

COVARI SPOT ist die Erweiterung der BETALUMEN Ringserie um derzeit drei unterschiedliche Varianten an punktförmigen Lichtquellen. Sehr variabel und flexibel ist dabei der Einsatz der dreh- und schwenkbaren Anbaustrahler. Konturen und Durchmesser können als Sonderleuchte nach Wahl projektbezogen hergestellt werden.

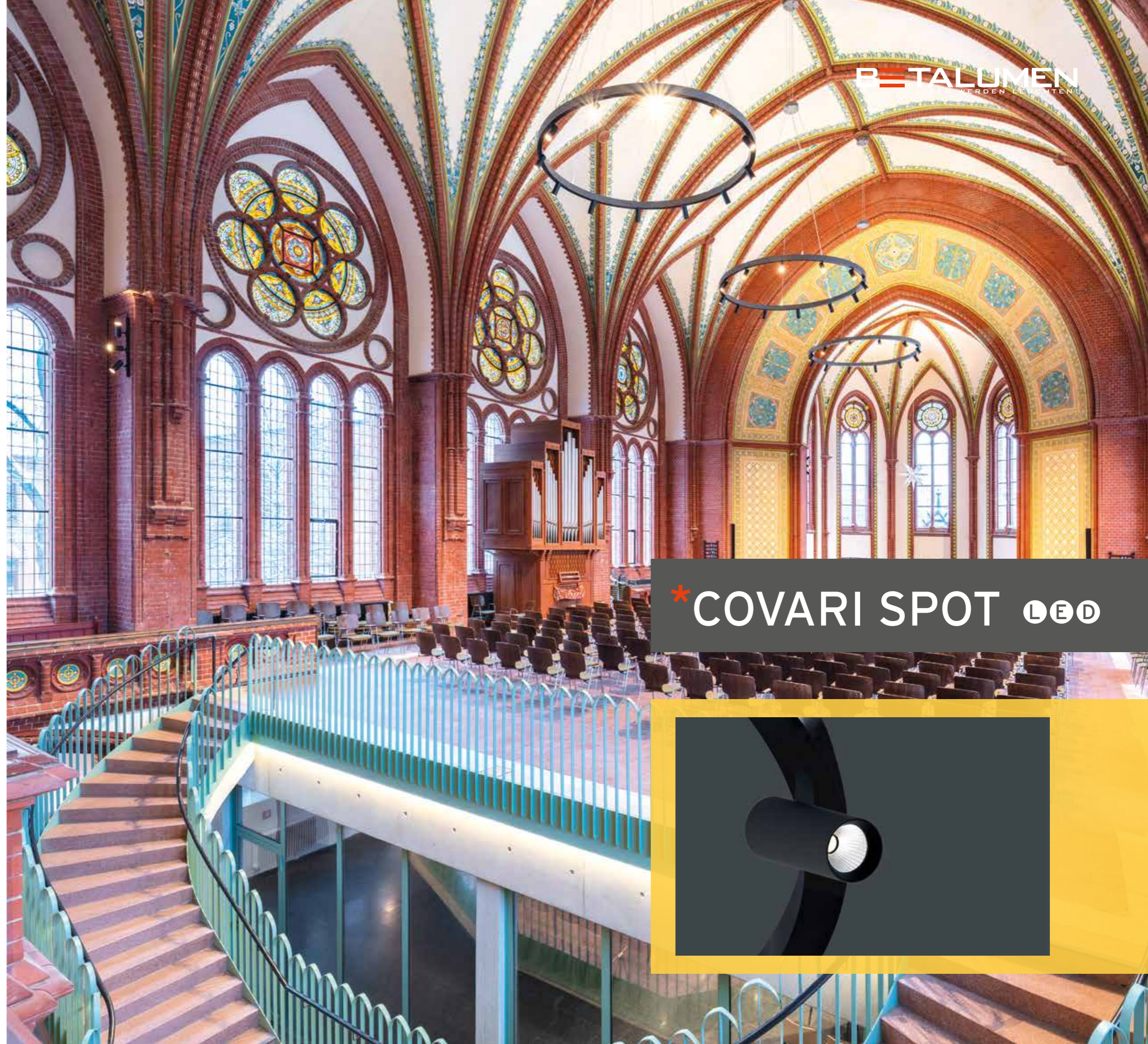
COVARI SPOT is the extension of the BETALUMEN ring series with three different versions of point-shaped light sources. The use of the rotating and swivelling surface-mounted spotlights is highly variable and flexible. Contours and diameters can be customised to suit the project.

