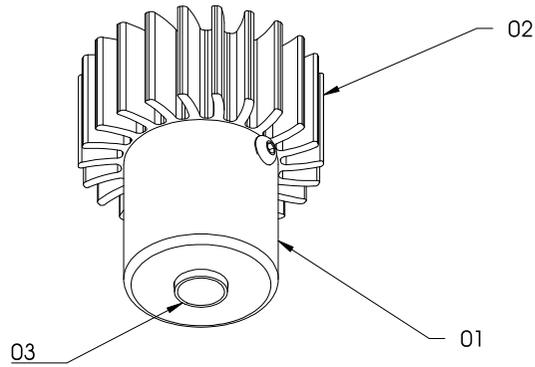
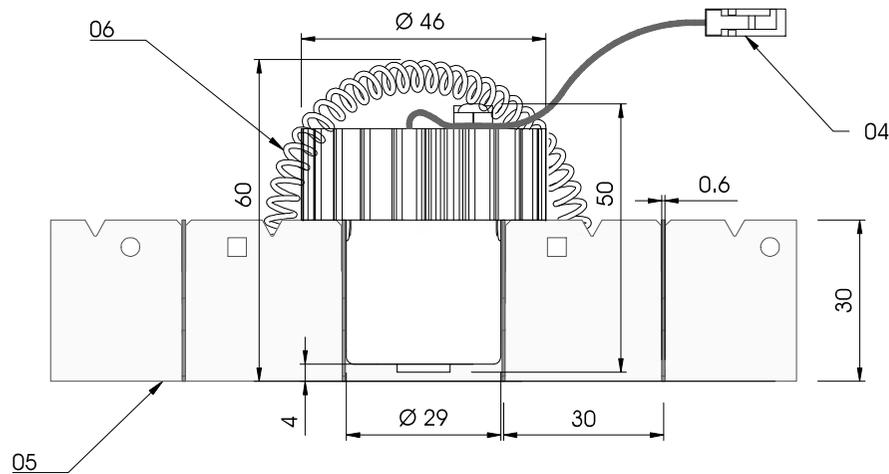


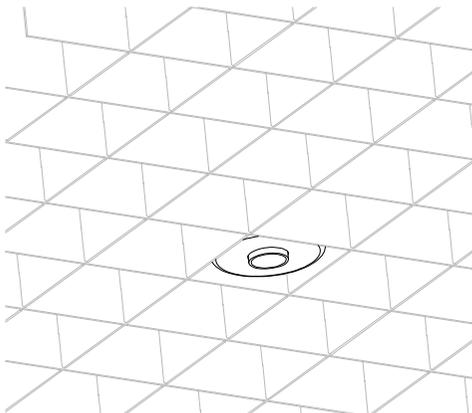
**3D-Ansicht**  
PUNTEO-N 1x1 S01



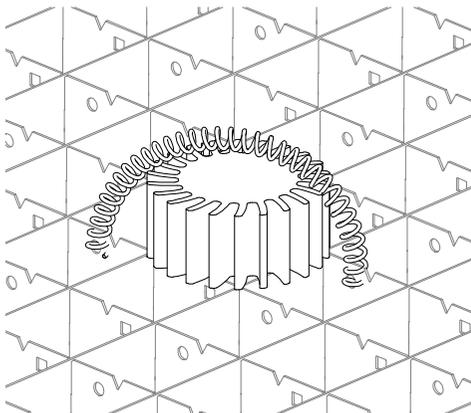
**Schnittansicht**  
PUNTEO-N 1x1 S01 in QUADRA 30H30



