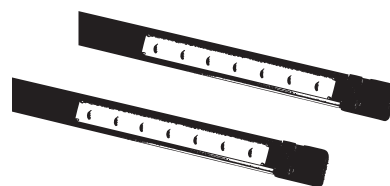
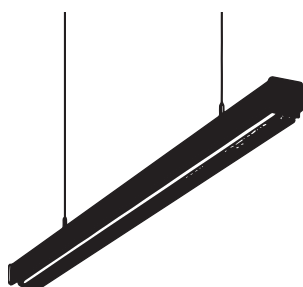
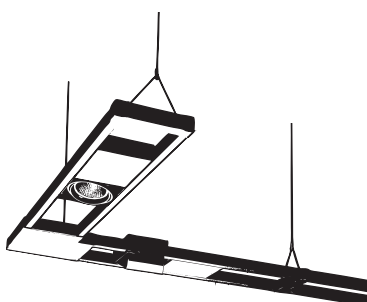
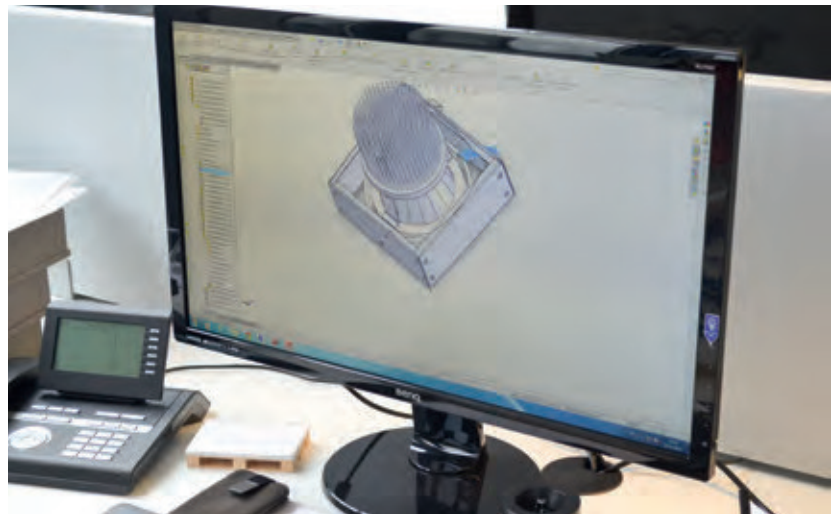


LICHTWERKZEUGE LIGHTING TOOLS 2017



WIR MACHEN DAS LICHT. WE PERFORM LIGHT.

WIR SIND

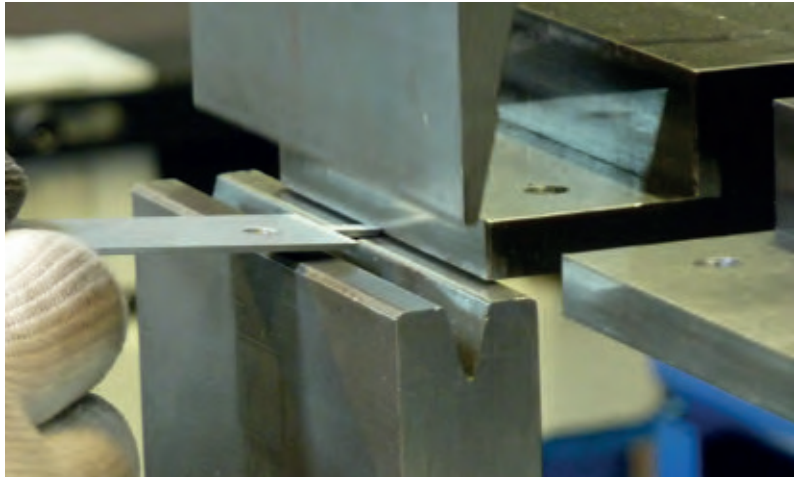
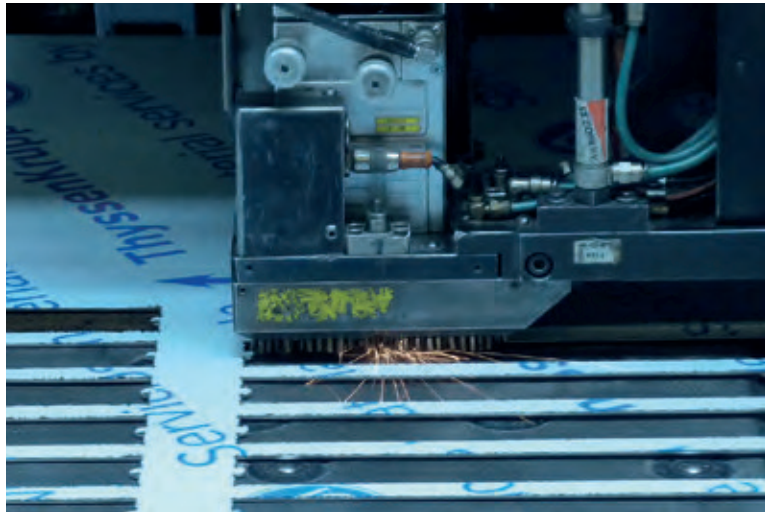


BERATUNG & PLANUNG VOM ENTWURF BIS ZUR REALISIERUNG
consulting & planning from scratch to final project



ALLES UNTER EINEM DACH: SCHNELL, EFFIZIENT & ZUVERLÄSSIG
all under one roof: fast, efficient & reliable

WE ARE _____



ENTWICKLUNG, LOGISTIK & PRODUKTION IN DEUTSCHLAND
design, engineering, logistics & production in Germany



WIR + LICHT



SPEZIELLE LED-LICHTFARBEN FÜR LEBENSMITTEL & NON-FOOD
special led light colours for food & non-food





INDIVIDUELLE LED-LICHTKONZEPTE FÜR DEN EINZELHANDEL
individual led lighting concepts for retail



INHALT

DRUTEC	2
--------	---

THEMENBEREICHE THEMES	10
--------------------------	----

FOOD AND LIGHT	10
RETAIL AND LIGHT	14
ARCHITECTURE AND LIGHT	18
CUSTOMIZED PRODUCTS	22
PROJECT PRODUCTS	26

LED+	30
------	----

LUZBOX EXTREME	32
----------------	----

LUZBOX EXTREME S-40	34
LUZBOX EXTREME S-80	35
LUZBOX EXTREME S-120	37



LIGHT & CONTROL	38
-----------------	----

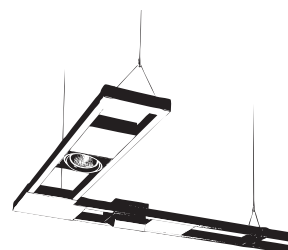
AUFBAULEUCHTEN SURFACE-MOUNTED LUMINAIRES	40
--	----

COSMO AB	42
M625 AB	43
SKY 650 AB	44
SKY 1250 AB	45
SAFIR AB	46
WING	47



CASTELLO RAIL SYSTEM	48
----------------------	----

CRS	51
CRS CASTELLO	52
CRS CONTE	53
CRS CONTE SUSPENDED	54
CRS FLEXI	55
CRS LISSABON	56
ZUBEHÖR ACCESSORIES	57



DRULINE	58
---------	----

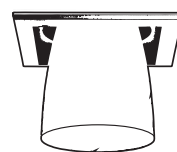
DRULINE GT 3000 GT 4000	61
DRULINE BRAGA SLA	63
DRULINE TRAGPROFIL SUPPORTING PROFILE	65
ZUBEHÖR ACCESSORIES	67



HALBEINBAULEUCHTEN SEMI-RECESSED LUMINAIRES

68

CONTE HEB	70
CONTE QUADRO HEB	71
COSMO HEB	72
PINTO-S HEB	73
SAFIR HEB	74
TASIA HEB	75



EINBAULEUCHTEN RECESSED LUMINAIRES

76

ALMADA	79
AURA MINI	80
COMPACTA 195	81
ALBERO 220	83
ALBERO	84
ALBERO DUO	85
ALBERO TRIO	86
CASTELLO MULTI	87
LIBRA ROUND	88
LIBRA ROUND DUO	89
CASTELLO QUADRO	91
CASTELLO QUADRO DUO	92
CASTELLO QUADRO TRIO	93
FLEXI	95
LED-PANEL	97
PIAZZA	99
PIAZZA XXL	100
SERTA	101
RECTA-S	103
RONDO-R	105
RONDO-Q	107
SEAGULL FIX	109
SOL 75S	111
SOL 90S	113



SCHIENENSTRAHLER TRACK SPOTLIGHTS

114

BRAGA	117
CONTE TRACK	119
FABO	120
JORGE 50	121
JORGE 95	122
MEDA	123
MERIDA	124
SEJA	125
M625 TRACK	127
PINTO XS	129
SEAGULL TRACK	131
VASCO	133



INHALT

PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMINAIRES

134



BOWL 500	137
BUBBBLE 1 + 2	139
CAMPANA VASO	141
CAMPANA	142
CASTELLO SUSPENDED	143
CICLONE SUSPENDED	145
CIRCULO SUSPENDED	147
COIMBRA	148
CONTE SUSPENDED	149
COSMO	151
DARRIGA	152
DISK	153
DOURO	155
EVORA DUO	156
EVORA TRIO	157
FIESTA	159
GRANDE 300	161
GRANDE 500	163
INK 500	165
INK 700	166
INK 900	167
MADEIRA	169
MINA	171
NEW PARABOLA	172
OLIVIA	173
PIPE	174
SAFIR	175
PORTO	177
SERPENTE	179
SHOPACT	181
SHOPACT DUO	183
SHOPACT-S	185
SKY 650 SUSPENDED	186
SKY 1250 SUSPENDED	187
TEJO	189
TUBE	191
TASIA	192
VIDRO	193

SHOPLINE LED PROFILLEUCHTE SHOPLINE LED PROFILE LUMINAIRE

194



SHOPLINE	197
ZUBEHÖR ACCESSORIES	198

STOFFPENDELLEUCHTEN FABRIC PENDANT LUMINAIRES

200

CAPELA	202
CONIC-RQ	203
CONIC ROUND	204
CONIC SQUARE	205
ESTRELA	206
LOUNGE-X	207
LOUNGE-Y	208
ROUND 800 XL EYE	209
ROUND 800 DEKO	211
SATURNIA	212
SATURNO 600	213
SATURNO 600 WOODY	214
SATURNO 800	215
SATURNO 1000	216
SATURNO 1200	217
SATURNO-Q	218
SETA	219
SQUARE 800 DEKO	220
TRIAS	221



GLOSSAR GLOSSARY

222

PRODUKTÜBERSICHT OVERVIEW PRODUCTS	224
PIKTOGRAMME PICTOGRAMS	228
LED-LICHTFARBEN LED LIGHT COLOURS	229
DEKORE & GEHÄUSEFARBEN DECORATIONS & SHELL COLOURS	229
OPTIKEN & REFLEKTOREN OPTICS & REFLECTORS	230
DECKENBEFESTIGUNGEN MOUNTING SYSTEMS	232
AUFBAU-VERSORGUNGSEINHEITEN AVE	234
LED-TREIBER LED DRIVER	235

MAßGESCHNEIDERTE LICHTLÖSUNGEN AUS DEUTSCHLAND. SEIT 1988.
MADE TO MEASURE LIGHTING SOLUTIONS FROM GERMANY. SINCE 1988.



Erhältliche LED-FOOD-Lichtfarben

BB

BB+E

MEAT

FMEAT



RONDO-R



RECTA-S

EINBAULEUCHTEN
RECESSED LUMINAIRES

RÜCKWANDSTRAHLER
WALLWASHER

FÜR JEDE ANWENDUNG DAS RICHTIGE LICHT.

- Große Auswahl aus zahlreichen Leuchtenfamilien
- Praxisgerechte Produktvarianten für nahezu jede Anwendungssituation
- Thermisch schwierige Bereiche wie Bäckereien? Kein Problem mit Intelligentem Temperaturmanagement (ITM)

- Stromsparende LED-Technik mit passiver Kühlung
- Entspannte Einkaufsatmosphäre – die richtige Lichtfarbe unterstützt
- Hohe Qualität und Zuverlässigkeit: Entwicklung und Produktion Made in Germany

Available LED-FOOD light colours



TEJO



MERIDA

PENDELLEUCHTEN
PENDANT LUMINAIRES

SCHIENENSTRAHLER
TRACK LIGHTS

THE RIGHT LIGHT FOR EVERY APPLICATION.

- A wide product range with many different types of light
- Practical product variants for almost every application
- Working in a thermally difficult environment such as a bakery? This isn't a problem with Intelligent Temperature Management (ITM)

- Energy saving LED technology with passive cooling technology
- Relaxed shopping atmosphere created by the right light colour
- High quality and dependability due to first-class development and production - Made in Germany!



ERLEBNISWELTEN MIT LICHT SCHAFFEN

CREATE A SHOPPING EXPERIENCE USING LIGHT

Was macht den Einkaufsbereich zur Erlebniswelt?
Gute Produkte, gute Präsentation, gutes Licht!

- Entspannte Einkaufsatmosphäre – das Lichtkonzept gehört dazu
- Attraktive Präsentation – ohne Qualitätsbeeinträchtigung der Waren
- Perfekte Ausleuchtung – zugleich effizient und wirtschaftlich
- Individuelle Lichtkonzepte – exakt an Ihren Bedürfnissen ausgerichtet

What makes your retail space into a true shopping experience? Good products, good presentation and good lighting!

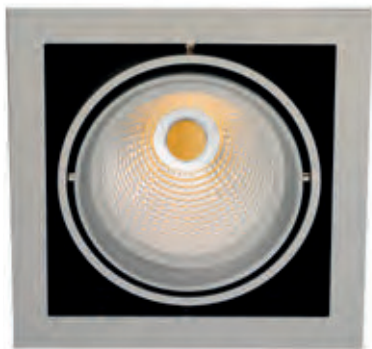
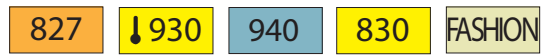
- A coherent lighting concept contributes to a relaxed shopping atmosphere
- Attractive presentation, without reducing the quality of the goods themselves
- Perfect illumination levels that are both efficient and economical
- Tailor-made lighting concepts which are designed precisely for your requirements

Intelligente Lösungen für Shop und Ladenbau.
DRUTEK-Licht für Retail.

Intelligent solutions for shop fitting. DRUTEK lights for retail.

PRODUKTBEISPIELE

Erhältliche LED-NONFOOD-Lichtfarben



CASTELLO-QUADRO



FLEXI

EINBAULEUCHTEN
RECESSED LUMINAIRES

RÜCKWANDSTRAHLER
WALLWASHER

ALLES FÜR DIE NON-FOOD-BELEUCHTUNG.

- Große Auswahl aus zahlreichen Leuchtenfamilien
- Praxisgerechte Produktvarianten für nahezu jede Anwendungssituation
- Stromsparende LED-Technik mit passiver Kühlung
- Thermisch schwierige Bereiche? Kein Problem mit Intelligentem Temperaturmanagement (ITM)
- Hohe Qualität und Zuverlässigkeit: Entwicklung und Produktion Made in Germany

Available LED-NONFOOD-light colours

827

830

↓ 930

940

FASHION



NEW PARABOLA



VASCO

PENDELLEUCHTEN
PENDANT LUMINAIRES

SCHIENENSTRAHLER
TRACK LIGHTS

NON-FOOD LIGHTING.

- A wide product range with many different types of light
- Practical product variants for almost every application
- Energy saving LED technology with passive cooling technology

- Working in a thermally difficult environment? This isn't a problem with Intelligent Temperature Management (ITM)
- High quality and dependability due to first-class development and production - Made in Germany!



RÄUME MIT LICHT GESTALTEN

DESIGN SPACES USING LIGHT

Wenn die Architektur gegeben ist, wird das Licht zum flexiblen Werkzeug.

- Stärken betonen, Schwächen abmildern – Licht schafft neue Perspektiven
- Ein Raum, zwei Gesichter – Licht schafft neue Optionen
- Harmonie und Wohlfühl – durch sensible Lichtarrangements
- Ihr ganz persönlicher Stempel – mit speziell für Sie entwickelten DRUTEC-Leuchten

When the right architectural conditions are present, lighting becomes a flexible tool.

- Emphasise strengths, attenuate weaknesses - lighting creates new perspectives
- One room can have two different façades - lighting offers you new options
- Foster feelings of harmony and well-being with well-coordinated lighting arrangements
- Put your own personal stamp on your surroundings, and focus on unique aspects of your space with specially-developed DRUTEC lights.

Individuelle Akzente setzen. DRUTEC-Licht für Architektur.

DRUTEC lights for architectural spaces.



SKULPTUREN SCULPTURES

Wenn die Lichtwirkung nicht im Fokus steht. Skulpturen als Lichtobjekte, einzeln oder in unterschiedlichen Größen und Gruppierungen.

When the lighting effect doesn't need to take centre stage. Sculptures as lighting objects, installed individually or in different sizes and groupings.

FLÄCHEN SURFACES

Wenn es auf homogenes Licht ankommt. Flächen schaffen Bezugsebenen und lassen den Raum als Ganzes wirken.

When it all comes down to homogeneous light. Surfaces create reference planes, and allow the space to appear as one whole rather than a sum of parts.

Schon Fragen? Unsere Lichtberater helfen gerne: Tel. +49(0) 4105-690 90-0



PROFILE PROFILES

Wenn Räume Ordnung und Struktur benötigen. Lineare Lichtprofile von DRUTEC.

When spaces demand order and structure. Choose linear lighting profiles by DRUTEC.

KOMBINATIONEN COMBINATIONS

Wenn Räume mehr Spannung vertragen. Homogenes und gerichtetes Licht in perfekter Kombination.

When spaces are in need of a little livening up. Homogeneous and focused lighting, perfectly aligned.

Any questions? Our lighting consultants are more than happy to help.





ESTRELA

Retrodesign-Pendelleuchte. Schirme aus Chintz. Farbe, Anzahl und Größe individuell nach Ihren Wünschen. Beschreibung und technische Details finden Sie auf Seite 206.

Retro-style pendant luminaires, with shades made from chintz. The colour, number and size are tailored specifically towards your needs. Find a more in-depth description as well as technical details on Page 206.



SATURNIA

Retrodesign-Pendelleuchte zur Warenbeleuchtung. Chintz und Acrylglas. Farbe und Größe der Schirme individuell nach Ihren Wünschen. Beschreibung und technische Details finden Sie auf Seite 212.

Retro-style pendant luminaires for illuminating goods, made from chintz and acrylic glass. The colour and size of the shade are tailored specifically towards your needs. Find a more in-depth description as well as technical details on Page 212.

Schon Fragen? Unsere Lichtberater helfen gerne: Tel. +49(0) 4105-690 90-0



WING

Aluminium-Profil für die Beleuchtung von Warenträgern. Kompatibel mit allen gängigen Befestigungslösungen, z.B. an Regalen. Länge, Bestückung und Farbe des Profils individuell nach Ihren Wünschen. Beschreibung und technische Details finden Sie auf Seite 47.

Aluminium profile for illuminating product carriers. Compatible with all conventional mounting solutions i.e. shelving. The length, fittings and colour of each profile are tailored towards your needs. Find a more in-depth description as well as technical details on Page 47.

CASTELLO RAIL SYSTEM

Flexibles Aluminium-Profilsystem für die Beleuchtung von Warenträgern. Länge, Teilstrecken, Winkel und Gehäusefarbe individuell nach Ihren Wünschen. Beschreibung und technische Details finden Sie auf Seite 48.

Flexible aluminium profile system for illuminating product carriers. The length, sections, angle and housing colour are tailored towards your needs. Find a more in-depth description as well as technical details on Page 48.

Any questions? Our lighting consultants are more than happy to help.





E 1004



N 1001

LICHTOBJEKTE LIGHTOBJECTS

Leiser Lichtakzent oder deutlicher Kontrapunkt: Machen Sie mit individuellen Lichtobjekten Ihr Projekt einzigartig und außergewöhnlich.

Whether it's subtle lighting accents or a clear contrast you're looking for, make your project exceptional with unique light objects.

HOLZ WOODS

Wenn gewachsene Natur auf modernste LED-Technik trifft, entsteht die warme Wohlfühl-Atmosphäre von ganz allein. Wählen Sie unter zahlreichen Formen, Größen, Farben und Holzarten.

When pure, organic nature meets modern LED technology, a warm, pleasant atmosphere is created. Choose from many different shapes, sizes, colours and types of wood.

Schon Fragen? Unsere Lichtberater helfen gerne: Tel. +49(0) 4105-690 90-0



B 1000



S 1005

INDUSTRIE INDUSTRY

Nehmen Sie Ihre Kunden mit auf eine kleine Zeitreise! DRUTEC-Leuchten im Industriedesign – stilsicher, handfest, authentisch.

Take your customers on a short journey into the past. DRUTEC lights in an industrial design - stylish, durable, authentic.

EDISON

Nostalgische Leuchten mit Edison-Lampen schaffen warme Licht-Inseln und gemütliche Atmosphäre. Das Highlight für Innenraumgestaltungen im industriellen Stil der vorletzten Jahrhundertwende.

Nostalgic lamps with Edison bulbs create a warm island of light and a cozy atmosphere. The ultimate highlight for industrial, turn of the century interior designs.

Any questions? Our lighting consultants are more than happy to help.



LED+

GUTES LICHT FÜR OPTIMALE GESCHÄFTE

Bäckereien als Härtestest: Seit vielen Jahren entwickelt DRUTEC Leuchten, die sich bei Brot- und Backwaren unter härtesten Bedingungen bewähren. Daraus haben wir **LED+** entwickelt – LED-Produkte, auf die Sie sich hundertprozentig verlassen können. In jedem Umfeld, unter allen Umständen, immer.

- Konsequent passiv gekühlt
- Erweiterter Temperaturbereich
- Intelligentes Temperatur Management (ITM)
- Längere Lebensdauer
- Bessere Lichtqualität
- Weniger Wartungsaufwand
- Mehr Effizienz und Wirtschaftlichkeit

OUTSTANDING LIGHTING FOR GOOD BUSINESS.

Bakeries were our litmus test. For many years, DRUTECT developed lights which stood the test of time under the toughest conditions in the bread and baked goods industry. **LED+** was the result of our efforts. In other words, these are LED products that you can depend on 100%: In any environment, under any circumstances, all the time.

- Consistently passively cooled
- Increased temperature range
- Intelligent Temperature Management (ITM)
- Longer service life
- Better light quality
- Reduced maintenance costs
- Better efficiency and cost effectiveness

LED+. MIT WENIGER SOLLTEN SIE NICHT ZUFRIEDEN SEIN.

LED+. Don't settle for anything less!



ÜBERZEUGEND WERBEN UND STIMMUNGSVOLL BELEUCHTEN

ADVERTISE SUCCESSFULLY AND CREATE A GREAT ATMOSPHERE WITH THE LIGHTING YOU CHOOSE

Ihre Decken- und Wandflächen können Sie ganz einfach in das Werbe- und Lichtkonzept einbeziehen: LUZBOX extreme ist aktive Werbefläche und stimmungsvolles Leuchtelement zugleich.

- Attraktive Leuchtelemente mit modernster LED-Technik
- Zur Wand- oder Deckenmontage in fast jeder Größe
- Für Image- oder Stimmungsbilder, Werbebotschaften, Themenwelten oder saisonale Angebote
- Abwechslung schaffen für Ihre Kunden - Motive ohne Werkzeug wechseln
- Ihre Angebote in bestem Licht – schattenfrei hinterleuchtete Drucke mit satten brillanten Farben

Your wall and ceiling surfaces can be simply and easily incorporated into your advertising and lighting concepts. LUZBOX extreme acts as both a prominent advertising space and an atmospheric lighting element.

- Attractive lighting elements with the most modern LED technology on the market
- Can be installed on walls and ceilings in almost every size
- For images and atmospheric pictures, promotional messages, themed product ranges and seasonal offers
- Create more variety for your customers - the images can be changed without having to use tools
- Present your offers in the best light - shade-free, backlit prints with bright, rich colours

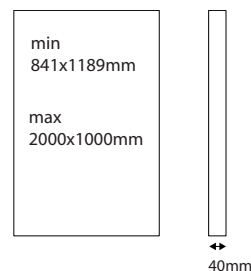
Effektvolle Leuchtelemente für Shop und Retail: DRUTEC LUZBOX extreme

For highly effective lighting elements for shops and retail premises
choose DRUTEC LUZBOX extreme



Schneller Wechsel des Motivs - werkzeuglos
Quick change of the motive - toolless

LUZBOXextreme S-40



Leuchtwand mit einseitigem Stoff-Print
ALU-Profilrahmen (eloxiert) | LED (SMD)
inkl. LED-Treiber

Luminary wall with one-sided fabric print
ALU profile frame (anodised) | LED (SMD)
incl. LED driver

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SMD)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SMD)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008



Optionales Zubehör Montagematerial für Wandbefestigung
optional accessories

Mounting-set for wall mounting

LED Lichtfarben
LED light colours 6000K

Montageart
Mounting Wandmontage
Wall mounting

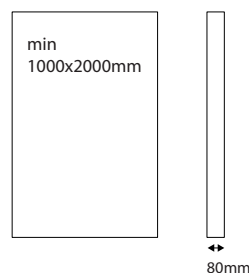
Größen
Sizes A4 A3 A2 A1 A0 1000 x 2000 mm max. 20000 x 1000 mm
nach Wahl / own choice

Farbe
colour ALU ELOX

Stoffprint
fabric print einseitig - Motiv nach Wahl

one side - own choice graphic

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Leuchtwand mit einseitigem Stoff-Print
ALU-Profilrahmen (eloxiert) | LED (SMD)
inkl. LED-Treiber

Luminary wall with one-sided fabric print
ALU profile frame (anodised) | LED (SMD)
incl. LED driver

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SMD)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern / extern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SMD)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal / external
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008



Optionales Zubehör
optional accessories

Montagematerial für Wand-/Decken-
befestigung

Mounting-set for wall or ceiling mounting

LED Lichtfarben
LED light colours

6000K

Montageart
Mounting

Wand- oder Deckenmontage
Wall or ceiling mounting

Größen
Sizes

1000 x 2000 mm 20000 x 2000 mm 3000 x 2000 mm 4000 x 2000 mm 5000 x 2000 mm
nach Wahl / own choice

Farbe
colour

ALU ELOX

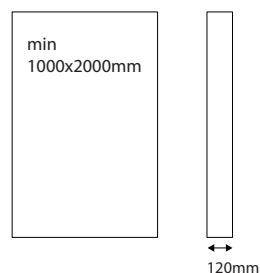
Stoffprint
fabric print

einseitig - Motiv nach Wahl

one side - own choice graphic

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.





Leuchtwand mit ein- oder zweiseitigem Stoff-Print
ALU-Profilrahmen (eloxiert) | LED (SMD)
inkl. LED-Treiber

Luminary wall with one-or two-sided fabric print
ALU profile frame (anodised) | LED (SMD)
incl. LED driver

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SMD)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern / extern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SMD)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal / external
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008



Optionales Zubehör
optional accessories

Montagematerial für Wand-/Decken-
befestigung

Mounting-set for wall or ceiling mounting

LED Lichtfarben
LED light colours

6000K

Montageart
Mounting

Wand- oder Deckenmontage
Wall or ceiling mounting

Größen
Sizes

1000 x 2000 mm 20000 x 2000 mm 3000 x 2000 mm 4000 x 2000 mm 5000 x 2000 mm
nach Wahl / own choice

Farbe
colour

ALU ELOX

Stoffprint
fabric print

einseitig - Motiv nach Wahl
zweiseitig - Motiv nach Wahl

one side - own choice graphic
two sides - own choice graphic

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



stress café

you
always
have a
choice

DIE ZUKUNFT DER LICHTSTEUERUNG.

Verbinden Sie einzelne Leuchten zu einem smarten Licht-Netzwerk. Steuern Sie Ihre Beleuchtung komfortabel per App und zusätzlich mit dem Schalter. Werden Sie zum Regisseur beeindruckender Lichtszenarien – einfach, kabellos, vernetzt.

- LED-Leuchten kabellos zu einem Licht-Netzwerk verbinden
- Einzelne Leuchten oder ganze Gruppen per Bluetooth schalten, steuern, dimmen
- Helligkeit, Lichtfarben und Lichtstimmungen spontan ändern
- Timer-, Kalender- oder Jahreszeitprogramme in der App hinterlegen und abrufen
- Lichtszenarien ganz einfach programmieren und bei Bedarf ablaufen lassen
- Lichtsensoren integrieren
- Mindest- oder Höchstlichtstärken definieren
- Nicht benötigte Leuchten bei schwächerem Publikumsverkehr zentral abschalten u.v.m.

THE FUTURE OF LIGHTING CONTROL.

Connect individual lights to a smart lighting network. Conveniently control your lighting via an app, as well as using the switch. Become the director of impressive lighting displays - simply, wirelessly, and in an interconnected way.

- Connect LED lights wirelessly to a lighting network
- Switch on, control and dim individual lights or entire groups of lights via Bluetooth
- Change brightness, light colours and lighting moods at the drop of a hat
- Add and use timer, calendar or season programme functions in the app
- Easily programme lighting scenarios and set them up whenever you like
- Integrate light sensors
- Define minimum and maximum light intensities
- Switch off non-necessary lights centrally when fewer customers are present and much more

EINFACH. KABELLOS.

VERNETZT.

Wie funktioniert DRUTEC Control & light?

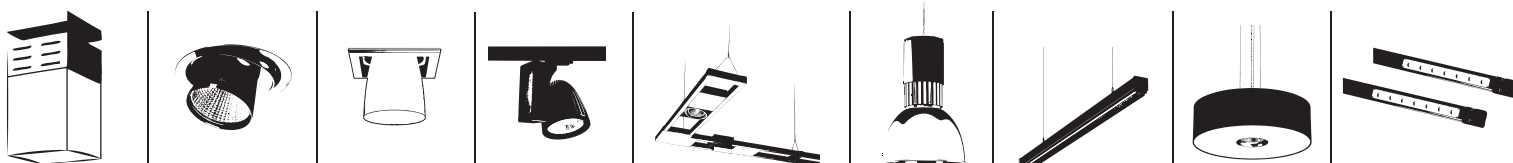
Die App erkennt automatisch alle angeschlossenen Leuchten in der Nähe. Man kann die Leuchten benennen, mit einem Bild kennzeichnen und beliebig zu einem oder mehreren Licht-Netzwerken zusammenschließen. Die Steuerung erfolgt von jedem Smartphone oder Tablet aus, auch Schalter und Taster lassen sich komfortabel mit Funktionen belegen. Die App ist für iOS und Android verfügbar.

SIMPLE. WIRELESS.

INTERCONNECTED.

How does DRUTEC Control & Light work?

The app automatically recognises all connected lights in your vicinity. You can name the lights, label them with an image and combine them with one or more lighting networks. You can control the lights from any smartphone or tablet. Switches and buttons can also be conveniently assigned functions. The app is compatible with iOS and Android phones.

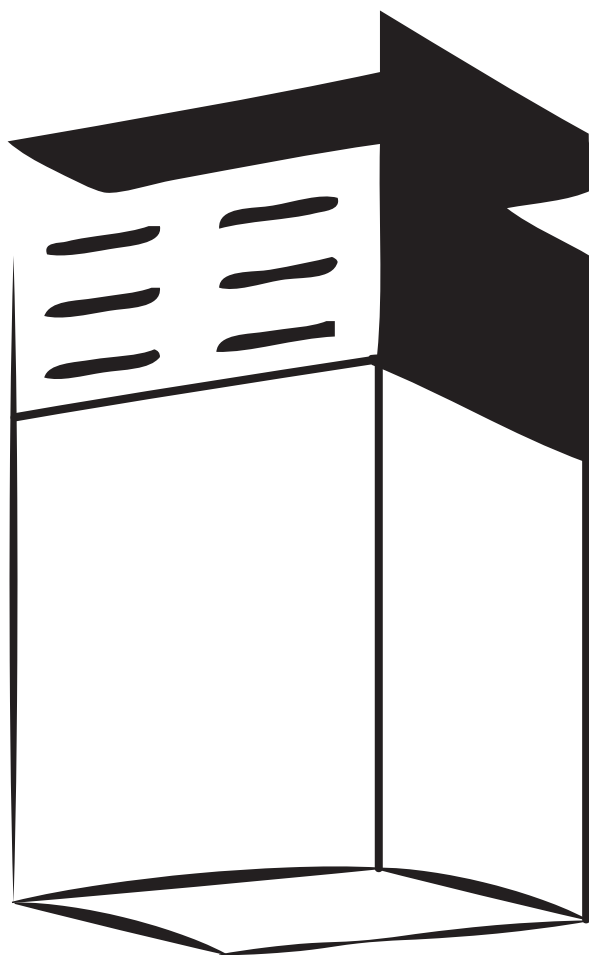


CONTROL & LIGHT IST FÜR ALLE DRUTEC-PRODUKTGRUPPEN VERFÜGBAR.
CONTROL & LIGHT IS AVAILABLE FOR ALL DRUTEC PRODUCTS.

