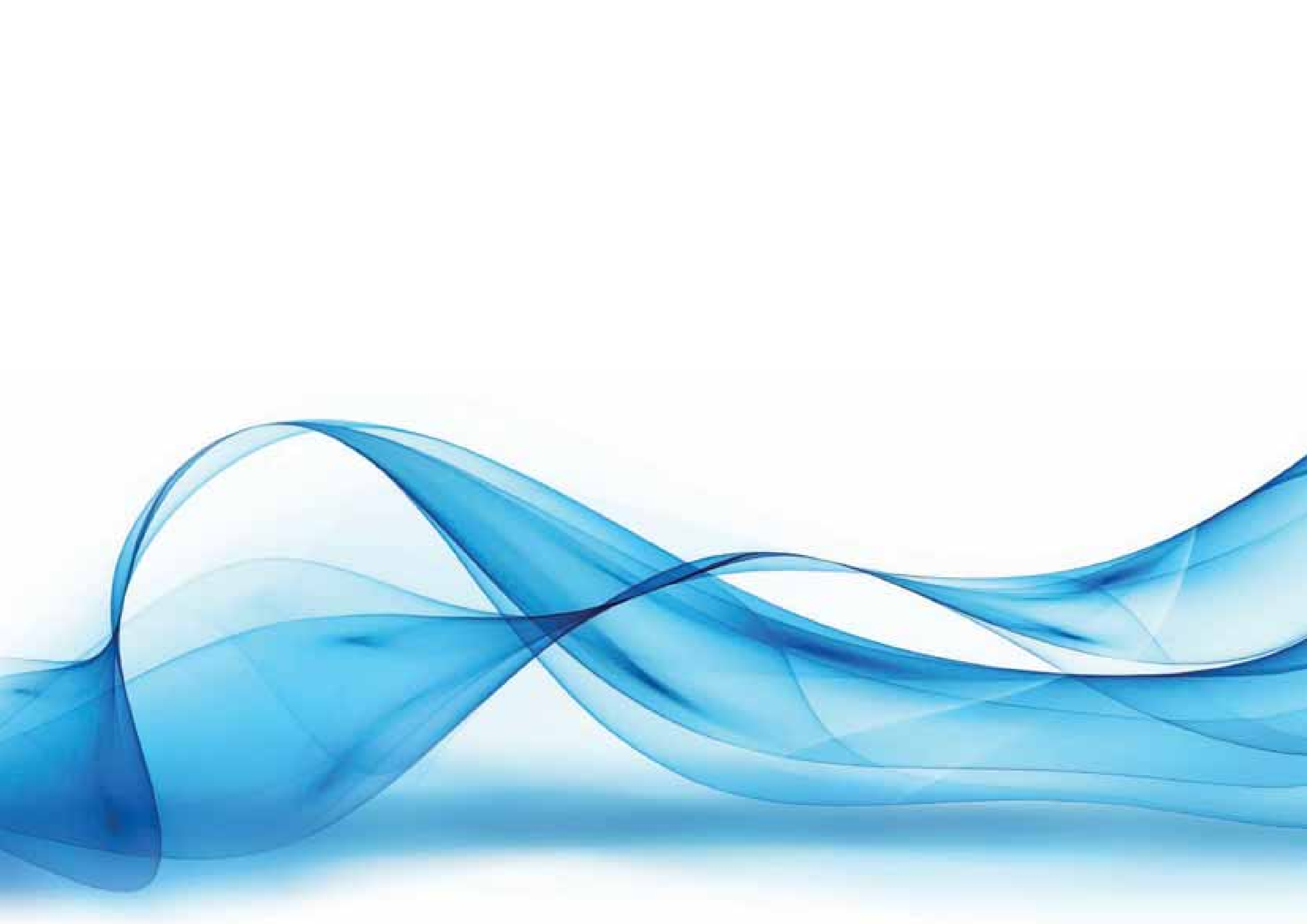


OBJEKT 22

VISIONÄRE LICHT



VISIONE LICHT GMBH

PROJEKTE BERATUNG PLANUNG.