**Untersicht**  
PUNTEO-N 1x1 S01 in QUADRA 30H30

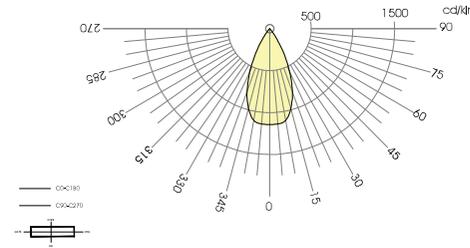


**Draufsicht**  
PUNTEO-N 1x1 S01 in QUADRA 30H30

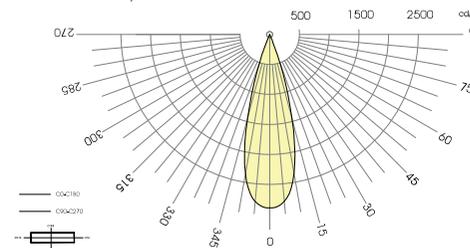


Diese Zeichnung wird unter Vorbehalt aller Rechte dem Empfänger anvertraut. Sie darf nur zu gemeinsamen Vertragszwecken genutzt und Dritten, insbesondere Mitbewerbern, nicht zugänglich gemacht werden. Durlum GmbH

**Lichtverteilungskurve [LVK]**  
PUNTEO N | Index "a" - 2 x 38°



**Lichtverteilungskurve [LVK]**  
PUNTEO N | Index "b" - 2 x 20°



**PUNTEO®-N 1x1 - S 01**  
**PUNKT | QUADRA 30H30**

zur werkzeuglosen Integration in durlum Rasterdecken  
Zellmaß x Höhe: 30 ... 33 x 30 mm | s = 0,6 mm  
Andere Zellgrößen benötigen einen Moduladapter (sep. Position)

**Lichtverteilung [bitte wählen] :**

- a - 2 x 38° | sym, breit-strahlend | LOR 75 %
- b - 2 x 20° | sym, eng-strahlend | LOR 70 %

**LED [bitte wählen] :**

- 01 - 4,000 K | 8 W | 905 lm | CRI > 80
- 02 - 3,000 K | 8 W | 850 lm | CRI > 80
- 03 - 2,700 K / 5,000 K | 900 lm | 8 W | CRI > 80
- 04 - 2,700 K | 600 lm | 8 W | CRI > 90
- 05 - 3,000 K | 640 lm | 8 W | CRI > 90

**Oberfläche [bitte wählen] :**

- A - schwarz matt - eloxiert [standard]
- B - weiß - RAL 9016, matt
- C - weiß - RAL 9010, matt

Dimension Ø x H : 46 x 50 mm  
Installationshöhe : 60 mm

Schutzklasse: III [Leuchte ohne LED-Treiber]  
Schutzart: IP 20

Lebensdauer: Durchschnitt L80 [Ta 25 °C] > 50,000 h

**Elektrischer Anschluss:**

Stecksystem 2-polig - L = 0,5 m - zum Anschluss an separate LED-Treibereinheit (nicht enthalten).

**Hinweis:**

LED-Treibereinheit und Montagezubehör sind separat zu bestellen.

**Bestellnummer Beispiel:**

# 5-PUN N 1x1 S01a 01 A

- 5-PUN N - Bestellgruppe für Punteo N
- 1x1 - Einzelleuchte [1 "Punkt"]
- S01 - System 01 für die Zellenhöhe 30 mm
- a - Lichtverteilung - 2 x 38°
- 01 - Lichtfarbe - 4,000 K
- A - Farbe - schwarz



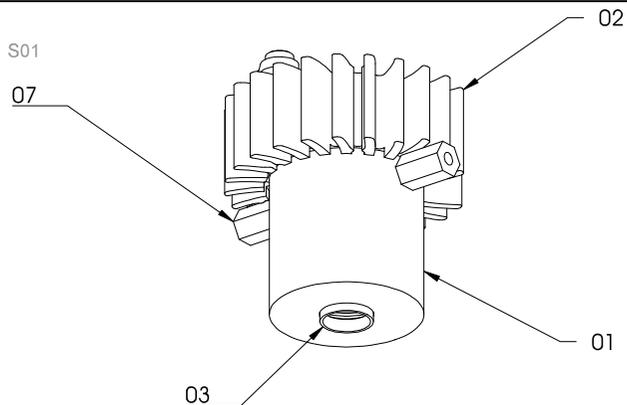
01	Leuchtengehäuse
02	Kühlkörper
03	Lintensystem
04	Stecksystem - L = 0,5 m
05	QUADRA - Rasterdecke
06	Zugfeder zur Fixierung in der Decke
07	...
08	...
09	...

