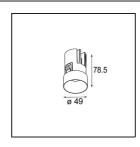


Datum	
Cunde	
Projekt	
Art	

Minude Recessed Trimless 49 1x IP54 LED 2700K Spot DE Black Chrome



Die yogische Flexibilität wird Sie ebenso überraschen, wie ihr pures, zylindrisches Design. Zaubern Sie ein raffiniertes und minimalistisches Szenario an Wände und an hohe oder niedrige Decken. Probieren Sie mehr als eine Minude aus, an unserem Pista Schienensystem oder unserem völlig neu entwickelten Modupoint LED. Die lange Farblinie und die Miniaturgröße hinterlassen einen bleibenden Eindruck.





Spezifikationen

Typ der Lichtquelle LED LED Typ CITIZEN CLU7A3 LED-Technologie COB-LED CRI Min. 90 Farbtemperatur 2700K Lebensdauer L90B10 bei 50.000 Stunden Leuchtmittel enthalten Ja Anzahl Lichtquellen 1 CIE-Fluxcode 100 100 100 100 40 Binning (SDCM) 2 Lichtrichtung Abwärts Optik Streuscheibe Gemessene 16,0 Abstahlwinkel (*) Eingangsspannung Konstantstrom-Treiber erforderlich Schutzklasse III Schutzart 54 Glühdrahtprüfung (°C) 960 Innen/Außen Innen Anwendung Decke, Wand Montage Einbau Ausschnittgröße (mm) 479 for use with recessed or concrete ring Einbautiefe (mm) 100,0 Verstellbarkeit Not Applicable Abstand zum 0,1 beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Schwarz, Chrom Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (Im) Effizienz (Im/W) 48 43 UGR 1 1	Material	13710280		
LED-Technologie COB-LED CRI Min. 90 Farbtemperatur 2700K Lebensdauer L90B10 bei 50.000 Stunden Leuchtmittel enthalten Ja Anzahl Lichtquellen 1 CIE-Fluxcode 100 100 100 100 40 Binning (SDCM) 2 Lichtrichtung Abwärts Optik Streuscheibe Gemessene 16,0 Abstrahlwinkel (°) Eingangsspannung Konstantstrom-Treiber erforderlich Schutzklasse III Schutzart 54 Glühdrahtprüfung (°C) 960 Innen/Außen Innen Anwendung Decke, Wand Montage Einbau Ausschnittgröße (mm) Ø79 for use with recessed or concrete ring Einbautiefe (mm) 100,0 Verstellbarkeit Not Applicable Abstand zum beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (Im) Effizienz (Im/W) 48 43	Typ der Lichtquelle	LED		
CRI Min. 90 Farbtemperatur 2700K Lebensdauer L90B10 bei 50.000 Stunden Leuchtmittel enthalten Ja Anzahl Lichtquellen 1 CIE-Fluxcode 100 100 100 100 40 Binning (SDCM) 2 Lichtrichtung Abwärts Optik Streuscheibe Gemessene 16,0 Abstanhwinkel (°) Eingangsspannung Konstantstrom-Treiber erforderlich Schutzklasse III Schutzart 54 Glühdrahtprüfung (°C) 960 Innen/Außen Innen Anwendung Decke, Wand Montage Einbauu Ausschnittgröße (mm) Ø79 for use with recessed or concrete ring Einbautiefe (mm) 100,0 Verstellbarkeit Not Applicable Abstand zum 0,1 beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (Im) Effizienz (Im/W) 48 43	LED Typ	CITIZEN CLU7A3		
Farbtemperatur 2700K Lebensdauer L90B10 bei 50.000 Stunden Leuchtmittel enthalten Ja Anzahl Lichtquellen 1 CIE-Fluxcode 100 100 100 100 40 Binning (SDCM) 2 Lichtrichtung Abwärts Optik Streuscheibe Gemessene 16,0 Abstrahlwinkel (°) Eingangsspannung Konstantstrom-Treiber erforderlich Schutzklasse III Schutzart 54 Glühdrahtprüfung (°C) 960 Innen/Außen Innen Anwendung Decke, Wand Montage Einbau Ausschnittgröße (mm) Ø79 for use with recessed or concrete ring Einbautiefe (mm) 100,0 Verstellbarkeit Not Applicable Abstand zum beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (Im) Effizienz (Im/W) 48 43	LED-Technologie	COB-LED		