Wir sind ein Schweizer Familienunternehmen

mit lokaler Verankerung und schweizerischer Präsenz.

Seit 2002 planen und realisieren wir kreative Lichtlösungen in Schweizer Spitzenqualität.

Gutes Licht macht einfach Freude.

Kreative Lichtlösung für individuelle Architektur.

Persönliche Beratung, hohe Fachkompetenz und grosse Flexibilität sind Leitsätze der Visione - Kundenbetreuung.

”


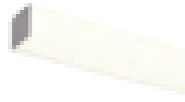










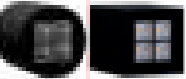
Light creates ambience and feel of a place, as well as the expression of a structure.

Le Corbusier













”

INHALT / CONTENT





AUFBAULEUCHTEN- & STRAHLER SURFACE MOUNTED LUMINAIRES

 AS S.17	 CS S.19	 DS S.21	 DS-D S.23	 ES S.25	 MS S.29
 Reflectors S.27/31	 XS S.33	 RS S.35	 SLATE S.37	 ROUND S.39	 SQUARE S.41
 TUBE & CUBE S.43					




HÄNGELEUCHTEN- & STRAHLER SUSPENDED LUMINAIRES

 AS-H S.47	 DS S.49	 ES S.51	 MS S.55	 Reflectors S.53/57	 AKUSTIK S.59
 LFO S.61	 XS S.63	 RS S.65	 CUP S.67	 EYE S.69	 NAKED S.71

EINBAULEUCHTEN RECESSED LUMINAIRES

 AS S.75	 ES S.77	 MS S.79	 TUBE & CUBE S.81
--	--	--	---

WANDLEUCHTEN WALL LUMINAIRES

 BS-H S.85	 ES S.87	 ROUND S.89
--	--	---

TISCH- & STEHLEUCHTEN TABLE & FLOOR LUMINAIRES

 VS S.93	 DS S.95	 UNO S.97	 DESK S.99
--	--	---	--

KREATIVLICHT S.103

ZUBEHÖR ACCESSORIES



LED-BÄNDER
LED STRIPES S.111

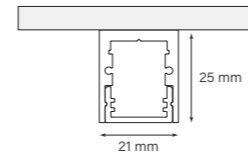
LICHTLEXIKON S.115 LIGHT LEXICON



AUFBAULEUCHTEN- & STRAHLER
SURFACE MOUNTED LUMINAIRES



AS



Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Länge / Length	③ Farbe / Colour	④ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑤ DIM
ASA ①.②.③.④.⑤	① Diffusor opal / Diffuser opal	② 062 620 mm 092 920 mm 122 1220 mm 152 1520 mm 222 2220 mm	③ 01 weiß / white 02 schwarz / black 22 eloxiert / anodised	④ 2 2700 K 4 4000 K	⑤ 0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM

Beispiel / Example:
AS Aufbau / Surface mounted, Diffusor opal / Diffuser opal, 620 mm, eloxiert / anodised, 4000K, DALI DIM
ASA**0622242**

Lumen (lm) net.

	opal
620 mm	870 lm
920 mm	1290 lm
1220 mm	1700 lm
1520 mm	2130 lm
2220 mm	3100 lm

