM:</b> Emergency Module***, <b>MP:</b> Midpin Spotlight***, <b>AS:</b> Air Supply***, <b>MM:</b> Multisensor*** For D370: <b>EM:</b> Emergency Module***, <b>MP:</b> Midpin Spotlight***, <b>AS:</b> Air Supply***, <b>MM:</b> Multisensor***
On Request	Casambi, Camera, Speaker (white or black) * Please specify type ** With external drivers



**Lens Louvre | Direct**



D mm	Lumen/Watt Low Power	Lumen/Watt High Power
200	1570lm/13W	2660lm/23W
270	1860lm/15W	3110lm/26W
370	2480lm/20W	4140lm/34W

Lumen Values: Luminaire luminous flux at 4000K/CRI>80. Other configurations on request.