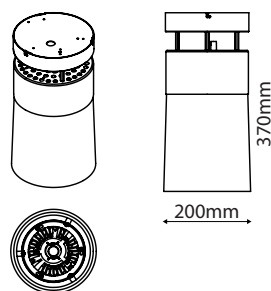
AUFBAULEUCHTEN

ÜBERSICHT OVERVIEW

COSMO AB	42
M625 AB	43
SKY 1250 AB	44
SKY 650 AB	45
SAFIR AB	46
WING	47



SURFACE-MOUNTED LUMINAIRES



Aufbauleuchte aus Glas Opal und gebürstetem Edelstahl
Glas zylindrisch geformt | Spotlight LED-Modul (SLM)
Integrierter LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung
mit Restlicht

Surface-mounted luminaire in glass and brushed stainless steel
Opal glass, cylindrical | Spotlight LED Module (SLM) | Integrated LED driver | Direct light distribution with residual light

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Edelstahl Glas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	stainless steel glass



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories

LED driver with dim-function (DALI)

LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
---	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

LED Optik LED optics	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium-Miro
--------------------------------	-------	-------	-------	-------	----------------

LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
---	--------------	--------------	---------------

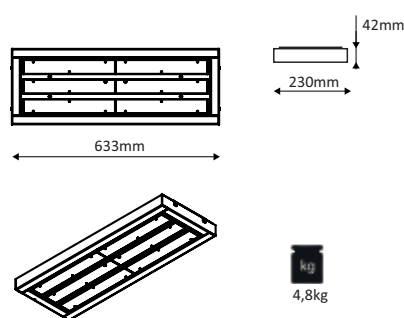
Farbe colour	Opal	Glas glass	RAL	Edelstahl	Gehäuse shell
------------------------	------	------------	-----	-----------	---------------

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

M625 AB

Aufbauleuchten
surface-mounted luminaires

DRUTECH



Aufbauleuchte | Stahlblechgehäuse | LED-Modul (LLM)
Direktstrahlende Lichtverteilung

Surface-mounted luminaire | Sheet steel housing
LED Module (LLM) | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (LLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (LLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	sheet steel



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories

LED driver with dim-function (DALI)

LED Lichtfarben
LED light colours



LED Optik
LED optics



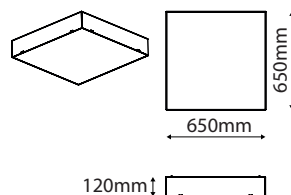
LED-Systemleistung
LED system power

350mA	500mA	700mA
35W	49,5W	65W

Farbe
colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Aufbauleuchte aus Aluminiumprofil mit opaler Abdeckung
Zeitlos und universell einsetzbar | Lineares LED-Modul (LLM)
Integrierter LED-Treiber | Lichtverteilung diffus | in silber-
grau oder RAL-Lackierung nach Wunsch

Timeless and universal-use surface-mounted luminaire
Aluminium profile with opal cover panel | Linear LED module
(LLM) | Integrated LED driver | Light distribution diffuse
Available in silver-grey or RAL paint finish of choice

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (LLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium PMMA

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (LLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium PMMA



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories

LED driver with dim-function (DALI)

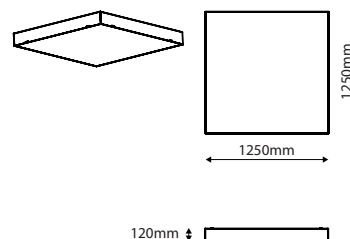
LED Lichtfarben **LED light colours**
830 840

LED Optik **LED optic**
DIFFUSE

LED-Systemleistung auf Anfrage
LED system power on request

Farbe **colour**
RAL9006 RAL Gehäuse shell

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Aufbauleuchte aus Aluminiumprofil mit opaler Abdeckung
Zeitlos und universell einsetzbar | Lineares LED-Modul (LLM)
Integrierter LED-Treiber | Lichtverteilung diffus | in silber-
grau oder RAL-Lackierung nach Wunsch

Timeless and universal-use surface-mounted luminaire
Aluminium profile with opal cover panel | Linear LED module
(LLM) | Integrated LED driver | Light distribution diffuse
Available in silver-grey or RAL paint finish of choice

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (LLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium PMMA

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (LLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium PMMA



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories

LED driver with dim-function (DALI)

LED Lichtfarben **LED light colours**

830 840

LED Optik **LED optic**

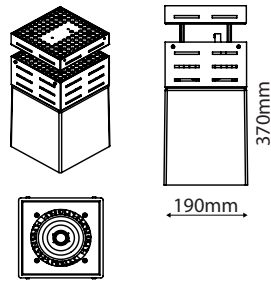
DIFFUSE

LED-Systemleistung auf Anfrage
LED system power on request

Farbe **colour**

RAL9006 RAL Gehäuse shell

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Aufbauleuchte aus Glas Opal und gebürstetem Edelstahl
Glas eckig geformt | Spotlight LED-Modul (SLM) | Integrierter LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung mit Restlicht

Surface-mounted luminaire in glass and brushed stainless steel
Opal glass, angular in design | Spotlight LED Module (SLM)
Integrated LED driver | Direct light distribution with residual light

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Edelstahl Glas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	stainless steel glass



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories

LED driver with dim-function (DALI)

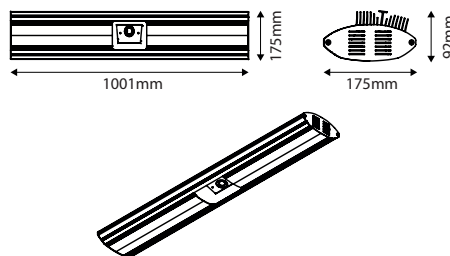
LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
---	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

LED Optik LED optics	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium-Miro Aluminium-Miro
--------------------------------	-------	-------	-------	-------	----------------------------------

LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
---	--------------	--------------	---------------

Farbe colour	Opal Glas glass	RAL Edelstahl Gehäuse shell
------------------------	--------------------	-----------------------------------

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Flaches Aluminium-Profil-System für Display- und Regalbeleuchtung | Fertigung und Ausführung nach Kundenwunsch
Spotlight LED-Modul (SLM) | Integrierter LED-Treiber
Asymmetrische Lichtverteilung

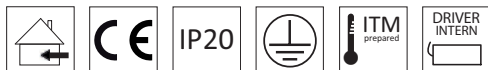
Flat aluminium profile system for display and shelving illumination | Production and finish according to customer wishes
Spotlight LED Module (SLM) | Integrated LED driver | Asymmetrical light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35°C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium Extrusionsprofil

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35°C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium extrusion profile



Optionales Zubehör
optional accessories LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
Befestigungsarme nach Kundenwunsch

LED driver with dim-function (DALI)
Clamping arm according to customer wishes

LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
--	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

LED Optik LED optic	K-WALL WASHER
--------------------------------------	---------------

LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
--	--------------	--------------	---------------

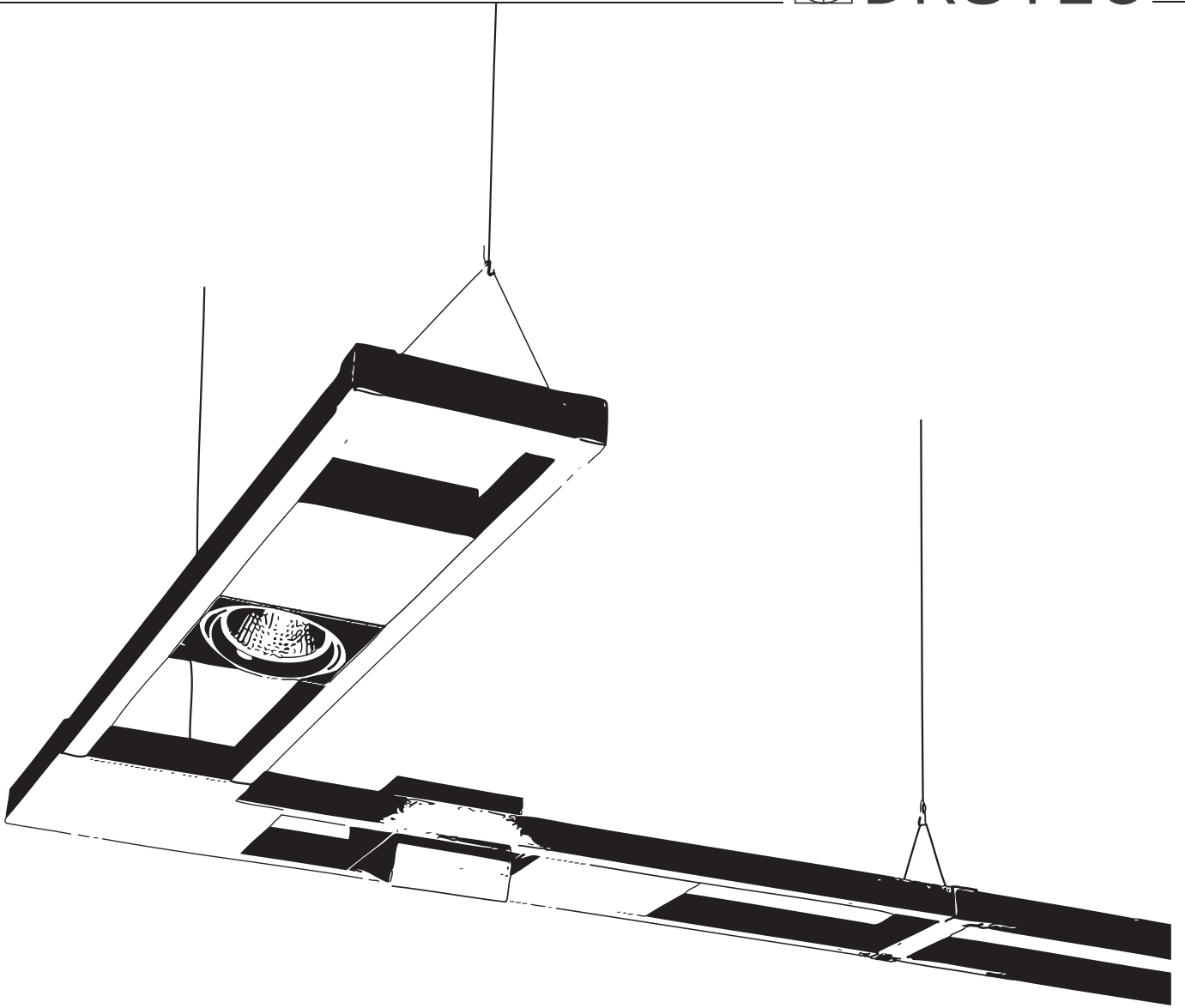
Farbe colour	RAL
-------------------------------	-----

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

CASTELLO RAIL SYSTEM

ÜBERSICHT OVERVIEW

CRS System	51
CRS CASTELLO	53
CRS FLEXI	55
CRS CONTE	54
CRS CONTE SUSPENDED	55
CRS LISSABON	56
ZUBEHÖR ACCESSORIES	57



CASTELLO RAIL SYSTEM





LED Träger-System für Grund- und Warenbeleuchtung
Modulares und montagefreundliches Beleuchtungssystem bestehend aus einem parallelem Aluminiumtragprofil. Umfangreiche Auswahl an LED-Leuchten für unterschiedliche Anwendungen.

LED support system for elementary and goods lighting
Modular and installation-friendly lighting system consisting of a parallel aluminium support profile. Extensive selection of LED lights for different applications.

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	in VE-Box
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium Stahlblech

TECHNICAL SPECIFICATIONS

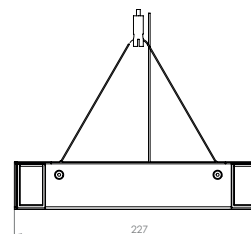
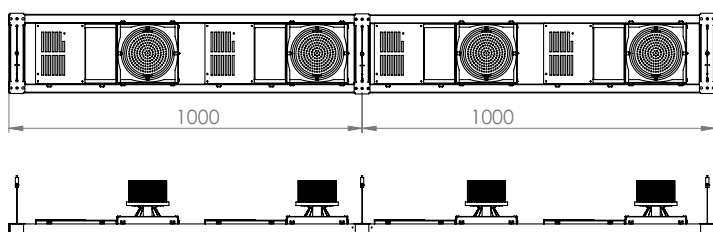
Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	in VE-box
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium sheet steel



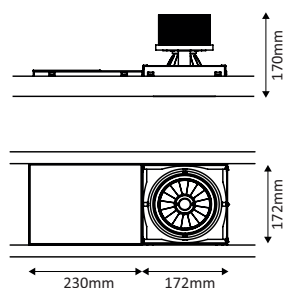
Profil-Längen	1000 mm 2000 mm 3000 mm
profile lengths	Sonderzuschnitte auf Wunsch

1000 mm 2000 mm 3000 mm
special cutting on demand

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



CRS CASTELLO



CRS LED-Leuchteneinsatz mit runder Leuchte | kardanisch schwenkbar | Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externer VE-Box | Kühlkörper schwarz eloxiert | Sekundärleitung mit Anschluss-Stecker | Direktstrahlende Lichtverteilung

CRS LED luminaire insert with round lamp | Gimbal LED module (SLM) | Incl. external VE-box | Cooling element black-anodized | Secondary cable with connecting socket | Direct light distribution with residual light

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	in VE-Box
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium Stahlblech

TECHNICAL SPECIFICATIONS

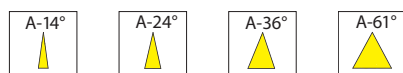
Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	in VE-box
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium sheet steel



LED Lichtfarben LED light colours

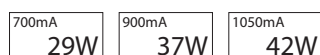


LED Optik LED optics



Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission)
Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)

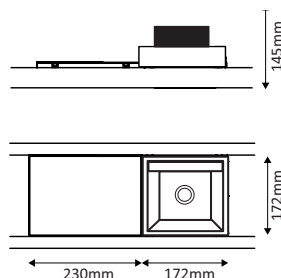
LED-Systemleistung LED system power



Farbe colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



CRS LED-Leuchteneinsatz mit eckiger Leuchte | einseitig schwenkbar | Wannenreflektor | LED-Modul (SLM) Inkl. externer VE-Box | Kühlkörper schwarz eloxiert Sekundärleitung mit Anschluss-Stecker | Direktstrahlende Lichtverteilung

CRS LED luminaire insert with angular lamp | Swivel-mounted Trough reflector | LED module (SLM) | Incl. external VE-box Cooling element black-anodized | Secondary cable with connecting socket | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	in VE-Box
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium Stahlblech

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	in VE-box
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium sheet steel



LED Lichtfarben LED light colours



LED Optik LED optic



Aluminium-Miro
Aluminium-Miro

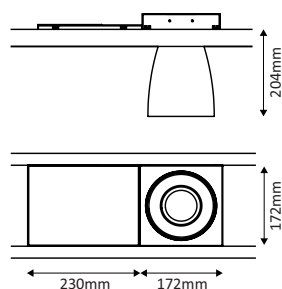
LED-Systemleistung LED system power

700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
--------------	--------------	---------------

Farbe colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



CRS LED-Leuchteneinsatz mit runder Glasleuchte | Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externer VE-Box | Sekundärleitung mit Anschluss-Stecker | Direktstrahlende Lichtverteilung mit Restlicht

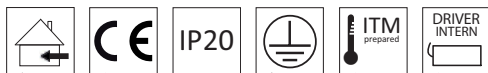
CRS LED luminaire insert with round glass | Spotlight LED module (SLM) | Incl. external VE-box | Secondary cable with connecting socket | Direct light distribution with residual light

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	in VE-Box
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium Stahlblech Glas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	in VE-box
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium sheet steel glass



LED Lichtfarben

LED light colours



LED Optik

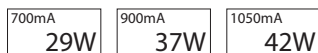
LED optics



Aluminium-Miro
Aluminium-Miro

LED-Systemleistung

LED system power

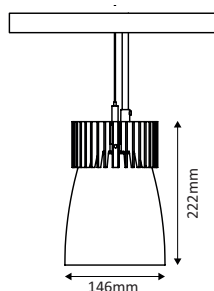


Farbe

colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



CRS LED-Leuchteneinsatz mit runder Glaspendelleuchte
Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externer VE-Box | Direkt-
strahlende Lichtverteilung mit Restlicht

CRS LED luminaire insert with round pendant glass
Spotlight LED module (SLM) | Incl. external VE-box | Direct light
distribution with residual light

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	in VE-Box
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium Stahlblech Glas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	in VE-box
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium sheet steel glass



LED Lichtfarben

LED light colours



LED Optik

LED optic



Aluminium-Miro

Aluminium-Miro

LED-Systemleistung

LED system power



Farbe

colour

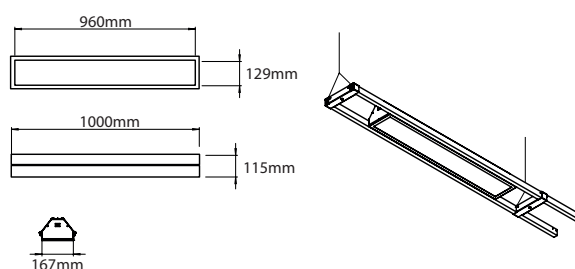
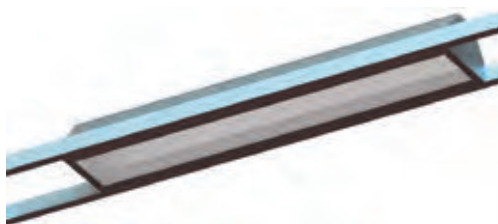


Glas glass

Gehäuse shell

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

CRS LISSABON



CRS LED-Leuchteneinsatz | LED-Module (LLM)
 interner LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung
 diffus

CRS LED luminaire insert | LED module (LLM)
 internal LED driver | Direct light distribution diffuse

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (LLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium Stahlblech

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (LLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium sheet steel



LED Lichtfarben
LED light colours



LED Optik
LED optic



LED-Systemleistung auf Anfrage
LED system power on request

Farbe
colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
 All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

ZUBEHÖR CRS

ACCESSORIES CRS

CRS



CRS Trägerprofil-Endstück
1000 mm | 2000 mm | 3000 mm
Sonderzuschnitt nach Wahl

CRS supporting end profile
1000 mm | 2000 mm | 3000 mm
special cutting on demand



CRS Trägerprofil Verbindungsstück
1000 mm | 2000 mm | 3000 mm
Sonderzuschnitt nach Wahl

CRS supporting connector profile
1000 mm | 2000 mm | 3000 mm
special cutting on demand



CRS Einspeiser-Set
Profil-Abhänger | Stahlseil 2000 mm
Deckenrosette (anschlussfertig)

CRS feeder set
Profile hangers | steel cable 2000 mm
Ceiling rose (ready for connection)



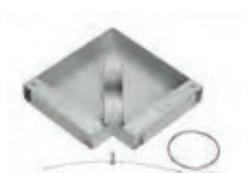
CRS Abhängeset
Profil-Abhänger | Stahlseil 2000 mm

CRS hanger set
Profile hangers | steel cable 2000 mm



CRS VE-Box
Maße: L: 230 mm T: 170 mm H: 50 mm

CRS VE-box
Dimensions: L: 230 mm W: 170 mm H: 50 mm



CRS Winkelverbinder 90°
Inkl. 1x Stahlseil 2000 m
Sonderwinkel auf Anfrage

CRS 90 ° connector
incl. 1x steel cable 2000 mm
special angles on demand



CRS Verbindungsleitung
230V/50Hz
L: 1500 mm mit Adels Stecker /
Kupplung

CRS connecting cable
230V / 50Hz
L: 1500 mm with plug system M / F

DRULINE LED

ÜBERSICHT OVERVIEW

DRULINE GT 3000/4000	61
DRULINE BRAGA SLA	63
DRULINE TRAGPROFIL SUPPORTING PROFILE	65
ZUBEHÖR ACCESSORIES	67



DRULINE LED
DRULINE LED



Frisches aus der M...



Wir

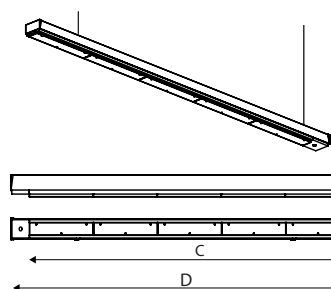


Abbildung zeigt den
Geräteträger im Tragprofil
Figure shows the tool
carriers in the supporting profile

A = Höhe: 78mm
B = Breite: 80mm
C = Länge: 1405mm
D = Länge: 1480mm
A = height: 78mm
B = width: 80mm
C = length: 1405mm
D = length: 1480mm

LED-Geräteträger (Leuchteneinsatz)
Werkzeuglose Montage in das Tragprofil
mittels Knebelverschluss

LED tool-carrier | toolless integration in supporting
profile

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (LLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern im Geräteträger
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (LLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal in the equipment rack
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel



LED Lichtfarben LED light colours	830 GT 3000	840 GT 4000
--	--------------------	--------------------

LED Optik LED optics	ASYM	D-ASYM	SYM
---------------------------------------	-------------	---------------	------------

LED-Systemleistung LED system power	29,5W	42W	59W
--	--------------	------------	------------

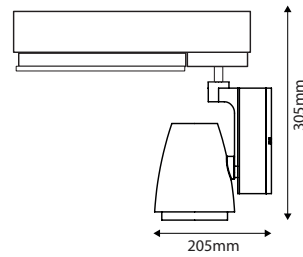
Farbe colour	RAL9005	RAL9003
-------------------------------	----------------	----------------

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

Hinweis: Die Artikel aus der DRULINE-Serie werden auftragsbezogen hergestellt. Für Auskünfte zu den Lieferzeiten steht Ihnen unser Vertrieb gerne zur Verfügung.

Note: The articles of the DRULINE series will be produced order related. For further informations about the delivery times please contact our sales.





Anbauleuchte zur Integration in das DRULINE SLA-Tragprofil
Werkzeuglose Montage in das Tragprofil mittels Knebel-
verschluss

Surface mounted luminaire for DRULINE SLA supporting profile
toolless integration in supporting profile

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories

LED driver with dim-function (DALI)

LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
---	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

LED Optik LED optics	B-24°	B-36°	B-50°
--------------------------------	-------	-------	-------

LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
---	--------------	--------------	---------------

Farbe colour	Schwarz	Weiß
------------------------	---------	------

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

Hinweis: Die Leuchte BRAGA SLA kann nur in Kombination mit einem DRULINE SLA-Tragprofil eingesetzt werden!

Note: The luminaire BRAGA SLA can only be used in combination with the DRULINE SLA supporting profile!

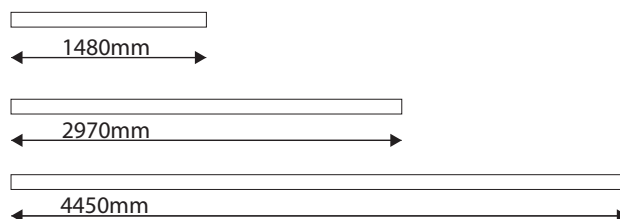


DRULINE TRAGPROFIL

SUPPORTING PROFILE

DRULINE LED

DRUTECH



Tragprofil Standard Supporting profile standard



RAL9005

RAL9003

TECHNISCHE DATEN

Verdrahtung	5 x 1,5 mm ² (für 3 Phasen) 1x Steck-Klemmblock für Geräteträger 1x Klemmblock für 230 V-Einspeisung 1x Klemmblock für Durchgangs- verdrahtung
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
Gehäusematerial	Stahlblech
Längen	1-längig (1480 mm) 2-längig (2970 mm) 3-längig (4450 mm)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Wirering	5 x 1,5 mm ² (for 3 phases) 1x plug for lighting inlay 1x plug for current input 1x plug for through-wiring
Power supply	230V AC / 50Hz
Shell	Sheet steel
Sizes	1-length (1480 mm) 2-length (2970 mm) 3-length (4450 mm)

Hinweis: Die Artikel aus der DRULINE-Serie werden auftragsbezogen hergestellt. Für Auskünfte zu den Lieferzeiten steht Ihnen unser Vertrieb gerne zur Verfügung.

Note: The articles of the DRULINE series will be produced order related. For further informations about the delivery times please contact our sales.

Tragprofil SLA (für Spotlight-Adapter)
Supporting profile SLA (for spot-adaptor)



TECHNISCHE DATEN

Verdrahtung	5 x 1,5 mm ² (für 3 Phasen) 1x Steck-Klemmblock für Geräteträger 1x Klemmblock für 230 V-Einspeisung 1x Klemmblock für Durchgangs- verdrahtung
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
Gehäusematerial	Stahlblech
Längen	1-längig (1480 mm) 2-längig (2970 mm) 3-längig (4450 mm)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Wirering	5 x 1,5 mm ² (for 3 phases) 1x plug for lighting inlay 1x plug for current input 1x plug for through-wiring
Power supply	230V AC / 50Hz
Shell	Sheet steel
Sizes	1-length (1480 mm) 2-length (2970 mm) 3-length (4450 mm)





DRULINE Tragprofil mit Stromschiene
Tragprofil mit integrierter
3~ Stromschiene

RAL9005

RAL9003

DRULINE supporting profile
with busbar
Support profile with integrated
3~ busbar



DRULINE Tragprofil-Verbinder
Mechanische Verbindung zwischen
zwei Tragprofilen

DRULINE supporting profile connector
Mechanical connection between two
supporting profiles



DRULINE Tragprofil-Einspeisung
inkl. Stahlseilabhängung
inkl. Befestigungsklammer
Leitung 3 x 1,5 mm² (4 m)
Stahlseil mit se (4 m)
Abdeck-Kappe

DRULINE support section feed
incl. steel cable crab
incl. mounting bracket
cable 3 x 1,5 mm² (4 m)
steel cable with eyelet (4 m)
cover cap



DRULINE Tragprofil-Abhängung
inkl. Befestigungsklammer
Stahlseil mit se (4 m)
Abdeck-Kappe

DRULINE supporting beam suspension
incl. mounting bracket
steel cable with eyelet (4 m)
cover cap



DRULINE Tragprofil-Klammer
inkl. Befestigungsklammer zur direkten
Montage des Tragprofils an einer
Moduldecke (z. B. Odenwald)

DRULINE supporting beam clamp
crab for direct installation of the support
profile on a module ceiling
(e.g. Odenwald)



DRULINE Tragprofil Endkappen
2 Stk. Endkappen für Tragprofil

RAL9005

RAL9003

DRULINE supporting profile end caps
2 pcs end caps for support profile



DRULINE Tragprofil Blind-Cover
Abdeckung zwischen den Gertetrgern

RAL9005

RAL9003

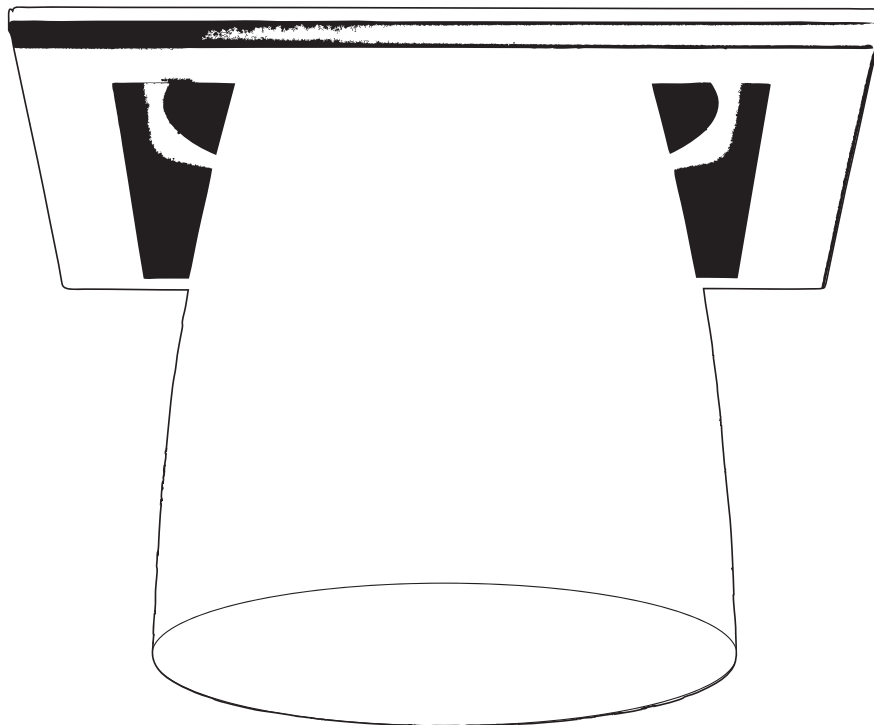
DRULINE supporting profile blind cover
cover between the supporting profiles

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

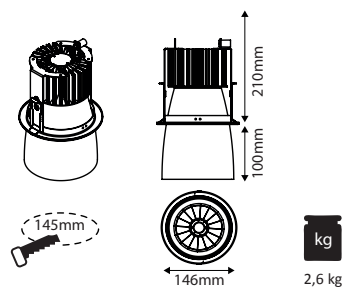
HALBEINBAULEUCHTEN

ÜBERSICHT OVERVIEW

CONTE HEB	70
CONTE QUADRO HEB	71
COSMO HEB	72
PINTO-S HEB	73
SAFIR HEB	74
TASIA HEB	75



SEMI-RECESSED LUMINAIRES



Runde Design-Halbeinbauleuchte | starr | Glas leicht konvex geformt | Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung mit Restlicht

Semi-recessed luminaire round | fixed | slightly convex glass Spotlight LED module (SLM) | Incl. external LED driver | Direct light distribution with residual light

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Glas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel glass



Optionales Zubehör
optional accessories

LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
 LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung
 Verstärkungsplatte für Mineralfaserdecken

LED driver with dim-function (DALI)
 LED driver with through wiring
 Reinforcement plate for mineral fibre ceilings

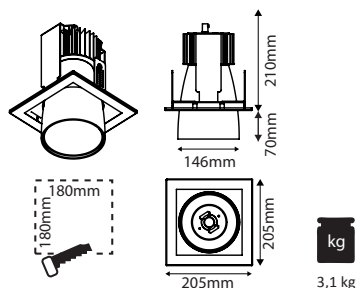
LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
---	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

LED Optik LED optics	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium-Miro	Aluminium-Miro
--------------------------------	-------	-------	-------	-------	----------------	----------------

LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
---	--------------	--------------	---------------

Farbe colour	Opal	Glas glass	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL	Gehäuse shell
------------------------	------	------------	---------	---------	---------	-----	---------------

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
 All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Eckige Design-Halbeinbauleuchte | starr | Glas leicht konvex geformt | Spotlight LED-Modul (SLM) | inkl. externem LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung mit Restlicht

Angular semi-recessed luminaire | fixed | slightly convex glass Spotlight LED module (SLM) | Incl. external LED driver | Direct light distribution with residual light

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Glas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel glass



Optionales Zubehör
optional accessories

LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung
Verstärkungsplatte für Mineralfaserdecken

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring
Reinforcement plate for mineral fibre ceilings

LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
--	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

