

# Licht und Form in Perfektion.



**LMT** Metall Technik  
Leuchten

**Innen-  
Leuchten**

# Innen- Leuchten

Downlights	mit Reflektoren	3 - 9
	mit Hybrid-Optik	7
	mit Linsen	10 - 15
Linearsysteme	scharfkantig	15 - 17
	gesoftet	18 - 19
Wallwasher	Deckenanbau	17   19
	Wandanbau	20
	Deckeneinbau	8   21
Stromschiene	Wallwasher	22
	Spot	23



## Beleuchtungsrohre

Licht + mehr für Bahnhöfe



Vom einfachen Lichtband oder Handlauf bis hin zum komplexen Medien-trägersystem – wir bieten ein umfassendes Portfolio vielfältiger Lösungen in Aluminium und Edelstahl, für Bahnsteige und zahlreiche weitere Anwendungsmöglichkeiten.

## Leuchten

nach individuellem Entwurf



In Zusammenarbeit mit Architekten und Planern entwickeln und fertigen wir projektbezogene Lösungen für die individuelle Architekturbeleuchtung im Innen- und Außenbereich, sowie Leuchten mit besonderen Anforderungen und für technische Zwecke.

## Metall Technik

innovativ und präzise



Ob für die Medizintechnik oder den Maschinenbau – wir fertigen unterschiedlichste Erzeugnisse aus Metall. Das Spektrum reicht von Verkleidungen und Einbauten nach Maß, über Kunst- und Designobjekte bis hin zur Lohnfertigung von Bauteilen.



## Beschreibung

LED Einbaudownlight mit einer gerichteten Lichtquelle umgeben von einem hinterleuchteten Deckenring. Erhältlich in den Ausstrahlwinkeln 2x 30°, 2x 45° und 2x 60°, in den Lichtfarben 3000 K, 4000 K sowie CTM (multicolor + tunable white 1650-8000K), Lichtring in 6000 K oder optional mit farbigem Licht. Patentierter Kühlkörper für optimales Wärmemanagement. Design: Conceptlight

## Ausführung

+ Gehäuse : Aluminium lackiert RAL 9003

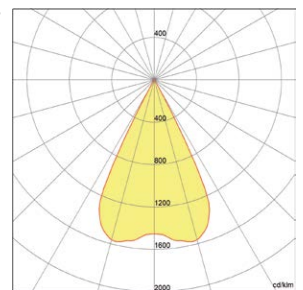
## Technische Daten

- + Systemleistung : 46 W bei 3000 K + 4000 K | 41 W bei 1650-8000K
- + Dimmung : Bluetooth Schnittstelle mit App Steuerung bei CTM; Dali | DMX | 1-10V
- + Abmessungen : ø 140 mm, H= 182 mm
- + Aussparung : ø 125 mm, H= 200 mm
- + Betriebsgerät : externe Montage mit Steckverbinder
- + Schutzart : IP 20

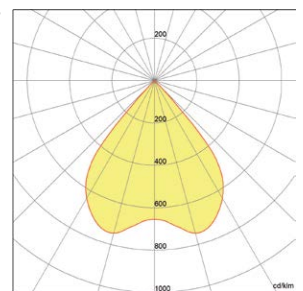
## Lichtverteilung

— C 0 - C 180 — C 90 - C 270

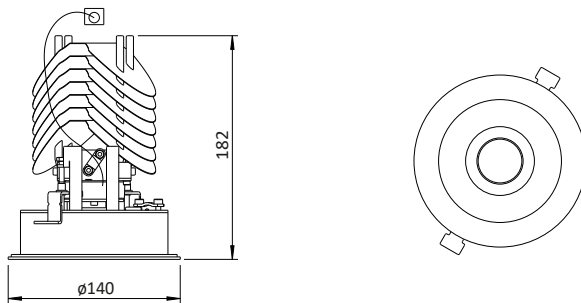
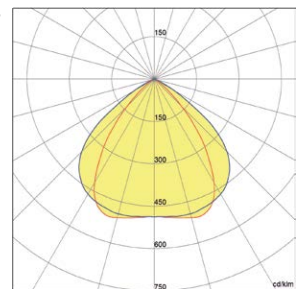
### SCOPE 2x 30°



### SCOPE 2x 45°



### SCOPE 2x 60°



Artikel	Bezeichnung	Watt	Lumen	Kelvin	CRI	Oberfläche	Maße ø x h	Einheit	Art.Nr.	
01	SCOPE iris 2x 30°	LED Einbaudownlight + Lichtring	35 + 6	1640	1650-8000	94+	RAL 9003	140 x 182 mm	Stück	2580-200-1
02	SCOPE iris 2x 30°	LED Einbaudownlight + Lichtring	40 + 6	3760	4000	90	RAL 9003	140 x 182 mm	Stück	2580-200-3
03	SCOPE iris 2x 30°	LED Einbaudownlight + Lichtring	40 + 6	3350	3000	90	RAL 9003	140 x 182 mm	Stück	2580-200-2
04	SCOPE iris 2x 45°	LED Einbaudownlight + Lichtring	35 + 6	1720	1650-8000	94+	RAL 9003	140 x 182 mm	Stück	2580-201-1
05	SCOPE iris 2x 45°	LED Einbaudownlight + Lichtring	40 + 6	3940	4000	90	RAL 9003	140 x 182 mm	Stück	2580-201-3
06	SCOPE iris 2x 45°	LED Einbaudownlight + Lichtring	40 + 6	3730	3000	90	RAL 9003	140 x 182 mm	Stück	2580-201-2
07	SCOPE iris 2x 60°	LED Einbaudownlight + Lichtring	35 + 6	1800	1650-8000	94+	RAL 9003	140 x 182 mm	Stück	2580-202-1
08	SCOPE iris 2x 60°	LED Einbaudownlight + Lichtring	40 + 6	4130	4000	90	RAL 9003	140 x 182 mm	Stück	2580-202-3
09	SCOPE iris 2x 60°	LED Einbaudownlight + Lichtring	40 + 6	3900	3000	90	RAL 9003	140 x 182 mm	Stück	2580-202-2

Bei allen Leuchten sind die Betriebsgeräte gesondert zu bestellen. Andere Kühlkörper und Oberflächen auf Anfrage. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.



# SCOPE cone Einbau-Downlight



## Beschreibung

LED Einbaudownlight mit Decken-Passepartoutoring, zur individuellen Deckengestaltung. Ausführung starr oder dreh-kippbar, sowie mit drei verschiedenen Ausstrahlwinkeln: 2x 30°, 2x 45° und 2x 60°. Erhältlich in den Lichtfarben 3000 K, 4000 K sowie CTM (multicolor+ tunable white 1650-8000 K). Mit patentiertem Kühlkörper für ein optimales Wärmemanagement. Design: Conceptlicht

## Ausführung

+ Gehäuse : Aluminium lackiert RAL 9003

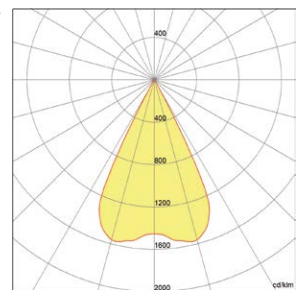
## Technische Daten

+ Systemleistung : 40 W bei 3000 / 4000 K | 35 W bei multicolor + tunable white  
 + Dimmung : Bluetooth Schnittstelle mit App Steuerung bei CTM; DALI / DMX / 1-10V  
 + Abmessungen :  $\varnothing$  140 mm, H= 182 | 196 mm  
 + Aussparung :  $\varnothing$  125 mm, H= 200 mm  
 + Betriebsgerät : separate Montage mit Steckverbinder  
 + Schutzart : IP 20

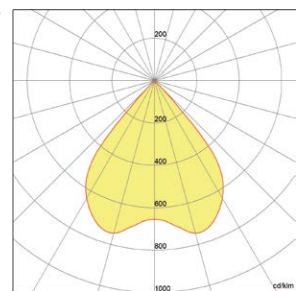
## Lichtverteilung

— C 0 - C 180 — C 90 - C 270

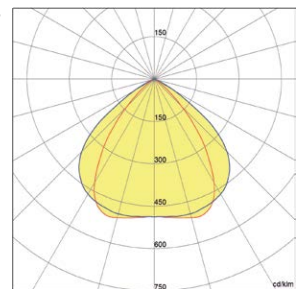
### SCOPE 2x 30°



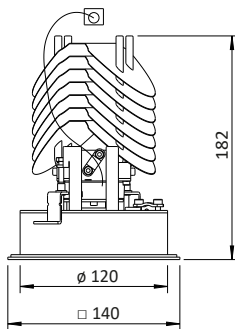
### SCOPE 2x 45°



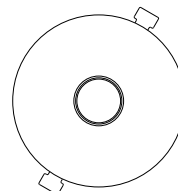
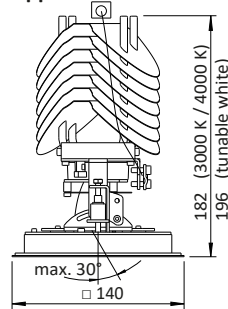
### SCOPE 2x 60°



### SCOPE cone starr



### SCOPE cone dreh-kipp



Artikel	Bezeichnung	Watt	Lumen	Kelvin	CRI	Oberfläche	Maße $\varnothing$ x h	Einheit	Art.Nr.
01	SCOPE cone 2x 30°	35	1640	1650-8000	94+	RAL 9003	140 x 182 mm	Stück	2580-800-1
02	SCOPE cone 2x 30°	40	3760	4000	90	RAL 9003	140 x 182 mm	Stück	2580-800-3
03	SCOPE cone 2x 30°	40	3550	3000	90	RAL 9003	140 x 182 mm	Stück	2580-800-2
04	SCOPE cone 2x 45°	35	1720	1650-8000	94+	RAL 9003	140 x 182 mm	Stück	2580-801-1
05	SCOPE cone 2x 45°	40	3940	4000	90	RAL 9003	140 x 182 mm	Stück	2580-801-3
06	SCOPE cone 2x 45°	40	3730	3000	90	RAL 9003	140 x 182 mm	Stück	2580-801-2
07	SCOPE cone 2x 60°	35	1800	1650-8000	94+	RAL 9003	140 x 182 mm	Stück	2580-802-1
08	SCOPE cone 2x 60°	40	4130	4000	90	RAL 9003	140 x 182 mm	Stück	2580-802-3
09	SCOPE cone 2x 60°	40	3900	3000	90	RAL 9003	140 x 182 mm	Stück	2580-802-2
10	SCOPE cone 2x 30°	35	1640	1650-8000	94+	RAL 9003	140 x 196 mm	Stück	2580-850-1
11	SCOPE cone 2x 30°	40	3760	4000	90	RAL 9003	140 x 182 mm	Stück	2580-850-3
12	SCOPE cone 2x 30°	40	3550	3000	90	RAL 9003	140 x 182 mm	Stück	2580-850-2

Bei allen Leuchten sind die Betriebsgeräte gesondert zu bestellen. Andere Kühlkörper und Oberflächen auf Anfrage. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.





## Beschreibung

LED Einbaudownlight mit Decken-Passepartout, zur dezenten oder markant farbigen Gestaltung von Deckenflächen. Erhältlich in drei verschiedenen Ausstrahlwinkeln: 2x 30°, 2x 45° und 2x 60°, sowie mit unterschiedlichen Lichtfarben: mit LED in 3000 K oder 4000 K oder mit CTM (multi-color + tunable white 1650-8000 K). Patentierter Kühlkörper für optimales Wärmemanagement. Design: Conceptlicht

## Ausführung

+ Gehäuse : Aluminium lackiert RAL 9003

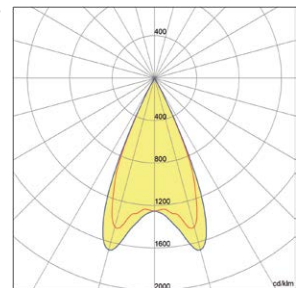
## Technische Daten

- + Systemleistung : 40 W bei 3000 + 4000 K | 35 W bei 1650-8000 K
- + Dimmung : Bluetooth Schnittstelle mit App Steuerung bei CTM; Dali | DMX | 1-10V
- + Abmessungen : □ 140 mm, H= 146 | 161 | 172 | 187 mm
- + Aussparung : ø 125 mm, H= 160-200 mm (je nach Leuchtentyp)
- + Betriebsgerät : externe Montage mit Steckverbinder
- + Schutzart : IP 20

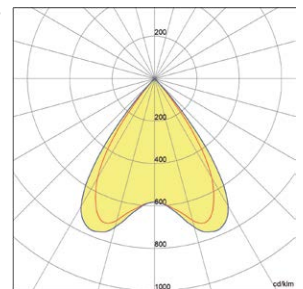
## Lichtverteilung

— C 0 - C 180 — C 90 - C 270

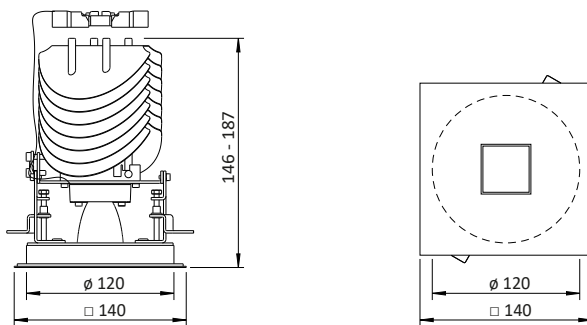
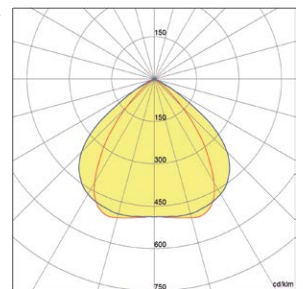
### SCOPE 2x 30°