* COVARI SPOT LED

BETALUMEN GmbH

Hebbelstr. 14-18, 01157 Dresden
 TEL.: +49 (0) 351 47 96 09 60

WEB: www.betalumen.de
 E-MAIL: ideen-werden-leuchten@betalumen.de



COVARI SPOT ist die Erweiterung der BETALUMEN Ringserie um derzeit drei unterschiedliche Varianten an punktförmigen Lichtquellen. Die integrierten LED-Einbau-Lichteinsätze (starr oder kardatisch) sind sehr gut entblendet und COVARI SPOT daher auch für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen hervorragend geeignet. Das modulare Konzept der Ringe wird dazu noch um die Option zusätzlicher Indirekt-Lichteinsätze ergänzt für eine Akzentuierung der Deckengestaltung oder eine homogenere Raumbeleuchtung.

COVARI SPOT is the extension of the BETALUMEN ring series with three different versions of point-shaped light sources. The integrated LED recessed light inserts (fixed or cardan) are glare-free, and COVARI SPOT is therefore also ideal for illuminating computer workstations. Optional additional indirect light inserts supplement the rings' modular concept to accentuate the ceiling design or for more uniform room lighting.

* COVARI SPOT LED

**BETALUMEN GmbH**

Hebbelstr. 14-18, 01157 Dresden
TEL.: +49 (0) 351 47 96 09 60

WEB: www.betalumen.de
E-MAIL: ideen-werden-leuchten@betalumen.de



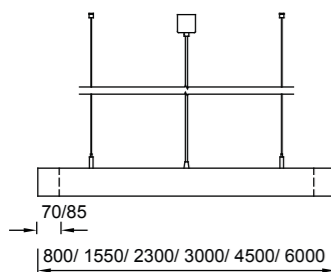
Strahler (Anbau) dreh- und schwenkbar



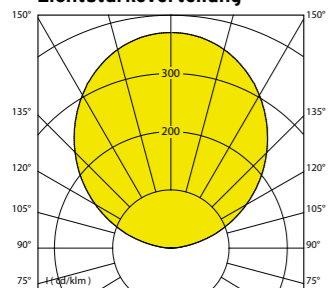
Spot (Einbau) kardanisch



Spot (Einbau) starr

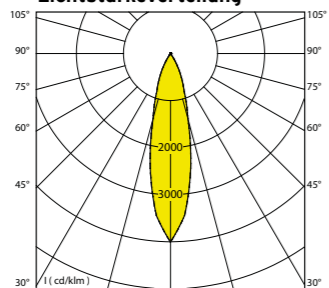


Lichtstärkeverteilung



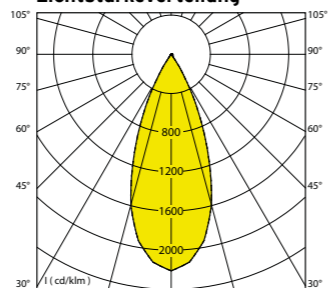
Indirekt
Indirect

Lichtstärkeverteilung



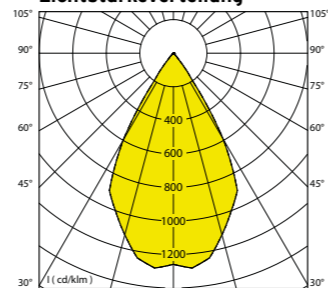
Spot/ Strahler: Spot
Spot/ Strahler: Spot

Lichtstärkeverteilung



Spot/ Strahler: Medium
Spot/ Strahler: Medium

Lichtstärkeverteilung



Spot/ Strahler: Wide
Spot/ Strahler: Wide

LEUCHTENBESCHREIBUNG:

8 Standard- Durchmesser (0,8 - 6,0 Meter) sind mit folgenden Lichteinsätzen konfigurierbar

- a) Dreh- und schwenkbaren Anbau- Strahlern
- b) Kardanischen Einbauspots
- c) Starr montierten Einbauspots
- Lichteinsätze mit schmalem, mittlerem und weitem Abstrahlwinkel wählbar
- zusätzliche indirekt leuchtende Lichteinsätze optional

TECHNISCHE DATEN:

- Pendelleuchte
- LED > 70.000 h, L80 B10
- Steckkontakt
- Konverter integriert
- Anschluss max. 3* 2,5 mm²
- IP20/I
- Kabel transparent 3G 0,75 mm², L 1 m, parallele Seilpendel leuchtenseitig höhenjustierbar (Fixposition)
- Baldachin weiß
- Lichteinsatz nach Wahl
- Weiß Feinstruktur
- Metall pulverbeschichtet
- Konverter 0 / 50 / 60 Hz (AC/DC), 100.000 h

OPTIONEN:

- LED-Parameter (Lichtstrom, Farbwiedergabe, Farbtemperatur) nach Wahl
- LED tunable white, RGB, RGB + W, etc.
- Leuchte mit Indirektlichtanteil, Abdeckung Acrylglas opalweiß
- Konverter dimmbar (DALI oder nach Wahl)
- Konverter für Indirektlicht getrennt schaltbar
- Notlichtfunktionen nach Wahl
- Seilpendel „Trapez“ mit zentralem Baldachin
- Pendellänge nach Wahl
- RAL-Farbe nach Wahl

LUMINAIRE DESCRIPTION::

8 standard diameters (0.8 - 6.0 meters) are configurable with the following light inserts

- a) Rotating and swivelling surface-mounted spotlights
- b) Cardan recessed spotlights
- c) Rigidly mounted recessed spotlights
- Light inserts with narrow, medium and wide beam angle options
- Additional indirect light inserts optional

TECHNICAL DETAILS:

- Pendant luminaire
- LED > 70,000 h L80 B10
- Plug-in contact
- Integrated converter
- Connection max. 3* 2.5 mm²
- IP20/I
- Transparent 3G 0.75 mm² cable, L 1 m, height-adjustable „Parallel“ suspension cable (fixed position)
- White junction box
- Light use of your choice
- Fine white structure
- Powder-coated metal
- Converter: 0 / 50 / 60 Hz (AC/DC), 100,000 h

OPTIONS:

- LED parameters (luminous flux, colour reproduction, colour temperature) of your choice
- Tunable white LED, RGB, RGB+W etc.
- Luminaire with indirect light component, cover acrylic glass opal white
- Dimmable converter (DALI or optional)
- Converter for indirect light can be switched separately
- Your choice of emergency light functions
- Suspended ceiling "Trapez" with central canopy
- Your choice of cable length
- RAL colour as desired

LUMINAIRE DESCRIPTION:

- The combination of additional high power indirect illuminating light modules improves the uniformity of the light distribution in the room considerably.
- The position of the cable inlet is close to a suspension cable. This can be individually adapted to suit the project
- Easy mounting during project: luminaire unit is delivered preassembled as a complete circle.

COVARI (RING)