LED Optik LED optics	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium-Miro	Aluminium-Miro
---------------------------------------	-------	-------	-------	-------	----------------	----------------

LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
--	--------------	--------------	---------------

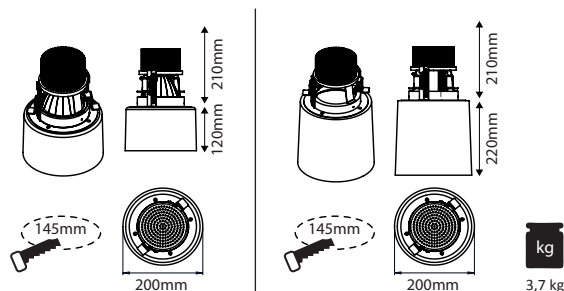
Farbe colour	Opal	Glas glass	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL	Gehäuse shell
-------------------------------	------	------------	---------	---------	---------	-----	---------------

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Modell 120

Modell 220



Halbeinbauleuchte mit zylindrischem Glas in 2 Größen:
120 / 220 mm | Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem
LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung mit Restlicht

Semi-recessed luminaire with cylindrical glass in 2 sizes:
120 / 220 mm | Spotlight LED Module (SLM) | Incl. external
LED driver | Direct light distribution with residual light

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Glas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	glass



Optionales Zubehör
optional accessories

LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung
Verstärkungsplatte f. Mineralfaserdecken

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring
Reinforcement plate for mineral fibre ceilings

LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
--	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

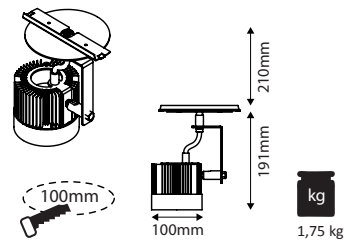
LED Optik LED optics	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°
---------------------------------------	-------	-------	-------	-------

Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission)
Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)

LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
--	--------------	--------------	---------------

Farbe colour	Opal	Glas glass
-------------------------------	------	------------

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Halbeinbauleuchte | dreh- und schwenkbar | Spotlight
LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber | Kühlkörper
schwarz eloxiert | Direktstrahlende Lichtverteilung

Semi-recessed luminaire | Rotatable and swivel-mounted
Spotlight LED module (SLM) | Incl. external LED driver | black
anodized cooling element | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel aluminium



Optionales Zubehör
optional accessories

LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung
Verstärkungsplatte f. Mineralfaserdecken

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring
Reinforcement plate for mineral fibre ceilings

LED Lichtfarben
LED light colours

827 830

LED Optik
LED optics

F-13° F-24° F-39°

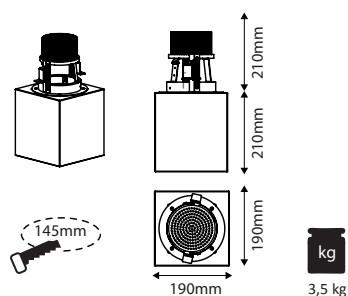
LED-Systemleistung
LED system power

700mA
23,5W

Farbe
colour

RAL9005 RAL9006 RAL9016 RAL  Gehäuse shell

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Halbeinbauleuchte mit eckigem Glas | Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung mit Restlicht

Semi-recessed luminaire with angular glass | Spotlight LED Module (SLM) | Incl. external LED driver | Direct light distribution with residual light

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Glas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Glass



Optionales Zubehör	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories	LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung Verstärkungsplatte f. Mineralfaserdecken

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring Reinforcement plate for mineral fibre ceilings

LED Lichtfarben	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
LED light colours									

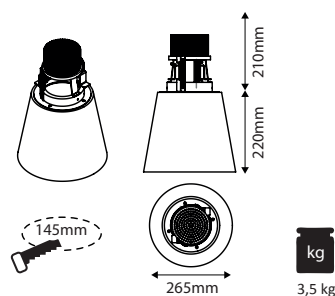
LED Optik	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°
LED optics				

Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission)
Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)

LED-Systemleistung	700mA	900mA	1050mA
LED system power	29W	37W	42W

Farbe	Opal
colour	Glas glass

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Halbeinbauleuchte mit konischem Glas
Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber
Direktstrahlende Lichtverteilung mit Restlicht

Semi-recessed luminaire with conical glass
Spotlight LED Module (SLM) | Incl. external LED driver
Direct light distribution with residual light

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Glas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Glass



Optionales Zubehör
optional accessories

LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung
Verstärkungsplatte f. Mineralfaserdecken

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring
Reinforcement plate for mineral fibre ceilings

LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
--	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

LED Optik LED optics	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°
---------------------------------------	-------	-------	-------	-------

Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission)
Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)

LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
--	--------------	--------------	---------------

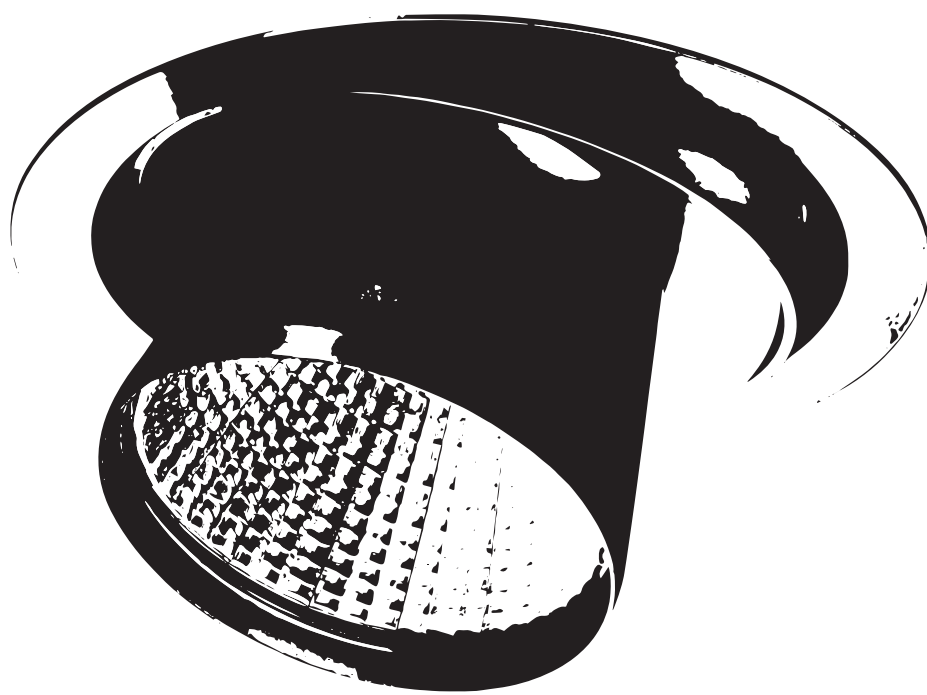
Farbe colour	Opal	Glas glass
-------------------------------	------	------------

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

EINBAULEUCHTEN

ÜBERSICHT OVERVIEW

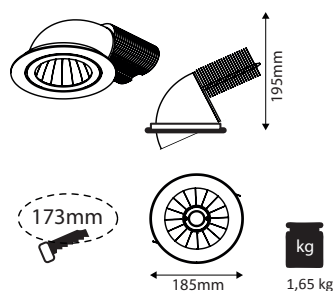
ALMADA	79	CASTELLO QUADRO	91	RONDO-Q	107
AURA MINI	80	CASTELLO QUADRO DUO	92	SEAGULL FIX	109
COMPACTA 195	81	CASTELLO QUADRO TRIO	93	SOL 75 S	111
ALBERO 220	83	FLEXI	95	SOL 90 S	113
ALBERO	84	LED-PANEL	97		
ALBERO DUO	85	PIAZZA	99		
ALBERO TRIO	86	PIAZZA XL	100		
CASTELLO MULTI	87	SERTA	101		
LIBRA ROUND	88	RECTA-S	103		
LIBRA ROUND DUO	89	RONDO-R	105		



RECESSED LUMINAIRES

ixier geben und vorsichtig
Dann die gesamte Masse





Runde Einbauleuchte aus Aluminiumdruckguss dreh- und schwenkbar | Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung

Recessed luminaire in aluminium pressure die-casting
Rotatable and swivel-mounted | Spotlight LED module (SLM)
Incl. external LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



Optionales Zubehör
optional accessories

LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
LED driver with through wiring

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring

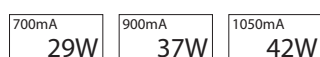
LED Lichtfarben
LED light colours



LED Optik
LED optics



LED-Systemleistung
LED system power

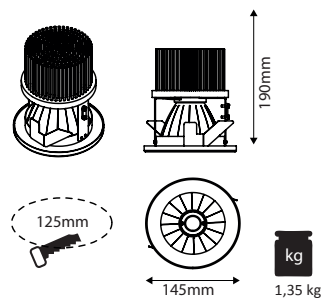


Farbe
colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

AURA^{MINI}



Rundes Einbaudownlight starr mit Bajonett-Vorsatzring
Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber
Direktstrahlende Lichtverteilung

Round recessed downlight with fixed bayonet attachment ring
Spotlight LED module (SLM) | Incl. external LED driver | Direct
light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel aluminium



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring

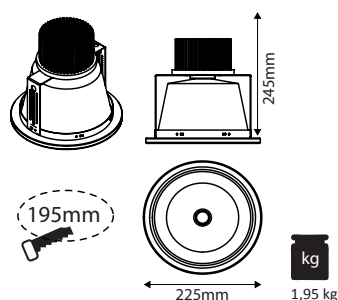
LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
---	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

LED Optik LED optics	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission) Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)
--------------------------------	-------	-------	-------	-------	--

LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
---	--------------	--------------	---------------

Farbe colour	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL
------------------------	---------	---------	---------	-----

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Rundes Einbaudownlight starr mit Bajonett-Vorsatzring
Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber
Direktstrahlende Lichtverteilung

Round recessed downlight fixed with bayonet attachment ring
Spotlight LED module (SLM) | Incl. external LED driver | Direct
light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel



Optionales Zubehör	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories	LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung Schutzscheibe

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring protective glass

LED Lichtfarben
LED light colours

830

LED Optik
LED optic



LED-Systemleistung
LED system power

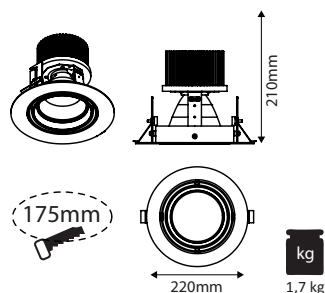
500mA	700mA
20W	29W

Farbe
colour

RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL
---------	---------	---------	-----

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.





Runde Einbauleuchte | kardanisch schwenkbar
Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber
Direktstrahlende Lichtverteilung

Round recessed luminaire | Gimbal-mounted | Spotlight
LED module (SLM) | Incl. external LED driver | Direct light
distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel aluminium



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring

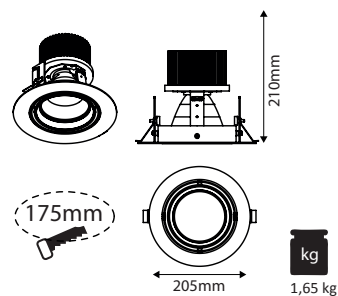
LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
---	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

LED Optik LED optics	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission) Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)
--------------------------------	-------	-------	-------	-------	--

LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
---	--------------	--------------	---------------

Farbe colour	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL
------------------------	---------	---------	---------	-----

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Runde Einbauleuchte | kardanisch schwenkbar
Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber
Direktstrahlende Lichtverteilung

Round recessed luminaire | Gimbal-mounted | Spotlight
LED module (SLM) | Incl. external LED driver | Direct light
distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel aluminium



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring

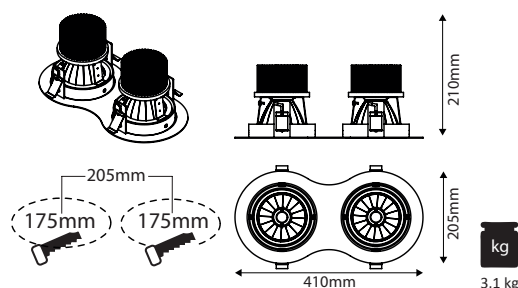
LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
---	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

LED Optik LED optics	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission) Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)
--------------------------------	-------	-------	-------	-------	--

LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
---	--------------	--------------	---------------

Farbe colour	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL
------------------------	---------	---------	---------	-----

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Einbauleuchte zweiflämmig | kardanisch schwenkbar
2x Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. 2 externen LED-Treibern | Direktstrahlende Lichtverteilung

Recessed luminaire with two Spotlight LED modules (SLM)
Gimbal-mounted | Incl. 2 external LED drivers | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel aluminium



Optionales Zubehör
optional accessories

LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring

LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
--	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

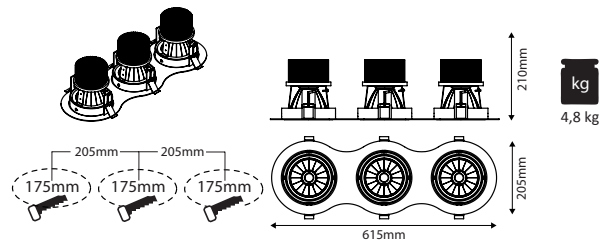
LED Optik LED optics	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission) Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)
---------------------------------------	-------	-------	-------	-------	--

LED-Systemleistung LED system power	700mA 58W	900mA 74W	1050mA 84W
--	--------------	--------------	---------------

Farbe colour	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL
-------------------------------	---------	---------	---------	-----

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

ALBERO TRIO



Einbauleuchte dreiflämmig | kardanisch schwenkbar
3x Spotlight LED-Module (SLM) | Inkl. 3 externen LED-Treibern | Direktstrahlende Lichtverteilung

Recessed luminaire with three Spotlight LED modules (SLM)
Gimbal-mounted | Incl. 3 external LED drivers | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel aluminium



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring

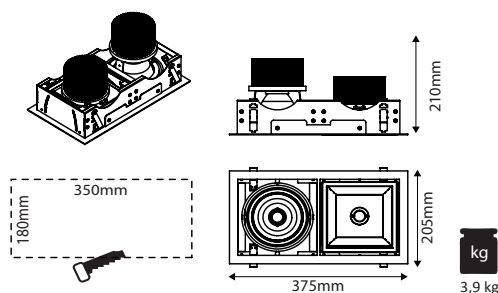
LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
---	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

LED Optik LED optics	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission) Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)
--------------------------------	-------	-------	-------	-------	--

LED-Systemleistung LED system power	700mA 87W	900mA 111W	1050mA 126W
---	--------------	---------------	----------------

Farbe colour	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL
------------------------	---------	---------	---------	-----

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



1x runde Einbauleuchte kardanisch schwenkbar
1x quadratische Einbauleuchte schwenkbar
2 Spotlight LED-Module (SLM) | Inkl. 2 externen LED-Treibern | Direktstrahlende Lichtverteilung

1x round gimbal-mounted recessed luminaire | 1x square swivel-mounted recessed luminaire | 2 Spotlight LED modules (SLM) | Incl. 2 external LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel aluminium



Optionales Zubehör
optional accessories

LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring

LED Lichtfarben
LED light colours



LED Optik
LED optics



Aluminium-Miro
inkl. Schutzglas (99% Transmission)
Aluminium-Miro incl. protective glass
(transmission 99%)

K-WALL WASHER
Asymmetrisch Aluminium-Miro
Asymmetric Aluminium-Miro

LED-Systemleistung
LED system power

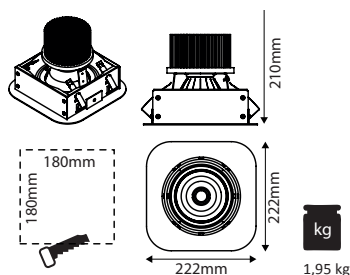
700mA 58W	900mA 74W	1050mA 84W
--------------	--------------	---------------

Farbe
colour

RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL	Außen outside	RAL9005	Innerer Rahmen internal frame
---------	---------	---------	-----	---------------	---------	-------------------------------

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

LIBRA ROUND



Einbauleuchte | kardanisch schwenkbar | Spotlight
LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber
Direktstrahlende Lichtverteilung

Recessed luminaire | Gimbal-mounted | Spotlight LED module (SLM) | Incl. external LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel aluminium



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring

LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
---	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

LED Optik LED optics	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission) Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)
--------------------------------	-------	-------	-------	-------	--

LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
---	--------------	--------------	---------------

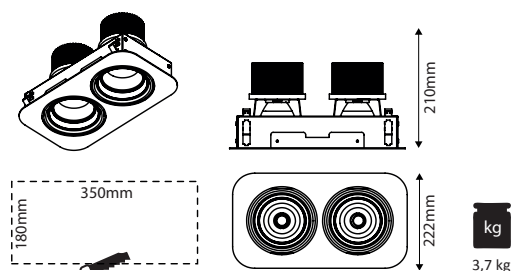
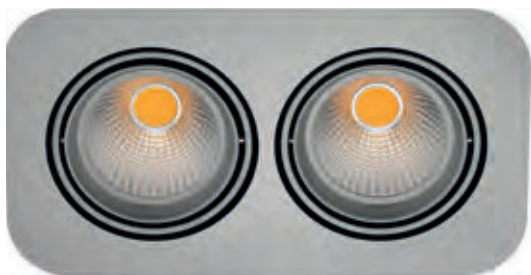
Farbe colour	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL
------------------------	---------	---------	---------	-----

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

LIBRA ROUND DUO

Einbauleuchten
recessed luminaires

DRUTECH



Einbauleuchte zweiflämmig | kardanisch schwenkbar
2x Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. 2 externen LED-Treibern | Direktstrahlende Lichtverteilung

Recessed luminaire with two Spotlight LED modules (SLM)
Gimbal-mounted | Incl. 2 external LED drivers | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel aluminium



Optionales Zubehör
optional accessories

LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring

LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
--	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

LED Optik LED optics	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission) Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)
---------------------------------------	-------	-------	-------	-------	--

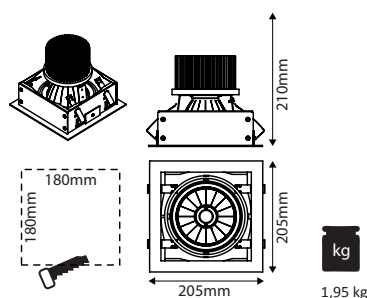
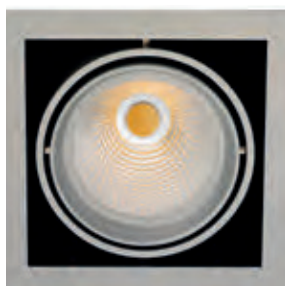
LED-Systemleistung LED system power	700mA 58W	900mA 74W	1050mA 84W
--	--------------	--------------	---------------

Farbe colour	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL
-------------------------------	---------	---------	---------	-----

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

SÚRDEIGSBRAUÐ MED TURMERIK OG TRÖNUPERIUM 595-
NÚÐLUR 689- TERTUSNEIÐ + KAFFI 870-
PIZZA, GÖS OG SALAT 1000.-





Eckige Einbauleuchte | kardanisch schwenkbar
Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber
Direktstrahlende Lichtverteilung

Square recessed luminaire | Gimbal-mounted | Spotlight LED
module (SLM) | Incl. external LED driver | Direct light distri-
bution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel aluminium



Optionales Zubehör
optional accessories

LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung
Halbeinbaurahmen

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring
Half mounting frame

LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
--	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

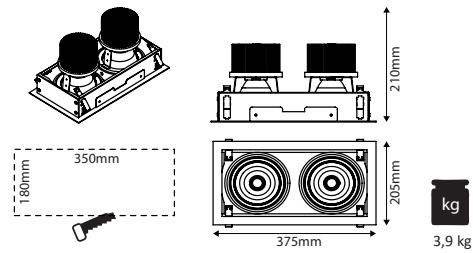
LED Optik LED optics	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission) Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)
---------------------------------------	-------	-------	-------	-------	--

LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
--	--------------	--------------	---------------

Farbe colour	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL	Außen outside	RAL9005	Innerer Rahmen internal frame
-------------------------------	---------	---------	---------	-----	---------------	---------	-------------------------------

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

CASTELLO QUADRO DUO



Eckige Einbauleuchte zweiflämmig | kardanisch schwenkbar
2x Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. 2 externen LED-Treibern | Direktstrahlende Lichtverteilung

Square recessed luminaire with two Spotlight LED modules (SLM) | Gimbal-mounted | Incl. 2 external LED drivers | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel aluminium



Optionales Zubehör	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories	LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung Halbeinbaurahmen

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring Half mounting frame

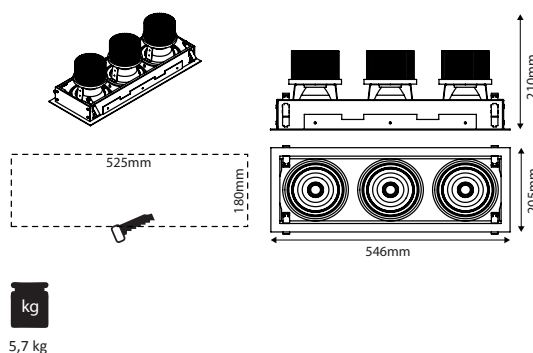
LED Lichtfarben	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
LED light colours									

LED Optik	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission)
LED optics					Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)

LED-Systemleistung	700mA	900mA	1050mA
LED system power	58W	74W	84W

Farbe	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL	Außen outside	RAL9005	Innerer Rahmen internal frame
colour							

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Eckige Einbauleuchte dreiflämmig | kardanis schwenkbar
3x Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. 3 externen LED-Treibern | Direktstrahlende Lichtverteilung

Square recessed luminaire with three Spotlight LED modules (SLM) | Gimbal-mounted | Incl. 3 external LED drivers | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel aluminium



Optionales Zubehör optional accessories	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI) LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung Halbeinbaurahmen
--	--

LED driver with dim-function (DALI) LED driver with through wiring Half mounting frame
--

LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
--------------------------------------	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

LED Optik LED optics	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission) Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)
-------------------------	-------	-------	-------	-------	--

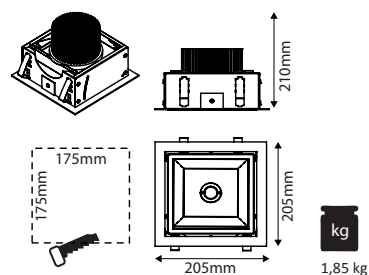
LED-Systemleistung LED system power	700mA 87W	900mA 111W	1050mA 126W
--	--------------	---------------	----------------

Farbe colour	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL	Außen outside	RAL9005	Innerer Rahmen internal frame
-----------------	---------	---------	---------	-----	---------------	---------	-------------------------------

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Wildschwein Solami 155,-
Trüffel- oder Cerv. Kaffee 27,- € (16,-)
Kastanienbraten 13,- € (6,-)
Kalbs Leber - Gulasch 0,99 € (35,-)
Orz. Pfäfers 079,- €
Lederwolle oder Pfäfers Lederwurst 079,- €



Eckige Einbauleuchte schwenkbar | Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung mit Wannenreflektor

Square swivel-mounted recessed luminaire | Spotlight LED module (SLM) | Incl. external LED driver | Direct light distribution with trough reflector

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel aluminium



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring

LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
---	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

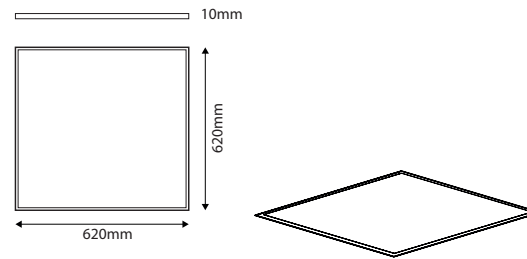
LED Optik LED optics		Aluminium-Miro Aluminium-Miro
--------------------------------	---	----------------------------------

LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
---	--------------	--------------	---------------

Farbe colour	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL 
------------------------	---------	---------	---------	---

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.





Einlegeleuchte | Lineares LED-Modul mit Seiteneinspeisung
Inkl. externem LED-Treiber | Lichtverteilung diffus | Rahmen
in weiß

Fixture luminaire | Linear LED module with side feed | Incl.
external LED driver | Light distribution diffuse | Frame in white

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (LLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium PMMA

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (LLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium PMMA



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories Abhänge-Set für Pendelmontage
Aufbaurahmen 630 x 630 x 50 mm
Einbaurahmen für Gipskartondecken

LED driver with dim-function (DALI)
hanging set for pendant version
Frame 630 x 630 x 50 mm
Recessed mounting frame for plasterboard ceiling

LED Lichtfarben
LED light colours



LED Optik
LED optic

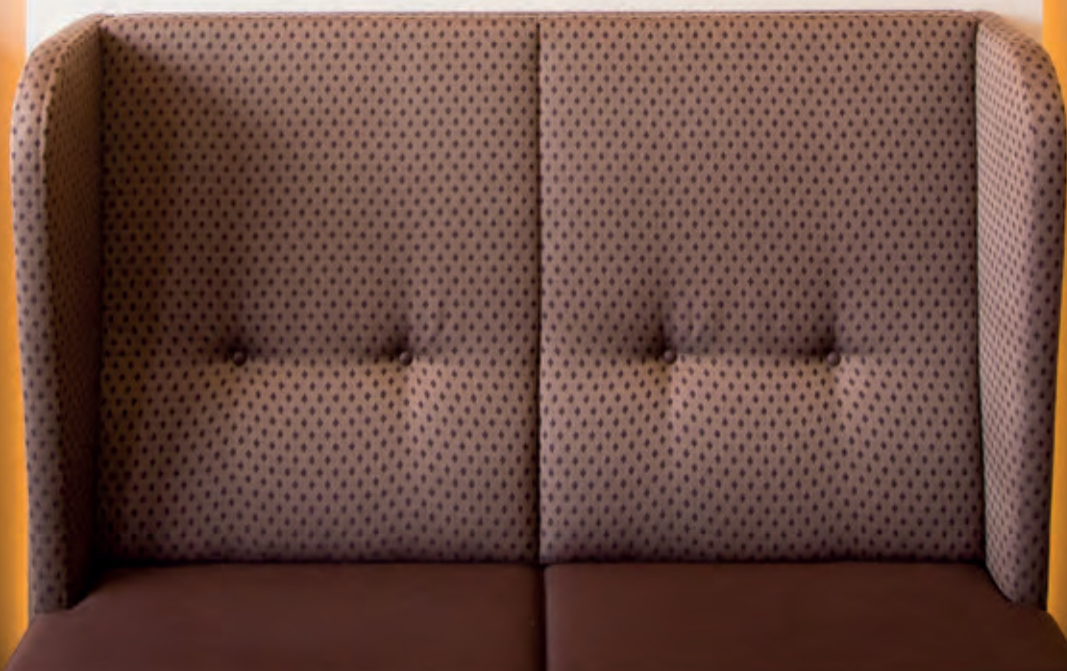


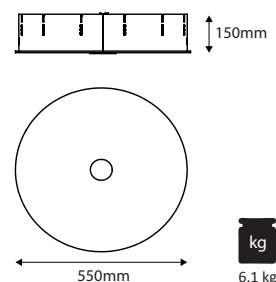
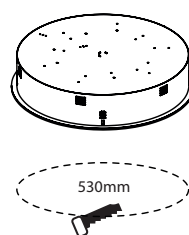
LED-Systemleistung gemäß Datenblatt unter www.drutec.de
LED system power according to the data sheet on www.drutec.de

Farbe
colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.





Runde Einbauleuchte mit diffuser Abstrahl-
charakteristik | Lineare LED-Module (LLM)
Interner LED-Treiber

Round recessed luminaire with diffuse light emission
linear LED module (LLM) | Internal LED driver

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (LLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Plexiglas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (LLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel plexiglass



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring

LED Lichtfarben
LED light colours



LED Optik
LED optic



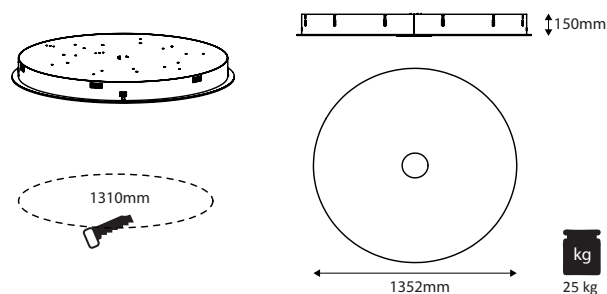
LED-Systemleistung
LED system power



Farbe
colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Runde Einbauleuchte mit diffuser Abstrahl-
charakteristik | Lineare LED-Module (LLM)
Interner LED-Treiber

Round recessed luminaire with diffuse light emission
linear LED module (LLM) | Internal LED driver

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (LLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Plexiglas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (LLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel plexiglass



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring

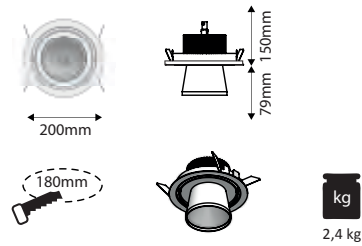
LED Lichtfarben **LED light colours** 830 840

LED Optik **LED optic** DIFFUSE


LED-Systemleistung **LED system power** 160W

Farbe **colour** RAL9005 RAL9006 RAL9016 RAL 

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Runde Einbauleuchte kardanisch schwenkbar | Spotlight
LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber
Direktstrahlende Lichtverteilung

Recessed luminaire gimble mounted
Spotlight LED module (SLM) | Incl. external LED driver
Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



Optionales Zubehör
optional accessories

LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring

LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
--	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

LED Optik LED optics	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium-Miro
---------------------------------------	-------	-------	-------	-------	----------------

LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
--	--------------	--------------	---------------

Farbe colour	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL
-------------------------------	---------	---------	---------	-----

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

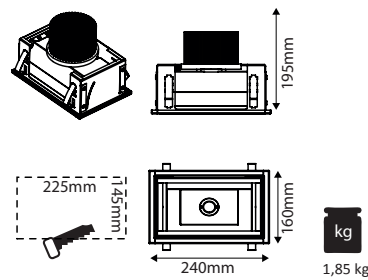


BOXX

BOXX

BOXX





Eckige Einbauleuchte schwenkbar | Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung mit Wannenreflektor

Square swivel-mounted recessed luminaire | Spotlight LED module (SLM) | Incl. external LED driver | Direct light distribution with trough reflector

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel aluminium



Optionales Zubehör	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories	LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung Schutzglas

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring protective glass

LED Lichtfarben	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
LED light colours									

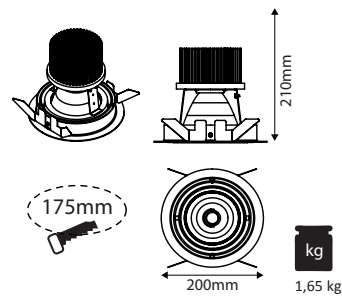
LED Optik	L-WALL WASHER	Aluminium-Miro
LED optics		Aluminium-Miro

LED-Systemleistung	700mA	900mA	1050mA
LED system power	29W	37W	42W

Farbe	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL
colour				

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.





Runde Einbauleuchte | kardanisch schwenkbar | Spotlight
LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber | Direktstrahl-
ende Lichtverteilung

Recessed luminaire round | Gimbal-mounted | Spotlight
LED module (SLM) | Incl. external LED driver | Direct light
distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel aluminium



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring

LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
---	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

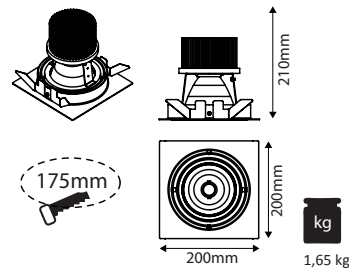
LED Optik LED optics	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission) Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)
--------------------------------	-------	-------	-------	-------	--

LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
---	--------------	--------------	---------------

Farbe colour	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL
------------------------	---------	---------	---------	-----

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.