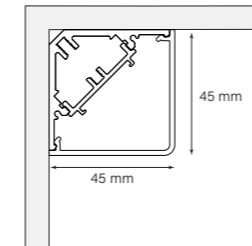
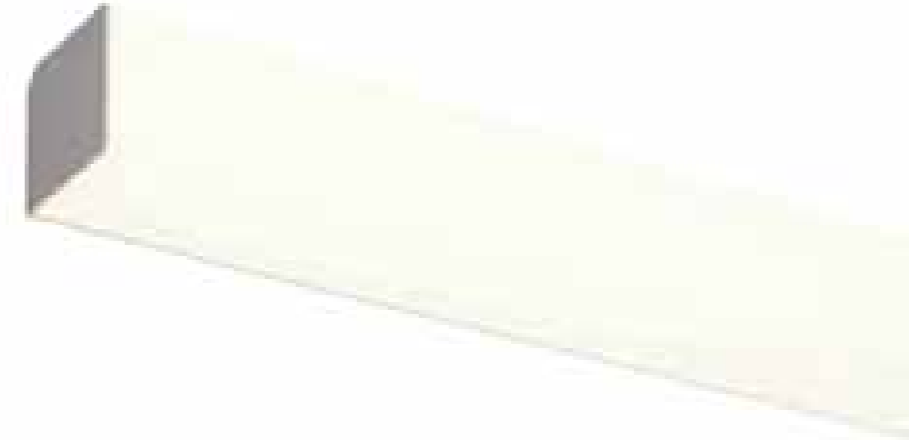
Watt (W)

620 mm	12 W
920 mm	18 W
1220 mm	24 W
1520 mm	30 W
2220 mm	44 W

① Sonderlängen auf Anfrage. Eckverbinder und Längenverbinder möglich.
Special lengths upon request. Corner connectors and length connectors possible.



CS



LED 2700K 3000K 4000K HCL DIM/non DIM IP20 INDOOR

Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Länge / Length	③ Farbe / Colour	④ Farbtemperatur / Colour temperature	⑤ DIM
CSA ①.②.③.④.⑤	0 Diffusor opal / Diffuser opal	058 580 mm 086 860 mm 114 1140 mm 149 1490 mm 198 1980 mm	01 weiß / white 02 schwarz / black 22 eloxiert / anodised	3 3000 K 4 4000 K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM

Beispiel / Example:
 CS Aufbau / Surface mounted, Diffusor opal / Diffuser opal, 580 mm, eloxiert / anodised, 3000 K, DALI DIM
 CSA**0.058.22.3.2**

Lumen (lm) net.	opal	
	3000K	4000K
580 mm	721lm	756lm
860 mm	1085lm	1141lm
1140 mm	1442lm	1512lm
1490 mm	1806lm	1897lm
1980 mm	2527lm	2653lm

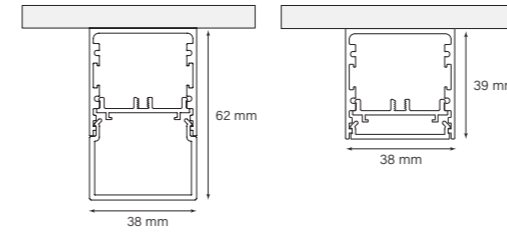
Watt (W)	
580 mm	7W
860 mm	10W
1140 mm	13W
1490 mm	16W
1980 mm	23W

① Sonderlängen auf Anfrage. Eckverbinder und Längenverbinder möglich.
 Special lengths upon request. Corner connectors and length connectors possible.



FIRN
ARCHITECTEN

DS



Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Länge / Length	③ Farbe / Colour	④ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑤ DIM
DSA ①.②.③.④.⑤	O Diffusor opal / Diffuser opal	058 580 mm	01 weiß / white 02 schwarz / black 22 eloxiert / anodised	3 3000 K 4 4000 K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM
	U Diffusor opal U / Diffuser opal U	086 860 mm			
	M Diffusor mikroprismatisch / Diffuser microprism	114 1140 mm			
		149 1490 mm			
		198 1980 mm			

Beispiel / Example:
DS Aufbau / Surface mounted, Diffusor opal / Diffuser opal, 580 mm, eloxiert / anodised, 3000 K, DALI DIM
DSA**0.058.22.3.2**