Freigabe .....

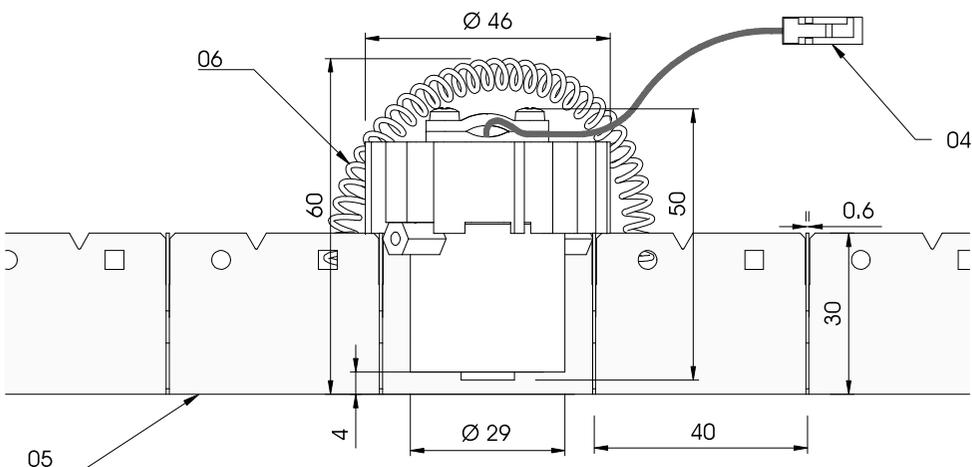
DIN ISO 9001 Certified Management System	<b>PUNTEO®-N 1x1 - S01</b> Integration in Rasterdecke		dur lum dur lum GmbH 79650 Schopfheim Germany Tel. 0049 7622 39050 info@dur lum.de
	dur lum technische Dokumente		
Datum	Name	PUNTEO-N 1x1 S01 für QUADRA 30H30	
25.02.2025	EM		
		PUNTEO-N1x1-S01_P1	

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Betrieb.

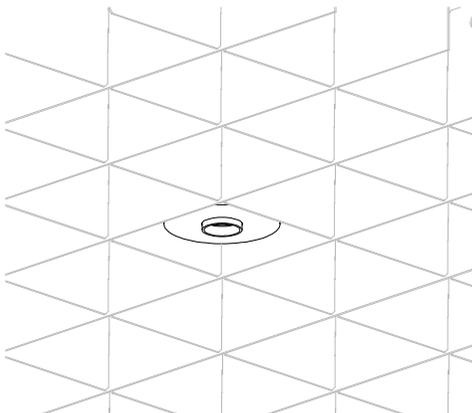
### 3D-Ansicht PUNTEO-N 1x1 S01



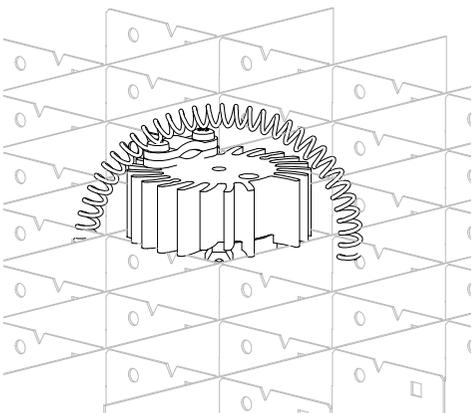
### Schnittansicht PUNTEO-N 1x1 S01 in QUADRA 40H30