### SCOPE 2x 45°



### SCOPE 2x 60°



Artikel	Bezeichnung	Watt	Lumen	Kelvin	CRI	Oberfläche	Maße ø x h	Einheit	Art.Nr.	
01	SCOPE box 2x 30°	LED Einbaudownlight	35	1640	1650-8000	94+	RAL 9003	140 x 187 mm	Stück	2580-900-1
02	SCOPE box 2x 30°	LED Einbaudownlight	40	3760	4000	90	RAL 9003	140 x 172 mm	Stück	2580-900-3
03	SCOPE box 2x 30°	LED Einbaudownlight	40	3550	3000	90	RAL 9003	140 x 172 mm	Stück	2580-900-2
04	SCOPE box 2x 45°	LED Einbaudownlight	35	1720	1650-8000	94+	RAL 9003	140 x 161 mm	Stück	2580-901-1
05	SCOPE box 2x 45°	LED Einbaudownlight	40	3940	4000	90	RAL 9003	140 x 146 mm	Stück	2580-901-3
06	SCOPE box 2x 45°	LED Einbaudownlight	40	3730	3000	90	RAL 9003	140 x 146 mm	Stück	2580-901-2
07	SCOPE box 2x 60°	LED Einbaudownlight	35	1800	1650-8000	94+	RAL 9003	140 x 161 mm	Stück	2580-902-1
08	SCOPE box 2x 60°	LED Einbaudownlight	40	4130	4000	90	RAL 9003	140 x 146 mm	Stück	2580-902-3
09	SCOPE box 2x 60°	LED Einbaudownlight	40	3900	3000	90	RAL 9003	140 x 146 mm	Stück	2580-902-2

Bei allen Leuchten sind die Betriebsgeräte gesondert zu bestellen. Andere Kühlkörper und Oberflächen auf Anfrage. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.



# Q-box .9 Einbau-Downlight



## Beschreibung

Quadratisches Deckeneinbau-Downlight mit 9 LEDs und quadratischen Reflektoren. Erhältlich in drei verschiedenen Ausstrahlwinkeln: 2x 30°, 2x 45° und 2x 60°. Standardmäßig ausgestattet mit tunable white LEDs 2700 K - 5700 K, dadurch auch für zirkadiane Lichtsteuerung geeignet.

## Ausführung

- + Gehäuse : Aluminium lackiert RAL 9003
- + Montage : mit Federklammern

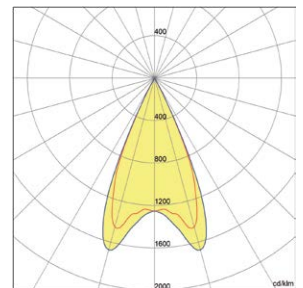
## Technische Daten

- + Systemleistung : 2x 26W (2-Kanal)
- + Dimmung : DALI DT 6
- + Abmessungen : □ 200 mm, H= 70 mm
- + Aussparung : □ 185 mm, H= 100 mm
- + Betriebsgerät : extern
- + Schutzart : IP 44

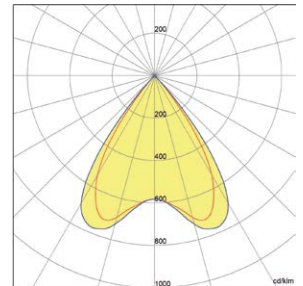
## Lichtverteilung

— C 0 - C 180 — C 90 - C 270

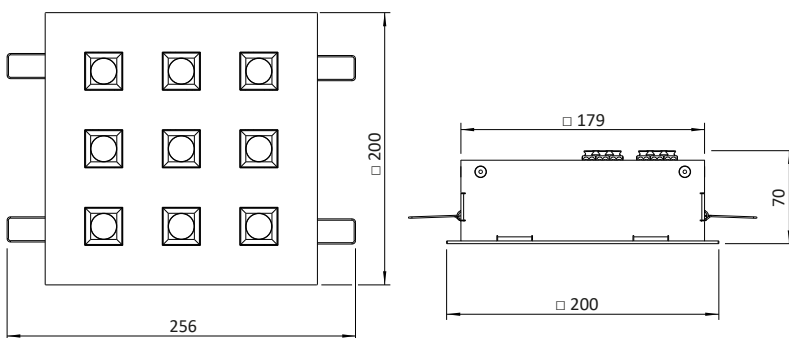
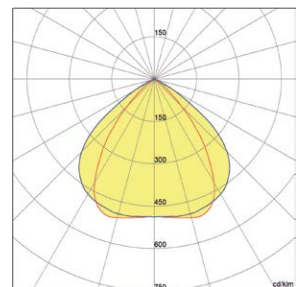
Q-box .9  
2x 30°



Q-box .9  
2x 45°



Q-box .9  
2x 60°



Artikel	Bezeichnung	Watt	Lumen	Kelvin	CRI	Oberfläche	Maße l x b x h	Einheit	Art.Nr.
01	Q-box .9 2x 30° LED Einbaudownlight	2x 39	3460*	2700-5700	90+	RAL 9003	200 x 200 x 70 mm	Stück	3908-001-1
02	Q-box .9 2x 45° LED Einbaudownlight	2x 39	3630*	2700-5700	90+	RAL 9003	200 x 200 x 70 mm	Stück	3908-002-1
03	Q-box .9 2x 60° LED Einbaudownlight	2x 39	3800*	2700-5700	90+	RAL 9003	200 x 200 x 70 mm	Stück	3908-003-1

Andere Abmessungen und Oberflächen auf Anfrage. Betriebsgeräte bitte gesondert bestellen. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.  
\* bei Einstellung 4000 K. Bei tunable white Leuchten ist die maximale Gesamtleistung zu beachten!





## Beschreibung

LED Einbaudownlight mit einer OHY Hybrid-Optik, bestehend aus Linse und Reflektor.  
 LYCA w mit LED in 3000 K oder 4000 K, jeweils mit den Ausstrahlwinkeln 2x 4,7° und 13,3°  
 oder als LYCA w Superspot mit 2x 3° Ausstrahlwinkel.  
 LYCA tw mit tunable white LED 2700-5700 K, mit 2x 6,8° Ausstrahlwinkel.  
 Design: Markus Bischof

## Ausführung

- + Gehäuse : Aluminium beschichtet RAL 9003
- + Montage : mit Federklammern

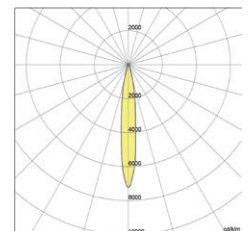
## Technische Daten

- + Systemleistung : 9 W | 3 W (Superspot)
- + Dimmung : LYCA w: Dali | LYCA tw: Dali Typ 8
- + Abmessungen :  $\varnothing$  95 mm, H= 86 mm
- + Aussparung :  $\varnothing$  80 mm, H= 100 mm
- + Betriebsgerät : externe Montage mit Steckverbinder
- + Schutzart : IP 20

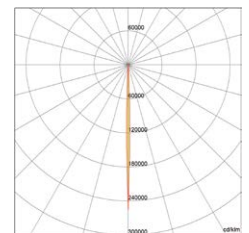
## Lichtverteilung

— C 0 - C 180 — C 90 - C 270

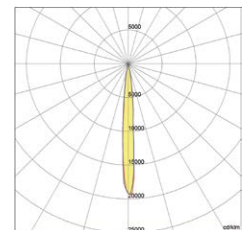
### LYCA tw 2x 6,8°



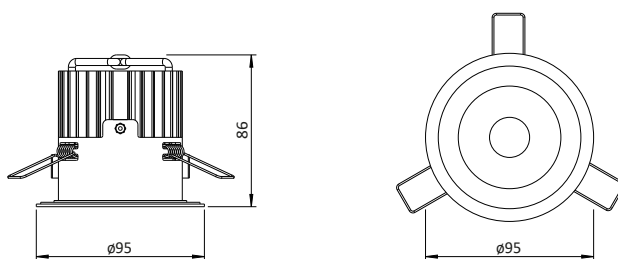
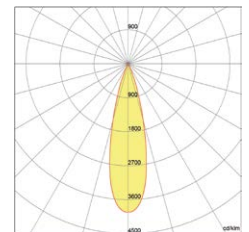
### LYCA w 2x 3°



### LYCA w 2x 4,7°



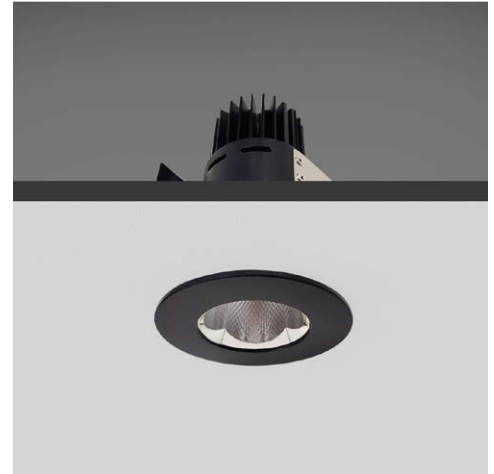
### LYCA w 2x 13,3°



Artikel	Bezeichnung	Watt	Lumen	Kelvin	CRI	Oberfläche	Maße $\varnothing$ x h	Einheit	Art.Nr.
01	LYCA tw 2x 6,8° LED Einbaudownlight	2x 4,5	815*	2700-5700	90+	RAL 9003	95 x 86 mm	Stück	2694-1100
02	LYCA w 2x 3° LED Einbau-Superspot	3	220	4000	90+	RAL 9003	95 x 86 mm	Stück	2694-050
03	LYCA w 2x 4,7° LED Einbaudownlight	9	805	4000	80+	RAL 9003	95 x 86 mm	Stück	2694-020
04	LYCA w 2x 4,7° LED Einbaudownlight	9	655	3000	90+	RAL 9003	95 x 86 mm	Stück	2694-001
05	LYCA w 2x 13,3° LED Einbaudownlight	9	790	4000	80+	RAL 9003	95 x 86 mm	Stück	2694-600
06	LYCA w 2x 13,3° LED Einbaudownlight	9	660	3000	90+	RAL 9003	95 x 86 mm	Stück	2694-400

Betriebsgeräte bitte gesondert bestellen. Andere Ausführungen auf Anfrage. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.  
 \* bei Einstellung 4000 K. Bei tunable white Leuchten ist die maximale Gesamtleistung zu beachten!





## Beschreibung

LED Einbauleuchte mit einem RMJ-Reflektor in minimiertem Gehäuse, als Downlight mit drei verschiedenen symmetrischen Ausstrahlwinkeln oder als asymmetrische Downwall-Leuchte. Erhältlich in den Lichtfarben 3000 K, 4000 K oder tunable white 2700-5700 K.

### Ausführung

- + Gehäuse : Aluminium
- + Oberfläche : lackiert, Standardfarbton RAL 7021 schwarzgrau
- + Montage : Deckeneinbau mit Blattfedern

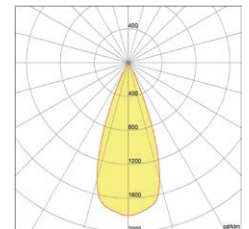
### Technische Daten

- + Lichtfarbe : 3000 K | 4000 K | 2700-5700 K
- + Systemleistung : 8,5 W | 9 W
- + Dimmung : optional DALI | DMX | 1-10V
- + Betriebsgerät : extern
- + Abmessungen :  $\phi = 90$  mm, H= 114 | 100 | 91 | 77 mm
- + Aussparung :  $\phi = 70$  mm, H= 120 | 110 | 100 | 160 mm (2700-5700 K)
- + Schutzart : IP 20

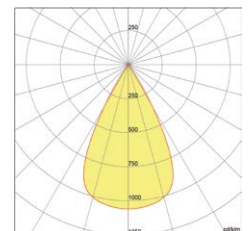
## Lichtverteilung

— C 0 - C 180 — C 90 - C 270

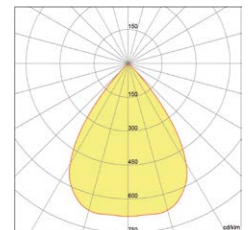
### EY! mix 2x 25°



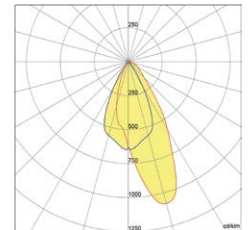
### EY! mix 2x 35°



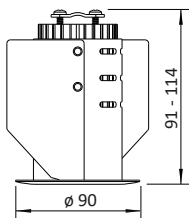
### EY! mix 2x 45°



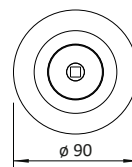
### EY! mix asymm.