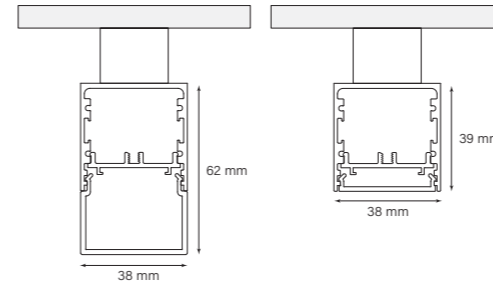
Lumen (lm) net.	opal, opal U		mikroprisma / microprism		Watt (W)	
	3000K	4000K	3000K	4000K		
580 mm	728 lm	765 lm	884 lm	927 lm	580 mm	7 W
860 mm	1092 lm	1145 lm	1326 lm	1390 lm	860 mm	11 W
1140 mm	1456 lm	1526 lm	1763 lm	1853 lm	1140 mm	15 W
1490 mm	1911 lm	2004 lm	2321 lm	2431 lm	1490 mm	19 W
1980 mm	2548 lm	2671 lm	3094 lm	3243 lm	1980 mm	26 W

* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.

① Sonderlängen auf Anfrage. Eckverbinder und Längenverbinder möglich.
Special lengths upon request. Corner connectors and length connectors possible.



DS-D



LED
TUNABLE WHITE 2700-6500K
CRI >90
DIM/ non DIM
IP20
INDOOR
01
02
22

Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Länge / Length	③ Farbe / Colour	④ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑤ DIM
DSDA ①.②.③.④.⑤	O Diffusor opal / Diffuser opal	058 580 mm	01 weiß / white	3 3000 K	0 schaltbar / non dimmable
	U Diffusor opal U / Diffuser opal U	086 860 mm			
	M Diffusor mikroprismatisch / Diffuser microprism	114 1140 mm	02 schwarz / black	4 4000 K	2 DALI DIM
		149 1490 mm	22 eloxiert / anodised		
		198 1980 mm			

Beispiel / Example:
 DS-D Aufbau / Surface mounted, Diffusor opal / Diffuser opal, 580 mm, eloxiert / anodised, 3000 K, DALI DIM
 DSDA**0582232**

Lumen (lm) net.	opal, opal U		mikroprisma / microprism		Watt (W)	
	3000K	4000K	3000K	4000K		
580 mm	728 lm	765 lm	884 lm	927 lm	580 mm	7 W
860 mm	1092 lm	1145 lm	1326 lm	1390 lm	860 mm	11 W
1140 mm	1456 lm	1526 lm	1763 lm	1853 lm	1140 mm	15 W
1490 mm	1911 lm	2004 lm	2321 lm	2431 lm	1490 mm	19 W
1980 mm	2548 lm	2671 lm	3094 lm	3243 lm	1980 mm	26 W

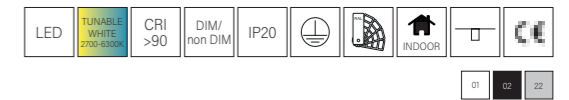
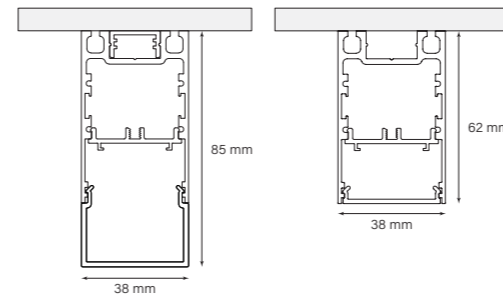
* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.

① Sonderlängen auf Anfrage. Eckverbinder und Längenverbinder möglich.
 Special lengths upon request. Corner connectors and length connectors possible.