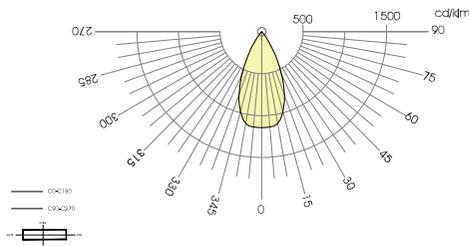
### Untersicht PUNTEO-N 1x1 S01 in QUADRA 40H30



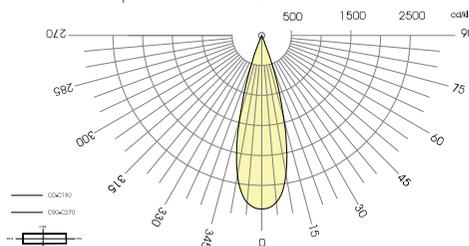
### Draufsicht PUNTEO-N 1x1 S01 in QUADRA 40H30



### Lichtverteilungskurve [LVK] PUNTEO N | Index "a" - 2 x 38°



### Lichtverteilungskurve [LVK] PUNTEO N | Index "b" - 2 x 20°



## PUNTEO®-N 1x1 - S 01 PUNKT | QUADRA 40H30

zur werkzeuglosen Integration in durlum Rasterdecken  
Zellmaß x Höhe: 30 ... 33 x 30 mm | s = 0,6 mm  
Andere Zellgrößen benötigen einen Moduladapter [sep. Position]

- Lichtverteilung [bitte wählen]:**
- a - 2 x 38° | sym, breit-strahlend | LOR 75 %
  - b - 2 x 20° | sym, eng-strahlend | LOR 70 %

- LED [bitte wählen]:**
- 01 - 4,000 K | 8 W | 905 lm | CRI > 80
  - 02 - 3,000 K | 8 W | 850 lm | CRI > 80
  - 03 - 2,700 K / 5,000 K | 900 lm | 8 W | CRI > 80
  - 04 - 2,700 K | 600 lm | 8 W | CRI > 80
  - 05 - 3,000 K | 640 lm | 8 W | CRI > 90

- Oberfläche [bitte wählen]:**
- A - schwarz matt - eloxiert [standard]
  - B - weiß - RAL 9016, matt
  - C - weiß - RAL 9010, matt

Dimension Ø x H : 46 x 50 mm  
Installationshöhe : 60 mm

Schutzklasse: III [Leuchte ohne LED-Treiber]  
Schutzart: IP 20

Lebensdauer: Durchschnitt L80 [Ta 25 °C] > 50,000 h

**Elektrischer Anschluss:**  
Stecksystem 2-polig - L = 0,5 m - zum Anschluss an separate LED-Treibereinheit [nicht enthalten],

**Hinweis:**  
LED-Treibereinheit und Montagezubehör sind separat zu bestellen.

**Bestellnummer Beispiel:**  
# 5-PUN N 1x1 S01a 01 A

- 5-PUN N - Bestellgruppe für Punteo N
- 1x1 - Einzelleuchte [1 "Punkt"]
- S01 - System 01 für die Zellenhöhe 30 mm
- a - Lichtverteilung - 2 x 38°
- 01 - Lichtfarbe - 4,000 K
- A - Farbe - schwarz

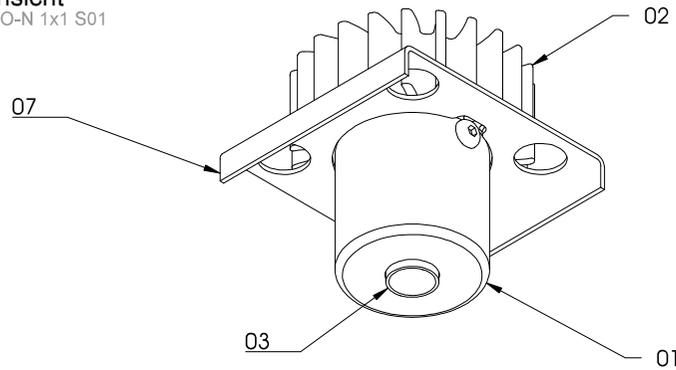


01	Leuchtengehäuse
02	Kühlkörper
03	Linssystem
04	Stecksystem - L = 0,5 m
05	QUADRA - Rasterdecke
06	Zugfeder zur Fixierung in der Decke
07	Moduladapter [Distanzbolzen] - sep. Position
Bestellnum. : # 5-PN1x1Q40HXX-A1	
Farbe: verzinkt	