Lebensdauer L90B10 bei 50.000 Stunden Leuchtmittel enthalten Ja Anzahl Lichtquellen 1 CIE-Fluxcode 100 100 100 100 40 Binning (SDCM) 2 Lichtrichtung Abwärts Optik Streuscheibe Gemessene 16,0 Abstrahlwinkel (°) Eingangsspannung Konstantstrom-Treiber erforderlich Schutzklasse III Schutzart 54 Glühdrahtprüfung (°C) 960 Innen/Außen Innen Anwendung Decke, Wand Montage Einbau Ausschnittgröße (mm) Ø79 for use with recessed or concrete ring Einbautiefe (mm) 100,0 Verstellbarkeit Not Applicable Abstand zum beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (Im) Effizienz (Im/W) 48 43	CRI	Min. 90		
Leuchtmittel enthalten Anzahl Lichtquellen 1 CIE-Fluxcode 100 100 100 100 40 Binning (SDCM) 2 Lichtrichtung Abwärts Optik Streuscheibe Gemessene 16,0 Abstrahlwinkel (°) Eingangsspannung Konstantstrom-Treiber erforderlich Schutzklasse III Schutzart 54 Glühdrahtprüfung (°C) 960 Innen/Außen Innen Anwendung Decke, Wand Montage Einbau Ausschnittgröße (mm) Ø79 for use with recessed or concrete ring Einbautiefe (mm) 100,0 Verstellbarkeit Not Applicable Abstand zum beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (Im) Effizienz (Im/W) 48 43	Farbtemperatur	2700K		
Anzahl Lichtquellen 1 CIE-Fluxcode 100 100 100 100 40 Binning (SDCM) 2 Lichtrichtung Abwärts Optik Streuscheibe Gemessene 16,0 Abstrahlwinkel (°) Eingangsspannung Konstantstrom-Treiber erforderlich Schutzklasse III Schutzart 54 Glühdrahtprüfung (°C) 960 Innen/Außen Innen Anwendung Decke, Wand Montage Einbau Ausschnittgröße (mm) Ø79 for use with recessed or concrete ring Einbautiefe (mm) 100,0 Verstellbarkeit Not Applicable Abstand zum 0,1 beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (Im) 196 265 (Im) Effizienz (Im/W) 48 43	Lebensdauer	L90B10 bei 50.000 Stunden		
CIE-Fluxcode 100 100 100 100 40 Binning (SDCM) 2 Lichtrichtung Abwärts Optik Streuscheibe Gemessene 16,0 Abstrahlwinkel (°) Eingangsspannung Konstantstrom-Treiber erforderlich Schutzklasse III Schutzart 54 Glühdrahtprüfung (°C) 960 Innen/Außen Innen Anwendung Decke, Wand Montage Einbau Ausschnittgröße (mm) 479 for use with recessed or concrete ring Einbautiefe (mm) 100,0 Verstellbarkeit Not Applicable Abstand zum 0,1 beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Schwarz, Chrom Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (Im/W) 48 43	Leuchtmittel enthalten	Ja		
Binning (SDCM) 2 Lichtrichtung Abwärts Optik Streuscheibe Gemessene 16,0 Abstrahlwinkel (°) Eingangsspannung Konstantstrom-Treiber erforderlich Schutzklasse III Schutzart 54 Glühdrahtprüfung (°C) 960 Innen/Außen Innen Anwendung Decke, Wand Montage Einbau Ausschnittgröße (mm) #79 for use with recessed or concrete ring Einbautiefe (mm) 100,0 Verstellbarkeit Not Applicable Abstand zum 0,1 beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Schwarz, Chrom Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (Im/W) 48 43	Anzahl Lichtquellen	1		