Eckige Einbauleuchte mit rundem Deckenausschnitt
kardanisch schwenkbar | Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl.
externem LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung

Square recessed luminaire with a round ceiling cut-out
Gimbal mounted | Spotlight LED module (SLM) | Incl. external
LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel aluminium



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring

LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
---	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

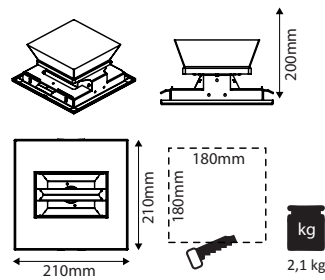
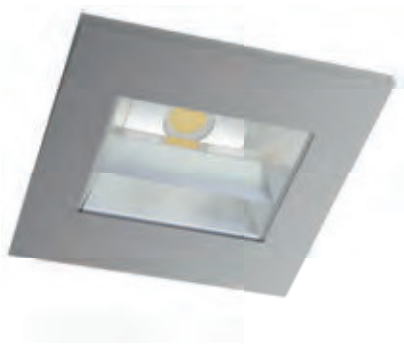
LED Optik LED optics	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission) Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)
--------------------------------	-------	-------	-------	-------	--

LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
---	--------------	--------------	---------------

Farbe colour	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL
------------------------	---------	---------	---------	-----

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.





Eckiges Batwing-Einbaudownlight starr | Spotlight LED-Module (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung mit doppelt-asymmetrischer Charakteristik

Angular Batwing recessed downlight fixed | Spotlight LED module (SLM) | Incl. external LED driver | Direct light distribution with double-asymmetric characteristics

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel



Optionales Zubehör	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories	LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring

LED Lichtfarben	927	930	940
LED light colours			

LED Optik

LED optics



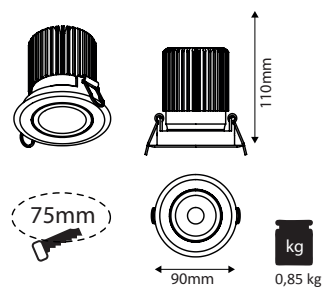
Aluminium-Miro inkl. Schutzglas
Aluminium-Miro incl. protective glass

LED-Systemleistung	1050mA	1400mA
LED system power	57W	79W

Farbe	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL
colour				

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.





Mini-Einbauleuchte schwenkbar | Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber | Dimmbar über 1-10V oder Phasen- und abschnitt | Direktstrahlende Lichtverteilung

Swivel-mounted mini recessed luminaire | Spotlight LED module (SLM) | Incl. external LED driver | dimable via 1-10V or Phasecut | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



Optionales Zubehör	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories	LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung 24° Reflektor, 50° Reflektor

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring 24° reflector, 50° reflector

LED Lichtfarben	827	830
LED light colours		

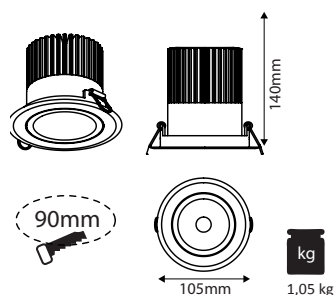
LED Optik	D-24°	D-32°	D-50°	Schutzglas protective glass
LED optics				

LED-Systemleistung	500mA
LED system power	16W

Farbe	Weiß	Alu gebürstet
colour		

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.





Mini-Einbauleuchte schwenkbar | Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber | Dimmbar über 1-10V oder Phasen- und abschnitt | Direktstrahlende Lichtverteilung

Swivel-mounted mini recessed luminaire | Spotlight LED module (SLM) | Incl. external LED driver | dimable via 1-10V or Phasecut | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



Optionales Zubehör	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories	LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung 16° Reflektor

LED driver with dim-function (DALI)	
LED driver with through wiring 16° reflector	

LED Lichtfarben	827	830
LED light colours		

LED Optik	E-16°	E-30°	Schutzglas
LED optics			protective glass

LED-Systemleistung	500mA
LED system power	22W

Farbe	Weiß	Alu gebürstet
colour		

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

SCHIENENSTRAHLER

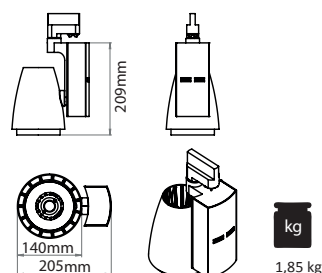
ÜBERSICHT OVERVIEW

BRAGA	117	MERIDA	124
CONTE TRACK	119	SEJA	125
FABO	120	M625 TRACK	127
JORGE 50	121	PINTO XS	129
JORGE 95	122	SEAGULL TRACK	131
MEDA	123	VASCO	133



TRACK LIGHTS





Design-Stromschienenstrahler aus Aluminium-Druckguss
dreh- und schwenkbar | Spotlight LED-Modul (SLM)
Interner LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung

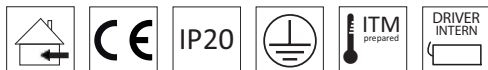
Design track spotlight in die-cast aluminium | rotatable and
swivel-mounted | Spotlight LED module (SLM) | Internal LED
driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



Optionales Zubehör Deckenbefestigung
optional accessories Anbindung an CRS

ceiling mounting
connection to CRS

LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
---	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

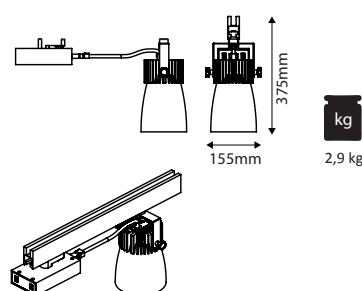
LED Optik LED optics	B-24°	B-36°	B-50°	Schutzglas protective glass
--------------------------------	-------	-------	-------	--------------------------------

LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
---	--------------	--------------	---------------

Farbe colour	Weiß	Grau	Schwarz
------------------------	------	------	---------

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.





Design-Stromschienenstrahler aus Aluminium, Stahlblech und Glas | dreh- und schwenkbar | Spotlight LED-Modul (SLM) | Kühlkörper silber eloxiert | Interner LED-Treiber in separater Treiber-Box | Direktstrahlende Lichtverteilung mit Restlicht

Design track spotlight in aluminium, sheet steel and glass | rotatable and swivel-mounted | Spotlight LED module (SLM) | silver anodized cooling element | Internal LED driver in separate driver box | Direct light distribution with residual light

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Aluminium Glas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel aluminium glass



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)*
optional accessories

LED driver with dim-function (DALI)*

LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
--------------------------------------	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

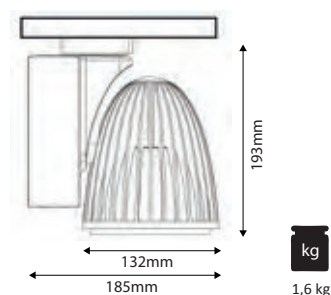
LED Optik LED optics	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium-Miro
-------------------------	-------	-------	-------	-------	----------------

LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W	900mA 37W
--	--------------	--------------

Farbe colour	Opal	Glas glass	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL	Gehäuse shell
-----------------	------	------------	---------	---------	---------	-----	---------------

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

* Hierfür wird eine DALI-Stromschiene benötigt!
* A DALI busbar is required here!



Design-Stromschienenleuchte aus Aluminium-Druckguss dreh- und schwenkbar | Spotlight LED-Modul (SLM) 3~Adapter | Interner LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung

Design Track light in aluminium, die-cast housing | rotatable and swivel-mounted | Spotlight LED module (SLM) | 3~Adapter Internal LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)*
optional accessories Deckenbefestigung

LED driver with dim-function (DALI)*
ceiling mounting

LED Lichtfarben LED light colours	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
--	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

LED Optik LED optics	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium-Miro inkl. Schutzscheibe Aluminium-Miro incl. protective glass
---------------------------------------	-------	-------	-------	-------	---

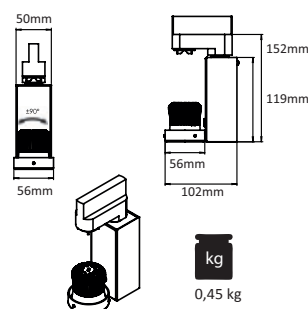
LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W	900mA 37W
--	--------------	--------------

Farbe colour	RAL9005	RAL9006	RAL9016
-------------------------------	---------	---------	---------

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

* Hierfür wird eine DALI-Stromschiene benötigt!

* A DALI busbar is required here!



Stromschienenstrahler aus Stahlblech | dreh- und schwenk-
bar | LED-Modul (COB) mit integrierter Optik | 3~Adapter
Interner LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung

Design Track spotlight in sheet steel | rotatable and swivel-
mounted | LED module (COB) with integrated optic
3~Adapter | Internal LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (COB)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (COB)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel



LED Lichtfarben
LED light colours



LED Optik
LED optics



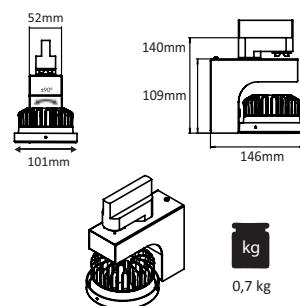
LED-Systemleistung
LED system power



Farbe
colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Stromschienenstrahler aus Stahlblech | dreh- und schwenkbar | LED-Modul (COB) mit integrierter Optik | 3~Adapter
 Interner LED-Treiber | Direktstrahlende Licht-verteilung

Design Track spotlight in sheet steel | rotatable and swivel-mounted | LED module (COB) with integrated optic
 3~Adapter | Internal LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (COB)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (COB)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel



LED Lichtfarben LED light colours	927	930	940
--------------------------------------	-----	-----	-----

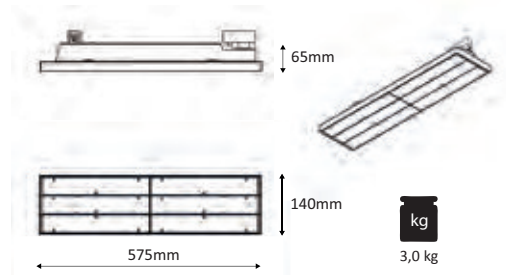
LED Optik LED optics	LENS 4°	LENS 9°	LENS 25°	LENS 36°
-------------------------	------------	------------	-------------	-------------

LED-Systemleistung LED system power	600mA 18W
--	--------------



Farbe colour	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL
-----------------	---------	---------	---------	-----

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
 All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Stromschienenleuchte im Stahlblechgehäuse | LED-Linear-Modul (LLM) | Interner LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung

Design Track spotlights in sheet steel housing | LED Linear module (LLM) | Internal LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (LLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (LLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)*
optional accessories

LED driver with dim-function (DALI)*

LED Lichtfarben
LED light colours



LED Optik
LED optics



LED-Systemleistung
LED system power

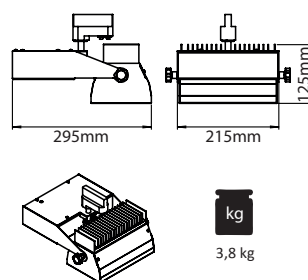
350mA	500mA	700mA
35W	49,5W	65W

Farbe
colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

* Hierfür wird eine DALI-Stromschiene benötigt!
* A DALI busbar is required here!



Stromschienenstrahler aus Aluminium und Stahlblech
dreh- und schwenkbar | Spotlight LED-Modul (SLM)
Kühlkörper schwarz eloxiert | Interner LED-Treiber
Direktstrahlende Lichtverteilung mit Wannenreflektor

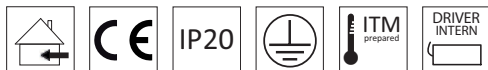
Track spotlight in aluminium and sheet steel
rotatable and swivel-mounted | Spotlight LED module (SLM)
black anodized cooling element | Internal LED driver
Direct light distribution with wall-washer reflector

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium Stahlblech

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium sheet steel



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)*
optional accessories

LED driver with dim-function (DALI)*

LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
--	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

LED Optik
LED optics



Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission)
Aluminium-Miro incl. protective glass (99% transmission)

LED-Systemleistung
LED system power

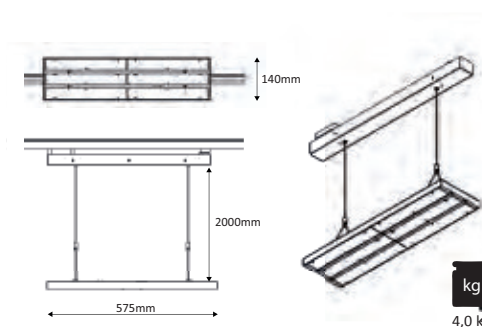
700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
--------------	--------------	---------------

Farbe
colour

RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL
---------	---------	---------	-----

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

* Hierfür wird eine DALI-Stromschiene benötigt!
* A DALI busbar is required here!



Pendelleuchte mit stromführenden Stahlseilen | Stahlblechgehäuse | Lineares LED-Modul (LLM) | LED-Treiber im separaten Gehäuse für 3-Stromschiene | Seillänge fix 2000 mm
Direktstrahlende Lichtverteilung

Suspended luminaire with current steel cable | sheet steel housing | rotatable and swivel-mounted | Linear LED module (LLM) | Internal LED driver with separate housing for 3-bus bar
steel cable fix 2000 mm | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (LLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (LLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)*
optional accessories

LED driver with dim-function (DALI)*

LED Lichtfarben
LED light colours

830

840

LED Optik
LED optics



LED-Systemleistung
LED system power

350mA	500mA	700mA
35W	49,5W	65W

350mA	500mA	700mA
35W	49,5W	65W

Farbe
colour

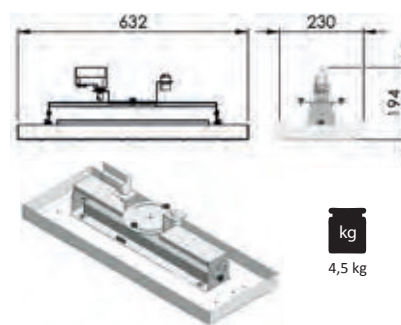
RAL9005	RAL9006	RAL9016
---------	---------	---------

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

* Hierfür wird eine DALI-Stromschiene benötigt!

* A DALI busbar is required here!





Stromschienenleuchte im Stahlblechgehäuse | dreh- und schwenkbar | LED-Linear-Modul (LLM) | Interner LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung

Track light in sheet steel housing | rotatable and swivel-mounted LED Linear module (LLM) | Internal LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (LLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (LLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)*
optional accessories

LED driver with dim-function (DALI)*

LED Lichtfarben
LED light colours



LED Optik
LED optics



LED-Systemleistung
LED system power

350mA	500mA	700mA
35W	49,5W	65W

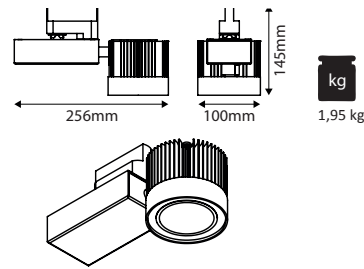
Farbe
colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

* Hierfür wird eine DALI-Stromschiene benötigt!
* A DALI busbar is required here!





Design-Stromschienenstrahler aus Aluminium und Stahlblech | dreh- und schwenkbar | Spotlight LED-Modul (SLM) | Kühlkörper schwarz eloxiert | Interner LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung

Design Track spotlights in aluminium and sheet steel | rotatable and swivel-mounted | Spotlight LED module (SLM) | black anodized cooling element | Internal LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium Stahlblech

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium sheet steel



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)*
optional accessories Deckenbefestigung

LED driver with dim-function (DALI)*
ceiling mounting

LED Lichtfarben 827 830
LED light colours

LED Optik F-13° F-24° F-39°
LED optics

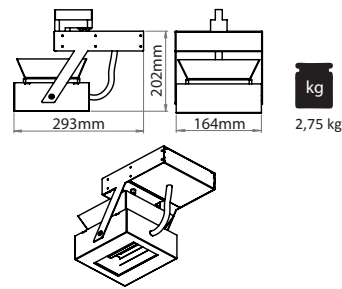
LED-Systemleistung 700mA 23,5W
LED system power

Farbe RAL9005 RAL9006 RAL9016 RAL
colour

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

* Hierfür wird eine DALI-Stromschiene benötigt!
* A DALI busbar is required here!





Batwing-Stromschienenstrahler aus Aluminium und Stahlblech | dreh- und schwenkbar | Spotlight LED-Modul (SLM) | Interner LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung mit doppelt-asymmetrischer Charakteristik

Batwing track light in aluminium and sheet steel | rotatable and swivel-mounted | Spotlight LED module (SLM) | Internal LED driver | Direct light distribution with double-asymmetric characteristics

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel aluminium



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)*
optional accessories Deckenbefestigung

LED driver with dim-function (DALI)*
ceiling mounting

LED Lichtfarben LED light colours	927	930	940
--	-----	-----	-----

LED Optik LED optics	J-DEEP	J-WIDE	J-X-WIDE	Aluminium-Miro inkl. Schutzglas Aluminium-Miro incl. protective glass
---------------------------------------	--------	--------	----------	--

LED-Systemleistung LED system power	1050mA 57W	1400mA 79W
--	---------------	---------------

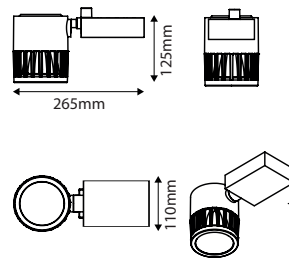
Farbe colour	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL
-------------------------------	---------	---------	---------	-----

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

* Hierfür wird eine DALI-Stromschiene benötigt!
* A DALI busbar is required here!

Salzgebäck





Design-Stromschienenstrahler aus Aluminium-Druckguss
dreh- und schwenkbar | Spotlight LED-Modul (SLM)
Interner LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung

Design Track spotlight in die-cast aluminium | rotatable and
swivel-mounted | Spotlight LED module (SLM) | Internal LED
driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)*
optional accessories

LED driver with dim-function (DALI)*

LED Lichtfarben LED light colours	830	930	840	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
--------------------------------------	-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

LED Optik LED optics	G-24°	G-36°	G-50°	inkl. Schutzscheibe incl. protective glass
-------------------------	-------	-------	-------	---

LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W	900mA 37W
--	--------------	--------------

Farbe colour	RAL9005	RAL9006	RAL9016
-----------------	---------	---------	---------

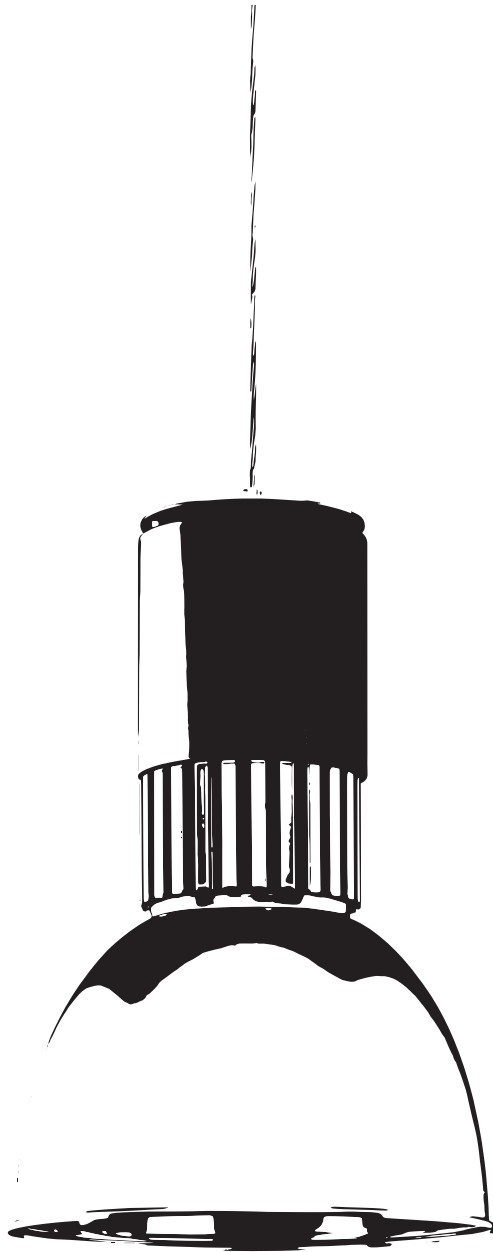
Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

* Hierfür wird eine DALI-Stromschiene benötigt!
* A DALI busbar is required here!

PENDELLEUCHTEN

ÜBERSICHT OVERVIEW

BOWL 500	137	EVORA DUO	156	SAFIR	175
BUBBBLE 1 + 2	139	EVORA TRIO	157	PORTO	177
CAMPANA VASO	141	FIESTA	159	SERPENTE	179
CAMPANA	142	GRANDE 300	161	SHOPACT	181
CASTELLO SUSPENDED	143	GRANDE 500	163	SHOPACT DUO	183
CICLONE SUSPENDED	145	INK 500	165	SHOPACT-S	185
CIRCULO SUSPENDED	147	INK 700	166	SKY 650 SUSPENDED	186
COIMBRA	148	INK 900	167	SKY 1250 SUSPENDED	187
CONTE SUSPENDED	149	MADEIRA	169	TEJO	189
COSMO	151	MINA	171	TUBE	191
DARRIGA	152	NEW PARABOLA	172	TASIA	192
DISK	153	OLIVIA	173	VIDRO	193
DOURO	155	PIPE	174		



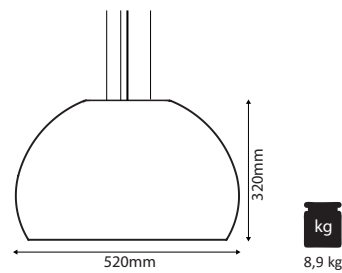
PENDANT LUMINAIRES



BOWL 500

Pendelleuchten
pendant luminaires

DRUTECH



Design-Pendelleuchte aus mundgeblasenem Glas
3-Punkt-Stahlseilabhängung mit transparenter Zuleitung
1,5 m und Deckenbefestigung in Edelstahl | Spotlight
LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber | Direkt-
strahlende Lichtverteilung

Design pendant luminaire in blown glass | 3-point steel cord
suspension with transparent cable 1.5 m and ceiling mounting
in stainless steel | Spotlight LED module (SLM) | Incl. External
LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM) E27
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Glas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM) E27
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	glass



Deckenbefestigung	DRD 140-36
Ceiling mounting	DA: 110 mm D: 140 mm

DRD 140-36
CCO: 110 mm D: 140 mm

Optionales Zubehör	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories	LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung
	Externer Treiber mit Stromschienen- befestigung (AVE-RS165-45 + STS-03)
	Externer Treiber für Deckenaufbau (AVE-R200-3)

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring
External driver with busbar mounting (AVE-RS165-45 + STS-03)
External driver for ceiling structure (AVE-R200-3)

LED Lichtfarben	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
LED light colours									

LED Optik	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	A-61°	Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission)
LED optics					WHITE	Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)

LED-Systemleistung	700mA	900mA	1050mA
LED system power	29W	37W	42W

Farbe	Gold	Kupfer	RAL	Glas glass
colour				

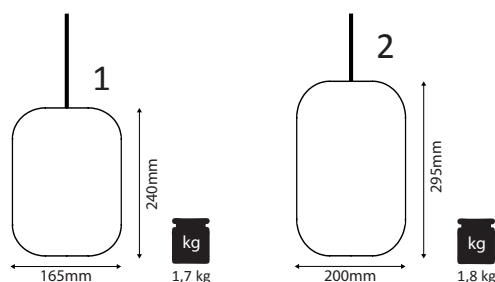
Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



BUBBLE 1+2

Pendelleuchten
pendant luminaires

DRUTECH



Dekorative Glaspendelleuchte | 2 m farbige Textilleitung
nach Kundenwunsch | Deckenbefestigung in Edelstahl
Bestückung 1 x E27 | Lichtverteilung diffus

Decorative glass pendant luminaire | 2 m textile cable - colour
of choice | Ceiling mounting in stainless steel | fits 1 x E27
diffuse light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik E27 (max 60 W)
Stromversorgung 230V AC / 50Hz
Gehäusematerial Glas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source E27 (max 60 W)
Power supply 230V AC / 50Hz
Shell glass



Deckenbefestigung DRR 90-0

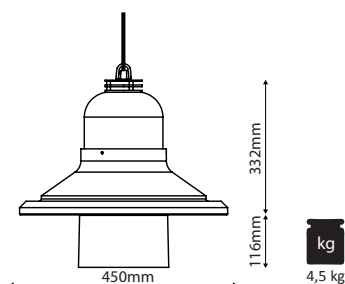
DRR 90-0

Optionales Zubehör Stromschienenbefestigung
(DSS 00)

busbar mounting
(DSS 00)

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.





Nostalgie-Pendelleuchte aus Aluminium | Zylindrisch geformtes Glas | Kettenabhängung mit 1,5 m schwarzer Zuleitung und Deckenbefestigung in Leuchtenfarbe
Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber
Direktstrahlende Lichtverteilung mit Restlicht

Nostalgia pendant luminaire in aluminium and cylindrically shaped glass | Steel chain suspension with 1.5 m black cable and ceiling mounting in luminaire colour | Spotlight LED module (SLM) | External LED driver | Direct light distribution with residual light

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM) E27
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium Stahlblech Glas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM) E27
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium sheet steel glass



Deckenbefestigung	DRD 140-1K
Ceiling mounting	DA: 110 mm D: 140 mm

DRD 140-1K
CCO: 110 mm D: 140 mm

Optionales Zubehör	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories	LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung
	Externer Treiber mit Stromschienenbefestigung (AVE-RS165-45 + STS-01-K)
	Externer Treiber für Deckenaufbau (AVE-R200-1K)

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring
External driver with busbar mounting (AVE-RS165-45 + STS-01-K)
External driver for ceiling structure (AVE-R200-1K)

LED Lichtfarben	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
LED light colours									

LED Optik	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°
LED optics				

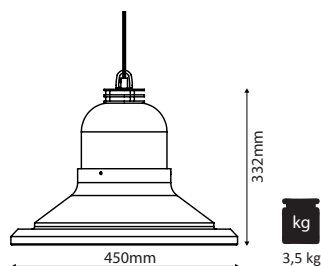
Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission)
Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)

LED-Systemleistung	700mA	900mA	1050mA
LED system power	29W	37W	42W

Farbe	Effect	RAL	Außen outside	RAL	Innen inside	Opal	Glas glass
colour							

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

CAMPANA



Nostalgie-Pendelleuchte aus Aluminium | Kettenabhängung mit schwarzer Zuleitung 1,5 m und Deckenbefestigung in Leuchtenfarbe | Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung

Nostalgia pendant luminaire in aluminium | Steel chain suspension with black cable 1.5 m and ceiling mounting in luminaire colour | Spotlight LED module (SLM) | External LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM) E27
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium Stahlblech

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM) E27
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium steel sheet



Deckenbefestigung	DRD 140-1K
Ceiling mounting	DA: 110 mm D: 140 mm

DRD 140-1K
CCO: 110 mm D: 140 mm

Optionales Zubehör	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories	LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung
	Externer Treiber mit Stromschienenbefestigung (AVE-RS165-45 + STS-01-K)
	Externer Treiber für Deckenaufbau (AVE-R200-1K)

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring
External driver with busbar mounting (AVE-RS165-45 + STS-01-K)
External driver for ceiling structure (AVE-R200-1K)

LED Lichtfarben	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
LED light colours									

LED Optik	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°
LED optics				

Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission)
Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)

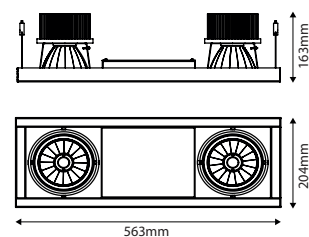
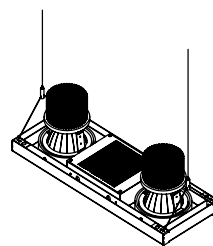
LED-Systemleistung	700mA	900mA	1050mA
LED system power	29W	37W	42W

Farbe	Effect	RAL	Außen outside	RAL	Innen inside
colour					

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

CASTELLO SUSPENDED

Pendelleuchten
pendant luminaires



DRUTECH

2-flammige Design-Pendelleuchte aus Stahl und Aluminium
Einzelleuchten kardanisch schwenkbar | 2/1-Punkt Stahl-
seilabhängung mit 2 m transparenter Zuleitung und De-
ckenbefestigung in Leuchtenfarbe | 2x Spotlight LED-Modul
(SLM) | Kühlkörper schwarz eloxiert | 2x interne LED-Treiber
Direktstrahlende Lichtverteilung

Double pendant luminaire in profile look made of steel and
aluminium | Individual gimbal-mounted luminaires | 2/1-point
steel cord suspension with 2 m transparent cable and ceiling
mounting in luminaire colour | 2x Spotlight LED module (SLM)
black anodized cooling element | 2x internal LED driver
Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium Stahlblech

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium steel sheet



Deckenbefestigung DRQ 90-0 + 2x STA-02
Ceiling mounting

DRQ 90-0 + 2x STA-02

Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories Stromschienenbefestigung
(DSS-01 + STS-01)

LED driver with dim-function (DALI)
busbar mounting
(DSS-01 + STS-01)

LED Lichtfarben
LED light colours

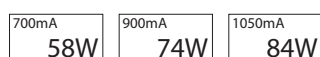


LED Optik
LED optics



Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission)
Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)

LED-Systemleistung
LED system power



Farbe
colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

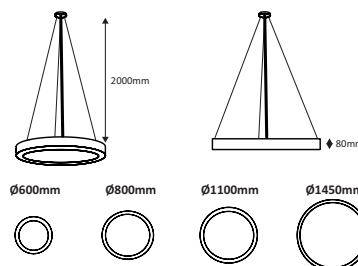
no stress café

you
always
have a
choice

CICLONE SUSPENDED

Pendelleuchten
pendant luminaires

DRUTECH



Design-Pendelleuchte mit Aluminiumgehäuse
LED-Modul (LLM) | Plexiglas Diffusor
Lichtverteilung diffus

Design pendant luminaire in aluminium
Linear LED module (SLM) | Plexiglass diffuser
Light distribution diffuse

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern (bei DALI extern)
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal (DALI external)
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



Deckenbefestigung	Deckenrosette in Leuchtenfarbe
Mounting	Stahlseilabhängung (L: 2 m) Anschlusskabel (L: 2 m transparent)

Ceiling rosette in luminaire colour
Steel cable suspension (L: 2 m) Connection cable (L: 2 m transparent)

LED Lichtfarben	830	840
LED light colours		

LED Optik	DIFFUSE
LED optics	

LED-Systemleistung	35W	45W	70W	90W
LED system power	Ø 600 mm	Ø 800 mm	Ø 1100 mm	Ø 1450 mm

Farbe	RAL	einfarbig	RAL	zweifarbzig (innen / außen)
colour		one colour		bicolour (inside / outside)

Optionales Zubehör	LED-Treiber mit DALI-Funktion	LED driver with DALI function
Optional accessories	(externe Montage)	(external installation)

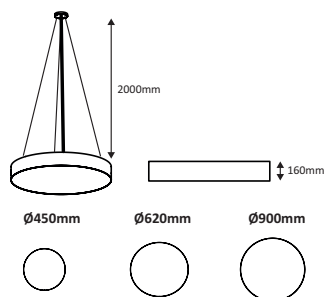
Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



CIRCULO SUSPENDED

Pendelleuchten
pendant luminaires

DRUTECH



Design-Pendelleuchte mit Aluminiumgehäuse
LED-Modul (LLM) | Plexiglas Diffusor
Lichtverteilung diffus

Design pendant luminaire in aluminium
Linear LED module (SLM) | Plexiglass diffuser
Light distribution diffuse

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern (bei DALI extern)
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal (DALI external)
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



Deckenbefestigung	Deckenrosette in Leuchtenfarbe	Ceiling rosette in luminaire colour
Mounting	Stahlseilabhängung (L: 2 m)	Steel cable suspension (L: 2 m)
	Anschlusskabel (L: 2 m transparent)	Connection cable (L: 2 m transparent)