D (mm)	Spot Var.	Anzahl Spot (Empfehlung) Number of spots (Recommendation)	Anzahl Segmente Number Segments	Anzahl Seilpendel Number of rope pendulums	Querschnitt (mm) Cross section	Gewicht weight (kg)	Bestell-Nr. order number
800	Spot Einbau starr / Strahler Aufbau	6	geschl. Ring	3	70 x 100	12,6	3/4716.000_x__
800	Spot Einbau kardanisch	6	geschl. Ring	3	85 x 100	12,6	3/4717.000_x__
1160	Spot Einbau starr / Strahler Aufbau	8	geschl. Ring	3	70 x 100	18,2	3/4728.000_x__
1160	Spot Einbau kardanisch	8	geschl. Ring	3	85 x 100	18,2	3/4729.000_x__
1520	Spot Einbau starr / Strahler Aufbau	12	geschl. Ring	4	70 x 100	23,9	3/4492.000_x__
1520	Spot Einbau kardanisch	12	geschl. Ring	4	85 x 100	23,9	3/4719.000_x__
1890	Spot Einbau starr / Strahler Aufbau	16	geschl. Ring	6	70 x 100	29,7	3/4491.000_x__
1890	Spot Einbau kardanisch	16	geschl. Ring	6	85 x 100	29,7	3/4723.000_x__
2300	Spot Einbau starr / Strahler Aufbau	24	3	6	70 x 100	36,1	3/4730.000_x__
2300	Spot Einbau kardanisch	24	3	6	85 x 100	36,1	3/4731.000_x__
3000	Spot Einbau starr / Strahler Aufbau	32	4	8	70 x 100	47,1	3/4725.000_x__
3000	Spot Einbau kardanisch	32	4	8	85 x 100	47,1	3/4726.000_x__
4500	Spot Einbau starr / Strahler Aufbau	48	6	12	70 x 100	70,7	3/4787.000_x__
4500	Spot Einbau kardanisch	48	6	12	85 x 100	70,7	3/4788.000_x__
6000	Spot Einbau starr / Strahler Aufbau	64	8	16	70 x 100	94,2	3/4789.000_x__
6000	Spot Einbau kardanisch	64	8	16	85 x 100	94,2	3/4790.000_x__
							Bestellnr.-zusätze

netto Lichtstromangaben und Leistung für Leuchte bei Umgebungstemperatur 25 °C
net luminous flux and luminaire power at ambient temperature of 25 °C

STRAHLER (ANBAU)

Zenit M		Lichtstrom luminous flux 927 (lm)	Lichtstrom luminous flux 830 (lm)	Lichtstrom luminous flux 840 (lm)	Abstrahlwinkel Radiation Angle (°)	Leistung wattage (W)	Gewicht weight (kg)	Bestell-Nr. order number
dreh- und schwenkbar	P1	1130	1443	1485	23 / 40 / 60	12,0	1,1	8/4734.198.0_P1__
dreh- und schwenkbar	P2	1637	2090	2151	23 / 40 / 60	17,5	1,1	8/4734.198.0_P2__
dreh- und schwenkbar	P3	2105	2687	2765	23 / 40 / 60	24,0	1,1	8/4734.198.0_P3__
		iw90	ww	nw	23 / 40 / 60			Bestellnr.-zusätze

netto Lichtstromangaben und Leistung für Leuchte bei Umgebungstemperatur 25 °C
net luminous flux and luminaire power at ambient temperature of 25 °C

HINWEISE STRAHLER (ANBAU):

- bis > 120 lm/W
- Lichtquelle und Betriebsgerät durch Fachkundige austauschbar
- Für Dimmung via Taster bitte Konverter „dimmbare DALI“ bestellen

NOTES SPOTLIGHT SURFACE-MOUNTED):

- up to > 120 lm/W
- Light source and control gear suitable for replacement by a professional.
- For dimming via push button, please order the „DALI dimmable converter“

Bestellnummernzusätze:

- Ring mit Seilpendel „parallel“ /____.0_
- Ring mit Seilpendel „Trapez“ /____.S_
- Baldachin „Standard“, parallele Zuleitung 3G 0,75 mm² transparent /____.4
- Baldachin „Standard“, parallele Zuleitung 5G 0,75 mm² transparent /____.5
- Zuleitung mit Leitungsquerschnitt und Mantelfarbe nach Wahl /____.xxx
- Baldachin Seilpendel "Trapez" für 1 Ring D 800 / 1.160 mm, D ca. 110 mm 8/9958.100.05sxx
- Baldachin Seilpendel "Trapez" für 1 Ring ab D 1.520 mm, D ca. 180 mm 8/9956.100.05sxx
- Baldachin Seilpendel "Trapez" für 2 Ringe (D 1.890 + 1.520 mm), D ca. 180 mm 8/9956.200.05sxx
- Baldachin Seilpendel "Trapez" für 2 Ringe (D 2.300 mm und größer), D ca. 300 mm 8/9959.200.05sxx
- Pendellänge nach Wahl /____.l_s_
- Farbe weiß Feinstruktur (Standard) /____.
- RAL-Farbe nach Wahl /____.Fx