Lichtrichtung Abwärts Optik Streuscheibe Gemessene 16,0 Abstrahlwinkel (°) Eingangsspannung Konstantstrom-Treiber erforderlich Schutzklasse III Schutzart 54 Glühdrahtprüfung (°C) 960 Innen/Außen Innen Anwendung Decke, Wand Montage Einbau Ausschnittgröße (mm) Ø79 for use with recessed or concrete ring Einbautiefe (mm) 100,0 Verstellbarkeit Not Applicable Abstand zum 0,1 beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (Je Mark 196) Effizienz (Im/W) 48 43	CIE-Fluxcode	100 100 100 100 40		
Optik Streuscheibe Gemessene 16,0 Abstrahlwinkel (°) Eingangsspannung Konstantstrom-Treiber erforderlich Schutzklasse III Schutzart 54 Glühdrahtprüfung (°C) 960 Innen/Außen Innen Anwendung Decke, Wand Montage Einbau Ausschnittgröße (mm) Ø79 for use with recessed or concrete ring Einbautiefe (mm) 100,0 Verstellbarkeit Not Applicable Abstand zum 0,1 beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (196 265 (Im) Effizienz (Im/W) 48 43	Binning (SDCM)	2		
Gemessene Abstrahlwinkel (°) Eingangsspannung Konstantstrom-Treiber erforderlich Schutzklasse III Schutzart 54 Glühdrahtprüfung (°C) 960 Innen/Außen Innen Anwendung Decke, Wand Montage Einbau Ausschnittgröße (mm) Ø79 for use with recessed or concrete ring Einbautiefe (mm) 100,0 Verstellbarkeit Not Applicable Abstand zum 0,1 beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (Im/W) 48 43	Lichtrichtung	Abwärts		
Abstrahlwinkel (°) Eingangsspannung Konstantstrom-Treiber erforderlich Schutzklasse III Schutzart 54 Glühdrahtprüfung (°C) 960 Innen/Außen Innen Anwendung Decke, Wand Montage Einbau Ausschnittgröße (mm) Ø79 for use with recessed or concrete ring Einbautiefe (mm) 100,0 Verstellbarkeit Not Applicable Abstand zum 0,1 beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Schwarz, Chrom Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (Im/W) 48 43	Optik	Streuscheibe		
Schutzklasse III Schutzart 54 Glühdrahtprüfung (°C) 960 Innen/Außen Innen Anwendung Decke, Wand Montage Einbau Ausschnittgröße (mm) Ø79 for use with recessed or concrete ring Einbautiefe (mm) 100,0 Verstellbarkeit Not Applicable Abstand zum 0,1 beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (Im/W) 48 43		16,0		
Schutzart 54 Glühdrahtprüfung (°C) 960 Innen/Außen Innen Anwendung Decke, Wand Montage Einbau Ausschnittgröße (mm) Ø79 for use with recessed or concrete ring Einbautiefe (mm) 100,0 Verstellbarkeit Not Applicable Abstand zum 0,1 beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (Im) Effizienz (Im/W) 48 43	Eingangsspannung	Konstantstrom-Treiber erforderlich		
Glühdrahtprüfung (°C) 960 Innen/Außen Innen Anwendung Decke, Wand Montage Einbau Ausschnittgröße (mm) Ø79 for use with recessed or concrete ring Einbautiefe (mm) 100,0 Verstellbarkeit Not Applicable Abstand zum 0,1 beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Schwarz, Chrom Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe 196 265 (Im) Effizienz (Im/W) 48 43	Schutzklasse	III		
Innen/Außen Innen Anwendung Decke, Wand Montage Einbau Ausschnittgröße (mm) Ø79 for use with recessed or concrete ring Einbautiefe (mm) 100,0 Verstellbarkeit Not Applicable Abstand zum 0,1 beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Schwarz, Chrom Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (196 265 (lm)) Effizienz (Im/W) 48 43	Schutzart	54		