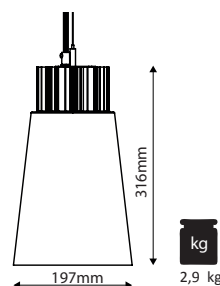
LED Lichtfarben	830	840
LED light colours		

LED Optik	DIFFUSE
LED optics	

LED-Systemleistung	30W	70W	110W
LED system power			
	Ø 450 mm	Ø 620 mm	Ø 900 mm

Farbe	RAL	einfarbig
colour		one colour

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Design-Pendelleuchte aus Aluminium und konisch geformtem Glas | 1-Punkt-Stahlseilabhängung mit 1,5 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl | Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber | Kühlkörper silber eloxiert | Direktstrahlende Lichtverteilung mit Restlicht

Design pendant luminaire made of aluminium and conical glass | 1-point steel cord suspension with 1.5 m transparent cable and ceiling mounting in stainless steel | Spotlight LED module (SLM) | Incl. external LED driver | silver anodized cooling element | Direct light distribution with residual light

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium Glas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium glass



Deckenbefestigung	DRD 140-1
Ceiling mounting	DA: 110 mm D: 140 mm

DRD 140-1
CCO: 110 mm D: 140 mm

Optionales Zubehör	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories	LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung
	Externer Treiber mit Stromschienenbefestigung (AVE-RS165-45 + STS-01)
	Externer Treiber für Deckenaufbau (AVE-R200-1)

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring
External driver with busbar mounting (AVE-RS165-45 + STS-01)
External driver for ceiling structure (AVE-R200-1)

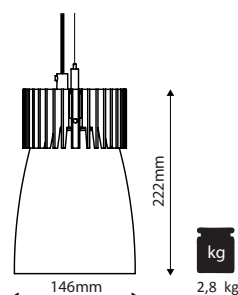
LED Lichtfarben	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
LED light colours									

LED Optik	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium Miro
LED optics					Aluminium Miro

LED-Systemleistung	700mA	900mA	1050mA
LED system power	29W	37W	42W

Farbe	Opal	ALU ELOX
colour	Glas glass	Gehäuse shell

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Design-Pendelleuchte aus Aluminium und leicht konvex geformtem Glas | 1-Punkt-Stahlseilabhängung mit 1,5 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl | Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber | Kühlkörper silber eloxiert | Direktstrahlende Lichtverteilung mit Restlicht

Design pendant luminaire made of aluminium and slightly convex glass | 1-point steel cord suspension with 1.5 m transparent cable and ceiling mounting in stainless steel | Spotlight LED module (SLM) | Incl. external LED driver | silver anodized cooling element | Direct light distribution with residual light

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium Glas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium glass



Deckenbefestigung	DRD 140-1
Ceiling mounting	DA: 110 mm D: 140 mm

DRD 140-1
CCO: 110 mm D: 140 mm

Optionales Zubehör	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories	LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung
	Externer Treiber mit Stromschienenbefestigung (AVE-RS165-45 + STS-01)
	Externer Treiber für Deckenaufbau (AVE-R200-1)

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring
External driver with busbar mounting (AVE-RS165-45 + STS-01)
External driver for ceiling structure (AVE-R200-1)

LED Lichtfarben	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
LED light colours									

LED Optik	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium-Miro
LED optics					Aluminium-Miro

LED-Systemleistung	700mA	900mA
LED system power	29W	37W

Farbe	Opal	ALU ELOX
colour	Glas glass	Gehäuse shell

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

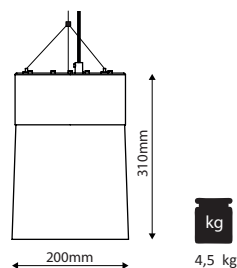


rei
Zur
Konditorei
100 Jahren
im Hause

Angebot
Brotzeit o. Boulette 1,60€
mit Brötchen
oder mit Salat 2,80€

Im Angebot!
1 Tasse Filterkaffee 2,95€
1 Stück Sahnetorte

Teiggebäck
Spritzgebäck
Zuckergebäck
Schwarz/W



Design-Pendelleuchte aus geb. Edelstahl und zylindrisch geformtem Glas | 3/1-Punkt-Stahlseilabhängung mit 1,5 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl | Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung mit Restlicht

Design pendant luminaire made of brushed stainless steel and cylindrical glass | 3/1-point steel cord suspension with 1.5 m transparent cable and ceiling mounting in stainless steel | Spotlight LED module (SLM) | Incl. external LED driver | Direct light distribution with residual light

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Edelstahl Glas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Stainless steel glass



Deckenbefestigung	DRD 140-1
Ceiling mounting	DA: 110 mm D: 140 mm

DRD 140-1
CCO: 110 mm D: 140 mm

Optionales Zubehör	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories	LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung
	Externer Treiber mit Stromschienenbefestigung (AVE-RS165-45 + STS-01)
	Externer Treiber für Deckenaufbau (AVE-R200-1)

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring
External driver with busbar mounting (AVE-RS165-45 + STS-01)
External driver for ceiling structure (AVE-R200-1)

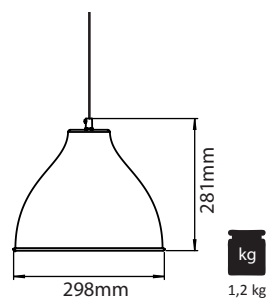
LED Lichtfarben	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
LED light colours									

LED Optik	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium-Miro
LED optics					Aluminium-Miro

LED-Systemleistung	700mA	900mA	1050mA
LED system power	29W	37W	42W

Farbe	Opal	Edelstahl	Kupfer	RAL	Gehäuse shell
colour	Glas glass				

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Design-Pendelleuchte mit Aluminiumgehäuse | Bestückung
1x E-27 | 2 m Textilleitung nach Kundenwunsch | Decken-
befestigung aus Edelstahl | Direktstrahlende Lichtverteilung

Design pendant luminaire with aluminium shell | fits 1x E27
2 m textile cable in colour of choice | Ceiling mounting in stain-
less steel | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	E27 (max. 60 W)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	E27 (max. 60 W)
Power supply	230V AC / 50Hz
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



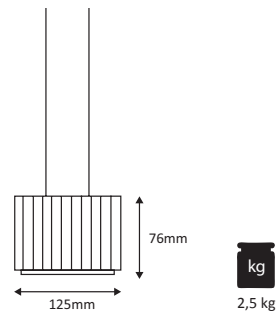
Deckenbefestigung DRR-90-0
Ceiling mounting

DRR-90-0

Farbe
colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Design-Pendelleuchte | Aluminium-Strangpress-Kühlkörper
LED-Modul inkl. Linse | Stromführende Stahlseilabhängung
(2-Punkt) | Direktstrahlende Lichtverteilung

Design pendant luminaire | Extruded aluminium heatsink
LED module incl. lense | current-carrying steel cable (2-point)
Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



Deckenbefestigung	DRD 140-2
Ceiling mounting	DA: 110 mm D: 140 mm

DRD 140-2
CCO: 110 mm D: 140 mm

LED Lichtfarben	927	930	940
LED light colours			

LED Optik	LENS	LENS	LENS	LENS
LED optics	10°	15°	25°	36°

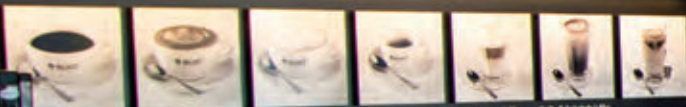
LED-Systemleistung	600mA
LED system power	18W

Farbe	RAL9005	RAL9006	RAL9016	ALU ELOX
colour				

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

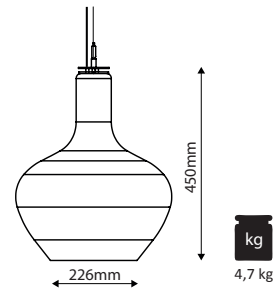


Spezialitäten:



Kaffee Latte 2,50 € Cappuccino 2,20 € Milchkaffee 1,80 € Espresso 1,50 € Kaffee Macchiato 1,80 € Hot Chocolate 2,50 € Tea Latte 2,50 €





Retrodesign-Pendelleuchte aus mundgeblasenem Glas mit Metallic-Effekt | 1-Punkt-Stahlseilabhängung mit 2 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl | Spotlight LED-Modul (SLM) | Integrierter LED-Treiber
Direktstrahlende Lichtverteilung

Retro-design pendant luminaire made of glass with metallic effect | 1-point steel cord suspension with 2 m transparent cable and ceiling mounting in stainless steel | Spotlight LED module (SLM) | integrated LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Glas



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Glass

Deckenbefestigung
Ceiling mounting

DRR 90-1

DRR 90-1

Optionales Zubehör
optional accessories

LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung
Stromschienenbefestigung (DSS-01)

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring
busbar mounting (DSS-01)

LED Lichtfarben
LED light colours



LED Optik
LED optics



Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission)
Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)

LED-Systemleistung
LED system power

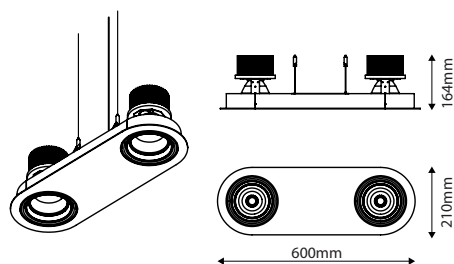
700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
--------------	--------------	---------------

Farbe
colour

METALLIC	BRAUN	RAL Glas glass	RAL9016	RAL Innen inside
----------	-------	-----------------	---------	-------------------

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

EVORA DUO



2-flammige Design-Pendelleuchte aus Stahl und Aluminium
Einzelleuchten kardanis schwenkbar | 2/1-Punkt Stahlseil-
abhängung mit 2 m transparenter Zuleitung und Decken-
befestigung in Leuchtenfarbe | 2x Spotlight LED-Modul (SLM)
2x interner LED-Treiber | Kühlkörper schwarz eloxiert
Direktstrahlende Lichtverteilung

Double pendant luminaire in profile look made of steel and
aluminium | Individual gimbal-mounted luminaires | 2/1-
point steel cord suspension with 2 m transparent cable and
ceiling mounting in luminaire colour | 2x Spotlight LED module
(SLM) | 2x internal LED driver | black anodized cooling element
Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium Stahlblech

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium sheet steel



Deckenbefestigung DRR 90-0 + 2x STA-02
Ceiling mounting

DRR 90-0 + 2x STA-02

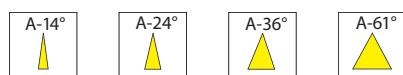
Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories Stromschienenbefestigung
(DSS-01 + STA-01)

LED driver with dim-function (DALI)
busbar mounting
(DSS-01 + STA-01)

LED Lichtfarben
LED light colours



LED Optik
LED optics



Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission)
Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)

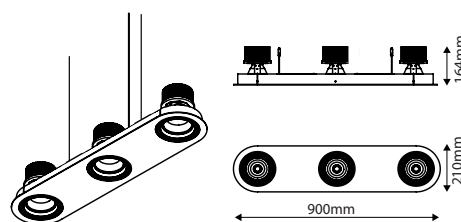
LED-Systemleistung
LED system power

700mA 58W	900mA 74W	1050mA 84W
--------------	--------------	---------------

Farbe
colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



3-flammige Design-Pendelleuchte aus Stahl und Aluminium
Einzelleuchten kardanisch schwenkbar | 2/1-Punkt Stahlseil-
abhängung mit 2 m transparenter Zuleitung und Decken-
befestigung in Leuchtenfarbe | 3x Spotlight LED-Modul
(SLM) | 3x interner LED-Treiber | Kühlkörper schwarz
eloxiert | Direktstrahlende Lichtverteilung

Triple pendant luminaire in profile look made of steel and alu-
minium | Individual gimbal-mounted luminaires | 2/1-point-
steel cord suspension with 2 m transparent cable and ceiling
mounting in luminaire colour | 3x Spotlight LED module (SLM)
3x internal LED driver | black anodized cooling element
Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium Stahlblech

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium sheet steel



Deckenbefestigung DRR 90-0 + 2x STA-02
Ceiling mounting

DRR 90-0 + 2x STA-02

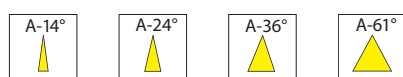
Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories Stromschienenbefestigung
(DSS-01 + STA-01)

LED driver with dim-function (DALI)
busbar mounting
(DSS-01 + STA-01)

LED Lichtfarben
LED light colours

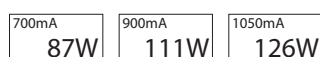


LED Optik
LED optics



Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission)
Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)

LED-Systemleistung
LED system power



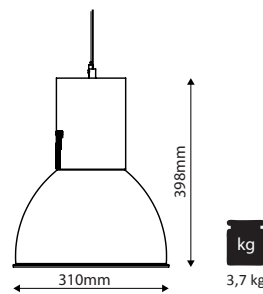
Farbe
colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Sonderausführung mit lackiertem Aluminium-Reflektor



Industrie-Pendelleuchte aus Acrylglas und Lochblech
1-Punkt Stahlseilabhängung mit 1,5 m transparenter
Zuleitung und Deckenbefestigung in Leuchtenfarbe
Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber
Direktstrahlende Lichtverteilung mit Restlicht

Industrial pendant luminaire made of acrylic glass and perforated sheet steel | 1-point steel cord suspension with 1.5 m transparent cable and ceiling mounting in luminaire colour
Spotlight LED module (SLM) | Incl. external LED driver | Direct light distribution with residual light

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium Stahlblech Acryl

TECHNICAL SPECIFICATIONS

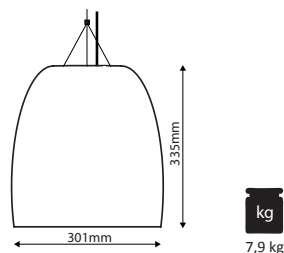
Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium sheet steel acryl



Deckenbefestigung Ceiling mounting	DRD 140-1 DA: 110 mm D: 140 mm	DRD 140-1 CCO: 110 mm D: 140 mm
Optionales Zubehör optional accessories	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI) LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung Externer Treiber mit Stromschienenbefestigung (AVE-RS165-45 + STS-01) Externer Treiber für Deckenaufbau (AVE-R200-1)	LED driver with dim-function (DALI) LED driver with through wiring External driver with busbar mounting (AVE-RS165-45 + STS-01) External driver for ceiling structure (AVE-R200-1)
LED Lichtfarben LED light colours	827 830 930 940 BB BB⁺E MEAT FMEAT FASHION	
LED Optik LED optics	A-14° A-24° A-36° A-61° Aluminium-Miro Aluminium-Miro	
LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W 900mA 37W 1050mA 42W	
Farbe colour	RAL9005 RAL9006 RAL9016 RAL	

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.





Design-Pendelleuchte aus mundgeblasenem Glas in Glockenform gefertigt | 3/1-Punkt-Stahlseilabhängung mit 1,5 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl
Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber
Direktstrahlende Lichtverteilung

Design pendant luminaire in blown glass produced in a bell-shaped form | 3-point steel cord suspension with 1.5 m transparent cable and ceiling mounting in stainless steel | Spotlight LED module (SLM) | Incl. external LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Glas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Glass



Deckenbefestigung	DRD 140-37
Ceiling mounting	DA: 110 mm D: 140 mm

DRD 140-37
CCO: 110 mm D: 140 mm

Optionales Zubehör	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories	LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung
	Externer Treiber mit Stromschienenbefestigung (AVE-RS165-45 + STS-01)
	Externer Treiber für Deckenaufbau (AVE-R200-1)

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring
External driver with busbar mounting (AVE-RS165-45 + STS-01)
External driver for ceiling structure (AVE-R200-1)

LED Lichtfarben	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
LED light colours									

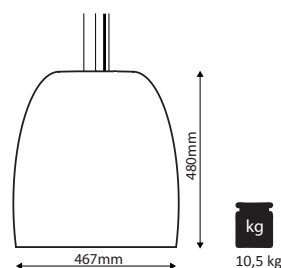
LED Optik	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	A-61°	Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission)
LED optics					WHITE	Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)

LED-Systemleistung	700mA	900mA	1050mA
LED system power	29W	37W	42W

Farbe	Spiegellack	RAL	Außen outside	Gold	Kupfer	Innen inside
colour						

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.





Design-Pendelleuchte aus mundgeblasenem Glas in Glockenform gefertigt | 3-Punkt-Stahlseilabhängung mit 1,5 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl
Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber
Direktstrahlende Lichtverteilung

Design pendant luminaire in blown glass produced in a bell-shaped form | 3-point steel cord suspension with 1.5 m transparent cable and ceiling mounting in stainless steel | Spotlight LED module (SLM) | Incl. external LED driver
Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Glas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Glass



Deckenbefestigung	DRD 140-36
Ceiling mounting	DA: 110 mm D: 140 mm

DRD 140-36
CCO: 110 mm D: 140 mm

Optionales Zubehör	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories	LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung Externer Treiber mit Stromschienenbefestigung (AVE-RS165-45) + 3x Deckenabhängung STA-01, externer Treiber für Deckenaufbau (AVE-R200-3)

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring External driver with busbar mounting (AVE-RS165-45) + 3x ceiling hanging STA-01 External driver for ceiling structure (AVE-R200-3)

LED Lichtfarben	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
LED light colours									

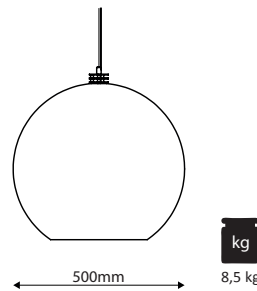
LED Optik	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	A-61°	Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission)
LED optics					WHITE	Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)

LED-Systemleistung	700mA	900mA	1050mA
LED system power	29W	37W	42W

Farbe	Spiegellack	RAL	Außen outside	Gold	Kupfer	Innen inside
colour						

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.





Design-Pendelleuchte aus Aluminium | 1-Punkt-Stahlseil-abhängung mit 2 m transparenter Zuleitung und Decken-befestigung in Leuchtenfarbe | Spotlight LED-Modul (SLM) Integrierter LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung

Design pendant luminaire made of aluminium | 1-point steel cord suspension with 2 m transparent cable and ceiling mounting in luminaire colour | Spotlight LED module (SLM) Integrated LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



Deckenbefestigung
Ceiling mounting

DRR 90-1

Optionales Zubehör
optional accessories

LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung
Stromschienen-Befestigung (DSS-01)

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring
busbar mounting (DSS-01)

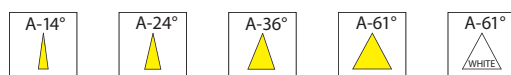
LED Lichtfarben

LED light colours



LED Optik

LED optics

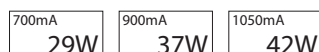


Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission)

Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)

LED-Systemleistung

LED system power

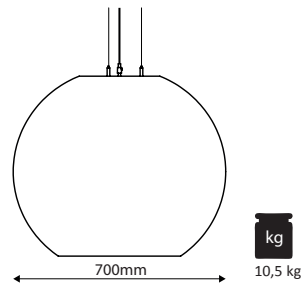


Farbe

colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Design-Pendelleuchte aus Aluminium | 3-Punkt-Stahlseil-abhängung mit 2 m transparenter Zuleitung und Decken-befestigung in Leuchtenfarbe | Spotlight LED-Modul (SLM) Integrierter LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung

Design pendant luminaire made of aluminium | 3-point steel cord suspension with 2 m transparent cable and ceiling mounting in luminaire colour | Spotlight LED module (SLM) Integrated LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



Deckenbefestigung DRR 90-3 + 3x STA-01
Ceiling mounting

DRR 90-3 + 3x STA-01

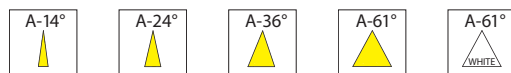
Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung
Stromschienen-Befestigung (1x DSS-00 +
3x Deckenabhängiger STA-01)

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring
busbar mounting (1x DSS-00 + 3x ceiling hanging
STA-01)

LED Lichtfarben
LED light colours



LED Optik
LED optics



Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission)
Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)

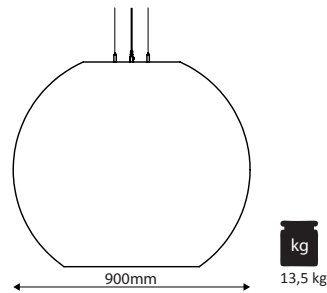
LED-Systemleistung
LED system power

700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
--------------	--------------	---------------

Farbe
colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Design-Pendelleuchte aus Aluminium | 3-Punkt-Stahlseil-abhängung mit 2 m transparenter Zuleitung und Decken-befestigung in Leuchtenfarbe | Spotlight LED-Modul (SLM) Integrierter LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung

Design pendant luminaire made of aluminium | 3-point steel cord suspension with 2 m transparent cable and ceiling mounting in luminaire colour | Spotlight LED module (SLM) Integrated LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



Deckenbefestigung DRR 90-3 + 3x STA-01
Ceiling mounting

DRR 90-3 + 3x STA-01

Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung
Stromschienen-Befestigung (1x DSS-00 +
3x Deckenabhängiger STA-01)

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring
busbar mounting (1x DSS-00 + 3x ceiling hanging
STA-01)

LED Lichtfarben **LED light colours**

827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

LED Optik **LED optics**

A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	A-61°	Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission) Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)
-------	-------	-------	-------	-------	--

LED-Systemleistung **LED system power**

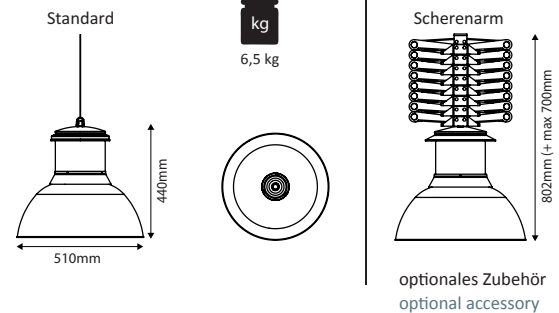
700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W
--------------	--------------	---------------

Farbe **colour**

Effect	RAL	Außen outside	Schwarz	RAL	Innen inside
--------	-----	---------------	---------	-----	--------------

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.





Nostalgie-Pendelleuchte aus Aluminium | Ketten-Abhängung mit 2 m schwarzer Zuleitung und Deckenbefestigung in Leuchtenfarbe | Spotlight LED-Modul (SLM) | Integrierter LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung

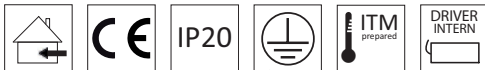
Nostalgia pendant luminaire in aluminium | Steel chain suspension with 2 m black cable and ceiling mounting in luminaire colour | Spotlight LED module (SLM) | Integrated LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



Deckenbefestigung
Ceiling mounting

DRR 90-1K

Optionales Zubehör
optional accessories

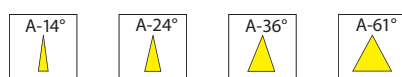
LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
Stromschienen-Befestigung (DSS-01K)
Scherenarm

LED driver with dim-function (DALI)
busbar mounting (DSS-01K)
Scissor arm

LED Lichtfarben
LED light colours

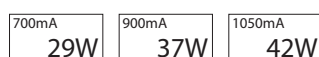


LED Optik
LED optics



Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission)
Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)

LED-Systemleistung
LED system power

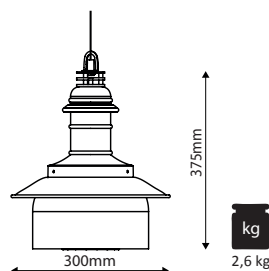


Farbe
colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.





Nostalgie-Pendelleuchte aus Stahlblech und Glas
Ketten-Abhängung mit 1,5 m schwarzer Zuleitung und
Deckenbefestigung in Leuchtenfarbe | Spotlight LED-
Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber | Direkt-
strahlende Lichtverteilung mit Restlicht

Nostalgia pendant luminaire in steel sheet and glass | Steel
chain suspension with 1.5 m black cable and ceiling mounting
in luminaire colour | Spotlight LED module (SLM) | Incl. external
LED driver | Direct light distribution with residual light

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Steel sheet



Deckenbefestigung	DRD 140-1K
Ceiling mounting	DA: 110 mm D: 140 mm

DRD 140-1K
CCO: 110 mm D: 140 mm

Optionales Zubehör	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories	LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung
	Externer Treiber mit Stromschienen- befestigung (AVE-RS165-45 + DSS-01-K)
	Externer Treiber für Deckenaufbau (AVE-R200-1K)

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring
External driver with busbar mounting (AVE-RS165-45 + DSS-01-K)
External driver for ceiling structure (AVE-R200-1K)

LED Lichtfarben	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
LED light colours									

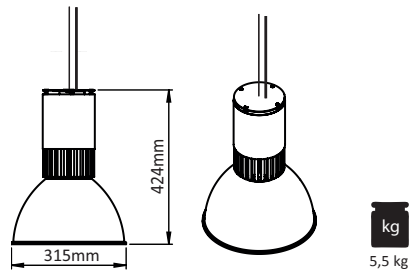
LED Optik	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium Miro
LED optics					Aluminium Miro

LED-Systemleistung	700mA	900mA	1050mA
LED system power	29W	37W	42W

Farbe	Opal	Glas glass	Effect	RAL	Gehäuse shell
colour					

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

NEW PARABOLA



Design-Pendelleuchte aus Stahlblech und Aluminium
1-Punkt-Stahlseilabhängung mit 2 m transparenter Zuleitung
und Deckenbefestigung in Leuchtenfarbe | Spotlight LED-
Modul (SLM) | Integrierter LED-Treiber) | Direktstrahlende
Lichtverteilung

Design pendant luminaire made of sheet steel and aluminium
1-point steel cable with 2 m transparent cable and ceiling moun-
ting in luminaire colour | Spotlight LED module (SLM) | Internal
LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel



Deckenbefestigung DRR-90-1
Ceiling mounting

DRR-90-1

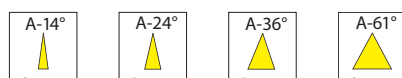
Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories

LED driver with dim-function (DALI)

LED Lichtfarben
LED light colours

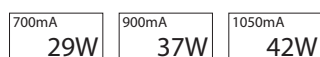


LED Optik
LED optics



Aluminium-Miro
Aluminium-Miro

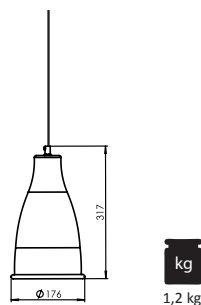
LED-Systemleistung
LED system power



Farbe
colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Design-Pendelleuchte mit Aluminiumgehäuse | Bestückung
1x E-27 | 2 m Textilleitung nach Kundenwunsch | Decken-
befestigung aus Edelstahl | Direktstrahlende Lichtverteilung

Design pendant luminaire with aluminium shell | fits 1x E27
2 m textile cable in colour of choice | Ceiling mounting in stain-
less steel | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	E27 (max. 60 W)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	E27 (max. 60 W)
Power supply	230V AC / 50Hz
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



Deckenbefestigung DRR-90-0
Ceiling mounting

DRR-90-0

Anschlussleitung Textilkabel
Electric cable 3x 0,75 mm², L: 2000 mm

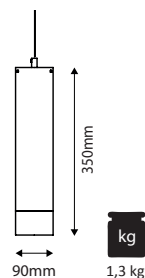
Textile cable
3x 0,75 mm², L: 2000 mm

Farbe
colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

PIPE



Filigrane Pendelleuchte aus teilmattiertem Glas
2 m transparente Zuleitung und Deckenbefestigung
in Edelstahl | Bestückung 1 x GU 10

Delicate pendant luminaire in semi-frosted glass
2 m transparent cable and ceiling mounting in stainless steel
fits 1 x GU 10

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	GU 10
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
Ta max.	25° C
Gehäusematerial	Glas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	GU 10
Power supply	230V AC / 50Hz
Ta max.	25° C
Shell	Glass



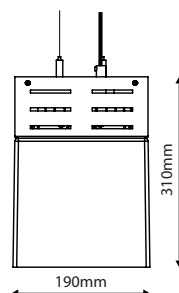
Deckenbefestigung DRR 90-0
Ceiling mounting

DRR 90-0

Optionales Zubehör Stromschienenbefestigung (DSS 00)
optional accessories

busbar mounting (DSS 00)

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Design-Pendelleuchte aus gebürstetem Edelstahl und eckigem Glas | 2-Punkt-Stahlseilabhängung mit 1,5 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl | Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung mit Restlicht

Design pendant luminaire made of brushed stainless steel and square shaped glass | 2-point steel cord suspension with 1.5 m transparent cable and ceiling mounting in stainless steel | Spotlight LED module (SLM) | Incl. external LED driver | Direct light distribution with residual light

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Edelstahl Glas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Stainless steel glass



Deckenbefestigung	DRD 140-2
Ceiling mounting	DA: 110 mm D: 140 mm

DRD 140-2
CCO: 110 mm D: 140 mm

Optionales Zubehör	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories	LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung
	Externer Treiber mit Stromschienenbefestigung (AVE-RS165-45 + 2x STS-01)
	Externer Treiber für Deckenaufbau (AVE-Q200-2)

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring
External driver with busbar mounting (AVE-RS165-45 + 2x STS-01)
External driver for ceiling structure (AVE-Q200-2)

LED Lichtfarben
LED light colours

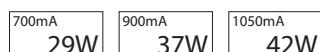


LED Optik
LED optics



Aluminium-Miro
Aluminium-Miro

LED-Systemleistung
LED system power



Farbe
colour



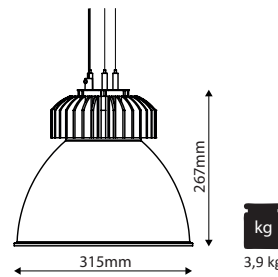
Gehäuse shell

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



lich Willkommen.

...herzlich willkommen.



Industrie-Pendelleuchte aus Aluminium | 3/1-Punkt-Stahlseilabhängung mit 1,5 m schwarzer Zuleitung und Deckenbefestigung in Leuchtenfarbe | Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung

Industrial pendant luminaire made of aluminium | 3/1-point steel cord suspension with 1.5 m black cable and ceiling mounting in luminaire colour | Spot-light LED module (SLM) | Incl. external LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

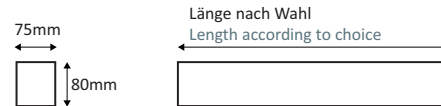
Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



Deckenbefestigung Ceiling mounting	DRD 140-1 DA: 110 mm D: 140 mm	DRD 140-1 CCO: 110 mm D: 140 mm
Optionales Zubehör optional accessories	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI) LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung Externer Treiber mit Stromschienenbefestigung (AVE-RS165-45 + STS-01) Externer Treiber für Deckenaufbau (AVE-R200-1)	LED driver with dim-function (DALI) LED driver with through wiring External driver with busbar mounting (AVE-RS165-45 + STS-01) External driver for ceiling structure (AVE-R200-1)
LED Lichtfarben LED light colours	827 830 930 940 BB BB+E MEAT FMEAT FASHION	
LED Optik LED optics	A-14° A-24° A-36° A-61° Aluminium Miro Aluminium Miro	
LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W 900mA 37W 1050mA 42W	
Farbe colour	RAL Außen outside RAL Innen inside	

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.





Individuelles Leuchtsystem mit gebogenen Elementen mit Aluminiumgehäuse | Elemente in unterschiedlichen Radien erhältlich | LED-Modul (LLM) | Plexiglas Diffusor Lichtverteilung diffus

Individual lighting system with curved elements in aluminium elements available in different radius | Linear LED module (SLM) | Plexiglass diffuser | Light distribution diffuse

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern (bei DALI extern)
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal (DALI external)
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



LED Lichtfarben
LED light colours

830

840

LED Optik
LED optics



LED-Systemleistung
LED system power

auf Anfrage

on request

Farbe
colour

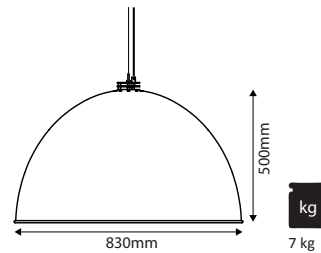


Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.





customize it!