Order number codes:

- Ring with suspended ceiling "parallel" /____.0_
- Ring with suspended ceiling "Trapez" /____.S_
- Canopy "Standard", parallel supply cable 3G 0,75 mm² transparent /____.4
- Canopy "Standard", parallel supply line 5G 0,75 mm² transparent /____.5
- Supply cable with cable cross-section and sheath color of your choice /____.xxx
- Canopy suspended ceiling "Trapez" with canopy for 1 ring D 800 / 1,160 mm, D ca. 110 mm 8/9958.100.05sxx
- Canopy suspended ceiling "Trapez" with canopy for 1 ring from D 1,520 mm, D ca. 180 mm 8/9956.100.05sxx
- Canopy suspended ceiling "Trapez" with canopy for 2 rings (D 1,890 + 1,520 mm), D ca. 180 mm 8/9956.200.05sxx
- Canopy suspended ceiling "Trapez" with canopy for 2 rings (D 2.300 mm and bigger), D ca. 300 mm 8/9959.200.05sxx
- Your choice of cable length /____.l_s_
- Colour white fine structure (standard) /____.
- RAL colour of your choice /____.Fx

HINWEISE:

- Querschnitt 85 x 100 für Spot kardanisch
- Position des Kabeleinlasses nahe eines Seilpendels (Anpassung projektbezogen möglich)
- Seilpendel „parallel“ mit Fixposition
- Seilpendel „Trapez“ Pendellänge D 800/1.160/1.520/1.890 mm: L 2 m, D 2.300/3.000 mm: L 3 m, D 4.500 mm: L 5 m, D 6.000 mm: L 6 m
- Baldachin „Trapez“ (s. Zubehör) ist separat zu bestellen
- Lieferung als ein Stück (D 800/1.160/1.550/1.890 mm)
- Lieferung in Segmenten inkl. mechanischer Verbinder und elektrischer Steckverbinder (D 2.300/3.000/4.500/6.000 mm)

NOTES

- Cross section 85 x 100 for spot gimbal
- Position the cable inlet near a suspended ceiling (Project-specific adjustments possible)
- Suspended ceiling "parallel" with fixed position
- Suspended ceiling "trapezoid" pendant length D 800/1,160/1,520/1,890 mm: L 2 m, D 2,300/3,000 mm: L 3 m, D 4,500 mm: L 5 m, D 6,000 mm: L 6 m
- Canopy 'Trapeze' (see accessories) must be ordered separately
- Delivered as a single piece (D 800/1,160/1,550/1,890 mm)
- Delivered in segments includes mechanical connectors and electrical connectors (D 2,300/3,000/4,500/6,000 mm)

Bestellnummernzusätze STRAHLER (ANBAU):

- LED CRI > 90 /____.90
- LED tunable white (927-965) DALI DT8 /____.05ddzcw190
- Konverter (Standard) 50/60 Hz, AC/DC, 50.000 h /____.01
- Konverter (Standard) 0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100.000 h, geeignet für Notlichtbetrieb /____.04
- Konverter dimmbar DALI (0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100.000 h, geeignet für Notlichtbetrieb) /____.05dd
- Reflektor silber facettiert, Abstrahlwinkel 23°/40°/60° /____.23/40/60
- Reflektor mit Schutzglas /____.xxt
- Farbe weiß Feinstruktur (Standard) /____.
- Farbe schwarz (RAL 9005) Feinstruktur /____.F3
- RAL-Farbe nach Wahl /____.Fx
- RAL-Farbe nach Wahl - mehrfarbig - /____.Fxx

Order number codes SPOTLIGHT SURFACE-MOUNTED):