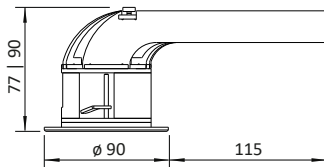
### EY! mix 3000 K | 4000 K



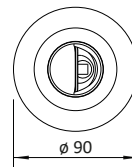
### EY! mix symmetrisch



### EY! mix 2700-5700 K



### EY! mix asymmetrisch



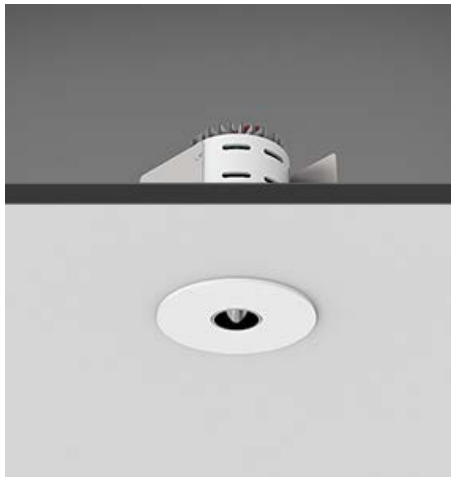
Artikel	Bezeichnung	Watt	Lumen	Kelvin	CRI	Oberfläche	Maße $\phi \times h$	Einheit	Art.Nr.
01	EY! mix DL 2x 25°	8,5	1300*	2700-5700	90+	RAL 7021	90 x 91 mm	Stück	3447-1000
02	EY! mix DL 2x 25°	9	1010	4000	80+	RAL 7021	90 x 114 mm	Stück	3447-200-2
03	EY! mix DL 2x 25°	9	830	3000	90+	RAL 7021	90 x 114 mm	Stück	3447-200-1
04	EY! mix DL 2x 35°	9	1130	4000	80+	RAL 7021	90 x 100 mm	Stück	3447-300-2
05	EY! mix DL 2x 35°	9	930	3000	90+	RAL 7021	90 x 100 mm	Stück	3447-300-1
06	EY! mix DL 2x 45°	9	1165	4000	80+	RAL 7021	90 x 91 mm	Stück	3447-400-2
07	EY! mix DL 2x 45°	9	960	3000	90+	RAL 7021	90 x 91 mm	Stück	3447-400-1
08	EY! mix DW asymm.	8,5	1390*	2700-5700	90+	RAL 7021	90 x 77 mm	Stück	3447-1020
09	EY! mix DW asymm.	9	1050	4000	80+	RAL 7021	90 x 100 mm	Stück	3447-500-2
10	EY! mix DW asymm.	9	860	3000	90+	RAL 7021	90 x 100 mm	Stück	3447-500-1

Weitere Typen und andere Oberflächen auf Anfrage. Betriebsgeräte bitte separat bestellen. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

\* bei Einstellung 4000 K. Bei tunable white Leuchten ist die maximale Gesamtleistung zu beachten!







## Beschreibung

LED Einbau-Downlight in minimiertem Gehäuse mit kleinem Reflektor, Ausstrahlwinkel 2x 30° oder 2x 45°, erhältlich jeweils in den Lichtfarben 3000 K und 4000 K.

### Ausführung

- + Gehäuse : Aluminium
- + Oberfläche : lackiert RAL 9003
- + Montage : Deckeneinbau mit Blattfedern

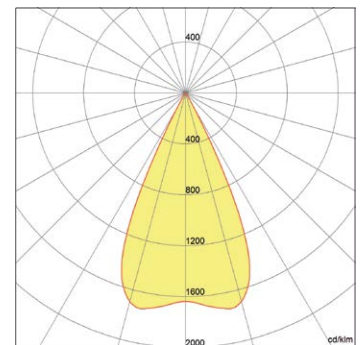
### Technische Daten

- + Lichtfarbe : 3000 K | 4000 K
- + Systemleistung : 9 W
- + Dimmung : DALI | 1-10V
- + Betriebsgerät : extern
- + Abmessungen :  $\phi = 70$  mm, H= 98,5 mm
- + Aussparung :  $\phi = 52$  mm, H= 100 mm
- + Schutzart : IP 20

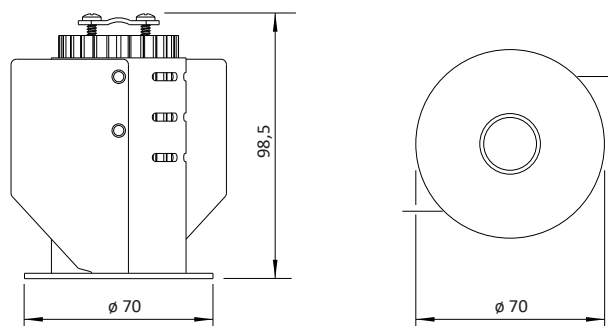
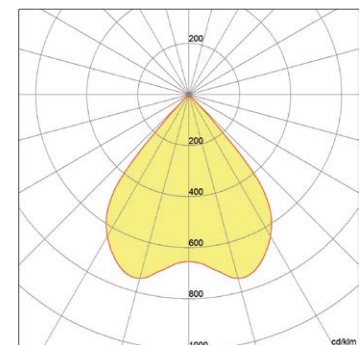
## Lichtverteilung

— C 0 - C 180 — C 90 - C 270

### EY! dot 2x 30°



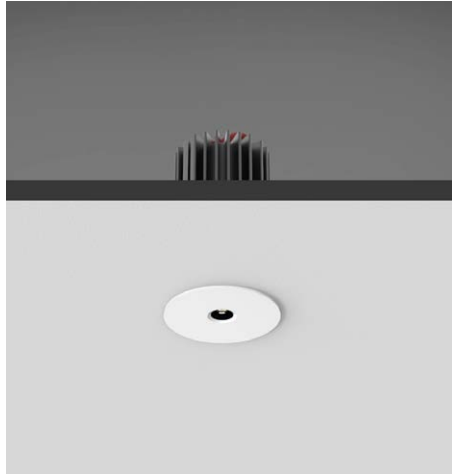
### EY! dot 2x 45°



Artikel	Bezeichnung	Watt	Lumen	Kelvin	CRI	Oberfläche	Maße $\phi \times h$	Einheit	Art.Nr.
01	EY! dot 2x30°	9	870	4000	80+	RAL 9003	70 x 98,5 mm	Stück	2580-1200-2
02	EY! dot 2x30°	9	790	3000	90+	RAL 9003	70 x 98,5 mm	Stück	2580-1200-1
03	EY! dot 2x45°	9	1000	4000	80+	RAL 9003	70 x 98,5 mm	Stück	2580-1250-2
04	EY! dot 2x45°	9	830	3000	90+	RAL 9003	70 x 98,5 mm	Stück	2580-1250-1

Weitere Typen und andere Oberflächen auf Anfrage. Betriebsgeräte bitte separat bestellen. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.





## Beschreibung

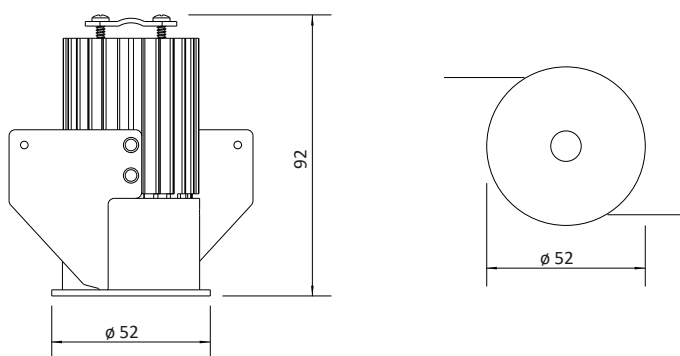
LED Einbau-Downlight in minimiertem Gehäuse, mit einer LFO-Linsenoptik, erhältlich mit den Ausstrahlwinkeln 2x 20° oder 2x 38°. LED und Linse befinden sich unauffällig und blendfrei hinter einer Lochblende. In der Ausführung mit tunable white LEDs sind die PYCA dot-Leuchten auch für zirkadiane Steuerung geeignet.

### Ausführung

- + Gehäuse : Aluminium
- + Oberfläche : lackiert RAL 9003
- + Montage : Deckeneinbau mit Blattfedern

### Technische Daten

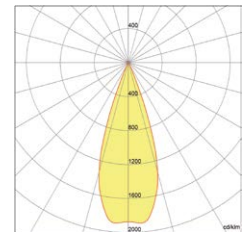
- + Lichtfarbe : 3000 K | 4000 K | 2700-5700 K
- + Systemleistung : 9 W | 2x 3 W
- + Dimmung : DALI | 1-10V
- + Betriebsgerät : extern
- + Abmessungen :  $\phi = 52$  mm, H= 92 mm
- + Aussparung :  $\phi = 48$  mm, H= 95 mm
- + Schutzart : IP 20



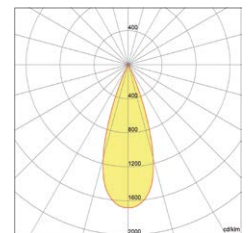
## Lichtverteilung

— C 0 - C 180 — C 90 - C 270

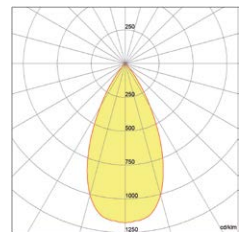
**PYCA dot 2x 20°  
2x 3 W**



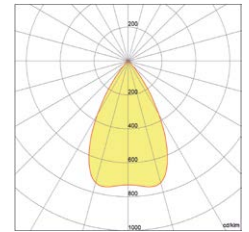
**PYCA dot 2x 20°  
9 W**



**PYCA dot 2x 38°  
2x 3 W**



**PYCA dot 2x 38°  
9 W**



Artikel	Bezeichnung	Watt	Lumen	Kelvin	CRI	Oberfläche	Maße $\phi \times h$	Einheit	Art.Nr.
01	PYCA dot 2x 20° LED-Einbau-Punkt-downlight	2x 3	250*	2700-5700	90+	RAL 9003	52 x 92 mm	Stück	3072-250-3
02	PYCA dot 2x 20° LED-Einbau-Punkt-downlight	9	450	4000	80+	RAL 9003	52 x 92 mm	Stück	3072-250-2
03	PYCA dot 2x 20° LED-Einbau-Punkt-downlight	9	360	3000	80+	RAL 9003	52 x 92 mm	Stück	3072-250-1
04	PYCA dot 2x 38° LED-Einbau-Punkt-downlight	2x 3	310*	2700-5700	90+	RAL 9003	52 x 92 mm	Stück	3072-150-3
05	PYCA dot 2x 38° LED-Einbau-Punkt-downlight	9	690	4000	80+	RAL 9003	52 x 92 mm	Stück	3072-150-2
06	PYCA dot 2x 38° LED-Einbau-Punkt-downlight	9	560	3000	80+	RAL 9003	52 x 92 mm	Stück	3072-150-1

Weitere Typen und andere Oberflächen auf Anfrage. Betriebsgeräte bitte separat bestellen. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

\* bei Einstellung 4000 K. Bei tunable white Leuchten ist die maximale Gesamtleistung zu beachten!



# PYCA .L Lineares Einbau-Downlight



## Beschreibung

Lineares LED Einbau-Downlight mit 3 LFO-Linsenoptiken, Ausstrahlwinkel 2x 20° oder 2x 38°. LEDs und Linsen befinden sich unauffällig und blendfrei hinter einer Lochblende. In der Ausführung mit tunable white LEDs ist das PYCA .L Downlight auch für zirkadiane Steuerung geeignet. Optional lieferbar mit zusätzlicher Glasabdeckung für Nassbereiche.