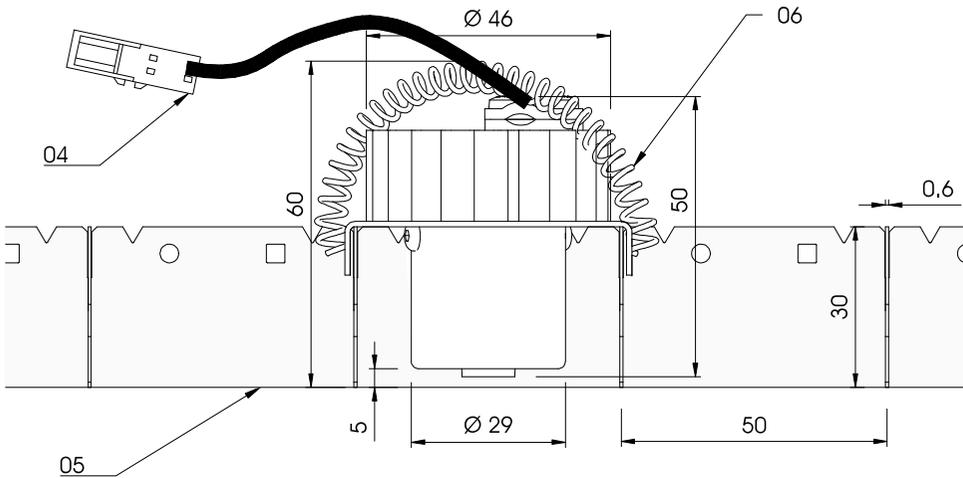
Freigabe .....

DIN ISO 9001 Certified	<b>PUNTEO®-N 1x1 - S01</b> Integration in Rasterdecke		dur lum dur lum G m b H 79650 Schopplheim Germany Tel. 0049 7622 39050 info@dur lum.de
	dur lum technische Dokumente		
Datum	Name	PUNTEO-N 1x1 S01 für QUADRA 40H30	
25.02.2025	EM		
			PUNTEO-N1x1-S01_P2

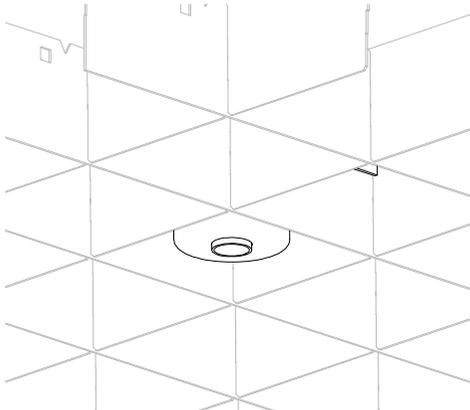
**3D-Ansicht**  
PUNTEO-N 1x1 S01



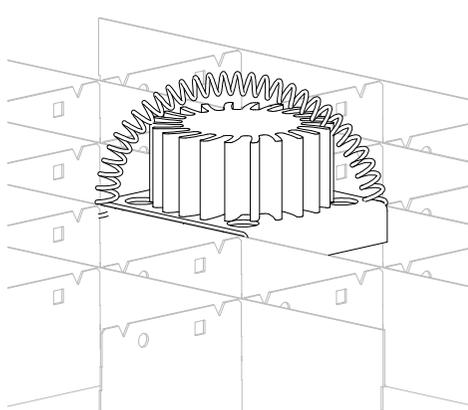
**Schnittansicht**  
PUNTEO-N 1x1 S01 in QUADRA 50H30