- LED CRI > 90 /____.90
- LED tunable white (927-965) DALI DT8 /____.05ddzcw190
- Converter (standard) 0 / 50 / 60 Hz AC/DC, 100,000 h, suitable for emergency lighting operation /____.01
- Converter (standard) 0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100,000 h, suitable for emergency lighting operation /____.04
- DALI dimmable converter (0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100,000 h, suitable for emergency lighting operation) /____.05dd
- Silver faceted reflector, angle of radiation 23°/40°/60° /____.23/40/60
- Reflector with protective glass /____.xxt
- Colour white fine structure (standard) /____.
- Colour black fine structure (RAL 9005) Feinstruktur /____.F3
- RAL colour of your choice /____.Fx
- RAL colour of your choice - multicolored - /____.Fxx

SPOT (EINBAU)

(D 50 mm)		Lichtstrom luminous flux 927 (lm)	Lichtstrom luminous flux 927 (lm) satinert	Lichtstrom luminous flux 830 (lm)	Lichtstrom luminous flux 830 (lm) satinert	Lichtstrom luminous flux 840 (lm)	Lichtstrom luminous flux 840 (lm) satinert	Abstrahlwinkel Radiation Angle (°)	Leistung wattage (W)		Gewicht weight (kg)	Bestell-Nr. order number
kardanisch	LP	650	nicht lieferbar	790	nicht lieferbar	830	nicht lieferbar	20 / 38 / 60	6,5		0,2	8/4715.198.04350__
starr	LP	839	772	1296	1192	1376	1266	16 / 38 / 60	9,1		0,2	8/4727.198.04250__
		iw90	iw90_s	ww	ww_s	nw	nw_s	20(16)/38/60				Bestellnr.-zusätze

netto Lichtstromangaben und Leistung für Leuchte bei Umgebungstemperatur 25 °C
net luminous flux and luminaire power at ambient temperature of 25 °C

Bestellnummernzusätze SPOT (EINBAU):

- LED CRI > 90 /____.____90
- LED tunable white (927-965) /____.____05ddzwcw190
DALI DT8
- Konverter Tandem für 2 Einbau-
Spots (Standard) 0 / 50 / 60 Hz,
AC/DC, 100.000 h, geeignet für
Notlichtbetrieb /____.____04
- Konverter dimmbar DALI Tandem
für 2 Einbau- Spots
(0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100.000
h, geeignet für Notlichtbetrieb) /____.____05dd
- Notlicht Akku 1h/3 h, 1,5/2,5/
3,5 W, automatischer Selbsttest /____.____02xsTrx
- Notlicht Überwachung
(CEAG, Inotec, Gessler, Kaufel, ...) /____.____2x
- Notlicht Umschaltweiche AC/DC /____.____2c
- Reflektor kardanisch,
Abstrahlwinkel 20°/38°/60° /____.____20/38/60
- Reflektor starr Abstrahlwinkel
16°/40°/60° /____.____20/38/60
- Reflektor starr mit Abdeckung
satinert Abstrahlwinkel
16°/40°/60° /____.____16s/38s/60s

Order number codes SPOT (RECESSED):

- LED CRI > 90 /____.____90
- LED tunable white (927-965) /____.____05ddzwcw190
DALI DT8
- Converter tandem for 2 recessed
spots (Standard) 0 / 50 / 60 Hz,
AC/DC, 100,000 h, suitable for
emergency lighting operation /____.____04
- DALI dimmable converter tandem
for 2 recessed spots (0 / 50 /
60 Hz, AC/DC, 100,000 h, suitable
for emergency lighting operation) /____.____05dd
- Emergency battery 1h/3 h,
1.5/2.5/3.5 W, automatic self test /____.____02xsTrx
- Emergency lighting monitoring
(CEAG, INOTEC, Gessler, Kaufel, ...) /____.____2x
- Emergency light point switch
AC/DC /____.____2c
- Gimbal reflector, angle of
radiation 20°/38°/60° /____.____20/38/60
- Reflector rigid angle of
radiation 16°/40°/60° /____.____20/38/60
- Rigid reflector with satin-
finished cover, angle of radiation
16°/40°/60° /____.____16s/38s/60s