## Ausführung

- + Gehäuse : Aluminium lackiert RAL 9003, andere Farben auf Anfrage
- + Abdeckung : optional ESG lackiert auf Anfrage; Farbe nach Vorgabe
- + Montage : mit Federklammern

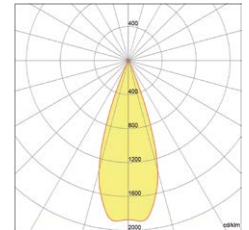
## Technische Daten

- + Lichtfarbe : 3000 K | 4000 K | 2700-5700 K
- + Systemleistung : 10 W | 2x 6 W
- + Dimmung : Dali | 1-10 V auf Anfrage
- + Betriebsgerät : extern
- + Abmessungen : L= 185 mm, B= 45 mm, H= 49 mm
- + Aussparung : L= 170 mm, B= 35 mm, H= 60 mm
- + Schutzart : IP 20

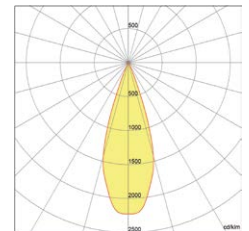
## Lichtverteilung

— C 0 - C 180 — C 90 - C 270

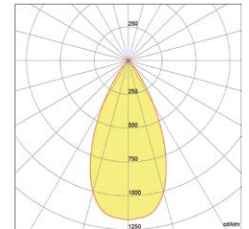
**PYCA .L 2x 20°  
2x 6 W**



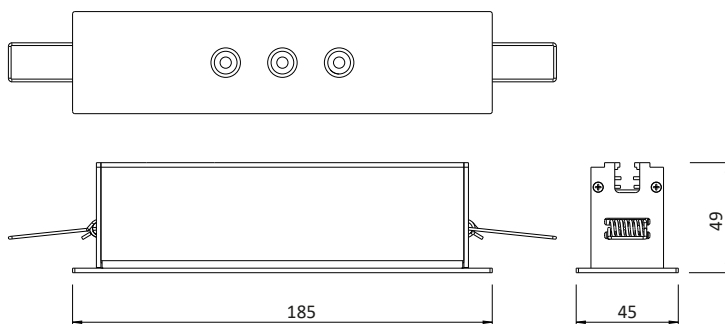
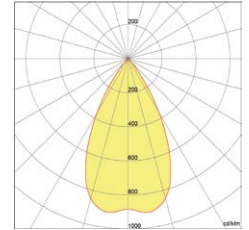
**PYCA .L 2x 20°  
10 W**



**PYCA .L 2x 38°  
2x 6 W**



**PYCA .L 2x 38°  
10 W**



Artikel	Bezeichnung	Watt	Lumen	Kelvin	CRI	Oberfläche	Maße l x b x h	Einheit	Art.Nr.	
01	PYCA .L 2x 20°	LED Einbaudownlight 3 LFO	2x 6	610*	2700-5700	90+	RAL 9003	185 x 45 x 49 mm	Stück	3033-710-2
03	PYCA .L 2x 20°	LED Einbaudownlight 3 LFO	10	920	4000	80+	RAL 9003	185 x 45 x 49 mm	Stück	3033-710-1
02	PYCA .L 2x 20°	LED Einbaudownlight 3 LFO	10	690	3000	90+	RAL 9003	185 x 45 x 49 mm	Stück	3033-710-3
04	PYCA .L 2x 38°	LED Einbaudownlight 3 LFO	2x 6	800*	2700-5700	90+	RAL 9003	185 x 45 x 49 mm	Stück	3033-700-2
06	PYCA .L 2x 38°	LED Einbaudownlight 3 LFO	10	1030	4000	80+	RAL 9003	185 x 45 x 49 mm	Stück	3033-700-1
05	PYCA .L 2x 38°	LED Einbaudownlight 3 LFO	10	770	3000	90+	RAL 9003	185 x 45 x 49 mm	Stück	3033-700-3

Andere Abmessungen, Zubehör und Oberflächen auf Anfrage. Bei allen Leuchten sind die Betriebsgeräte gesondert zu bestellen. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.  
\* bei Einstellung 4000 K. Bei tunable white Leuchten ist die maximale Gesamtleistung zu beachten!





## Beschreibung

LED Einbau-Downlight mit LFO-Linsoptiken, Ausstrahlwinkel 2x 20° oder 2x 38°. LEDs und Linsen befinden sich unauffällig und blendfrei hinter einer Lochblende. In der Ausführung mit tunable white LEDs sind die PYCA.e Downlights auch für zirkadiane Steuerung geeignet. Optional lieferbar mit zusätzlicher Glasabdeckung für Nassbereiche.

## Ausführung

- + Gehäuse : Aluminium lackiert RAL 9003, andere Farben auf Anfrage
- + Abdeckung : optional ESG lackiert auf Anfrage; Farbe nach Vorgabe
- + Montage : mit Federklammern

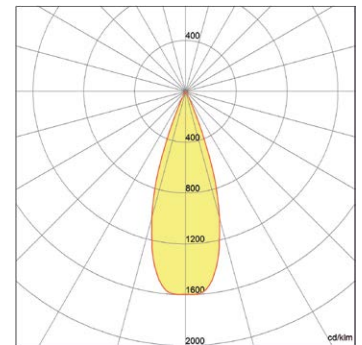
## Technische Daten

- + Lichtfarbe : 3000 K | 4000 K | 2700-5700 K
- + Systemleistung : 2x 8 W | 2x 16 W | 2x 6 W und 2x 12 W auf Anfrage
- + Dimmung : Dali | 1-10V
- + Betriebsgerät : extern
- + Abmessungen : L= 330 mm, B= 170 mm, H= 61 mm
- + Aussparung : L= 310 mm, B= 150 mm, H= 70 mm
- + Schutzart : IP 20; mit Glasabdeckung IP 54 (unten)

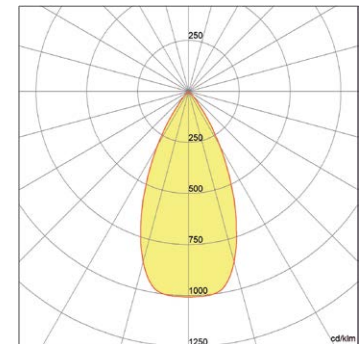
## Lichtverteilung

— C 0 - C 180 — C 90 - C 270

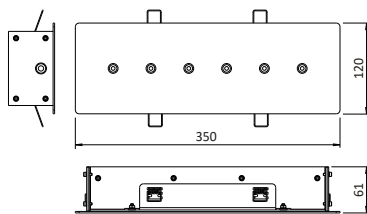
### PYCA .e 2x 20°



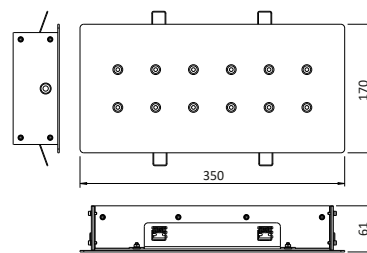
### PYCA .e 2x 38°



### PYCA 6.e



### PYCA 12.e



Artikel	Bezeichnung	Watt	Lumen	Kelvin	CRI	Oberfläche	Maße l x b x h	Einheit	Art.Nr.	
01	PYCA 6.e 2x 20°	LED Einbaudownlight	2x 8	960*	2700-5700	90+	RAL 9003	350 x 120 x 61 mm	Stück	3017-250-1
02	PYCA 6.e 2x 20°	LED Einbaudownlight	2x 8	990	4000	90+	RAL 9003	350 x 120 x 61 mm	Stück	3017-250-2
03	PYCA 6.e 2x 20°	LED Einbaudownlight	2x 8	930	3000	90+	RAL 9003	350 x 120 x 61 mm	Stück	3017-250-3
04	PYCA 6.e 2x 38°	LED Einbaudownlight	2x 8	1280*	2700-5700	90+	RAL 9003	350 x 120 x 61 mm	Stück	3017-200-1
05	PYCA 6.e 2x 38°	LED Einbaudownlight	2x 8	1320	4000	90+	RAL 9003	350 x 120 x 61 mm	Stück	3017-200-2
06	PYCA 6.e 2x 38°	LED Einbaudownlight	2x 8	1250	3000	90+	RAL 9003	350 x 120 x 61 mm	Stück	3017-200-3
07	PYCA 12.e 2x 20°	LED Einbaudownlight	2x 16	1920*	2700-5700	90+	RAL 9003	350 x 120 x 61 mm	Stück	3017-069-1
08	PYCA 12.e 2x 20°	LED Einbaudownlight	2x 16	1980	4000	90+	RAL 9003	350 x 120 x 61 mm	Stück	3017-069-2
09	PYCA 12.e 2x 20°	LED Einbaudownlight	2x 16	1870	3000	90+	RAL 9003	350 x 120 x 61 mm	Stück	3017-069-3
10	PYCA 12.e 2x 38°	LED Einbaudownlight	2x 16	2570*	2700-5700	90+	RAL 9003	350 x 120 x 61 mm	Stück	3017-060-1
11	PYCA 12.e 2x 38°	LED Einbaudownlight	2x 16	2640	4000	90+	RAL 9003	350 x 120 x 61 mm	Stück	3017-060-2
12	PYCA 12.e 2x 38°	LED Einbaudownlight	2x 16	2500	3000	90+	RAL 9003	350 x 120 x 61 mm	Stück	3017-060-3

Andere Wattagen, Zubehör und Oberflächen auf Anfrage. Bei allen Leuchten sind die Betriebsgeräte gesondert zu bestellen. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

\* bei Einstellung 4000 K. Bei tunable white Leuchten ist die maximale Gesamtleistung zu beachten!



# PYCA .Q Einbau-Downlight trimless



PYCA 4.Q



PYCA 16.Q

## Beschreibung

LED Einbau-Downlight mit LFO-Linsenoptiken, Ausstrahlwinkel 2x 20° oder 2x 38°. LEDs und Linsen befinden sich unauffällig und blendfrei hinter einer Lochblende. Erhältliche Lichtfarben: 3000 K, 4000 K sowie tunable white 2700 - 5700 K. Mit dem zusätzlich erhältlichen Einputzrahmen ist die Leuchte flächenbündig in abgehängte Decken einbaubar. Optional mit Glasabdeckung (IP 54).

## Ausführung

- + Gehäuse / Rahmen : Aluminium lackiert RAL 9010, andere Farben auf Anfrage
- + Abdeckung : optional ESG lackiert auf Anfrage; Farbe nach Vorgabe
- + Montage : mit Federklammern oder flächenbündig in Einputzrahmen (EPR)

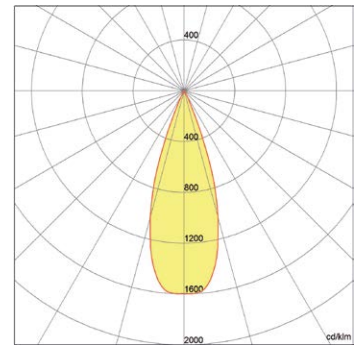
## Technische Daten

	PYCA 4.Q	PYCA 16.Q
+ Lichtfarbe	: 3000 K   4000 K   2700-5700 K	3000 K   4000 K   2700-5700 K
+ Systemleistung	: 12 W	44 W
+ Dimmung	: Dali   1-10V	Dali   1-10V
+ Betriebsgerät	: extern	extern
+ Abmessungen	: L= 125 mm, B= 125 mm, H= 59 mm	L= 225 mm, B= 225 mm, H= 59 mm
+ Ausschn. ohne EPR	: L= 115 mm, B= 115 mm, H= 65 mm	L= 215 mm, B= 215 mm, H= 65 mm
+ Schutzart	: IP 20; mit Glasabdeckg. IP 54 (unt.)	IP 20; mit Glasabdeckg. IP 54 (unt.)

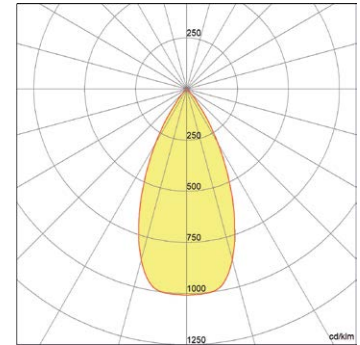
## Lichtverteilung

— C 0 - C 180 — C 90 - C 270

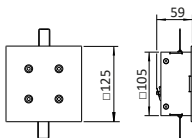
### PYCA .Q 2x 20°



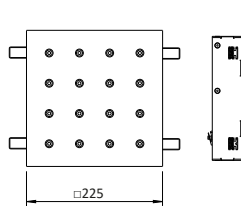
### PYCA .Q 2x 38°



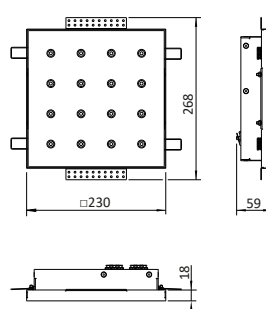
### PYCA 4.Q ohne EPR



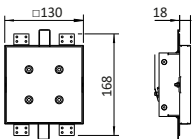
### PYCA 16.Q ohne EPR



### PYCA 16.Q mit EPR



### PYCA 4.Q mit EPR



Artikel	Bezeichnung	Watt	Lumen	Kelvin	CRI	Oberfläche	Maße l x b x h	Einheit	Art.Nr.	
01	PYCA 4.Q 2x 20°	LED Einbaudownlight	2x 6	640*	2700-5700	90+	RAL 9010	125 x 125 x 59 mm	Stück	3699-250-1
02	PYCA 4.Q 2x 20°	LED Einbaudownlight	2x 6	660	4000	90+	RAL 9010	125 x 125 x 59 mm	Stück	3699-250-2
03	PYCA 4.Q 2x 20°	LED Einbaudownlight	2x 6	620	3000	90+	RAL 9010	125 x 125 x 59 mm	Stück	3699-250-3
04	PYCA 4.Q 2x 38°	LED Einbaudownlight	2x 6	850*	2700-5700	90+	RAL 9010	125 x 125 x 59 mm	Stück	3699-200
05	PYCA 4.Q 2x 38°	LED Einbaudownlight	2x 6	880	4000	90+	RAL 9010	125 x 125 x 59 mm	Stück	3699-200-2
06	PYCA 4.Q 2x 38°	LED Einbaudownlight	2x 6	830	3000	90+	RAL 9010	125 x 125 x 59 mm	Stück	3699-200-3
07	PYCA 16.Q 2x 20°	LED Einbaudownlight	2x 22	2570*	2700-5700	90+	RAL 9010	225 x 225 x 59 mm	Stück	3699-050-1
08	PYCA 16.Q 2x 20°	LED Einbaudownlight	2x 22	2640	4000	90+	RAL 9010	225 x 225 x 59 mm	Stück	3699-050-2
09	PYCA 16.Q 2x 20°	LED Einbaudownlight	2x 22	2500	3000	90+	RAL 9010	225 x 225 x 59 mm	Stück	3699-050-3
10	PYCA 16.Q 2x 38°	LED Einbaudownlight	2x 22	3420*	2700-5700	90+	RAL 9010	225 x 225 x 59 mm	Stück	3699-001
11	PYCA 16.Q 2x 38°	LED Einbaudownlight	2x 22	3520	4000	90+	RAL 9010	125 x 125 x 59 mm	Stück	3699-001-2
12	PYCA 16.Q 2x 38°	LED Einbaudownlight	2x 22	3320	3000	90+	RAL 9010	225 x 225 x 59 mm	Stück	3699-001-3

Andere Ausführungen, Zubehör und Oberflächen auf Anfrage. Bei allen Leuchten sind die Betriebsgeräte gesondert zu bestellen. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

\* bei Einstellung 4000 K. Bei tunable white Leuchten ist die maximale Gesamtleistung zu beachten!