Photo: Mattieu Gafsou
Architect: LOKALARCHITEKTUR

ES



Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Länge / Length	③ Farbe / Colour	④ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑤ DIM
ESA ①.②.③.④.⑤	O Diffusor opal / Diffuser opal	058 580 mm	01 weiß / white	3 3000 K	0 schaltbar / non dimmable
	U Diffusor opal U / Diffuser opal U	086 860 mm			
	M Diffusor mikroprismatisch / Diffuser microprism	114 1140 mm	02 schwarz / black	4 4000 K	2 DALI DIM
		149 1490 mm	22 eloxiert / anodised		
		198 1980 mm			

Beispiel / Example:
ES Aufbau / Surface mounted, Diffusor opal / Diffuser opal, 580 mm, eloxiert / anodised, 3000 K, DALI DIM
ESA**0582232**

Lumen (lm) net.	opal, opal U		mikroprisma / microprism		Watt (W)	
	3000K	4000K	3000K	4000K		
580 mm	728 lm	765 lm	884 lm	927 lm	580 mm	7 W
860 mm	1092 lm	1145 lm	1326 lm	1390 lm	860 mm	11 W
1140 mm	1456 lm	1526 lm	1763 lm	1853 lm	1140 mm	15 W
1490 mm	1911 lm	2004 lm	2321 lm	2431 lm	1490 mm	19 W
1980 mm	2548 lm	2671 lm	3094 lm	3243 lm	1980 mm	26 W

* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.

① Sonderlängen auf Anfrage. Eckverbinder und Längenverbinder möglich.
Special lengths upon request. Corner connectors and length connectors possible.

REFLEKTOREN ES

REFLECTORS ES



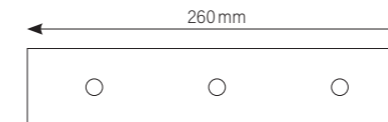
Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Farbtemperatur / Colour temperature	③ DIM
E ①.②.③	<p>L LFO Linsentechnologie / LFO Lens technology</p> <p>Q Quadrato Reflektor / Quadrato Reflector</p> <p>W Wallwasher</p>	<p>3 3000 K</p> <p>4 4000 K</p>	<p>0 schaltbar / non dimmable</p> <p>2 DALI DIM</p>

Beispiel / Example:
Reflektoren ES / Reflectors ES, LFO, 3000 K, DALI DIM
EL32

Lumen (lm) net.	LFO		QUADRATO		WALLWASHER	
	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K
1 Einheit / 1 Unit	1750 lm	1900 lm	2750 lm	3000 lm	1530 lm	1660 lm

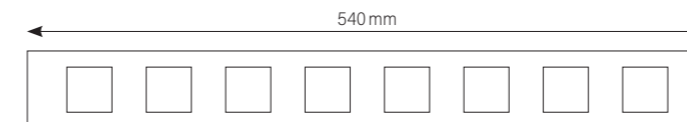
Watt (W)	LFO	QUADRATO	WALLWASHER
	1 Einheit / 1 Unit	25 W	23 W

LFO Linsentechnologie
3 Linsen



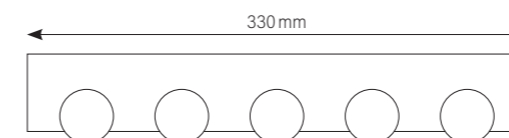
LFO
dezenzte Erscheinung, geringe Blendung
discreet appearance, low glare

QUADRATO
8 Reflektoren



QUADRATO
vollfacettierter Reflektor, blendfreie Beleuchtung
full faceted reflector, glare-free lighting

WALLWASHER
5 Reflektoren

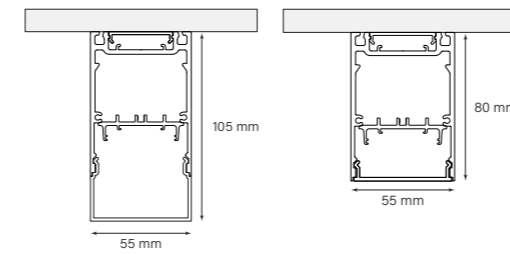


WALLWASHER
asymmetrisch
für gleichmäßige Wandbeleuchtung
asymmetrical wallwasher
for homogeneous wall lighting