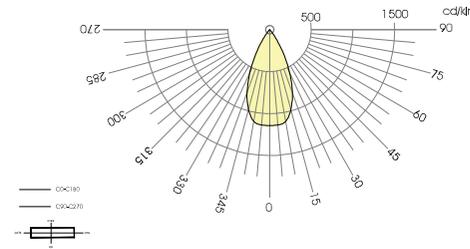
**Untersicht**  
PUNTEO-N 1x1 S01 in QUADRA 50H30



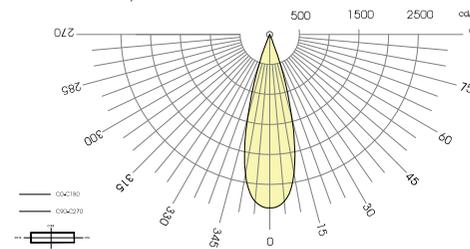
**Draufsicht**  
PUNTEO-N 1x1 S01 in QUADRA 50H30



**Lichtverteilungskurve [LVK]**  
PUNTEO N | Index "a" - 2 x 38°



**Lichtverteilungskurve [LVK]**  
PUNTEO N | Index "b" - 2 x 20°



**PUNTEO®-N 1x1 - S 01**  
**PUNKT | QUADRA 50H30**

zur werkzeuglosen Integration in durlum Rasterdecken  
Zellmaß x Höhe: 30 ... 33 x 30 mm | s = 0,6 mm  
Andere Zellgrößen benötigen einen Moduladapter (sep. Position)

**Lichtverteilung [bitte wählen]:**

- a - 2 x 38° | sym, breit-strahlend | LOR 75 %
- b - 2 x 20° | sym, eng-strahlend | LOR 70 %

**LED [bitte wählen]:**

- 01 - 4,000 K | 8 W | 905 lm | CRI > 80
- 02 - 3,000 K | 8 W | 850 lm | CRI > 80
- 03 - 2,700 K / 5,000 K | 900 lm | 8 W | CRI > 80
- 04 - 2,700 K | 600 lm | 8 W | CRI > 90
- 05 - 3,000 K | 640 lm | 8 W | CRI > 90

**Oberfläche [bitte wählen]:**

- A - schwarz matt - eloxiert [standard]
- B - weiß - RAL 9016, matt
- C - weiß - RAL 9010, matt

Dimension Ø x H : 46 x 50 mm  
Installationshöhe : 60 mm

Schutzklasse: III [Leuchte ohne LED-Treiber]  
Schutzart: IP 20

Lebensdauer: Durchschnitt L80 [Ta 25 °C] > 50,000 h

**Elektrischer Anschluss:**

Stecksystem 2-polig - L = 0,5 m - zum Anschluss an separate LED-Treibereinheit (nicht enthalten).

**Hinweis:**

LED-Treibereinheit und Montagezubehör sind separat zu bestellen.

**Bestellnummer Beispiel:**

# 5-PUN N 1x1 S01a 01 A

- 5-PUN N - Bestellgruppe für Punteo N
- 1x1 - Einzelleuchte [1 "Punkt"]
- S01 - System 01 für die Zellenhöhe 30 mm
- a - Lichtverteilung - 2 x 38°
- 01 - Lichtfarbe - 4,000 K
- A - Farbe - schwarz



01	Leuchtgehäuse
02	Kühlkörper
03	Linsensystem
04	Stecksystem - L = 0,5 m
05	QUADRA - Rasterdecke
06	Zugfeder zur Fixierung in der Decke
07	Moduladapter - sep. Position
Bestellnum. - schwarz : # 5-PN1x1Q50RXX-A1	
Bestellnum. - weiß : # 5-PN1x1Q50RXX-B1	
andere Farben möglich - "# ....-X1"	