Moderne und dekorative Design-Pendelleuchte aus Aluminium | 1-Punkt-Stahlseilabhängung mit 2 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Leuchtenfarbe
Spotlight LED-Modul (SLM) | Integrierter LED-Treiber
Direktstrahlende Lichtverteilung

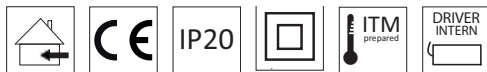
Modern and decorative design pendant luminaire made of aluminium | 1-point steel cord suspension with 2 m transparent cable and ceiling mounting in stainless steel | Spotlight LED module (SLM) | Internal LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



Deckenbefestigung Ceiling mounting	DRR-90-1				DRR-90-1				
Optionales Zubehör optional accessories	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI) Stromschienen-Befestigung (DSS-00 + 1x STA-01)				LED driver with dim-function (DALI) busbar mounting (DSS-00 + 1x STA-01)				
LED Lichtfarben LED light colours	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
LED Optik LED optics	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	A-61°	Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission) Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)			
LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W						
Farbe colour	RAL Außen outside				Gold	Kupfer	RAL Innen inside		

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



DRUTEC

WIR MACHEN DAS LICHT.
WE PERFORM LIGHT.



INDIVIDUELLE LICHTLÖSUNGEN
AUS DEUTSCHLAND. SEIT 1988.

*Individual lighting solutions
from Germany. Since 1988.*

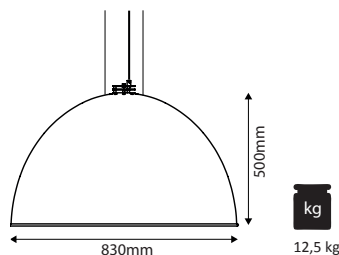


MADE IN GERMANY
made in Germany

TECHNISCHE L...
utility L...

HANDTOUCH LICHT
VON DER IDEE ZUR SERIENPRODUKTION
HANDTOUCH LICHT
Handtoouch Lighting / From the idea to the serial production





Moderne und dekorative Design-Pendelleuchte aus Aluminium mit zwei Einbauleuchten | 2-Punkt-Stahlseilabhängung mit 2 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Leuchtenfarbe | 2 Spotlight LED-Module (SLM) | Inkl. 2x integrierter LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung

Modern and decorative design pendant luminaire with two built-in lights made of aluminium | 2-point steel cord suspension with 2 m transparent cable and ceiling mounting in luminaire colour | 2 Spotlight LED modules (SLM) | Incl. 2x internal LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



Deckenbefestigung DRR 90-0 + 2x STA-01
Ceiling mounting

DRR 90-0 + 2x STA-01

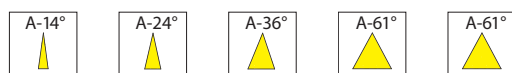
Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories Stromschienen-Befestigung (DSS-00)
2x STA-01

LED driver with dim-function (DALI)
busbar mounting (DSS-00)
2x STA-01

LED Lichtfarben
LED light colours

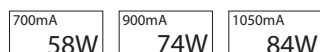


LED Optik
LED optics



Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission)
Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)

LED-Systemleistung
LED system power

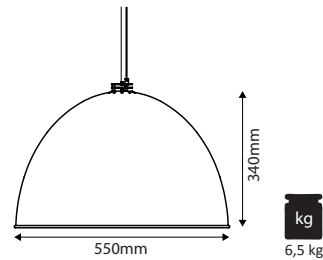


Farbe
colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.





Moderne und dekorative Design-Pendelleuchte aus Aluminium | 1-Punkt-Stahlseilabhängung mit 2 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Leuchtenfarbe | Spotlight LED-Modul (SLM) | Integrierter LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung

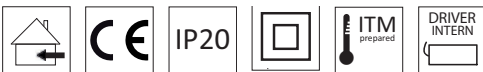
Modern and decorative design pendant luminaire made of aluminium | 1-point steel cord suspension with 2 m transparent cable and ceiling mounting in luminaire colour | Spotlight LED module (SLM) | Integrated LED driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



Deckenbefestigung DRR 90-1
Ceiling mounting

DRR 90-1

Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories Stromschienen-Befestigung (DSS-01)

LED driver with dim-function (DALI)
busbar mounting (DSS-01)

LED Lichtfarben 827 830 930 940 BB BB+E MEAT FMEAT FASHION
LED light colours

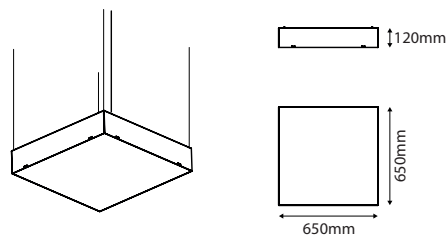
LED Optik A-14° A-24° A-36° A-61° A-61° WHITE
LED optics Aluminium-Miro inkl. Schutzglas (99% Transmission)
Aluminium-Miro incl. protective glass (transmission 99%)

LED-Systemleistung 700mA 900mA 1050mA
LED system power 29W 37W 42W

Farbe RAL Außen outside Gold Kupfer RAL Innen inside
colour

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

SKY 650 suspended



Zeitlose und universell einsetzbare Pendelleuchte aus Aluminium und Acrylglas | 4-Punkt Stahlseilabhängung mit 2 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Leuchtenfarbe | Lineares LED-Modul (LLM) | Integrierter LED-Treiber | Lichtverteilung diffus

Timeless and universal pendant luminaire made of aluminium and acrylic glass | 4-point steel cord suspension with 2 m transparent cable and ceiling mounting in luminaire colour | Linear LED Module (LLM) | Integrated LED driver | Light distribution diffuse

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (LLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium PMMA

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (LLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium PMMA



Deckenbefestigung	DRQ 90-0
Ceiling mounting	4x STA-01

DRQ 90-0
4x STA-01
Optionales Zubehör
optional accessories

LED Lichtfarben	830	840
LED light colours		

LED Optik	DIFFUSE
LED optic	

LED-Systemleistung	auf Anfrage
LED system power	on demand

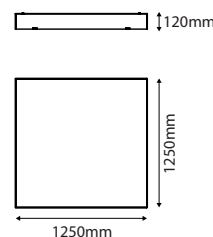
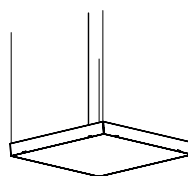
Farbe	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL
colour				

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

SKY 1250 suspended

Pendelleuchten
pendant luminaires

DRUTECH



Zeitlose und universell einsetzbare Pendelleuchte aus Aluminium und Acrylglas | 4-Punkt Stahlseilabhängung mit 2 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Leuchtenfarbe | Lineares LED-Modul (LLM) | Integrierter LED-Treiber | Lichtverteilung diffus

Timeless and universal pendant luminaire made of aluminium and acrylic glass | 4-point steel cord suspension with 2 m transparent cable and ceiling mounting in luminaire colour | Linear LED Module (LLM) | Integrated LED driver | Light distribution diffuse

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (LLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium Acrylglas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (LLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium acrylic glass



Deckenbefestigung	DRQ 90-0
Ceiling mounting	4x STA-01

DRQ 90-0
4x STA-01

Optionales Zubehör	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories	

LED driver with dim-function (DALI)

LED Lichtfarben	
LED light colours	



LED Optik	
LED optic	



LED-Systemleistung	auf Anfrage
LED system power	on demand

Farbe	
colour	



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



KAFFEE

Espresso klein	1.50
Espresso groß	2.00
Tassen Kaffee	1.50
Filter Kaffee	2.00
Milchkaffee	2.50
Macchiato	2.50
Cappuccino	2.50
Cappuccino groß	3.00
Latte Macchiato	2.50
Latte Macchiato groß	3.00
Latte Macchiato mit Obst	3.50
Latte Macchiato mit Obst und Sahne	4.00

CHOCO & TEE

Choco Latte	2.50
Choco Latte mit Sahne	3.00
Choco Latte mit Obst	3.50
Choco Latte mit Obst und Sahne	4.00
Choco Latte mit Obst und Sahne und Obst	4.50
Choco Latte mit Obst und Sahne und Obst und Obst	5.00
Choco Latte mit Obst und Sahne und Obst und Obst und Obst	5.50
Choco Latte mit Obst und Sahne und Obst und Obst und Obst und Obst	6.00
Choco Latte mit Obst und Sahne und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst	6.50
Choco Latte mit Obst und Sahne und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst	7.00
Choco Latte mit Obst und Sahne und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst	7.50
Choco Latte mit Obst und Sahne und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst	8.00
Choco Latte mit Obst und Sahne und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst	8.50
Choco Latte mit Obst und Sahne und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst	9.00
Choco Latte mit Obst und Sahne und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst	9.50
Choco Latte mit Obst und Sahne und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst und Obst	10.00

Stainless steel oven with 'LIVEMULTI' logo.

Small display of bottled drinks and lemons.

Copper-colored metal front panel.

Glass display case containing various pastries, cakes, and sandwiches.

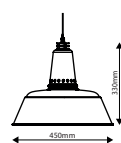
Price tags for items: 1.50 €, 2.00 €, 2.50 €, 3.00 €, 3.50 €, 4.00 €, 4.50 €, 5.00 €, 5.50 €, 6.00 €, 6.50 €, 7.00 €, 7.50 €, 8.00 €, 8.50 €, 9.00 €, 9.50 €, 10.00 €.



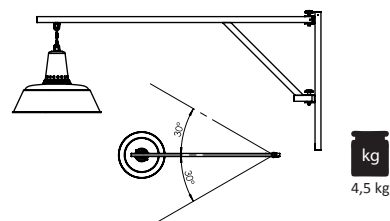
customize it!

Sonderausführung Rost & Textilkabel
Custom made rusty & textile cable

Standard



Wandhalterung (Sonder)



Nostalgie-Pendelleuchte aus Aluminium | Ketten-Abhängung
mit 2 m schwarzer Zuleitung und Deckenbefestigung in
Leuchtenfarbe | Spotlight LED-Modul (SLM) | Integrierter
LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung

Nostalgia pendant luminaire made of aluminium | Steel chain
suspension with 2 m black cable and ceiling mounting in lumi-
naire colour | Spotlight LED module (SLM) | Integrated LED
driver | Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Aluminium



Deckenbefestigung
Ceiling mounting

DRR 90-1K

Optionales Zubehör
optional accessories

LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
Stromschienenbefestigung (DSS-01K)
Wandhalterung (Sonderanfertigung)

LED driver with dim-function (DALI)
busbar mounting (DSS-01K)
Wall mounting (custom made)

LED Lichtfarben
LED light colours

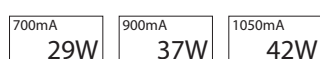


LED Optik
LED optics



Aluminium-Miro
Aluminium-Miro

LED-Systemleistung
LED system power



Farbe
colour

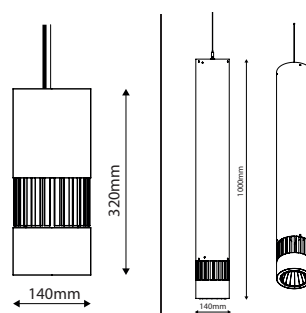


Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.





customize it!



Sonderausführung Länge nach Kundenwunsch
Custom made length own choice

Design-Pendelleuchte aus Stahlblech | zylindrisch geformt
1-Punkt-Stahlseilabhängung mit 2 m transparenter Zuleitung
und Deckenbefestigung in Leuchtenfarbe | Spotlight LED-
Modul (SLM) | Kühlkörper schwarz eloxiert | Integrierter
LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung

Design pendant luminaire made of steel | cylindrically shaped
1-point steel cord suspension with 2 m transparent cable and
ceiling mounting in luminaire colour | Spotlight LED module
(SLM) | black anodized cooling element | Integrated LED driver
Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Stahlblech Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Sheet steel aluminium



Deckenbefestigung
Ceiling mounting

DRR 90-1

Optionales Zubehör
optional accessories

LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
Stromschienenbefestigung (DSS-01)

LED driver with dim-function (DALI)
busbar mounting (DSS-01)

LED Lichtfarben
LED light colours

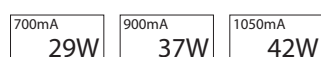


LED Optik
LED optics



Aluminium-Miro
Aluminium-Miro

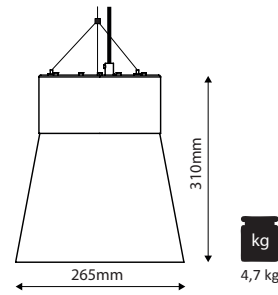
LED-Systemleistung
LED system power



Farbe
colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Design-Pendelleuchte aus gebürstetem Edelstahl u. konisch geformten Glas | 3/1-Punkt-Stahlseilabhängung mit 1,5 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Leuchtenfarbe | Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung mit Restlicht

Design pendant luminaire made of brushed stainless steel and conical glass | 3/1-point steel cord suspension with 1.5 m transparent cable and ceiling mounting in luminaire colour | Spotlight LED module (SLM) | Incl. external LED driver | Direct light distribution with residual light

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Edelstahl Glas

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Stainless steel glass



Deckenbefestigung	DRD 140-1
Ceiling mounting	DA: 110 mm D: 140 mm

DRD 140-1
CCO: 110 mm D: 140 mm

Optionales Zubehör	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories	LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung
	Externer Treiber mit Stromschienenbefestigung (AVE-RS165-45 + STS-01)
	Externer Treiber fr Deckenaufbau (AVE-R200-1)

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring
External driver with busbar mounting (AVE-RS165-45 + STS-01)
External driver for ceiling structure (AVE-R200-1)

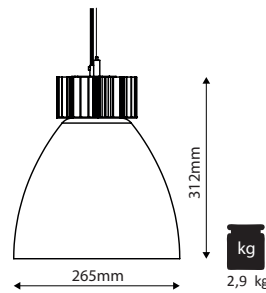
LED Lichtfarben	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
LED light colours									

LED Optik	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium Miro
LED optics					Aluminium Miro

LED-Systemleistung	700mA	900mA	1050mA
LED system power	29W	37W	42W

Farbe	Opal	Edelstahl	Kupfer	RAL	Gehäuse shell
colour	Glas glass				

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Design-Pendelleuchte aus Aluminium und konisch geformtem Glas | 1-Punkt-Stahlseilabhängung mit 1,5 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl | Spotlight LED-Modul (SLM) | Kühlkörper silber eloxiert | Inkl. externem LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung mit Restlicht

Design pendant luminaire made of aluminium and conical glass | 1-point steel cord suspension with 1.5 m transparent cable and ceiling mounting in stainless steel | Spotlight LED module (SLM) | silver anodized cooling element | Incl. external LED driver | Direct light distribution with residual light

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Glas Aluminium

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Glass aluminium



Deckenbefestigung DRD 140-1
Ceiling mounting

DRD 140-1
CCO: 110 mm | D: 140 mm

Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung
Externer Treiber mit Stromschienenbefestigung (AVE-RS165-45 + STS-01)
Externer Treiber für Deckenaufbau (AVE-R200-1)

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring
External driver with busbar mounting (AVE-RS165-45 + STS-01)
External driver for ceiling structure (AVE-R200-1)

LED Lichtfarben 827 830 930 940 BB BB+E MEAT FMEAT FASHION
LED light colours

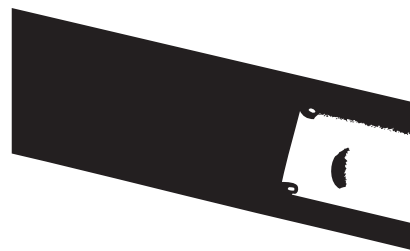
LED Optik F-13° F-24° F-39°
LED optics

LED-Systemleistung 700mA 900mA 1050mA
LED system power 29W 37W 42W

Farbe Opal ALU ELOX
colour Glas glass Gehäuse shell

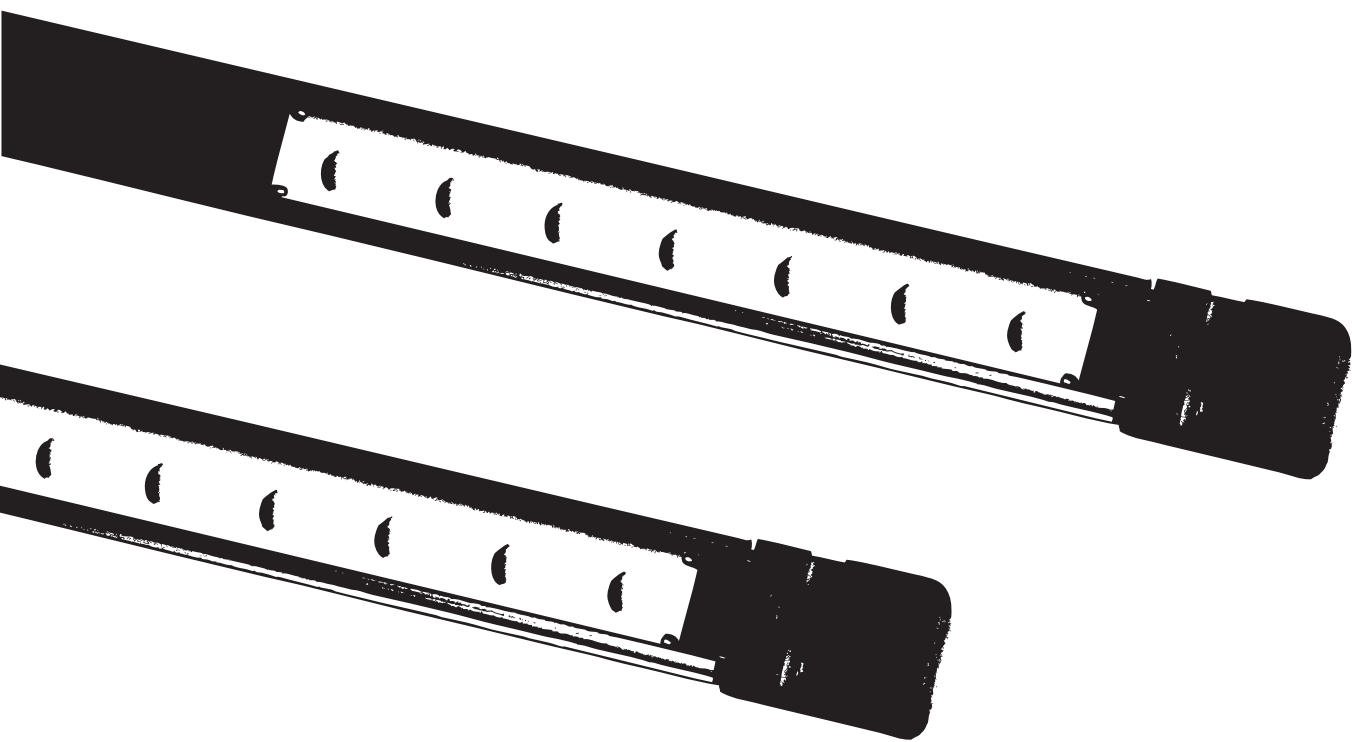
Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

SHOPLINE LED PROFILLEUCHTE

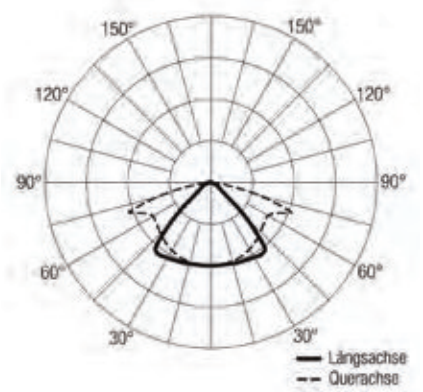
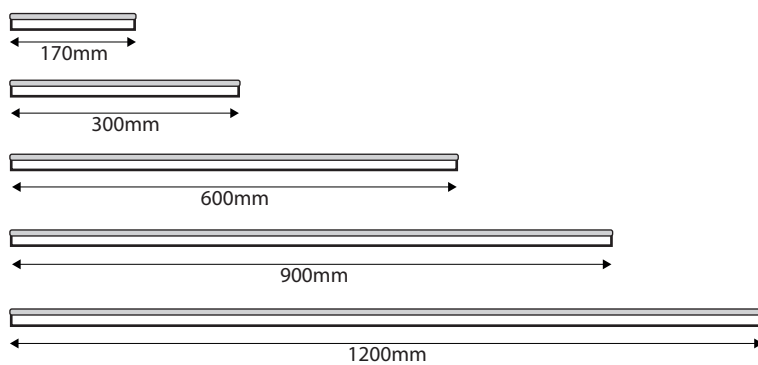


ÜBERSICHT OVERVIEW

SHOPLINE	197
ZUBEHÖR ACCESSORIES	198

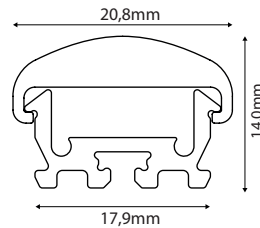


SHOPLINE LED PROFILE LUMINAIRE



PMMA-Linse PMMA linse





Lineares LED-Leuchtsystem für Kühlregale, Kühltheken und ungekühlte Regale.

Linear LED lighting system for refrigerated shelves, refrigerated counters and uncooled shelves.

Modulares und montagefreundliches Beleuchtungssystem aus silber eloxiertem Aluminiumprofil | Verschiedene LED-Lichtfarben in zwei Leistungsstufen | Anschlussfertige Lösung durch „Quick-Connection-System“ | Montage mittels Montageklammern

Modular and installation-friendly lighting system consisting of an silver anodized aluminium profile | Different LED light colours in two performance levels available | Complete solution with „Quick Connection System“ | Installation by using mounting brackets

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (LLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	Konstantspannung 24 V
Ta max.	-30° C bis 35° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Profil: Aluminium Optik: PMMA

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (LLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	Constant voltage 24V
Ta max.	-30° C to 35° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Profile: Aluminium optic: PMMA



Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion
optional accessories (DALI oder 1-10V)

LED driver with dim-function
(DALI or 1-10V)

LED Lichtfarben LED light colours	830	840	B&P	P&C	PM
--	-----	-----	-----	-----	----

Leistungsklassen 170 mm: 2,4 W | 300 mm: 4,8 W | 600 mm: 9,6 W
performance classes 900 mm: 14,4 W | 1200 mm: 19,2 W

LED Optik PMMA-Linse (klar) | 90° Ausstrahlungswinkel
LED optic PMMA lense (clear) | 90° beam angle

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

ZUBEHÖR



Anschlussleitung (Feeder)

zur Verbindung Profilleuchte / Treiber
L: 2000 mm

Connecting cable (feeder)

for connecting profile luminaire / driver
L: 2000 mm



Verbindungsleitung (Bridge)

zur Verbindung Leuchte / Profilleuchte

Connecting line (bridge)

for connecting luminaire / profile luminaire

QCS 30	L. 30 mm
QCS 50	L. 50 mm
QCS 100	L. 100 mm
QCS 250	L. 250 mm
QCS 800	L. 800 mm
QCS 1200	L. 1200 mm

QCS 30	L. 30 mm
QCS 50	L. 50 mm
QCS 100	L. 100 mm
QCS 250	L. 250 mm
QCS 800	L. 800 mm
QCS 1200	L. 1200 mm



Stammverteiler (Feeder-Link)

Kabel zur Stammverteilung vom
LED-Treiber zu mehreren LED-
Leuchtsträngen

Master distributor (Feeder-Link)

cable to connect several luminaires
with one LED driver



Befestigungsklammern

Clips zur Befestigung der Profilleuchten
Folgende Anstellwinkel sind erhältlich:

ECS 0°	starr 0° Kunststoff
ECS 15°	starr 15° Kunststoff
ECS 30°	starr 30° Kunststoff
ECS 45°	starr 45° Kunststoff
ECS 60°	starr 60° Kunststoff
ECS Flexi	flexibel einstellbar
	Stahlblech
ECS WAS	starr Stahlblech
	für Warsteiner-Profil
ECS VIE	starr Stahlblech
	für Vieler-Profil

Profile mounting clips

Fixing plates for profile lights
The following angles are available:

ECS 0°	rigid 0° plastic
ECS 15°	rigid 15° plastic
ECS 30°	rigid 30° plastic
ECS 45°	rigid 45° plastic
ECS 60°	rigid 60° plastic
ECS Flexi	flexible adjustable
	sheet steel
ECS WAS	rigid sheet steel
	for Warsteiner-Profile
ECS VIE	rigid sheet steel
	for Vieler-Profile



LED-Treiber

für die Shopline LED-Profilleuchten werden 24V-Konstantspannungs-LED-Treiber verwendet

LED driver

For the shopline led profiles are used 24V constant voltage LED driver

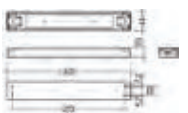
TR-2435	24V / 35 W	220 x 40 x 21 mm
TR-2460	24V / 60 W	223 x 40 x 21 mm
TR-2496	24V / 96 W	300 x 40 x 21 mm



TR-2435



TR-2460



TR-2496

Verarbeitungshinweise:

Max. Einspeiselänge zwischen LED-Treiber und Profilleuchte: 2 m

Auswahl des richtigen LED-Treibers (Wattage): Summe der Einzelleuchten + 20%

Max. Verkettungslänge der Profilleuchten: 60 LED-Einzelmodule

Processing Instructions:

Max. cable length between LED driver and profile luminaire: 2 m

Selection of the right LED system power of the driver: sum of the individual luminaires + 20 %

Max. length of the profile chaining luminaires: 60 individual LED modules

Beispielberechnung

Berechnung der erforderlichen LED-Treiberleistung mit SHOPLINE Profilleuchten:

Example calculation

Calculation of the required LED driver power with SHOPLINE profile lights:



2x SHOPLINE
G2 LED LE1200 WW 8L
(mit jeweils 8 Einzel-Modulen)

Leuchte 1: 8x LED-Einzel-Modul a 2,4W = Gesamtleistung Leuchte: 19,2W
Leuchte 2: 8x LED-Einzel-Modul a 2,4W = Gesamtleistung Leuchte: 19,2W

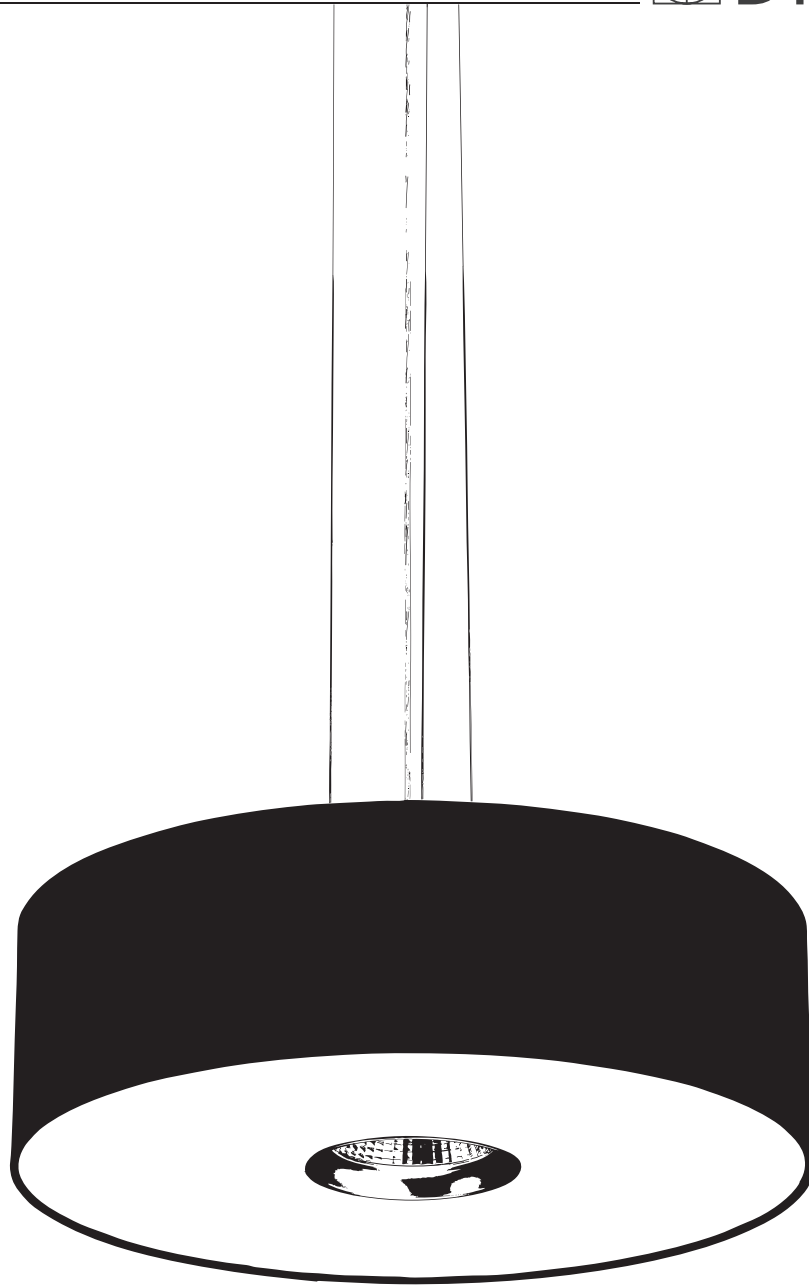
Gesamtleistung: 2x 19,2W = 38,4W zzgl. 20% (7,7W) = 46,1W

In diesem Anwendungsbeispiel würde ein 60W LED-Treiber eingesetzt werden.