MS



Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Länge / Length	③ Farbe / Colour	④ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑤ DIM
MSA ① . ② . ③ . ④ . ⑤	0 Diffusor opal / Diffuser opal	058 580 mm	01 weiß / white	3 3000K	0 schaltbar / non dimmable
	U Diffusor opal U / Diffuser opal U	086 860 mm			
	M Diffusor mikroprismatisch / Diffuser microprism	114 1140 mm	02 schwarz / black	4 4000K	2 DALI DIM
		149 1490 mm	22 eloxiert / anodised		
		198 1980 mm			

Beispiel / Example:
MS Aufbau / Surface mounted, Diffusor opal / Diffuser opal, 580 mm, eloxiert / anodised, 3000K, DALI DIM
MSA**0.058.223.2**

Lumen (lm) net.	opal, opal U		mikroprisma / microprism		Watt (W)	
	3000K	4000K	3000K	4000K		
580 mm	728 lm	765 lm	884 lm	927 lm	580 mm	7W
860 mm	1092 lm	1145 lm	1326 lm	1390 lm	860 mm	11W
1140 mm	1456 lm	1526 lm	1763 lm	1853 lm	1140 mm	15W
1490 mm	1911 lm	2004 lm	2321 lm	2431 lm	1490 mm	19W
1980 mm	2548 lm	2671 lm	3094 lm	3243 lm	1980 mm	26W

* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.

① Sonderlängen auf Anfrage. Eckverbinder und Längenverbinder möglich.
Special lengths upon request. Corner connectors and length connectors possible.

REFLEKTOREN MS

REFLECTORS MS



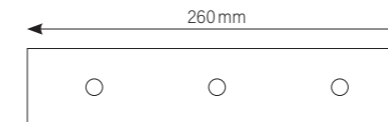
Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Farbtemperatur / Colour temperature	③ DIM
M ①.②.③	<p>L LFO Linsentechnologie / LFO Lens technology</p> <p>Q Quadrato Reflektor / Quadrato Reflector</p> <p>W Wallwasher</p>	<p>3 3000 K</p> <p>4 4000 K</p>	<p>0 schaltbar / non dimmable</p> <p>2 DALI DIM</p>

Beispiel / Example:
Reflektoren MS / Reflectors MS, LFO, 3000 K, DALI DIM
ML32

Lumen (lm) net.	LFO		QUADRATO		WALLWASHER	
	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K
1 Einheit / 1 Unit	1750 lm	1900 lm	2750 lm	3000 lm	1530 lm	1660 lm

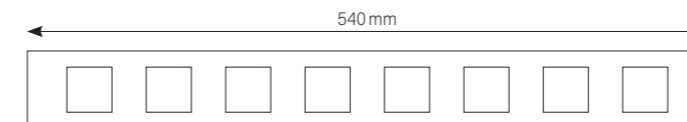
Watt (W)	LFO	QUADRATO	WALLWASHER
	1 Einheit / 1 Unit	25 W	23 W

LFO Linsentechnologie
3 Linsen



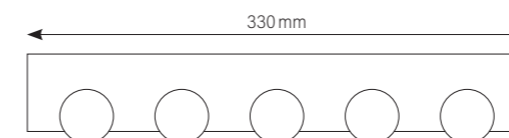
LFO
dezenzte Erscheinung, geringe Blendung
discreet appearance, low glare

QUADRATO
8 Reflektoren



QUADRATO
vollfacettierter Reflektor, blendfreie Beleuchtung
full faceted reflector, glare-free lighting

WALLWASHER
5 Reflektoren

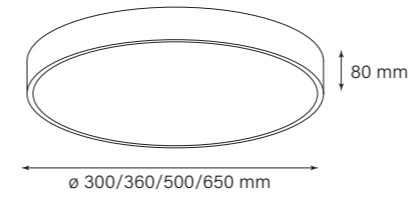


WALLWASHER
asymmetrisch
für gleichmäßige Wandbeleuchtung
asymmetrical wallwasher
for homogeneous wall lighting