## Beschreibung

LED-Downlight-Einlegepanel für Rasterdecken, mit LFO-Linsenoptiken mit Ausstrahlwinkel 2x38°; 2x 20° ist auf Anfrage erhältlich. LEDs und Linsen befinden sich unauffällig und blendfrei hinter einer Lochblende. Erhältlich mit den Lichtfarben 4000 K oder tunable white 2700-5700 K. Optional lieferbar mit zusätzlicher Glasabdeckung für Nassbereiche (IP 54).

## Ausführung

- + Gehäuse : Aluminium lackiert RAL 9003, andere Farben auf Anfrage
- + Abdeckung : optional ESG lackiert auf Anfrage

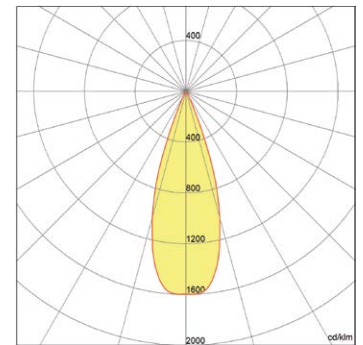
## Technische Daten

- + Lichtfarbe : 4000 K | 2700-5700 K
- + Systemleistung : 2x 12 W - 2x 33 W
- + Dimmung : Dali | 1-10V
- + Betriebsgerät : extern
- + Abmessungen : □ 618 mm, H= 60 mm, geeignet für Decken mit Rastermaß 625 mm
- + Schutzart : Einbau IP 20 | mit Glasabdeckung IP 65 (unten)

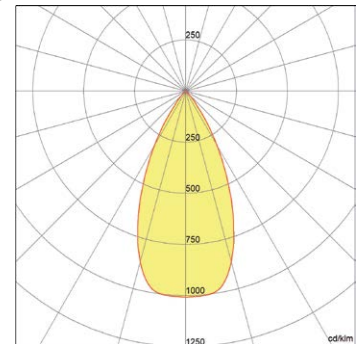
## Lichtverteilung

— C 0 - C 180 — C 90 - C 270

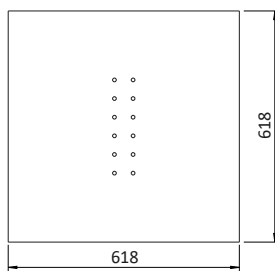
### PYCA .p 2x 20° (auf Anfrage)



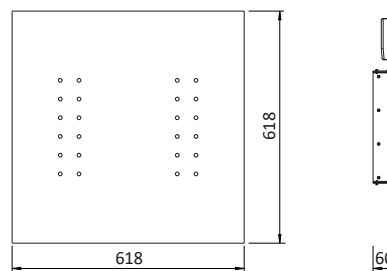
### PYCA .p 2x 38°



PYCA 1.p



PYCA 2.p



Artikel	Bezeichnung	Watt	Lumen	Kelvin	CRI	Oberfläche	Maße l x b x h	Einheit	Art.Nr.	
01	PYCA 1.p 2x 38°	LED Einbaudownlight	2x 12	2000*	2700-5700	90+	RAL 9010	618 x 618 x 60 mm	Stück	3017-020-1
02	PYCA 1.p 2x 38°	LED Einbaudownlight	2x 12	2050	4000	90+	RAL 9010	618 x 618 x 60 mm	Stück	3017-020-3
03	PYCA 1.p 2x 38°	LED Einbaudownlight	2x 16	2570*	2700-5700	90+	RAL 9010	618 x 618 x 60 mm	Stück	3017-020-2
04	PYCA 1.p 2x 38°	LED Einbaudownlight	2x 16	2640	4000	90+	RAL 9010	618 x 618 x 60 mm	Stück	3017-020-4
05	PYCA 2.p 2x 38°	LED Einbaudownlight	2x 23	4000*	2700-5700	90+	RAL 9010	618 x 618 x 60 mm	Stück	3017-030-1
06	PYCA 2.p 2x 38°	LED Einbaudownlight	2x 23	4100	4000	90+	RAL 9010	618 x 618 x 60 mm	Stück	3017-030-3
07	PYCA 2.p 2x 38°	LED Einbaudownlight	2x 33	5140*	2700-5700	90+	RAL 9010	618 x 618 x 60 mm	Stück	3017-030-2
08	PYCA 2.p 2x 38°	LED Einbaudownlight	2x 33	5280	4000	90+	RAL 9010	618 x 618 x 60 mm	Stück	3017-030-4

Andere Abmessungen, Layouts, Ausstrahlwinkel und Oberflächen auf Anfrage. Bei allen Leuchten sind die Betriebsgeräte gesondert zu bestellen. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.  
\* bei Einstellung 4000 K. Bei tunable white Leuchten ist die maximale Gesamtleistung zu beachten!





## Beschreibung

LED Lineardownlight im scharfkantigen MINI-Rechteckprofil, mit LFO-Linsenoptiken, Ausstrahlwinkel 2x 38°; 2x 20° auf Anfrage erhältlich. LEDs und Linsen befinden sich unauffällig und blendfrei hinter einer Lochblende. Ausführung als durchgehendes Lichtband oder als Einzelleuchten, jeweils als abgependeltes System sowie für Decken- oder Wandanbau. Die verschiedenen Lichteinsätze des MINI-Systems sind nach Bedarf miteinander kombinierbar.

## Ausführung

- + Gehäuse : stranggepresstes Aluminiumprofil
- + Oberfläche : natur eloxiert
- + Abdeckung : Aluminiumprofil
- + Montage : beliebig einclipsbare Deckenhalterungen bzw. Seilaufhängungen

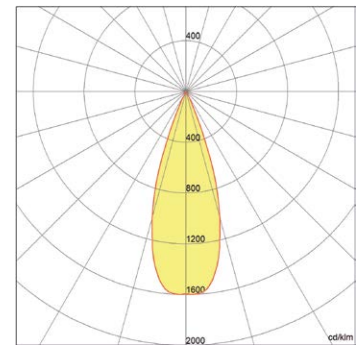
## Technische Daten

- + Lichtfarbe : 4000 K | 2700-5700 K
- + Systemleistung : 12 W je Modul
- + Dimmung : DALI | 1-10 V
- + Betriebsgerät : extern (X) oder integriert (I) möglich
- + Abmessungen : B= 32 mm, H= 48 mm (X) | 53 mm (I)
- + Modullänge : 500 mm bei externem (X), 600 mm bei integriertem (I) Betriebsgerät
- + Schutzart : IP 20

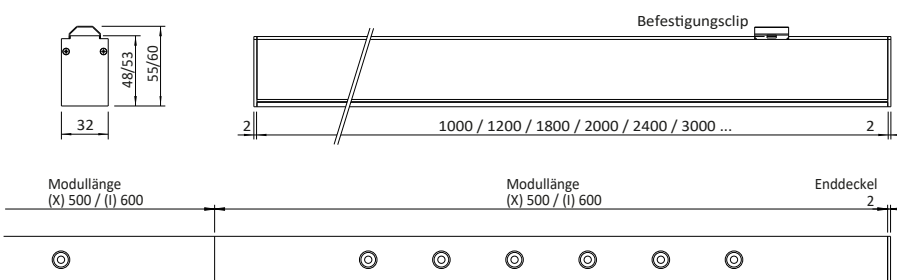
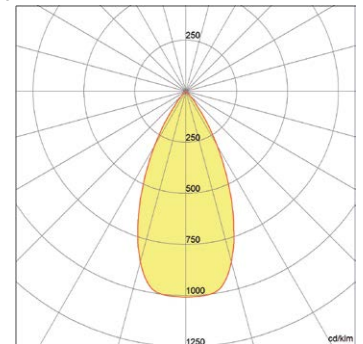
## Lichtverteilung

— C 0 - C 180 — C 90 - C 270

### MINI pyca 2x 20° (auf Anfrage)



### MINI pyca 2x 38°

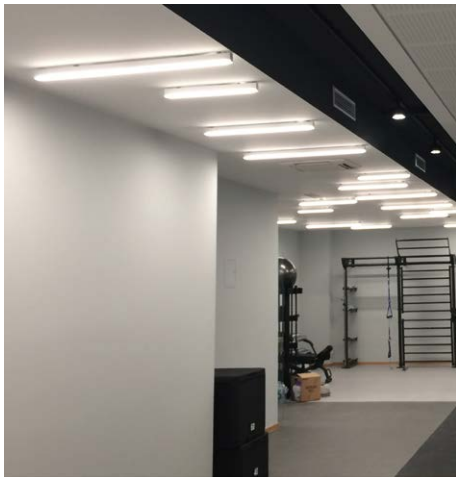


Artikel	Bezeichnung	Watt	Lumen	Kelvin	CRI	Oberfläche	Maße l x b x h	Module	Einheit	Art.Nr.	
<b>X - Externes Betriebsgerät</b>											
01	MINI pyca X 2x 38°	LED-Lineardownlight	2x 24	4000*	2700-5700	90+	natur eloxiert	2004 x 32 x 48 mm	4	Stück	3078-300
02	MINI pyca X 2x 38°	LED-Lineardownlight	2x 12	2050	4000	90+	natur eloxiert	1004 x 32 x 48 mm	2	Stück	3078-361
03	MINI pyca X 2x 38°	LED-Lineardownlight	2x 24	4100	4000	90+	natur eloxiert	2004 x 32 x 48 mm	4	Stück	3078-362
04	MINI pyca X 2x 38°	LED-Lineardownlight	2x 35	5820	4000	90+	natur eloxiert	3004 x 32 x 48 mm	6	Stück	3078-363
<b>I - Integriertes Betriebsgerät</b>											
05	MINI pyca I 2x 38°	LED-Lineardownlight	2x 12	2200	4000	90+	natur eloxiert	1204 x 32 x 53 mm	2	Stück	3078-401
06	MINI pyca I 2x 38°	LED-Lineardownlight	2x 18	3300	4000	90+	natur eloxiert	1804 x 32 x 53 mm	3	Stück	3078-402
07	MINI pyca I 2x 38°	LED-Lineardownlight	2x 24	4400	4000	90+	natur eloxiert	2404 x 32 x 53 mm	4	Stück	3078-403
08	MINI pyca I 2x 38°	LED-Lineardownlight	2x 35	5500	4000	90+	natur eloxiert	3004 x 32 x 53 mm	5	Stück	3078-404

Weitere Typen und Zubehörteile, andere Oberflächen, Ausstrahlwinkel, Lichtfarben und durchlaufende Lichtleisten auf Anfrage. Externe Betriebsgeräte bitte gesondert bestellen.

\* bei Einstellung 4000 K. Bei tunable white Leuchten ist die maximale Gesamtleistung zu beachten! Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.





## Beschreibung

LED Linearleuchte im scharfkantigen MINI-Rechteckprofil, erhältlich mit satiniertem Diffusor, oder mit mikroprismierter Abdeckung. Ausführung als durchgehendes Lichtband oder als Einzelleuchte, als abgedeltes System sowie für Decken- oder Wandanbau.  
Die verschiedenen Lichteinsätze des MINI-Systems sind nach Bedarf miteinander kombinierbar.