HINWEISE SPOT (EINBAU):

- > 100 lm/W
- Lichtquelle und Betriebsgerät durch Fachkundige austauschbar
- kardanischer Einbau-Spot erfordert Querschnitt 85x100 mm
- Einbau- Spot starr optional mit Abdeckung Acrylglas satinert
lieferbar
- je Konverter werden 2 Spots betrieben
- Für Dimmung via Taster bitte Konverter „dimmbar DALI“
bestellen

NOTES SPOT (RECESSED):

- > 100 lm/W
- Light source and control gear suitable for replacement by a
professional.
- gimbal recessed spot requires cross section 85x100 mm
- Recessed spot, rigid, optionally available with acrylic glass
cover, satin finish
- 2 spots are operated per converter
- For dimming via push button, please order the „dimmable
DALI“ converter.

INDIREKTLICHT

D (mm)	Var.	Lichtstrom luminous flux 927 (lm)	Lichtstrom luminous flux 830 (lm)	Lichtstrom luminous flux 840 (lm)	Anz. LED Number LED	Leistung wattage (W)*	Gewicht weight (kg)	Bestell-Nr. order number
800	LP	3445	4155	4407	8	31,4	0,8	8/4716.000.04__Z2
1160	LP	5168	6233	6610	12	47,1	1,2	8/4728.000.04__Z2
1520	LP	6891	8310	8814	16	62,9	1,6	8/4492.000.04__Z2
1890	LP	7752	9349	9915	18	70,7	1,8	8/4491.000.04__Z2
2300	LP	10336	12465	13221	24	94,3	2,4	8/4731.000.04__Z2
3000	LP	13781	16620	17627	32	125,7	3,2	8/4725.000.04__Z2
4500	LP	20672	24930	26441	48	188,6	4,8	8/4787.000.04__Z2
6000	LP	27563	33240	35255	64	251,4	6,4	8/4789.000.04__Z2
		iw90	ww	nw				Bestellnr.-zusätze

netto Lichtstromangaben und Leistung für Leuchte bei Umgebungstemperatur 25 °C
net luminous flux and luminaire power at ambient temperature of 25 °C

Bestellnummernzusätze INDIREKTLICHT:

- LED CRI > 90 /____.____xx90
- LED tunable white (927-965), DALI DT8 /____.____05ddzwcw190
- Konverter (Standard) /____.____04
0 / 50 / 60 Hz, AC/DC, 100.000 h,
geeignet für Notlichtbetrieb
- Konverter dimmbar DALI (0 / /____.____05dd
50 / 60 Hz, AC/DC, 100.000 h,
geeignet für Notlichtbetrieb)
- Konverter dimmbar Bluetooth® /____.____05ddW
(Casambi™, zzgl. Aufpreis DALI)
- Indirektlicht - Lichtstrom nach /____.____Z3
Wahl

Order number codes INDIRECT LIGHT:

- LED CRI > 90 /____.____xx90
- LED tunable white (927-965), DALI DT8 /____.____05ddzwcw190
- Converter (standard) 0 / 50 / /____.____04
60 Hz, AC/DC, 100,000 h, suitable
for emergency lighting operation
- DALI dimmable converter (0 / 50 / /____.____05dd
60 Hz, AC/DC, 100,000 h, suitable
for emergency lighting operation)
- Bluetooth® dimmable converter /____.____05ddW
(Casambi™ incl. DALI surcharge)
- Indirect light component - /____.____Z3
Luminous flux of your choice

HINWEISE INDIREKTLICHT:

- bis > 140 lm/W
- Lichtquelle durch Fachkundige austauschbar
- Indirektlicht - LED schematisch erkennbar
- Abdeckung „indirekt“ Acrylglas opalweiß

NOTES INDIRECT LIGHT:

- up to > 140 lm/W
- Light source suitable for replacement by a professional.
- Indirect light component - LED can be seen schematically
- Cover "indirect" acrylic glass opal white