Anwendung Decke, Wand Montage Einbau Ausschnittgröße (mm) Ø79 for use with recessed or concrete ring Einbautiefe (mm) 100,0 Verstellbarkeit Not Applicable Abstand zum 0,1 beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Schwarz, Chrom Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (Im) Effizienz (Im/W) 48 43	Glühdrahtprüfung (°C)	960		
Montage Einbau Ausschnittgröße (mm) Ø79 for use with recessed or concrete ring Einbautiefe (mm) 100,0 Verstellbarkeit Not Applicable Abstand zum 0,1 beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe 196 265 (Im) Effizienz (Im/W) 48 43	Innen/Außen	Innen		
Ausschnittgröße (mm) ø79 for use with recessed or concrete ring Einbautiefe (mm) 100,0 Verstellbarkeit Not Applicable Abstand zum 0,1 beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Schwarz, Chrom Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe 196 265 (Im) Effizienz (Im/W) 48 43	Anwendung	Decke, Wand		
Einbautiefe (mm) 100,0 Verstellbarkeit Not Applicable Abstand zum 0,1 beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Schwarz, Chrom Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (lm) Effizienz (lm/W) 48 43	Montage	Einbau		
Verstellbarkeit Not Applicable Abstand zum 0,1 beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Schwarz, Chrom Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (196 265 (Im)) Effizienz (Im/W) 48 43	Ausschnittgröße (mm)	ø79 for use with recessed or concrete ring		
Abstand zum beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Finish Bruttogewicht (g) Antriebsstrom (mA) Min. forward voltage (Vf) Max. forward voltage (Vf) Lichtstrom pro Lampe (Im) Effizienz (Im/W) O,1 Schwarz, Chrom 186,0 186,0 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 13,2 Conected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (Im) 48 43	Einbautiefe (mm)	100,0		
beleuchteten Objekt (m) Primärfarbe & Primäres Schwarz, Chrom Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe 196 265 (Im) Effizienz (Im/W) 48 43	Verstellbarkeit	Not Applicable		
Finish Bruttogewicht (g) 186,0 Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (Im) 265 (Im) 48 43		0,1		
Antriebsstrom (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe 196 265 (Im) Effizienz (Im/W) 48 43		Schwarz, Chrom		
Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe 196 265 (Im) Effizienz (Im/W) 48 43	Bruttogewicht (g)	186,0		
Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (Im) 265 Effizienz (Im/W) 48 43	Antriebsstrom (mA)	350	500	
Connected load (W) 4,1 6,1 Lichtstrom pro Lampe (Im) 196 265 Effizienz (Im/W) 48 43	Min. forward voltage (Vf)	11,2	11,2	
Lichtstrom pro Lampe (Im) 196 265 Effizienz (Im/W) 48 43	Max. forward voltage (Vf)	13,2	13,2	
(Im) Effizienz (Im/W) 48 43	Connected load (W)	4,1	6,1	
		196	265	
UGR 1 1	Effizienz (Im/W)	48	43	
	UGR	1	1	

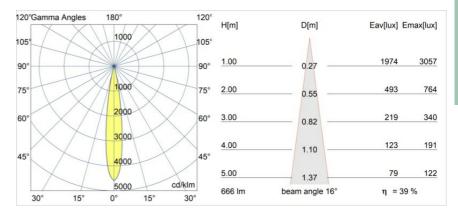


TM30 & CRI Diagramm



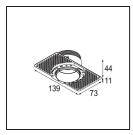


Lichtverteilung und Lichtverteilungskurve

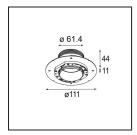




Montagezubehör



13642030 Ring Recessed Trimless 50 1x



13642130 Concrete Ring 50 Standard Installation Housing

Wählen Sie das benötigte Zubehör