STOFFPENDELLEUCHTEN

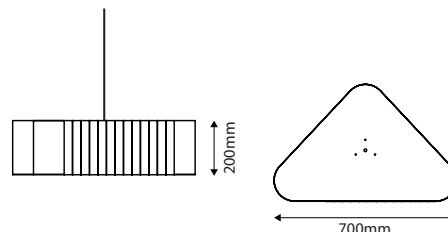
ÜBERSICHT OVERVIEW

CAPELA	202	SATURNO 600	213
CONIQ-RQ	203	SATURNO 600 WOODY	214
CONIC ROUND	204	SATURNO 800	215
CONIC SQUARE	205	SATURNO 1000	216
ESTRELA	206	SATURNO 1200	217
LOUNGE-X	207	SATURNO-Q	218
LOUNGE-Y	208	SETA	219
ROUND 800 XL-EYE	209	SQUARE 800 DEKO	220
ROUND 800 DEKO	211	TRIAS	221
SATURNIA	212		



FABRIC PENDANT LUMINAIRES

CAPELA



Design-Pendelleuchte aus gewickeltem Stoff in abgerundeter Dreieck-Form, Diffusor weiß | 3-Punkt-Stahlseilabhängung mit 2 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl | Flächen LED-Modul (QLM) | Integrierter LED-Treiber | Lichtverteilung diffus

Design pendant luminaire of wrapped fabric in a rounded triangle shape, white diffusor | 3-point steel cord suspension and 2 m transparent cable and ceiling mounting in stainless steel | Surfaces LED Module (QLM) | Integrated LED driver | Light distribution diffuse

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (QLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Chintz gewickelt

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (QLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Chintz wrapped



Deckenbefestigung DRD 180-33
Ceiling mounting

DRD 180-33

Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories Stromschienenbefestigung DRD 180-30

LED driver with dim-function (DALI)
busbar mounting DRD 180-30

LED Lichtfarben
LED light colours

830

LED Optik
LED optic



Diffusor weiß
Diffusor white

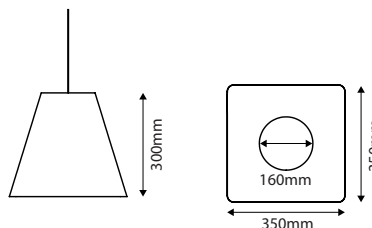
LED-Systemleistung
LED system power

350mA
16W

Farbe
colour

STOFF NACH
WAHL

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Design-Pendelleuchte aus Stoff in eckig-abgerundeter Form oben und unten offen | 2 m transparente Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl | Bestückung 1 x E 27 Direkt-indirektstrahlende Lichtverteilung

Design pendant luminaire made of fabric in square-rounded shape | open top and bottom | 2 m transparent cable and ceiling mounting in stainless steel | fits 1x E 27 | Direct-indirect light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik E 27 | max. 60W
Stromversorgung 230V AC / 50Hz
Ta max. 25° C
Gehäusematerial Chintz

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source E 27 | max. 60W
Power supply 230V AC / 50Hz
Ta max. 25° C
Shell Chintz



Deckenbefestigung DRQ 90-0
Ceiling mounting

DRQ 90-0

Optionales Zubehör Stromschienenbefestigung DSS 00
optional accessories

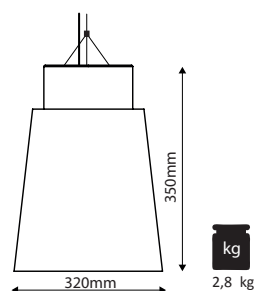
busbar mounting DSS 00

Systemleistung
system power max 60W

Farbe
colour STOFF NACH WAHL Folie nach Wahl

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

CONIC ROUND



Runde Design-Pendelleuchte aus Chintz-Stoff und gebürstetem Edelstahl | 3/1-Punkt-Stahlseilabhängung mit 1,5 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl
Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber
Direktstrahlende Lichtverteilung mit Restlicht

Round Design pendant luminaire in chintz fabric and brushed steel | 3/1-point steel cord suspension with 1.5 m transparent cable and ceiling mounting in stainless steel | Spotlight LED module (SLM) | Incl. external LED driver
Direct light distribution with residual light

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Chintz Edelstahl

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Chintz stainless steel



Deckenbefestigung	DRD 140-1
Ceiling mounting	DA: 110 mm D: 140 mm

DRD 140-1
CCO: 110 mm D: 140 mm

Optionales Zubehör	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories	LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung
	Externer Treiber mit Stromschienenbefestigung (AVE-RS165-45 + STS-01)
	Externer Treiber für Deckenaufbau (AVE-R200-1)

LED driver with dim-function (DALI)
LED driver with through wiring
External driver with busbar mounting (AVE-RS165-45 + STS-01)
External driver for ceiling structure (AVE-R200-1)

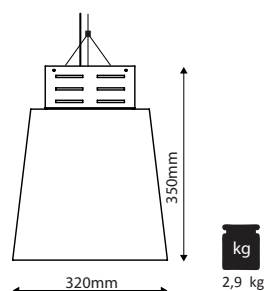
LED Lichtfarben	827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
LED light colours									

LED Optik	A-14°	A-24°	A-36°	A-61°	Aluminium-Miro
LED optics					Aluminium-Miro

LED-Systemleistung	700mA	900mA	1050mA
LED system power	29W	37W	42W

Farbe	STOFF NACH WAHL	Edelstahl	RAL
colour			

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Eckige Design-Pendelleuchte aus Chintz-Stoff und gebürstetem Edelstahl | 2-Punkt-Stahlseilabhängung mit 1,5 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl | Spotlight LED-Modul (SLM) | Inkl. externem LED-Treiber | Direktstrahlende Lichtverteilung mit Restlicht

Square Design pendant luminaire in chintz fabric and brushed steel | 2-point steel cord suspension with 1.5 m transparent cable and ceiling mounting in stainless steel | Spotlight LED module (SLM) | Incl. external LED driver | Direct light distribution with residual light

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	extern
Ta max.	25° C 35° C mit ITM
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Chintz Edelstahl

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	external
Ta max.	25° C 35° C with ITM
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Chintz stainless steel



Deckenbefestigung Ceiling mounting	DRD 140-2 DA: 110 mm D: 140 mm	DRD 140-2 CCO: 110 mm D: 140 mm
Optionales Zubehör optional accessories	LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI) LED-Treiber mit Durchgangsverdrahtung Externer Treiber mit Stromschienenbefestigung (AVE-RS165-45 + 2x STS-01) Externer Treiber für Deckenaufbau (AVE-Q200-2)	LED driver with dim-function (DALI) LED driver with through wiring External driver with busbar mounting (AVE-RS165-45 + 2x STS-01) External driver for ceiling structure (AVE-Q200-2)
LED Lichtfarben LED light colours	827 830 930 940 BB BB⁺E MEAT FMEAT FASHION	
LED Optik LED optics	A-14° A-24° A-36° A-61° Aluminium-Miro Aluminium-Miro	
LED-Systemleistung LED system power	700mA 29W 900mA 37W 1050mA 42W	
Farbe colour	STOFF NACH WAHL Edelstahl RAL	

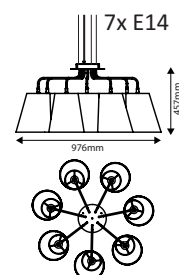
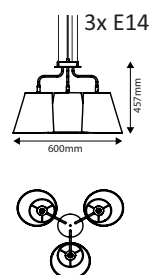
Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Retrodesign-Pendelleuchte mit drei Schirmen aus Stoff in konisch schräger Form | oben und unten offen | 3-Punkt-Stahlseilabhängung mit 2 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Leuchtenfarbe | Bestückung 3x E 14 Direkt-indirektstrahlende Lichtverteilung

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	E 14 max. 25 W (3x)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Chintz Folie



Sonderanfertigung
nach Kundenwunsch
Custom made own choice

Retro-design pendant luminaire with three shades of fabric in conical oblique form | open top and bottom | 3-point steel cord suspension with 2 m transparent cable and ceiling mounting in luminaire colour | fits 3x E 14 | Direct- indirect light distribution

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	E 14 max. 25 W (3x)
Power supply	230V AC / 50Hz
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Chintz foil



Deckenbefestigung DRD 180-33
Ceiling mounting

DRD 180-33

Optionales Zubehör Stromschienenbefestigung DRD 180-30
optional accessories

busbar mounting DRD 180-30

Farbe
colour

STOFF NACH
WAHL

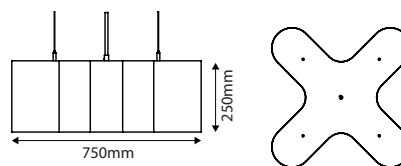
Folie nach
Wahl

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

LOUNGE-X

Stoffpendelleuchten
fabric pendant luminaires

DRUTECH



Design-Pendelleuchte aus Stoff oder Folie in X-Form,
Diffusor weiß | 4-Punkt-Stahlseilabhängung mit 2 m trans-
parenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl
Bestückung 4x E 27 | Lichtverteilung diffus

Design pendant luminaire made of fabric or film in X-shape
diffusor white | 4-point steel cord suspension with 2 m trans-
parent cable and ceiling mounting in stainless steel | fits 4x
E 27 | Light distribution diffuse

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik E 27 / max. 40W (4x)
Stromversorgung 230V AC
Ta max. 25° C
Gehäusematerial Chintz

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source E 27 / max. 40W (4x)
Power supply 230V AC
Ta max. 25° C
Shell Chintz



Deckenbefestigung DRR 90-0 + 4x STA-01
Ceiling mounting

DRR 90-0 + 4x STA-01

Optik
optic



Diffusor weiß
Diffusor white

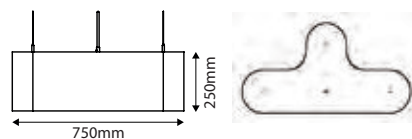
Farbe
colour

STOFF NACH
WAHL

Folie nach
Wahl

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

LOUNGE-Y



Design-Pendelleuchte aus Stoff oder Folie in Y-Form,
Diffusor weiß | 3-Punkt-Stahlseilabhängung mit 2 m trans-
parenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl
Bestückung 3x E 27 | Lichtverteilung diffus

Design pendant luminaire made of fabric or film in Y-shape
diffusor white | 3-point steel cord suspension with 2 m trans-
parent cable and ceiling mounting in stainless steel | fits 3x
E 27 | Light distribution diffuse

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik E 27 / max 40W (3x)
Stromversorgung 230V AC
Ta max. 25° C
Gehäusematerial Chintz

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source E 27 / max. 40W (3x)
Power supply 230V AC
Ta max. 25° C
Shell Chintz



Deckenbefestigung DRR 90-0 + 3x STA-01
Ceiling mounting

DRR 90-0 + 3x STA-01

Optik
optic



Diffusor weiß
Diffusor white

Farbe
colour

STOFF NACH
WAHL

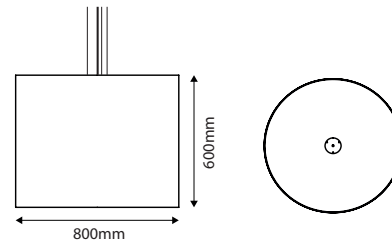
Folie nach
Wahl

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

ROUND 800 XL EYE

Stoffpendelleuchten
fabric pendant luminaires

DRUTECH



Design-Pendelleuchte mit in Streifen gelegtem Stoff in zylindrischer Form | eingezogener weißer Diffusor mit Mittelloch
3-Punkt-Stahlseilabhängung mit 2 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl | Flächen LED-Modul (QLM) Integrierter LED-Treiber | Lichtverteilung diffus

Design pendant luminaire made of fabric in cylindrical shape
Diffusor white, pleating with central hole | 3-point steel cord suspension with 2 m transparent cable and ceiling mounting in stainless steel | Surfaces LED module (QLM) | Integrated LED driver | Light distribution diffuse

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (QLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Chintz Plissee

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (QLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Chintz pleating



Deckenbefestigung
Ceiling mounting

DRD 180-33

Optionales Zubehör
optional accessories

LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
Stromschienenbefestigung DRD 180-30

LED driver with dim-function (DALI)
busbar mounting DRD 180-30

LED Lichtfarben
LED light colours

830

LED Optik
LED optic



Diffusor weiß, Plissee mit Mittelloch
Diffusor white pleating with central hole

LED-Systemleistung
LED system power

350mA
27W

Farbe
colour

STOFF NACH
WAHL

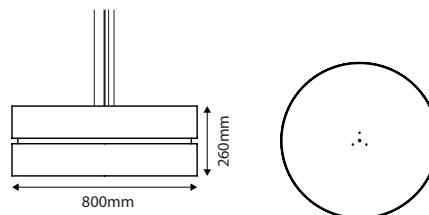
Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



ROUND 800 DEKO

Stoffpendelleuchten
fabric pendant luminaires

DRUTECH



Design-Pendelleuchte zylindrisch geformt aus Stoff 2-farbig abgesetzt | Diffusor weiß | 3-Punkt-Stahlseilabhängung mit 2 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl | Flächen LED-Modul (QLM) | Integrierter LED-Treiber
Lichtverteilung diffus

Design pendant luminaire cylindrical shaped fabric in two colours | diffuser white | 3-point steel cord suspension with 2 m transparent cable and ceiling mounting in stainless steel
Surfaces LED module (QLM) | Integrated LED driver | Light distribution diffuse

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (QLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Chintz

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (QLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Chintz



Deckenbefestigung
Ceiling mounting

DRD 180-33

Optionales Zubehör
optional accessories

LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
Stromschienenbefestigung DRD 180-30

LED driver with dim-function (DALI)
busbar mounting DRD 180-30

LED Lichtfarben
LED light colours

830

LED Optik
LED optic



Diffusor weiß
Diffusor white

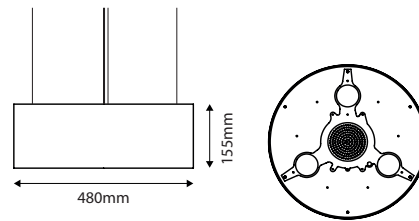
LED-Systemleistung
LED system power

350mA	700mA
16W	28W

Farbe
colour

STOFF NACH
WAHL

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Design-Pendelleuchte zylindrisch geformt aus Stoff | Diffusor weiß | 3-Punkt-Stahlseilabhängung mit 2 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl | 1 Spotlight LED-Modul (SLM) und 3 Linear LED-Module (LLM) | Integrierter LED-Treiber | Diffuse und direktstrahlende Lichtverteilung

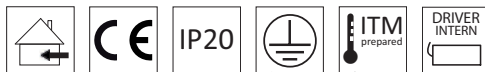
Design pendant luminaire in cylindrical shaped fabric | diffuser white | 3-point steel cord suspension with 2 m transparent cable and ceiling mounting in stainless steel | 1 Spotlight LED module (SLM) and 3 linear LED modules (LLM) | Integrated LED driver | Diffuse and direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (LLM + SLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C 35° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Chintz PMMA

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (LLM + SLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C 35° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Chintz PMMA



Deckenbefestigung DRD 190-Stern
Ceiling mounting

DRD 190-Star

Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories Stromschienenbefestigung

LED driver with dim-function (DALI)
busbar mounting

LED Lichtfarben **LED light colours**

827	830	930	940	BB	BB+E	MEAT	FMEAT	FASHION
-----	-----	-----	-----	----	------	------	-------	---------

LED Optik
LED optics



Aluminium Miro
Schutzglas (99% Transmission), Diffusor weiß
protective glass (transmission 99%), diffuser white



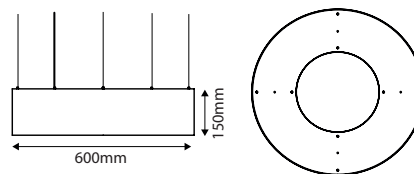
LED-Systemleistung
LED system power

75W

Farbe
colour

STOFF NACH WAHL

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Design-Pendelleuchte aus Stoff oder Folie in Saturn-Ring-
form | Diffusor weiß | 4-Punkt-Stahlseilabhängung mit 2 m
transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl
Linear-LED-Modul (LLM) | Integrierter LED-Treiber | Licht-
verteilung diffus

Design pendant luminaire made of fabric or foil in Saturn ring
form | diffuser white | 4-point steel cord suspension with 2 m
transparent cable and ceiling mounting in stainless steel | Linear
LED module (LLM) | Integrated LED driver | Light distribution
diffuse

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (LLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Chintz Folie

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (LLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Chintz foil



Deckenbefestigung DRR 90-0 + 4x STA-01
Ceiling mounting

DRR 90-0 + 4x STA-01

Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories

LED driver with dim-function (DALI)

LED Lichtfarben
LED light colours

830

LED Optik
LED optic



Diffusor weiß
diffuser white

LED-Systemleistung
LED system power

60W

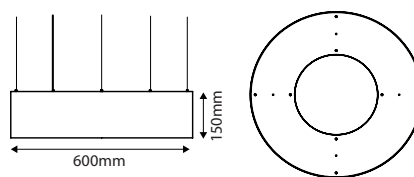
Farbe
colour

STOFF NACH
WAHL

Folie nach
Wahl

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

SATURNO 600 WOODY



Design-Pendelleuchte aus Echtholz furnier in Saturn-Ring-form | Diffusor weiß | 4-Punkt-Stahlseilabhängung mit 2 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl
Linear-LED-Modul (LLM) | Integrierter LED-Treiber | Lichtverteilung diffus

Design pendant luminaire made of real wood veneer in Saturn ring form | diffuser white | 4-point steel cord suspension with 2 m transparent cable and ceiling mounting in stainless steel
linear LED module (LLM) | Integrated LED driver | Light distribution diffuse

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (LLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Echtholz furnier

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (LLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Real wood veneer



Deckenbefestigung DRR 90-0 + 4x STA-01
Ceiling mounting

DRR 90-0 + 4x STA-01

Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories

LED driver with dim-function (DALI)

LED Lichtfarben
LED light colours

830

LED Optik
LED optic



Diffusor weiß
diffusor white

LED-Systemleistung
LED system power

60W

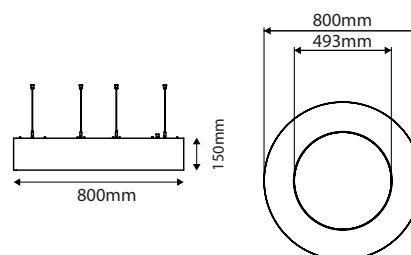
Farbe
colour

Furnier
nach Wahl

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



customize it!



Design-Pendelleuchte aus Stoff oder Folie in Saturn-Ring-
form | Diffusor weiß | 4-Punkt-Stahlseilabhängung mit 2 m
transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl
Linear-LED-Modul (LLM) | Integrierter LED-Treiber | Licht-
verteilung diffus

Design pendant luminaire made of fabric or foil in Saturn ring
form | diffuser white | 4-point steel cord suspension with 2 m
transparent cable and ceiling mounting in stainless steel | Linear
LED module (LLM) | Integrated LED driver | Light distribution
diffuse

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (LLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Chintz Folie

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (LLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Chintz foil



Deckenbefestigung DRR 90-0 + 5x STA-01
Ceiling mounting

DRR 90-0 + 5x STA-01

Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories

LED driver with dim-function (DALI)

LED Lichtfarben
LED light colours

830

LED Optik
LED optic



Diffusor weiß
diffuser white

LED-Systemleistung
LED system power

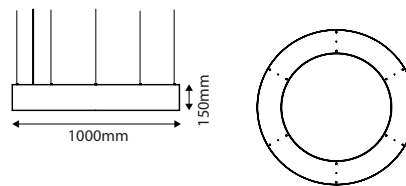
72W

Farbe
colour

STOFF NACH
WAHL

Folie nach
Wahl

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Design-Pendelleuchte aus Stoff oder Folie in Saturn-Ring-
form | Diffusor weiß | 6-Punkt-Stahlseilabhängung mit 2 m
transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl
Linear-LED-Modul (LLM) | Integrierter LED-Treiber | Licht-
verteilung diffus

Design pendant luminaire made of fabric or foil in Saturn ring
form | diffuser white | 6-point steel cord suspension with 2 m
transparent cable and ceiling mounting in stainless steel | Linear
LED module (LLM) | Integrated LED driver | Light distribution
diffuse

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (LLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Chintz Folie

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (LLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Chintz foil



Deckenbefestigung DRR 90-0 + 6x STA-01
Ceiling mounting

DRR 90-0 + 6x STA-01

Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories

LED driver with dim-function (DALI)

LED Lichtfarben
LED light colours

830

LED Optik
LED optic



Diffusor weiß
diffusor white

LED-Systemleistung
LED system power

80W

Farbe
colour

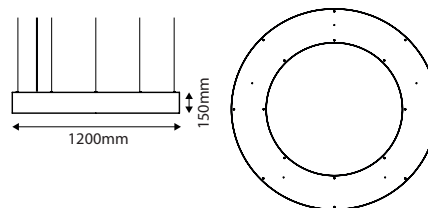
STOFF NACH
WAHL

Folie nach
Wahl

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



customize it!



Design-Pendelleuchte aus Stoff oder Folie in Saturn-Ring-
form | Diffusor weiß | 6-Punkt-Stahlseilabhängung mit 2 m
transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl
Linear-LED-Modul (LLM) | Integrierter LED-Treiber | Licht-
verteilung diffus

Design pendant luminaire made of fabric or foil in Saturn ring
form | diffuser white | 6-point steel cord suspension with 2 m
transparent cable and ceiling mounting in stainless steel | Linear
LED module (LLM) | Integrated LED driver | Light distribution
diffuse

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (LLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Chintz Folie

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (LLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Chintz foil



Deckenbefestigung DRR 90-0 + 6x STA-01
Ceiling mounting

DRR 90-0 + 6x STA-01

Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories

LED driver with dim-function (DALI)

LED Lichtfarben
LED light colours

830

LED Optik
LED optic



Diffusor weiß
diffusor white

LED-Systemleistung
LED system power

100W

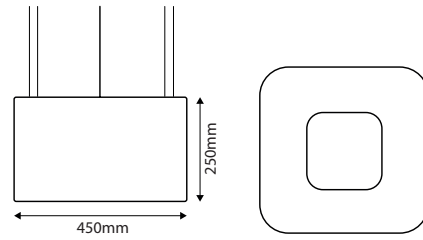
Farbe
colour

STOFF NACH
WAHL

Folie nach
Wahl

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

SATURNO-Q



Design-Pendelleuchte aus Stoff oder Folie in quadratisch-abgerundeter Form | Diffusor weiß | 4-Punkt-Stahlseil-abhängung mit 2 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl | Bestückung 4x E 27 | Lichtverteilung diffus

Design pendant luminaire made of fabric or film in a square-rounded shape | diffuser white | 4-point steel cord suspension with 2 m transparent cable and ceiling mounting in stainless steel | fits 4x E 27 | Light distribution diffuse

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	E 27 / max. 40 W(4x)
Stromversorgung	230V AC
Ta max.	25° C
Gehäusematerial	Chintz Folie

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	E 27 / max. 40 W (4x)
Power supply	230V AC
Ta max.	25° C
Shell	Chintz foil



Deckenbefestigung DRQ 90-0 + 4x STA-01
Ceiling mounting

DRQ 90-0 + 4x STA-01

LED Optik
LED optic



Diffusor weiß
diffuser white

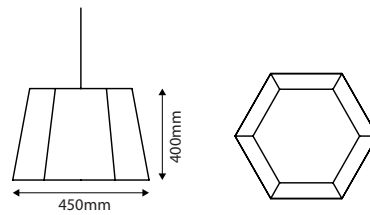
Farbe
colour



Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



customize it!



Design-Pendelleuchte aus Stoff in sechseckiger Form
oben und unten offen | 2 m transparente Zuleitung und
Deckenbefestigung in Edelstahl | Bestückung 1x E 27
Direkt-indirektstrahlende Lichtverteilung

Design pendant luminaire made of fabric in hexagon shape
open top and bottom | 2 m transparent cable and ceiling
mounting in stainless steel | fits 1x E 27 | Direct-indirect light
distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	E 27
Stromversorgung	230V AC / max. 60 W
Ta max.	25° C
Gehäusematerial	Chintz Folie

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	E 27
Power supply	230V AC / max. 60 W
Ta max.	25° C
Shell	Chintz foil



Deckenbefestigung DRR 90-0
Ceiling mounting

DRR 90-0

Optionales Zubehör Stromschienenbefestigung DSS 00
optional accessories

busbar mounting DSS 00

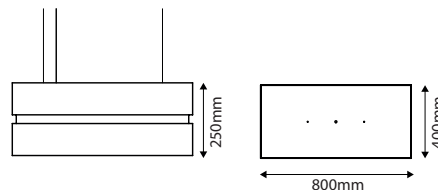
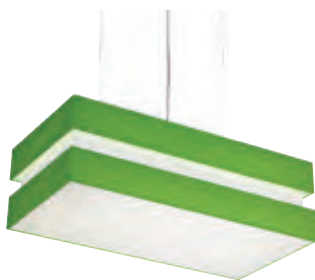
Farbe
colour

STOFF NACH
WAHL

Folie nach
Wahl

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

SQUARE 800 DEKO



Design-Pendelleuchte rechteckig geformt aus Stoff 2-farbig abgesetzt | Diffusor weiß | 2-Punkt-Stahlseilabhängung mit 2 m transparenter Zuleitung und Deckenbefestigung in Edelstahl | Flächen LED-Modul (QLM) | Integrierter LED-Treiber | Lichtverteilung diffus

Two-colour contrast pendant fabric design luminaire rectangular shaped | diffuser white | 2-point steel cord suspension with 2 m transparent cable and ceiling mounting in stainless steel Surface LED module (QLM) | Integrated LED driver | Light distribution diffuse

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	LED (QLM)
Stromversorgung	230V AC / 50Hz
LED-Treiber	intern
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Chintz

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	LED (QLM)
Power supply	230V AC / 50Hz
LED driver	internal
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Chintz



Deckenbefestigung DRQ 90-0 + 2x STA-01
Ceiling mounting

DRQ 90-0 + 2x STA-01

Optionales Zubehör LED-Treiber mit Dimmfunktion (DALI)
optional accessories

LED driver with dim-function (DALI)

LED Lichtfarben
LED light colours

830

LED Optik
LED optic



Diffusor weiß
diffusor white

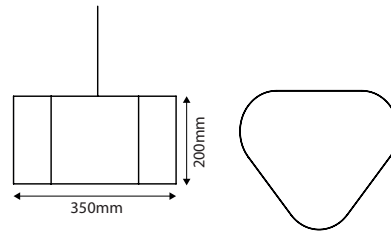
LED-Systemleistung
LED system power

27W

Farbe
colour

STOFF NACH WAHL

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



Design-Pendelleuchte aus Stoff in dreieckiger Form
oben und unten offen | 2 m transparente Zuleitung und
Deckenbefestigung in Edelstahl | Bestückung 1x E 27
Direktstrahlende Lichtverteilung

Design pendant luminaire made of fabric or film in triangular-
rounded shape | open top and bottom | 2 m transparent
cable and ceiling mounting in stainless steel | fits 1x E 27
Direct light distribution

TECHNISCHE DATEN

Lichttechnik	E 27 Kopfspiegellampe
Stromversorgung	230V AC / max. 40 W
Ta max.	25° C
Risikogruppe (LED)	EN 62471:2008
Gehäusematerial	Chintz Folie

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Light source	E 27 bowl reflector lamp
Power supply	230V AC / max. 40 W
Ta max.	25° C
Risk group (LED)	EN 62471:2008
Shell	Chintz foil



Deckenbefestigung DRR 90-0
Ceiling mounting

DRR 90-0

Optionales Zubehör Stromschienenbefestigung DSS 00
optional accessories

busbar mounting DSS 00

Farbe
colour

STOFF NACH
WAHL

Folie nach
Wahl

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

GLOSSAR

GLOSSARY

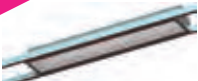
GLOSSARY

PRODUKTÜBERSICHT PRODUCT OVERVIEW

AUFBAULEUCHTEN RECESSED LUMINAIRES

					
COSMO AB S. 42	M625 AB S. 43	SKY 650 AB S. 44	SKY 1250 AB S. 45	SAFIR AB S. 46	WING S. 47

CASTELLO RAIL SYSTEM

					
CRS S. 51	CRS CASTELLO S. 52	CRS CONTE S. 53	CRS CONTE SUSPENDED S. 54	CRS FLEXI S. 55	CRS LISSABON S. 56

DRULINE

	
DRULINE GT 3000 / 4000 S. 61	DRULINE BRAGA SLA S. 63

HALBEINBAULEUCHTEN SEMI-RECESSED LUMINAIRES

					
CONTE HEB S. 70	CONTE QUADRO HEB S. 71	COSMO HEB S. 72	PINTO-S HEB S. 73	SAFIR HEB S. 74	TASIA HEB S. 75

EINBAULEUCHTEN SURFACE-MOUNTED LUMINAIRES

					
ALMADA S. 79	AURA MINI S. 80	COMPACTA 195 S. 81	ALBERO 220 S. 83	ALBERO S. 84	ALBERO DUO S. 85
					
ALBERO TRIO S. 86	CASTELLO MULTI S. 87	LIBRA ROUND S. 88	LIBRA ROUND DUO S. 89	CASTELLO QUADRO S. 91	CASTELLO QUADRO DUO S. 92
					
CASTELLO QUADRO TRIO S. 93	FLEXI S. 95	LED-PANEL S. 97	PIAZZA / PIAZZA XXL S. 99	SERTA S. 101	RECTA-S S. 103
					
RONDO-R S. 105	RONDO-Q S. 107	SEAGULL FIX S. 109	SOL 75S S. 111	SOL 90S S. 113	

SCHIENENSTRAHLER TRACK SPOTLIGHTS

					
BRAGA S. 117	CONTE TRACK S. 119	FABO S. 120	JORGE 50 S. 121	JORGE 95 S. 122	MEDA S. 123
					
MERIDA S. 124	SEJA S. 125	M625 TRACK S. 127	PINTO-XS S. 129	SEAGULL TRACK S. 131	VASCO S. 133

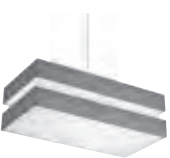
PRODUKTÜBERSICHT PRODUCT OVERVIEW

PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMINAIRES

					
BOWL S. 137	BUBBLE 1+2 S. 139	CAMPANA VASO S. 141	CAMPANA S. 142	CASTELLO SUSPENDED S. 143	CICLONE SUSPENDED S. 145
					
CIRCULO SUSPENDED S. 147	COIMBRA S. 148	CONTE SUSPENDED S. 149	COSMO S. 151	DARRIGA S. 152	DISK S. 153
					
DOURO S. 155	EVORA DUO S. 156	EVORA TRIO S. 157	FIESTA S. 159	GRANDE 300 S. 161	GRANDE 500 S. 163
					
INK 500/700 S. 165/166	INK 900 S. 167	MADEIRA S. 169	MINA S. 171	NEW PARABOLA S. 172	OLIVIA S. 173
					
PIPE S. 174	SAFIR S. 175	PORTO S. 177	SERPENTE S. 179	SHOPACT / SHOPACT DUO S. 181	SHOPACT-S S. 185
					
SKY 650 SUSPENDED S. 186	SKY 1250 SUSPENDED S. 187	TEJO S. 189	TUBE S. 191	TASIA S. 192	VIDRO S. 193



STOFFPENDELLEUCHTEN FABRIC PENDANT LUMINAIRES

					
CAPELA S. 202	CONIC RQ S. 203	CONIC ROUND S. 204	CONIC SQUARE S. 205	ESTRELA S. 206	LOUNGE-X S. 207
					
LOUNGE-Y S. 208	ROUND 800 XL EYE S. 209	ROUND 800 DEKO S. 211	SATURNIA S. 212	SATURNO 600 S. 213	SATURNO 600 WOODY S. 214
					
SATURNO 800 S. 215	SATURNO 1000 S. 216	SATURNO 1200 S. 217	SATURNO Q S. 218	SETA S. 219	SQUARE 800 DEKO S. 220
					
TRIAS S. 221					

LUZBOX EXTREME

		
LUZBOX EXTREME S-40 S. 34	LUZBOX EXTREME S-80 S. 35	LUZBOX EXTREME S-120 S. 36

SHOPLINE


SHOPLINE S. 197

PIKTOGRAMME

PICTOGRAMS



Die Leuchte ist ausschließlich für Installationen in Innenräumen vorgesehen

The lamp is designed exclusively for provided installations indoors



Bestätigt die vollständige Einhaltung grundlegender Sicherheitsanforderungen, die in EU-Richtlinien festgelegt sind

Confirms basic full compliance of fundamental security requirements, which are set in the EU directives



Schutzart IP 20

Degree of protection IP 20



Schutzklasse 1

protection class 1



Montage an Möbeln, beliebiges Material, Montagehinweis beachten.