## Ausführung

- + Gehäuse : stranggepresstes Aluminiumprofil
- + Oberfläche : natur eloxiert
- + Abdeckung : PMMA satiniert oder mikroprismiert
- + Montage : beliebig einclipsbare Deckenhalterungen bzw. Seilaufhängungen

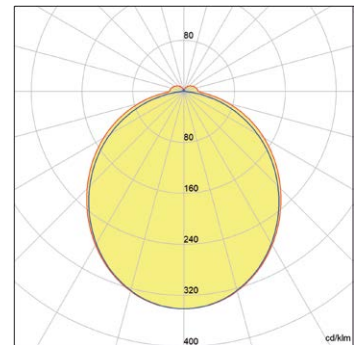
## Technische Daten

- + Lichtfarbe : 3000 K | 4000 K
- + Systemleistung : 9 Watt je LED-Set
- + Dimmung : DALI | 1-10 V
- + Betriebsgerät : integriert
- + Abmessungen : B= 32 mm, H= 48 mm | Kabeleinführung von oben (bei 600 mm)
- + Schutzart : IP 20

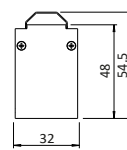
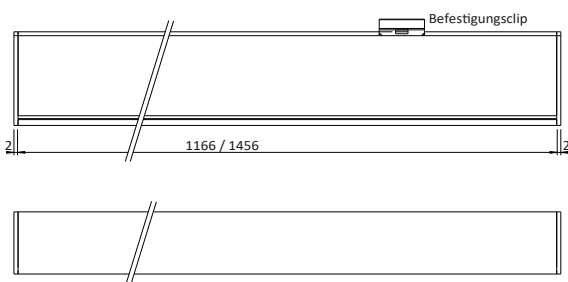
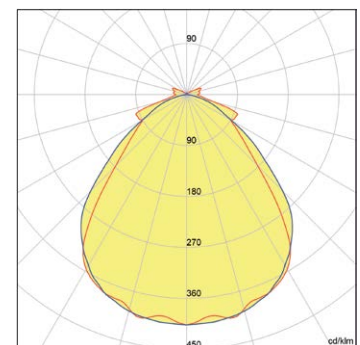
## Lichtverteilung

— C 0 - C 180 — C 90 - C 270

### MINI linea



### MINI linea .m



Artikel	Bezeichnung	Watt	Lumen	Kelvin	CRI	Oberfläche	Maße l x b x h	LED-Sets	Einheit	Art.Nr.
01	MINI linea LED Linearleuchte satiniert	35	3940	3000	80+	natur eloxiert	1170 x 32 x 48 mm	4	Stück	3078-210-2
02	MINI linea LED Linearleuchte satiniert	35	4130	4000	80+	natur eloxiert	1170 x 32 x 48 mm	4	Stück	3078-210-4
03	MINI linea LED Linearleuchte satiniert	45	4920	3000	80+	natur eloxiert	1460 x 32 x 48 mm	5	Stück	3078-220-2
04	MINI linea LED Linearleuchte satiniert	45	5170	4000	80+	natur eloxiert	1460 x 32 x 48 mm	5	Stück	3078-220-4
05	MINI linea .m LED Linearleuchte mikroprismiert	35	3800	3000	80+	natur eloxiert	1170 x 32 x 48 mm	4	Stück	3078-210-5
06	MINI linea .m LED Linearleuchte mikroprismiert	35	4000	4000	80+	natur eloxiert	1170 x 32 x 48 mm	4	Stück	3078-210-6
07	MINI linea .m LED Linearleuchte mikroprismiert	45	4760	3000	80+	natur eloxiert	1460 x 32 x 48 mm	5	Stück	3078-220-5
08	MINI linea .m LED Linearleuchte mikroprismiert	45	5000	4000	80+	natur eloxiert	1460 x 32 x 48 mm	5	Stück	3078-220-6

Weitere Typen und Zubehörteile, andere Oberflächen und durchlaufende Lichtleisten auf Anfrage. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.







Abbildung ohne Deckleiste

## Beschreibung

LED Wallwasher mit MDBW-Reflektoren im scharfkantigen MINI-Rechteckprofil mit Deckleiste, zur gleichmäßigen, blendfreien Wandbeleuchtung. Ausführung als durchgehendes Lichtband oder als Einzelleuchte. Erhältlich als abgependeltes System sowie für Decken- oder Wandanbau. Die verschiedenen Lichteinsätze des MINI-Systems sind nach Bedarf kombinierbar.

## Ausführung

- + Gehäuse + Deckel : stranggepresstes Aluminiumprofil, Kabeleinführung von oben
- + Oberfläche : natur eloxiert
- + Montage : beliebig einclipsbare Deckenhalterungen bzw. Seilaufhängungen

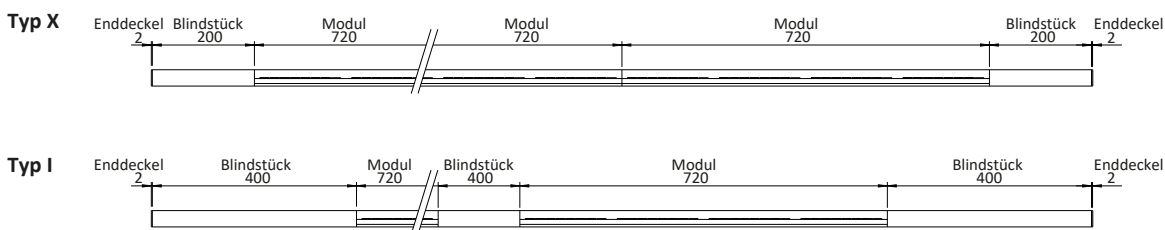
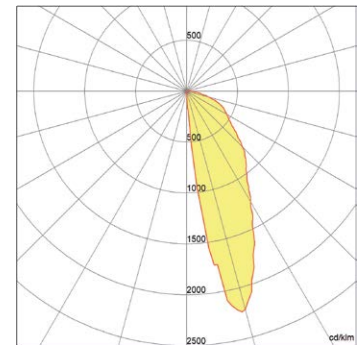
## Technische Daten

- + Lichtfarbe : 3000 K oder 4000 K
- + Systemleistung : 8,5 W je LED-Set
- + Dimmung : DALI | 1-10 V
- + Betriebsgerät : extern (Typ X) oder integriert (Typ I)
- + Abmessungen : B= 32 mm, H= 64 mm, Modullänge 720 mm (+ Blindstücke)
- + Abstand zur Wand : D min.= 500 mm (Ausleuchtungshöhe 3 m)
- + Schutzart : IP 20

## Lichtverteilung

— C 0 - C 180 — C 90 - C 270

### MINI lado



Artikel	Bezeichnung	Watt	Lumen	Kelvin	CRI	Oberfläche	Maße l x b x h	LED-Sets	Einheit	Art.Nr.
<b>X - Externes Betriebsgerät</b>										
01	MINI lado X LED-Wallwasher	1x 65	5380	4000	90+	natur eloxiert	1844 x 32 x 64 mm	8	Stück	3078-503-1
02	MINI lado X LED-Wallwasher	1x 65	5110	3000	90+	natur eloxiert	1844 x 32 x 64 mm	8	Stück	3078-503-2
03	MINI lado X LED-Wallwasher	2x 50	8070	4000	90+	natur eloxiert	2564 x 32 x 64 mm	12	Stück	3078-502-1
04	MINI lado X LED-Wallwasher	2x 50	7670	3000	90+	natur eloxiert	2564 x 32 x 64 mm	12	Stück	3078-502-2
05	MINI lado X LED-Wallwasher	2x 65	10770	4000	90+	natur eloxiert	3284 x 32 x 64 mm	16	Stück	3078-501-1
06	MINI lado X LED-Wallwasher	2x 65	10220	3000	90+	natur eloxiert	3284 x 32 x 64 mm	16	Stück	3078-501-2
07	MINI lado X LED-Wallwasher	2x 80	13460	4000	90+	natur eloxiert	4004 x 32 x 64 mm	20	Stück	3078-500-1
08	MINI lado X LED-Wallwasher	2x 80	12780	3000	90+	natur eloxiert	4004 x 32 x 64 mm	20	Stück	3078-500-2
<b>I - Integriertes Betriebsgerät</b>										
09	MINI lado I LED-Wallwasher	1x 68	5380	4000	90+	natur eloxiert	2644 x 32 x 64 mm	8	Stück	3078-512-1
10	MINI lado I LED-Wallwasher	1x 68	5110	3000	90+	natur eloxiert	2644 x 32 x 64 mm	8	Stück	3078-512-2
11	MINI lado I LED-Wallwasher	2x 51	8070	4000	90+	natur eloxiert	3764 x 32 x 64 mm	12	Stück	3078-511-1
12	MINI lado I LED-Wallwasher	2x 51	7670	3000	90+	natur eloxiert	3764 x 32 x 64 mm	12	Stück	3078-511-2
13	MINI lado I LED-Wallwasher	2x 65	10770	4000	90+	natur eloxiert	4884 x 32 x 64 mm	16	Stück	3078-510-1
14	MINI lado I LED-Wallwasher	2x 65	10220	3000	90+	natur eloxiert	4884 x 32 x 64 mm	16	Stück	3078-510-2

Weitere Typen und Zubehörteile, andere Oberflächen und durchlaufende Lichtleisten auf Anfrage. Externe Betriebsgeräte bitte gesondert bestellen. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.





LYSO line



LYSO line



LYSO office

Abb. ähnlich

## Beschreibung

LED Linearleuchte in gesotetem Aluminiumprofil mit feinem Schliffbild, in zwei Varianten: LYSO line mit satiniertes oder mikroprismiertes PMMA-Abdeckung, jeweils in 3000 K oder 4000 K, LYSO office mit RDB-D Reflektoren 2x 35°, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze, in tunable white oder 4000 K. Beide Typen erhältlich als Einzelleuchte oder als Lichtlinie, abgedoppelt oder zum Deckenanbau. Passende Wandleuchten LYSO bar und LYSO cube sind erhältlich.  
Design: Markus Bischof

## Ausführung

- + Gehäuse : stranggepresstes Aluminiumprofil
- + Oberfläche : Aluminium längs geschliffen und schwarz eloxiert
- + Abdeckung : LYSO line: PMMA satiniert | PMMA mikroprismiert
- + Montage : Seilabhängung; auf Anfrage auch Deckenanbau

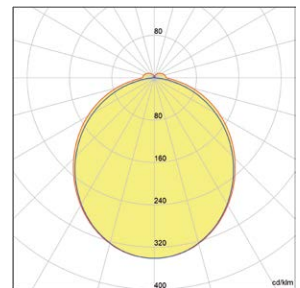
## Technische Daten

	LYSO line	LYSO office
+ Lichtfarbe	: 3000 K   4000 K	4000   2700-5700 K
+ Systemleistung	: 34 W	2x 17 W   28 W
+ Abmessungen	: H= 60 mm, B= 40, L= 1210 mm	H= 64 mm, B= 55, L= 1210 mm
+ Dimmung	: DALI, DMX, 1-10 V; weitere a. A.	DALI, DMX; weitere a. A.
+ Betriebsgerät	: extern; auf Anfrage im Baldachin	extern; auf Anfrage im Baldachin
+ Schutzart	: IP 20	IP 20

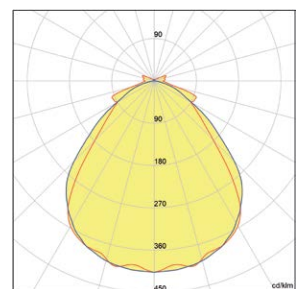
## Lichtverteilung

— C 0 - C 180 — C 90 - C 270

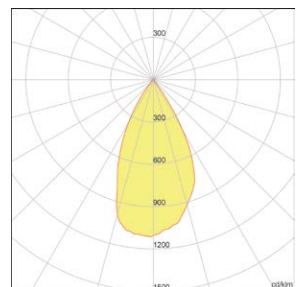
### LYSO line satinice



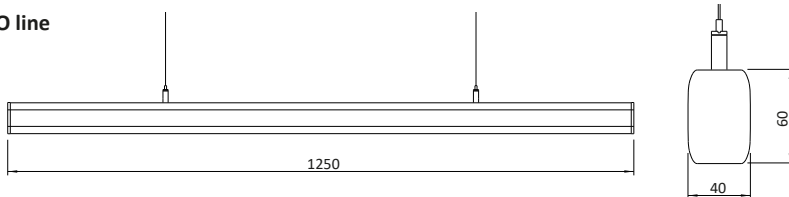
### LYSO line mikroprisma



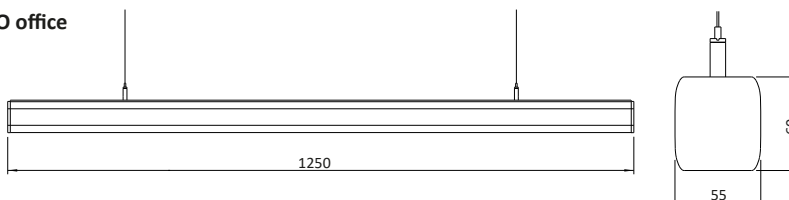
### LYSO office RDB-D 2x 35°



## LYSO line



## LYSO office



Artikel	Bezeichnung	Watt	Lumen	Kelvin	CRI	Oberfläche	Maße l x b x h	Einheit	Art.Nr.
01	LYSO line satinice LED Linearleuchte	34	2970	3000	80+	schwarz eloxiert	1250 x 40 x 60 mm	Stück	2570-1300-1
02	LYSO line satinice LED Linearleuchte	34	3300	4000	80+	schwarz eloxiert	1250 x 40 x 60 mm	Stück	2570-1300-2
03	LYSO line mpr LED Linearleuchte	34	3200	3000	80+	schwarz eloxiert	1250 x 40 x 60 mm	Stück	2570-1350-1
04	LYSO line mpr LED Linearleuchte	34	3520	4000	80+	schwarz eloxiert	1250 x 40 x 60 mm	Stück	2570-1350-2
06	LYSO office 2x 35° LED Linearleuchte RDB-D	2x 17	3200*	2700-5700	90+	schwarz eloxiert	1250 x 55 x 60 mm	Stück	2570-960
05	LYSO office 2x 35° LED Linearleuchte RDB-D	28	3100	4000	90+	schwarz eloxiert	1250 x 55 x 60 mm	Stück	2570-950

Leuchten inkl. Baldachin. Betriebsgeräte bitte gesondert bestellen. Andere Ausführungen auf Anfrage. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

\* bei Einstellung 4000 K. Bei tunable white Leuchten ist die maximale Gesamtleistung zu beachten!





LYSO slope .w

## Beschreibung

LED Wallwasher bzw. Downwall-Light in gesotetem Aluminiumprofil mit feinem Schlibbild, mit RDB-Reflektoren hinter einer Glasabdeckung. Für eine gleichmäßige und blendfreie Wandbeleuchtung, zusätzlich wird bei der Downwall-Ausführung LYSO slope .dw auch der Boden vor der angestrahnten Wand mitbeleuchtet. Erhältlich mit LED-Modulen in tunable white 2700-5700 K (Modul L= 300 mm) oder 4000 K (Modul L= 450mm). Längen sind in entsprechenden Modulvielfachen möglich. Design: Markus Bischof

## Ausführung

- + Gehäuse : stranggepresstes Aluminiumprofil
- + Oberfläche : Aluminium geschliffen und schwarz eloxiert
- + Abdeckung : PMMA
- + Montage : Deckenanbau oder Montage an Auslegern (z.B. an Regalen)

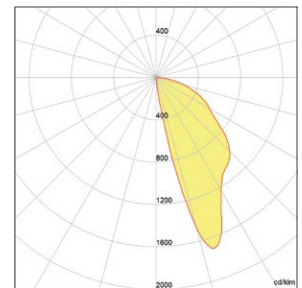
## Technische Daten

- + Lichtfarbe : tunable white 2700-5700 K (2-Kanal) | weiß 4000 K
- + Systemleistung : tunable white: 2x 4 W je Modul (300 mm)  
weiß 4000 K : 13 W je Modul (450 mm)
- + Dimmung : DALI | DMX | weitere auf Anfrage
- + Betriebsgerät : extern
- + Abmessungen : B= 40 mm, H= 60 mm, Längen in Modulvielfachen
- + Modullänge : 4000 K: 450 mm | 2700-5700 K: 300 mm
- + Abstand zur Wand : D min.= 500 mm (Ausleuchtungshöhe 3 m)
- + Schutzart : IP 20

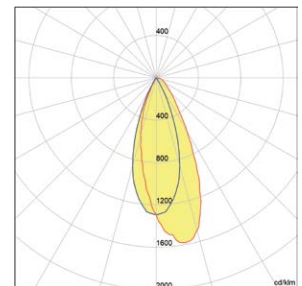
## Lichtverteilung

— C 0 - C 180 — C 90 - C 270

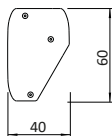
### LYSO slope .w



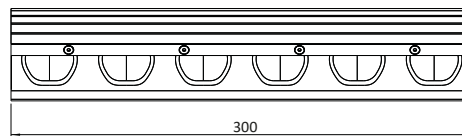
### LYSO slope .dw



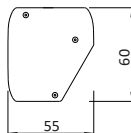
### Seitenansicht LYSO slope .w



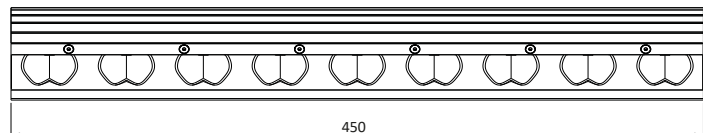
### 1 Modulänge 2700-5700 K



### Seitenansicht LYSO slope .dw



### 1 Modulänge 4000 K

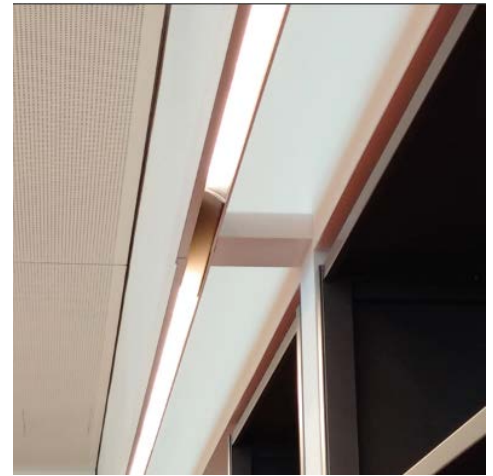


Artikel	Bezeichnung	Watt	Lumen	Kelvin	CRI	Oberfläche	Maße l x b x h	Einheit	Art.Nr.	
01	LYSO slope .w	LED-Wallwasher	2x 4	800*	2700-5700	90+	schwarz eloxiert	300 x 40 x 60 mm	Modul (300)	2632-4000
02	LYSO slope .w	LED-Wallwasher	13	1550	4000	90+	schwarz eloxiert	450 x 40 x 60 mm	Modul (450)	2632-4500
03	LYSO slope .dw	LED-Downwall-Light	2x 4	780*	2700-5700	90+	schwarz eloxiert	300 x 55 x 60 mm	Modul (300)	2632-5000
04	LYSO slope .dw	LED-Downwall-Light	13	1510	4000	90+	schwarz eloxiert	450 x 55 x 60 mm	Modul (450)	2632-5500

Weitere Typen und Zubehörteile, andere Oberflächen und durchlaufende Lichtleisten auf Anfrage. Befestigung und Betriebsgeräte bitte separat bestellen.

\* bei Einstellung 4000 K. Bei tunable white Leuchten ist die maximale Gesamtleistung zu beachten! Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.





## Beschreibung

LED Wallwasher in scharfkantigem Aluminiumprofil mit weißer Beschichtung. Ausgestattet mit Rinnen-Reflektor für eine gleichmäßige Beleuchtung von z.B. Regalwänden. Lichtfarbe standardmäßig 3000 K. Auch als durchlaufender Wallwasher erhältlich.

## Ausführung

- + Gehäuse : stranggepresstes Aluminiumprofil
- + Oberfläche : beschichtet RAL 9003 oder optional eloxiert
- + Montage : Auslegermontage, an z.B. Regalen, Wänden, Unterzügen
- + Schutzart : IP 20

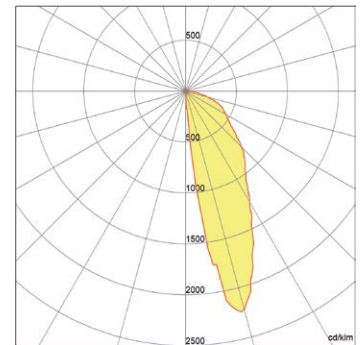
## Technische Daten

- + Lichtfarbe : 3000 K
- + Systemleistung : 15 W | 18 W
- + Dimmung : optional
- + Betriebsgerät : 24 V; extern, optional integriert in Blindstück
- + Abmessungen : B= 60 mm, H= 60 mm, L= 1200 mm | 1500 mm
- + Distanz zur Wand : 140 mm

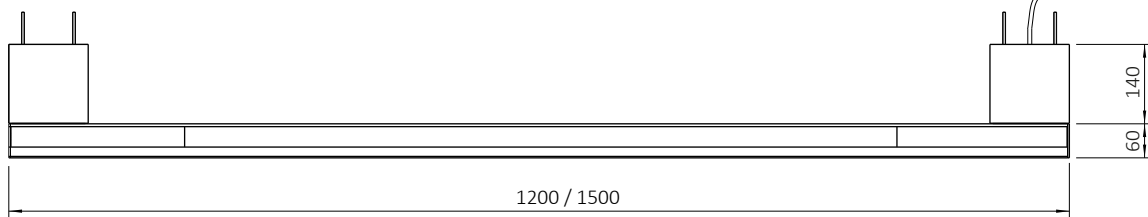
## Lichtverteilung

— C 0 - C 180 — C 90 - C 270

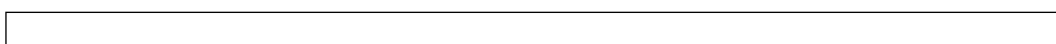
### LIBRY



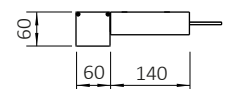
### Draufsicht



### Frontansicht



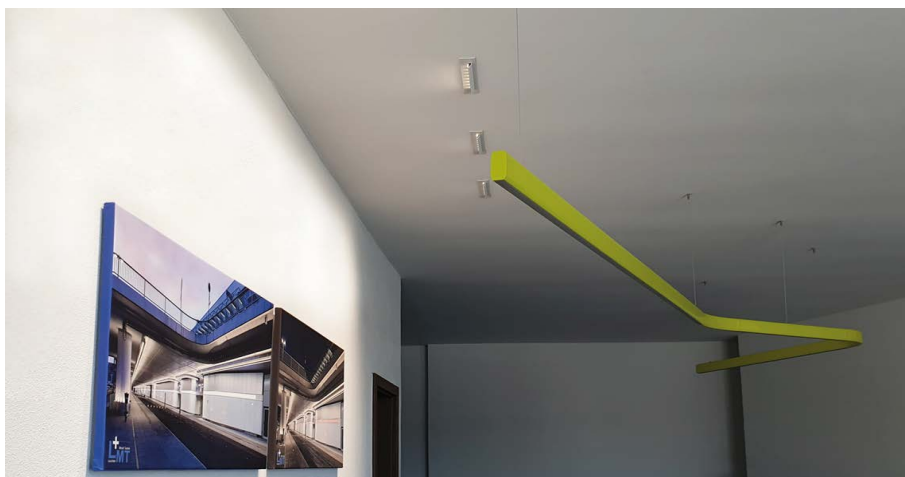
### Seitenansicht



Artikel	Bezeichnung	Watt	Lumen	Kelvin	CRI	Oberfläche	Maße l x b x h	Einheit	Art.Nr.
01	LIBRY LED-Wallwasher	15	1410	3000	90+	beschichtet	1200 x 60 x 60 mm	Stück	3989-001
02	LIBRY LED-Wallwasher	18	1760	3000	90+	beschichtet	1500 x 60 x 60 mm	Stück	3989-050

Weitere Typen und Zubehörteile, andere Befestigungen, Oberflächen und durchlaufende Lichtleisten auf Anfrage. Betriebsgeräte bitte separat bestellen. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.





## Beschreibung

LED Deckeneinbau-Wallwasher mit MDBW-Reflektoren in einem Einbaurahmen mit abgewinkelter Deckleiste. Erhältlich als Einzelleuchte LADO .e für abgehängte glatte Decken, sowie als Ein- oder Mehrfachleiste LADO .p zum Einlegen in Deckenraster mit Rastermaß 625 mm.

## Ausführung

- + Gehäuse : stranggepresstes Aluminiumprofil
- + Einbaurahmen : Aluminium lackiert
- + Montage : LADO .e mit Federklammern, LADO .p zum Einlegen in Deckenraster

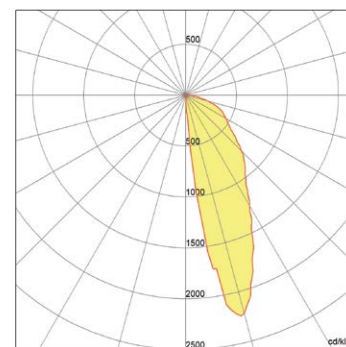
## Technische Daten

- + Lichtfarbe : 3000 K | 4000 K
- + Systemleistung : 8 W je LED-Set
- + Dimmung : DALI | 1-10 V
- + Betriebsgerät : extern
- + Abmessungen : B= 45 mm (.e) | 70 mm (.p), H= 64 mm, L= 240 mm (.e) | 618 mm (.p)
- + Deckenausschnitt : B= 35 mm, L= 230 mm (.e) | B= 69 mm, L= 600 mm (.p)
- + Distanz zur Wand : D min.= 500 mm (Ausleuchtungshöhe 3 m)
- + Schutzart : IP 20

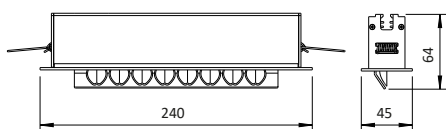
## Lichtverteilung

— C 0 - C 180 — C 90 - C 270

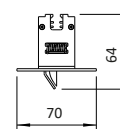
## LADO



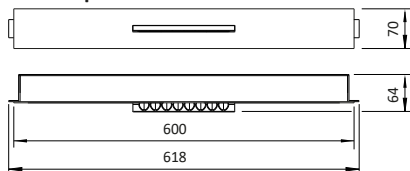
LADO .e



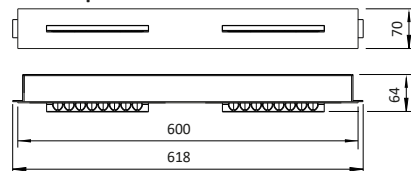
LADO .p



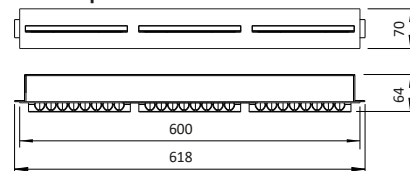
LADO 1.p



LADO 2.p



LADO 3.p



Artikel	Bezeichnung	Watt	Lumen	Kelvin	CRI	Oberfläche	Maße l x b x h	LED-Sets	Einheit	Art.Nr.
01	LADO .e LED Einbau-Wallwasher	8	670	4000	90+	RAL 9003	240 x 45 x 64 mm	1	Stück	3035-200-1
02	LADO .e LED Einbau-Wallwasher	8	640	3000	90+	RAL 9003	240 x 45 x 64 mm	1	Stück	3035-200-2
03	LADO 1.p LED Rasterdecken-Wallwasher	8	670	4000	90+	RAL 9003	618 x 70 x 64 mm	1	Stück	3035-380-1
04	LADO 1.p LED Rasterdecken-Wallwasher	8	640	3000	90+	RAL 9003	618 x 70 x 64 mm	1	Stück	3035-380-2
05	LADO 2.p LED Rasterdecken-Wallwasher	16	1340	3000	90+	RAL 9003	618 x 70 x 64 mm	2	Stück	3035-400-1
06	LADO 2.p LED Rasterdecken-Wallwasher	16	1270	4000	90+	RAL 9003	618 x 70 x 64 mm	2	Stück	3035-400-2
07	LADO 3.p LED Rasterdecken-Wallwasher	24	2020	3000	90+	RAL 9003	618 x 70 x 64 mm	3	Stück	3035-420-1
08	LADO 3.p LED Rasterdecken-Wallwasher	24	1910	4000	90+	RAL 9003	618 x 70 x 64 mm	3	Stück	3035-420-2

Weitere Typen, Zubehör und andere Oberflächen auf Anfrage. Betriebsgeräte sind im Lieferumfang enthalten. Andere Betriebsgeräte auf Anfrage. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.