Installation of furniture, any material, note installation instructions



dimmbar

dimmable



nicht dimmbar

not dimmable



LED-Leuchte darf nicht durch Fremdmaterialien abgedeckt werden

LED luminaire must not be covered by any materials



Die maximale Leitungslänge zwischen LED-Leuchte und LED-Treiber darf 2 m nicht überschreiten, Schutzkleinspannung

The max. cable length between LED luminaire and LED driver must not exceed 2 m, Safety Extra Low Voltage



ITM = Intelligentes Temperatur Management
LED mit dieser Funktion wird bei Überschreitung der max. Betriebstemperatur temporär in ihrer Leistung reduziert

LED with this function are applied for longer than the maximum operating temperature is reduced temporarily in their performance



LED-Treiber wird außerhalb der LED-Leuchte angeschlossen, Schutzkleinspannung

LED driver is connected outside of the lamp housing to the luminaire, Safety Extra Low Voltage



Der LED-Treiber ist innerhalb der Leuchte verbaut

LED driver is installed inside the luminaire



Die Leuchte ist um den Wert der Zahl drehbar

The luminaire can be rotated around the value of the number



Die Leuchte ist um den Wert der Zahl einachsrig schwenkbar

The luminaire is around the value of the number uniaxial tiltable



Die Leuchte ist um den Wert der Zahl kardanisch schwenkbar

The luminaire is cardan tiltable around the value of the number



Die Leuchte ist um den Wert der Zahl einseitig schwenkbar

The light is one-sided around the value of the number tiltable

LED STANDARD

840	LED-Leuchte 4000K CRI 80 LED light
940	LED-Leuchte 4000K CRI>90 LED light
830	LED-Leuchte 3000K CRI 80 LED light
↓ 930	LED-Leuchte 3000K CRI>90 mit ITM LED light
930	LED-Leuchte 3000K CRI>90 LED light
827	LED-Leuchte 2700K CRI 80 LED light
927	LED-Leuchte 2700K CRI>90 LED light

FASHION Textilien
textiles

LED FOOD

↓ BB	Brot & Backwaren sowie Obst & Gemüse mit ITM Bread & Bakery products, fruit & vegetables with ITM
↓ BB*E	Brot & Backwaren sowie Obst & Gemüse mit ITM Bread & Bakery products, fruit & vegetables with ITM
B&P	Brot & Gebäck (nur SHOPLINE) Bread & Pastries (only SHOPLINE system)
P&C	Pasta & Käse (nur SHOPLINE) Pasta & Cheese (only SHOPLINE system)
PM	Fleisch & Wurstwaren (nur SHOPLINE) Meat & Sausages (only SHOPLINE system)
MEAT	Fleisch & Wurstwaren (intensiv rosé) Meat & Sausages (intense rosé)
FMEAT	Fleisch & Wurstwaren (rosé) Meat & Sausages (rosé)

DEKORE & GEHÄUSEFARBEN DECORATION & SHELL COLOURS

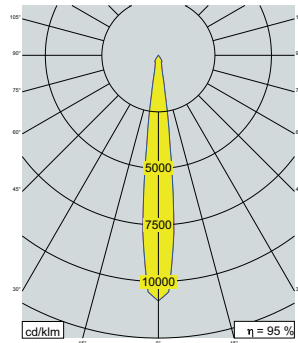
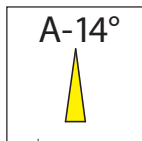
RAL9001	Cremeweiß cream white	RAL	Farbe nach Wahl own choice colour	CHROM	Chrom chrome
RAL9003	Signalweiß signal white	BRAUN	Braun brown	Folie nach Wahl	Folie nach Wahl own choice foil
RAL9016	Verkehrsweiß traffic white	Gold	Schlagmetall Gold belegt trash metal gold	Effect	Transparentlack clear lacquer
Weiß	Weiß white	Kupfer	Schlagmetall Kupfer belegt trash metal copper	METALLIC	Metallic metallic
RAL9006	Silbergrau silvergrey	Spiegellack	Spiegellack mirror polished	STOFF NACH WAHL	Chintzstoff nach Wahl own choice chintz
Grau	Grau grey	Alu poliert	Aluminium poliert aluminium polished	Furnier nach Wahl	Furnier nach Wahl own choice veneer
RAL9005	Tiefschwarz deep black	Alu gebürstet	Alu gebürstet aluminium brushed	Opal	Glasfarbe weiß glass white
Schwarz	Schwarz black	ALU ELOX	Aluminium eloxiert aluminium eloxed		
Schwarz matt	Schwarz matt black weakly	Edelstahl	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed		

OPTIKEN & REFLEKTOREN

REFLEKTOREN TYP A

Aluminiumreflektor Ø 111 mm
Miro 8 beschichtet
Ausstrahlungswinkel 14°

Aluminium reflector Ø 111 mm
Miro 8 coats
Radiation corner 14°

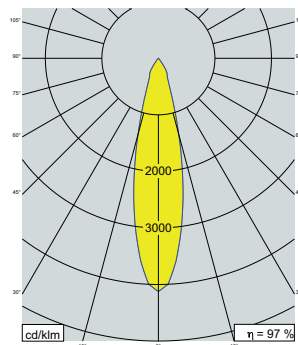
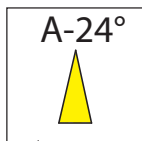


distance [m]	cone diameter [m]	illuminance [lx]
1.0	0.23	$E(0^\circ)$ 32562 $E(CD)$ 8.9° 19273
2.0	0.46	$E(0^\circ)$ 8140 $E(CD)$ 6.5° 4069
3.0	0.69	$E(0^\circ)$ 3618 $E(CD)$ 6.5° 1808
4.0	0.91	$E(0^\circ)$ 2035 $E(CD)$ 6.5° 1017
5.0	1.14	$E(0^\circ)$ 1302 $E(CD)$ 6.5° 651

Beam angle = $2 \times 6.5^\circ = 13.0^\circ$

Aluminiumreflektor Ø 111 mm
Miro 4 beschichtet
Ausstrahlungswinkel 24°

Aluminium reflector Ø 111 mm
Miro 4 coats
Radiation corner 24°

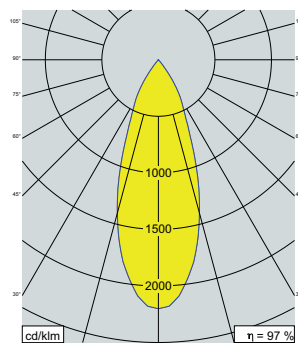
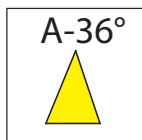


distance [m]	cone diameter [m]	illuminance [lx]
2.0	0.84	$E(0^\circ)$ 4122 $E(CD)$ 11.9° 2017
3.0	1.26	$E(0^\circ)$ 1832 $E(CD)$ 11.9° 857
4.0	1.69	$E(0^\circ)$ 1031 $E(CD)$ 11.9° 504
5.0	2.11	$E(0^\circ)$ 650 $E(CD)$ 11.9° 323

Beam angle = $2 \times 11.9^\circ = 23.8^\circ$

Aluminiumreflektor Ø 111 mm
Miro 4 beschichtet
Ausstrahlungswinkel 36°

Aluminium reflector Ø 111 mm
Miro 4 coats
Radiation corner 36°

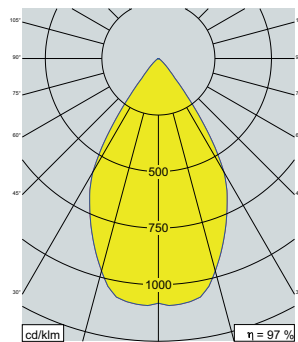
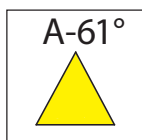


distance [m]	cone diameter [m]	illuminance [lx]
1.0	0.67	$E(0^\circ)$ 8800 $E(CD)$ 18.4° 4188
2.0	1.33	$E(0^\circ)$ 2200 $E(CD)$ 18.4° 1047
3.0	2.00	$E(0^\circ)$ 978 $E(CD)$ 18.4° 465
4.0	2.66	$E(0^\circ)$ 550 $E(CD)$ 18.4° 252
5.0	3.33	$E(0^\circ)$ 352 $E(CD)$ 18.4° 168

Beam angle = $2 \times 18.4^\circ = 36.8^\circ$

Aluminiumreflektor Ø 111 mm
Miro 20 beschichtet
Ausstrahlungswinkel 61°

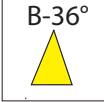
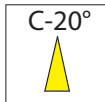
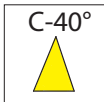
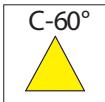
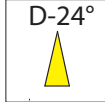
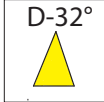
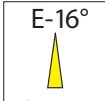
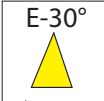
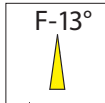
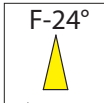
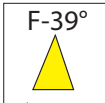
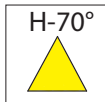
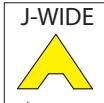
Aluminium reflector Ø 111 mm
Miro 20 coats
Radiation corner 61°



distance [m]	cone diameter [m]	illuminance [lx]
1.0	1.19	$E(0^\circ)$ 4325 $E(CD)$ 30.7° 1853
2.0	2.38	$E(0^\circ)$ 1081 $E(CD)$ 30.7° 471
3.0	3.56	$E(0^\circ)$ 481 $E(CD)$ 30.7° 209
4.0	4.75	$E(0^\circ)$ 270 $E(CD)$ 30.7° 118
5.0	5.94	$E(0^\circ)$ 173 $E(CD)$ 30.7° 75

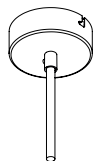
Beam angle = $2 \times 30.7^\circ = 61.4^\circ$

WEITERE REFLEKTOREN

	REFLEKTOREN TYP B BRAGA	Aluminiumreflektor Ø 80 mm Aluminium reflector Ø 80 mm	B-24° 	B-36° 	B-50° 
	REFLEKTOREN TYP C ALMADA	Aluminiumreflektor Ø 115 mm Aluminium reflector Ø 115 mm	C-20° 	C-40° 	C-60° 
	REFLEKTOREN TYP D SOL 75S	Reflektor Ø 45 mm Reflector Ø 45 mm	D-24° 	D-32° 	D-50° 
	REFLEKTOREN TYP E SOL 90S	Reflektor Ø 58 mm Reflector Ø 58 mm	E-16° 	E-30° 	
	REFLEKTOREN TYP F PINTO-XS	Aluminiumreflektor Ø 75 mm Aluminium reflector Ø 75 mm	F-13° 	F-24° 	F-39° 
	REFLEKTOREN TYP H COMPACTA 195	Aluminiumreflektor Ø 165 mm Aluminium reflector Ø 165 mm	H-70° 		
	REFLEKTOREN TYP J SEAGULL TRACK	Aluminiumreflektor Miro 7 Doppelt-Asymmetrisch aluminium reflektor miro 7 double asymetric	J-DEEP 	J-WIDE 	J-X-WIDE 
	REFLEKTOREN TYP K FLEXI	Aluminiumreflektor Miro 20 Aluminium reflector Miro 20	K-WALL WASHER 		
	REFLEKTOREN TYP L RECTA-S	Aluminiumreflektor Miro 20 Aluminium reflector Miro 20	L-WALL WASHER 		
	DIFFUSE OPTIK	Diffuse Lichtverteilung z.B. durch Chintz-Stoff / Plexiglas Diffuse light distribution e.g. by chintz fabric /plexiglass	DIFFUSE 		

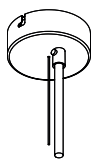
DECKENBEFESTIGUNGEN

Edelstahl RAL9005 RAL9006 RAL9016 RAL 



DRR-90-0

Ø 90 mm | 1x Kabel
Ø 90 mm | 1x cable



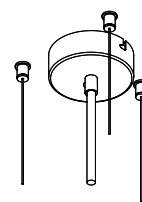
DRR-90-1

Ø 90 mm | 1x Kabel
1x Stahlseil Ø 1,2 mm
1x cable
1x steel cable Ø 1,2 mm



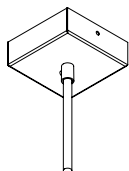
DRR-90-1K

Ø 90 mm | 1x Kabel
1x Kette (schwarz)
1x cable
1x chain (black)



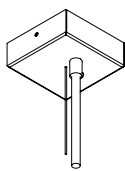
DRR-90-3

Ø 90 mm | 1x Kabel
3x Deckenabhängiger
3x Stahlseil Ø 1,2 mm
Ø 90 mm | 1x cable
3x ceiling hanging
3x steel cable



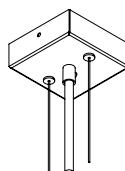
DRQ-90-0

90 x 90 mm | 1x Kabel
90 x 90 mm | 1x cable



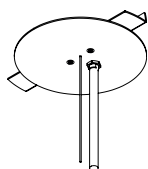
DRQ-90-1

90 x 90 mm | 1x Kabel
1x Stahlseil Ø 1,2 mm
90 x 90 mm | 1x cable
1x steel cable Ø 1,2 mm



DRQ-90-2

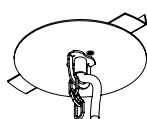
90 x 90 mm | 1x Kabel
2x Stahlseil Ø 1,2 mm
90 x 90 mm | 1x cable
2x steel cable Ø 1,2 mm



Ø 140 mm

DRD-140-1

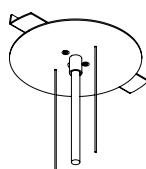
1x Kabel | 1x Stahlseil Ø 1,2 mm
DA: 110 mm | ET: 220 mm
1x cable | 1x steel cable



Ø 140 mm

DRD-140-1K

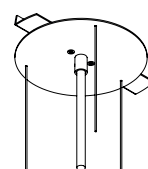
1x Kabel | 1x Kette (schwarz)
DA: 110 mm | ET: 220 mm
1x cable | 1x chain (black)



Ø 140 mm

DRD-140-2

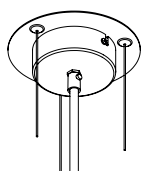
1x Kabel | 2x Stahlseil Ø 1,2 mm
DA: 110 mm | ET: 220 mm
1x cable | 2x steel cable



Ø 140 mm

DRD-140-31

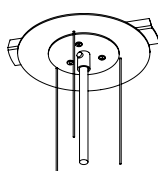
1x Kabel | 3x Stahlseil Ø 1,2 mm
DA: 110 mm | ET: 220 mm
1x cable | 3x steel cable



Ø 140 mm

DRD-140-32

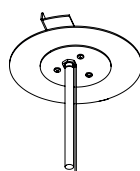
1x Kabel | 1x DRR-90-0
3x Stahlseil Ø 1,2 mm
1x cable | 1x DRR-90-0
3x steel cable



Ø 140 mm

DRD-140-36

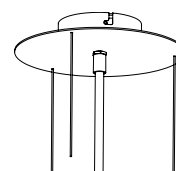
1x Kabel | 3x Stahlseil Ø 1,2 mm
mit Steckerdurchführung
DA: 110 mm | ET: 220 mm
1x cable | 3x steel cable with
plug connector



Ø 140 mm

DRD-140-37

1x Kabel | 1x Stahlseil Ø 1,2 mm
mit Steckerdurchführung
DA: 110 mm | ET: 220 mm
1x cable | 1x steel cable with
plug connector



Ø 180 mm

DRD-180-33

1x Kabel | 1x DRR-90-0
3x Stahlseil Ø 1,2 mm
1x cable | 1x DRR-90-0
3x steel cable



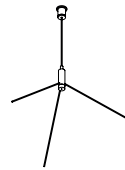
STA-01

1x Deckenabhängiger
1x Stahlseil Ø 1,2 mm
1x ceiling hanging
1x steel cable Ø 1,2 mm



STA-02

1x Deckenabhängiger
1x Stahlseil Ø 1,2 mm
1x Y-Abhängiger
1x ceiling hanging
1x steel cable Ø 1,2 mm
1x Y-shaped suspension

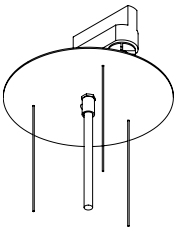


STA-03

1x Deckenabhängiger
1x Stahlseil Ø 1,2 mm
1x Triangel-Abhängiger
1x ceiling hanging
1x steel cable Ø 1,2 mm
1x triangular suspension

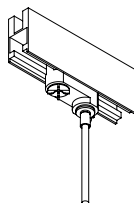
STROMSCHIENENBEFESTIGUNGEN

BUSBAR MOUNTING SYSTEMS



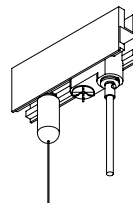
DRD-180-30

1x Deckenrönde | 1x Kabel
3x Stahlseil Ø 1,2 mm
3~Adapter
1x ceiling disc | 1x cable
3x steel cable Ø 1,2 mm
3~adapter



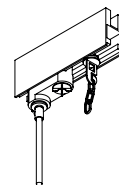
DSS-00

3~Adapter | 1x Kabel
3~adapter | 1x cable



DSS-01

3~Adapter | 1x Kabel
1x Stahlseil Ø 1,2 mm
1x Schwerlasthaken
3~adapter | 1x cable
1x steel cable Ø 1,2 mm
1x heavy duty hook



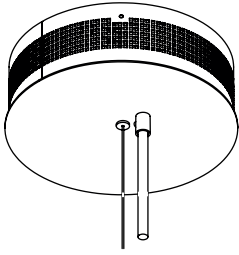
DSS-01K

3~Adapter | 1x Kabel
1x Kette (schwarz)
1x Schwerlasthaken
3~adapter | 1x cable
1x chain (black)
1x heavy duty hook



AUFBAU-VERSORGUNGSEINHEITEN

MOUNTED SUPPLY UNITS

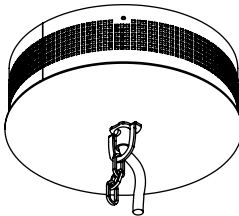


AVE R-200-1

Aufbau-Versorgungseinheit mit
Stahlblechgehäuse
1x Kabelausslass
1x Stahlseil Ø 1,2 mm | L: 2 m
D: 200 mm | H: 70 mm

Mounted supply unit with sheet steel
housing
1x cable outlet
1x steel cable Ø 1,2 mm | L: 2 m
D: 200 mm | H: 70 mm

Edelstahl	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL	Farbe colour
700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W	Systemleistung system power		

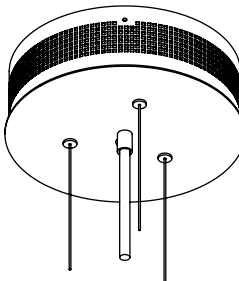


AVE R-200-1K

Aufbau-Versorgungseinheit mit
LED-Treiber im Stahlblechgehäuse
1x Kabelausslass | 1x Kette (schwarz)
D: 200 mm | H: 70 mm | L: 2 m

Mounted supply unit with led-driver
in the sheet steel housing
1x cable outlet | 1x chain (black)
D: 200 mm | H: 70 mm | L: 2 m

Edelstahl	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL	Farbe colour
700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W	Systemleistung system power		

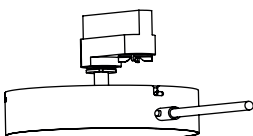


AVE R-200-3

Aufbau-Versorgungseinheit mit
Stahlblechgehäuse
1x Kabelausslass | 3x Stahlseil
Ø 1,2 mm | L: 2 m
D: 200 mm | H: 70 mm

Mounted supply unit with sheet
steel housing
1x cable outlet
3x steel cable Ø 1,2 mm | L: 2 m
D: 200 mm | H: 70 mm

Edelstahl	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL	Farbe colour
700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W	Systemleistung system power		



AVE RS-165-45 (für Stromschiene / for bus bar)

Aufbau-Versorgungseinheit mit
Stahlblechgehäuse
1x Kabelausslass seitlich
3~Phasen-Adapter
Geeignet für Eutrac und Global
Stromschienen
D: 165 mm | H: 45 mm

Mounted supply unit with sheet
steel housing
1x side cable outlet | 3~adapter
compatible for Eutrac and Global busbar
mounting
D: 164 mm | H: 45 mm

Edelstahl	RAL9005	RAL9006	RAL9016	RAL	Farbe colour
700mA 29W	900mA 37W	1050mA 42W	Systemleistung system power		

LED-TREIBER

LED DRIVER

Glossar glossary



Die in DRUTECH -Leuchten eingesetzten LED-Treiber erfüllen eine Vielzahl von Funktionen und Normen. Einige davon möchten wir Ihnen nachfolgend erklären.

ITM (LED-Temperaturschutz) Standard LED-Treiber

LED-Treiber mit der Kennzeichnung „ITM“ sind mit einem intelligenten Temperaturmanagement (ITM) ausgestattet. Das ITM überwacht LED-Module hinsichtlich ihrer zulässigen Betriebstemperatur. LED-Module mit der Eigenschaft ITM sind entsprechend mit einem Thermometer-Symbol gekennzeichnet.

ITM-fähige LED-Module



Anschluss-Technik

LED-Treiber für Installationsanwendungen sind mit einem sekundären Steck-System ausgestattet. Ein primär vormontierter Adels-Stecker ist in der Version „DV“ erhältlich.

DALI Dimmung (DALI LED-Treiber)

Die DALI-dimmbaren LED-Treiber können mittels einer DALI-Steuerung oder auch einem einfachen „Touch-DIM“-Taster angesteuert werden. Die Ansteuerung der DALI-Dimmung erfordert eine zusätzliche 2-polige Steuerleitung (DALI-BUS).

The LED drivers used in DRUTECH luminaires perform a range of functions and fulfill numerous standards. In the following we would like to explain some of them in more detail.

ITM LED (temperature protection)

LED drivers marked “ITM” are fitted with an Intelligent Temperature Management (ITM) system. The ITM monitors LED modules with regard to the permissible operating temperature. A thermometer symbol denotes LED modules with ITM.

ITM compatible led modules



Connection technology

LED drivers for installation applications are equipped with a secondary plug system. A primary pre-assembled plug is available in the version “DV”.

DALI dimming

The DALI-dimmable LED drivers can be controlled using DALI or a simple “Touch-DIM” button. This requires an additional 2-pole control lead (DALI-BUS).

LED-TREIBER



LED-Treiber Standard
 LED driver standard



L: 1000 mm 3x 0,75 mm²

Primäranschluss (230V)

offene Kabelenden
 bei Durchgangsverdrahtung:
 mit Adelsstecker

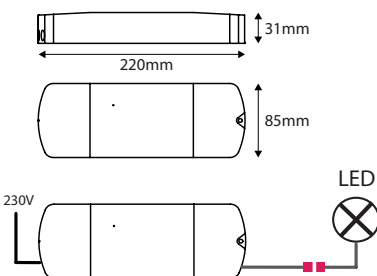
Primary connection (230V)
 for through wiring: with plug



L: 300 mm 4x 0,5 mm²

Sekundäranschluss zur LED-Leuchte mit W-Buchse

Secondary connection to LED luminaire
 with socket



700mA
29W

TR-700 PC ITM

TR-700 PC ITM DV Durchgangsverdrahtung / through wiring

900mA
37W

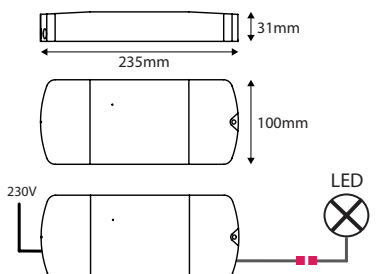
TR-900 PC ITM

TR-900 PC ITM DV Durchgangsverdrahtung / through wiring

1050mA
42W

TR-1050 PC ITM

TR-1050 PC ITM DV Durchgangsverdrahtung / through wiring



1400mA
57W

TR-1400/100 PC ITM

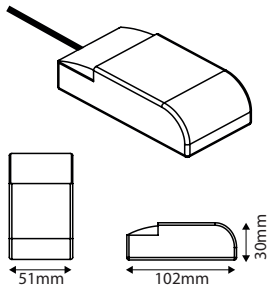
TR-1400/100 PC ITM DV Durchgangsverdr. / through wiring

1750mA
66W

TR-1750/100 PC ITM

TR-1750/100 PC ITM DV Durchgangsverdr. / through wiring

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
 All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.



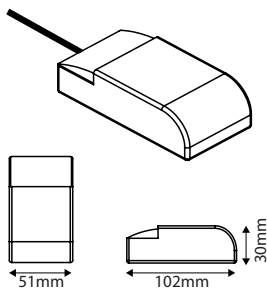
LED-Treiber für Leuchte SOL 75S

Primär: unverdrahtet
Sekundär: Steck-System zur Leuchte
Dimmbar via 1-10V sowie
Phasenan- und abschnitt



LED driver für luminaire SOL 75S

Primary: unwired
Secondary: plug-in system for the luminaire
Dimmable via 1-10V and via phase-cut



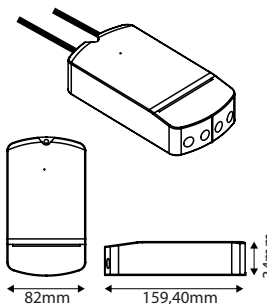
LED-Treiber für Leuchte SOL 90S

Primär: unverdrahtet
Sekundär: Steck-System zur Leuchte
Dimmbar via 1-10V sowie
Phasenan- und abschnitt



LED driver für luminaire SOL 90S

Primary: unwired
Secondary: plug-in system for the luminaire
Dimmable via 1-10V and via phase-cut



LED-Treiber für Leuchte COMPACTA 195

Primär: 1 m Anschlussleitung mit
Adelsbuchse, Adelsstecker beigelegt
Sekundär: Direktverbindung zur Leuchte



LED driver für luminaire COMPACTA 195

Primary: 1 m cable with Adels socket
Adels plug included
Secondary: directly connected with
luminaire

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

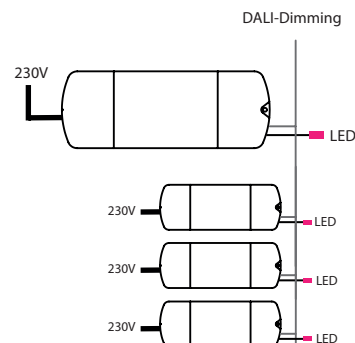


Download der
Montageanleitungen



Download of the
mounting instructions

LED-TREIBER DALI



L: 1000 mm 3x 0,75 mm²

L: 300 mm 4x 0,5 mm²

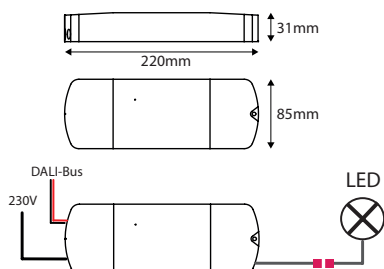
LED-Treiber DALI Dimmung LED driver DALI dimming

Primäranschluss (230V)
offene Kabelenden
bei Durchgangsverdrahtung:
mit Adelsstecker

Sekundäranschluss zur LED-Leuchte
mit W-Buchse

Secondary connection to LED luminaire
with socket

Primary connection (230V)
for through wiring: with plug



700mA
29W

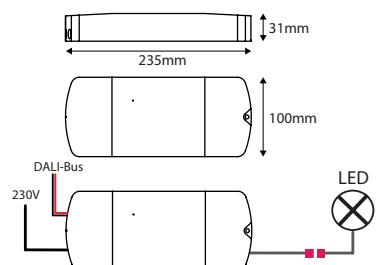
TR-700 PC ITM DALI
TR-700 PC ITM DALI DV
Durchgangsverdrahtung / through wiring

900mA
37W

TR-900 PC ITM DALI
TR-900 PC ITM DALI DV
Durchgangsverdrahtung / through wiring

1050mA
42W

TR-1050 PC ITM DALI
TR-1050 PC ITM DALI DV
Durchgangsverdrahtung / through wiring



1400mA
57W

TR-1400/100 PC ITM DALI
TR-1400/100 PC ITM DALI DV
Durchgangsverdr. / through wiring

1750mA
66W

TR-1750/100 PC ITM DALI
TR-1750/100 PC ITM DALI DV
Durchgangsverdr. / through wiring

Alle Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne Vorankündigung und Hinweis geändert werden. Irrtümer vorbehalten.
All content was correct at the time of going to print and may vary without prior announcement or reference. Subject to errors.

DALI-DIMMUNG via Taster

DRUTECH DALI LED-Treiber können wie im rechten Schaltbild zu sehen, mit einem einfachen Taster gedimmt werden. Bei dieser Installationsvariante erfolgt die Dimmung über 220 / 240 V.

DRUTECH DALI LED drivers can be dimmed with a simple switch, as shown in the circuit diagram on the right. With this installation variant, dimming takes place at 220 / 240 V.

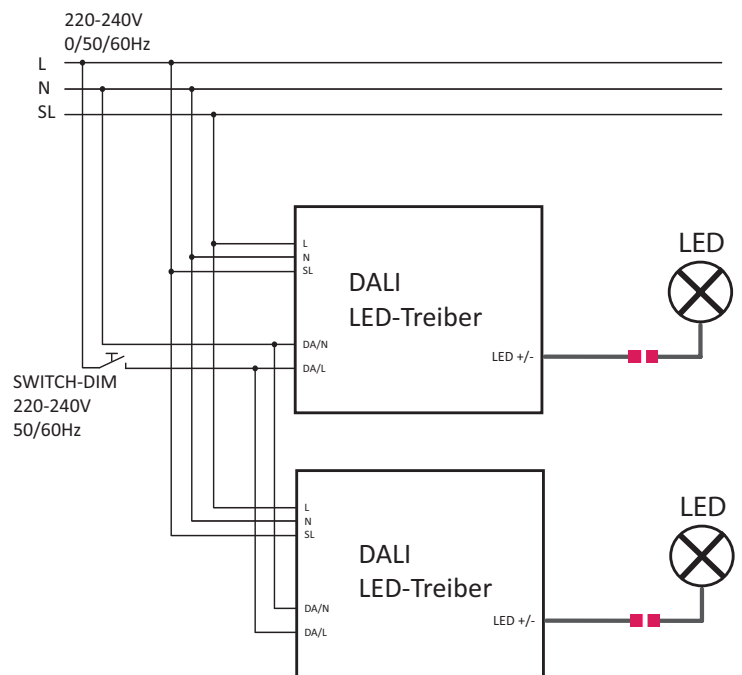
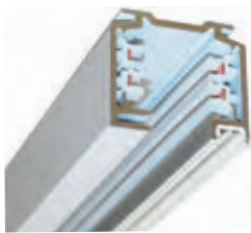
Sicherheitshinweis:

Diese Anwendung kann nicht bei Stromschienen genutzt werden, da die Busleitung der Stromschiene an der Außenseite der Schiene frei zugänglich sind!

Safety note:

This circuitry may not be used in conjunction with busbars, as the bus cable of the busbar is freely accessible on the outside of the bar!

DIM <> 220V AC!

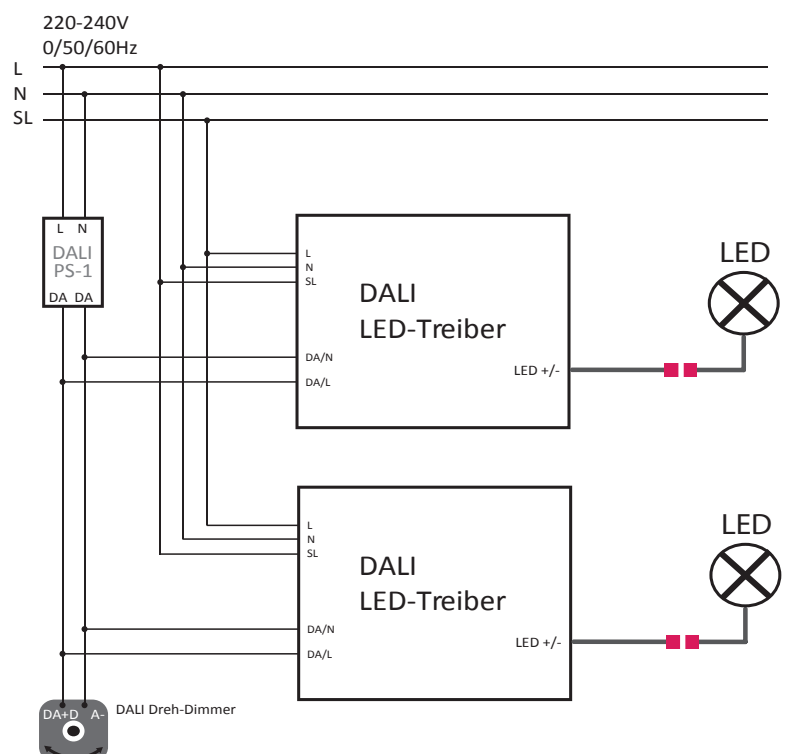
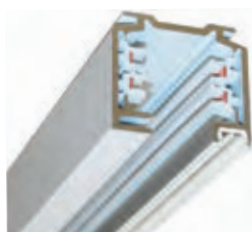


DALI-DIMMUNG via Dreh-Dimmer

DRUTECH DALI LED-Treiber können wie im rechten Schaltbild zu sehen, mit einem DALI-Drehdimmer gedimmt werden. Bei dieser Installationsvariante erfolgt die Dimmung über eine Regelspannung von 16 V.

DRUTECH DALI LED drivers can be dimmed with a DALI rotary dimmer, as shown in the circuit diagram on the right. With this installation variant, dimming takes place at a control voltage of 16 V.

DIM <> 16V DC!



LICHTLÖSUNGEN AUS DEUTSCHLAND. SEIT 1988. LIGHTING SOLUTIONS FROM GERMANY. SINCE 1988.



CONTROL
& light

FOOD
& light

RETAIL
& light

ARCHITECTURE
& light

CUSTOMIZED
products

PROJECT
products