## Beschreibung

LED Wallwasher für Stromschienen, mit MDBW-Reflektoren im scharfkantigen MINI-Rechteckprofil mit abgewinkelter Deckleiste, zur gleichmäßigen und blendfreien Wandbeleuchtung durch verborgen liegende LEDs.

## Ausführung

- + Gehäuse + Deckel : stranggepresstes Aluminiumprofil
- + Oberfläche : natur eloxiert oder optional beschichtet in RAL-Farbe nach Angabe
- + Montage : mit Stromschienen-Adapter

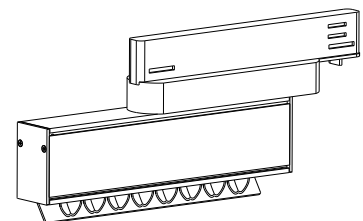
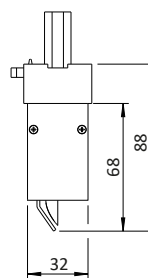
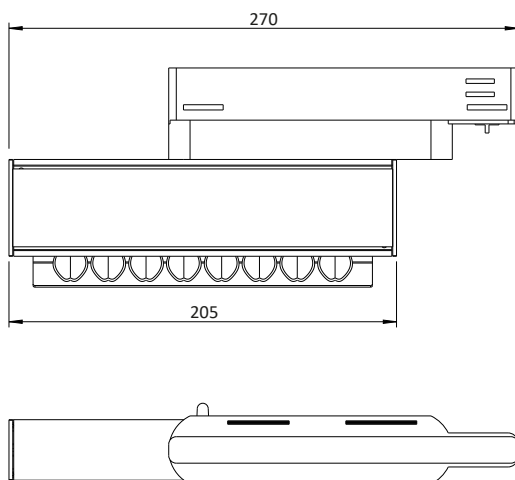
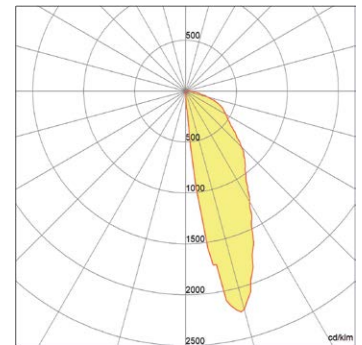
## Technische Daten

- + Lichtfarbe : 3000 K | 4000 K
- + Systemleistung : 12 W
- + Dimmung : optional DALI
- + Betriebsgerät : extern
- + Abmessungen : B= 32 mm, H= 68 mm (+ Adapter), L= 205 mm (+ Adapter)
- + Abstand zur Wand : D min.= 500 mm (Ausleuchtungshöhe 3 m)
- + Schutzart : IP 20, SK II

## Lichtverteilung

— C 0 - C 180 — C 90 - C 270

### MINI lado.r



Artikel	Beschreibung	Watt	Lumen	Kelvin	CRI	Oberfläche	Maße l x b x h	Einheit	Art.Nr.
01	MINI lado.r Stromschienen-Wallwasher	12	800	4000	90+	natur eloxiert	205 x 32 x 68 mm	Stück	2632-650-1
02	MINI lado.r Stromschienen-Wallwasher	12	750	3000	90+	natur eloxiert	205 x 32 x 68 mm	Stück	2632-650-2
03	MINI lado.r Stromschienen-Wallwasher DALI	12	800	4000	90+	natur eloxiert	205 x 32 x 68 mm	Stück	2632-670-1
03	MINI lado.r Stromschienen-Wallwasher DALI	12	750	3000	90+	natur eloxiert	205 x 32 x 68 mm	Stück	2632-670-2

Andere Ausführungen und Zubehör auf Anfrage. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.





## Beschreibung

LED Spot für den Einsatz in Stromschienensystemen oder zum Wand- bzw. Deckenanbau. Mit OHY Hybrid-Optiken aus aufeinander abgestimmter Linse und Reflektor, erhältlich in den Ausstrahlwinkeln 2x 5,5° oder 2x 15°, jeweils in den Lichtfarben 3000 K und 4000 K, als Superspot mit Ausstrahlwinkel 2x 3° nur in 4000 K.

## Ausführung

- + Gehäuse : Aluminium, Haltestab und optionale Betriebsgerätebox aus Stahl
- + Oberfläche : matt beschichtet in schwarz RAL 9005

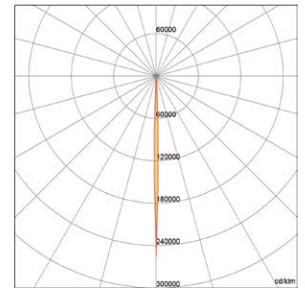
## Technische Daten

- + Lichtfarbe : 3000 K | 4000 K
- + Systemleistung : 3 W | 10 W
- + Dimmung : Dali | DMX | 1-10V
- + Betriebsgerät : extern - in Betriebsgerätebox oder in Stromschiene integriert
- + Abmessungen : B= 72,5 mm, H= 70 mm, L= 107 mm
- + Schutzart : IP 20, SK II

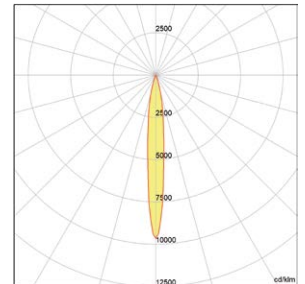
## Lichtverteilung

— C 0 - C 180 — C 90 - C 270

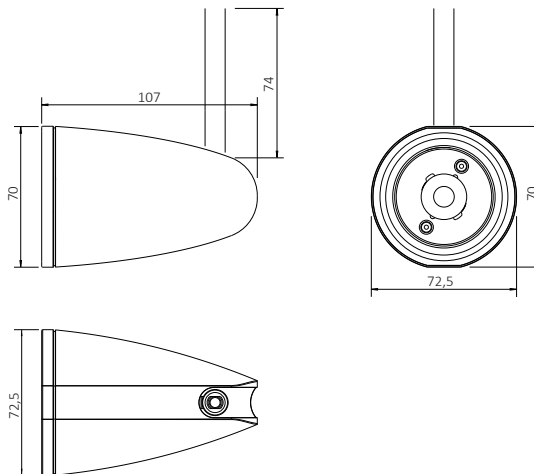
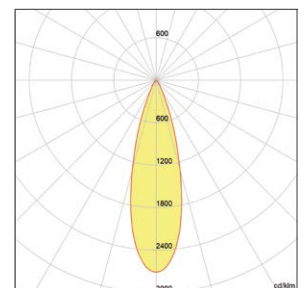
### AGIO .s 2x 3°



### AGIO .s 2x 5,5°



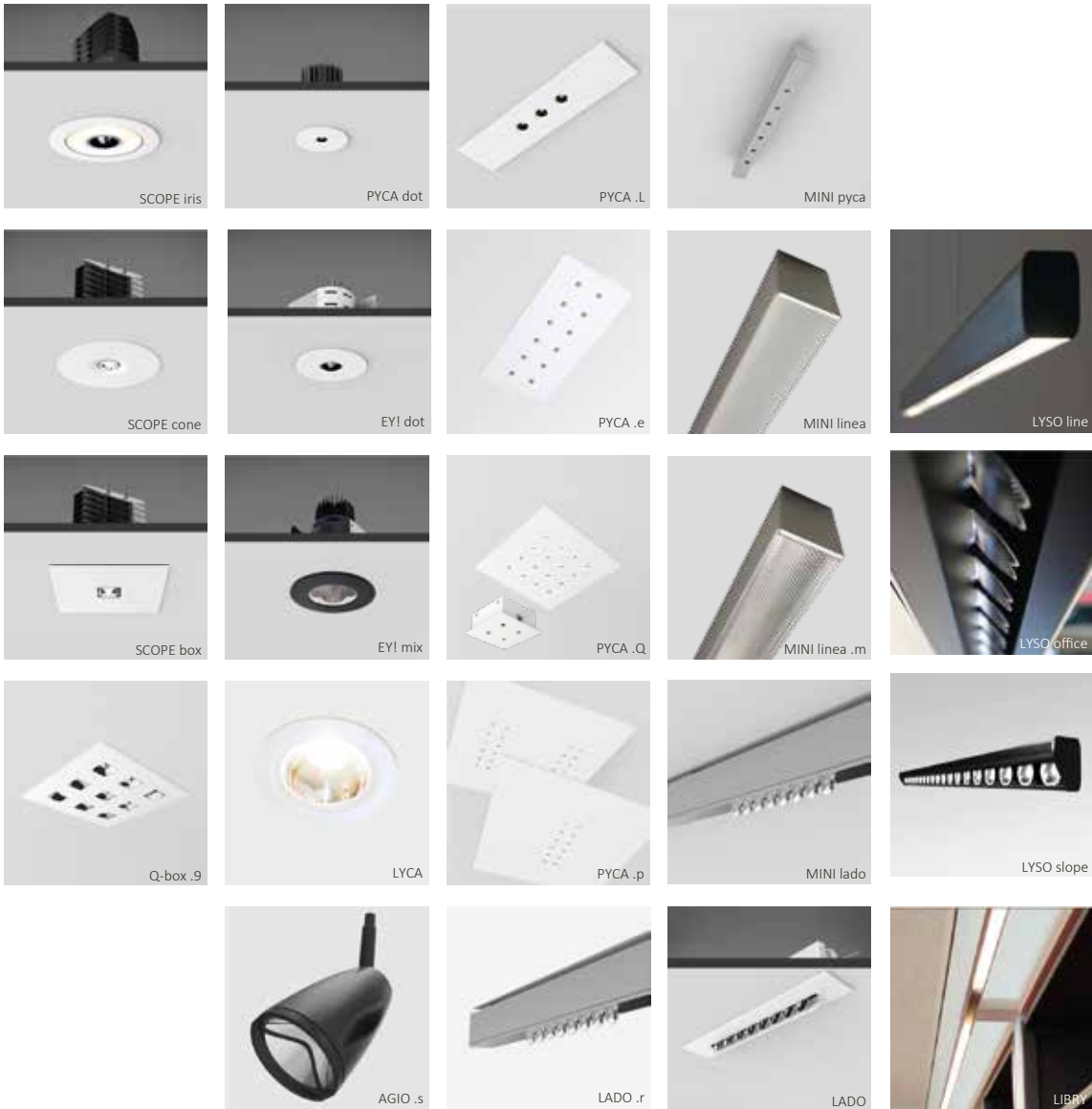
### AGIO .s 2x 15°



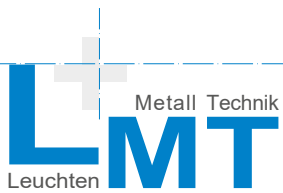
Artikel	Bezeichnung	Watt	Lumen	Kelvin	CRI	Oberfläche	Maße l x b x h	Einheit	Art.Nr.	
01	AGIO .s 2x 3°	LED Superspot OHY	3	210	4000	90+	RAL 9005	107 x 72,5 x 70 mm	Stück	2580-61205
02	AGIO .s 2x 5,5°	LED Spot OHY	10	1040	4000	80+	RAL 9005	107 x 72,5 x 70 mm	Stück	2580-61282
03	AGIO .s 2x 5,5°	LED Spot OHY	10	850	3000	90+	RAL 9005	107 x 72,5 x 70 mm	Stück	2580-61292
04	AGIO .s 2x 15°	LED Spot OHY	10	1040	4000	80+	RAL 9005	107 x 72,5 x 70 mm	Stück	2580-61283
05	AGIO .s 2x 15°	LED Spot OHY	10	850	3000	90+	RAL 9005	107 x 72,5 x 70 mm	Stück	2580-61293
06	AGIO .s	Wandmontage-Set					RAL 9005		Stück	2580-7000
07	AGIO .s	Stromschienen-Befestigung EUTRAC							Stück	2580-8000

Weitere Varianten, Oberflächen und Zubehör auf Anfrage. Betriebsgeräte bitte separat bestellen. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.





© LMT GmbH 2020



**Leuchten + Metall Technik GmbH**  
 Dieselstr. 5 · D-91161 Hilpoltstein



+49 9174 4797-0



+49 9174 4797-15



info@lmtgmbh.de



https://lmtgmbh.de



lmtgmbh



lmt.gmbh



**Qualitätszertifiziert**  
 gemäß ISO 9001:2015



**Umweltzertifiziert**  
 gemäß ISO 14001:2015



**Zertifiziertes  
 Recycling**



**WPK zertifiziert**  
 gemäß DIN 1090-1



**Made in Germany**