XS



Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Durchmesser / Diameter	③ Farbe / Colour	④ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑤ DIM
XSA①.②.③.④.⑤	O Diffusor opal / Diffuser opal M Diffusor mikroprismatisch / Diffuser microprism	030 ø 300 mm 036 ø 360 mm 050 ø 500 mm 065 ø 650 mm	01 weiß / white 02 schwarz / black 22 eloxiert / anodised 31 Stahl brüniert / steel burnished 32 Stahl rostig / steel rusty	3 3000 K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM

Beispiel / Example:
 XS Aufbau / Surface mounted, Diffusor opal / Diffuser opal, ø 300 mm, eloxiert / anodised, 3000K, DALI DIM
 XSA**0.030.22.3.2**

Lumen (lm) net.

	opal	micro
ø 300 mm	2100 lm	2400 lm
ø 360 mm	2450 lm	2800 lm
ø 500 mm	3500 lm	4000 lm
ø 650 mm	5600 lm	6400 lm

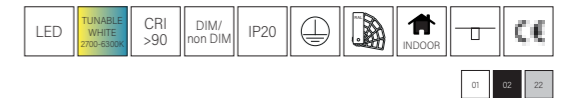
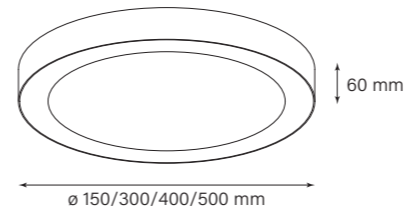
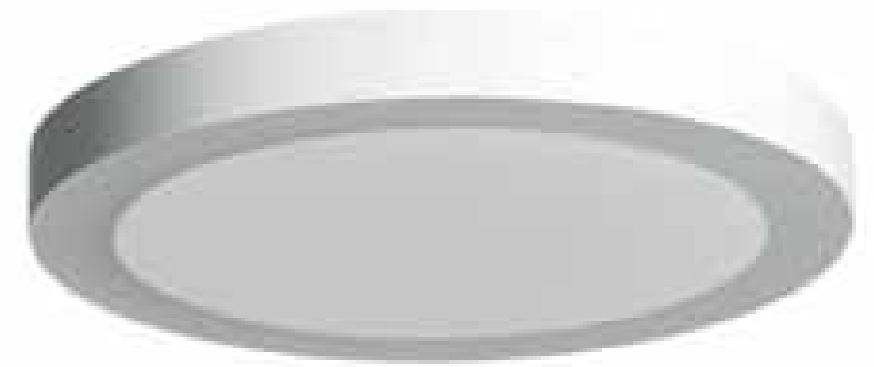
Watt (W)

ø 300 mm	20 W
ø 360 mm	27 W
ø 500 mm	30 W
ø 650 mm	34 W

* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.



RS

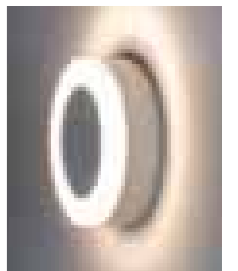


Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Durchmesser / Diameter	③ Farbe / Colour	④ Farbtemperatur / Colour temperature*1	⑤ DIM
RSA ①.②.③.④.⑤	O Diffusor opal / Diffuser opal K *2 Diffusor klar / Diffuser transparent	015 ø 150 mm 030 ø 300 mm 040 ø 400 mm 050 ø 500 mm	01 weiß / white 02 schwarz / black 22 eloxiert / anodised	2 2700 K (nur bei ø 150 mm möglich / ø 150 mm only) 3 3000 K 4 4000 K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM

Beispiel / Example:
RS Aufbau / Surface mounted, Diffusor opal / Diffuser opal, ø300 mm, eloxiert / anodised, 3000K, DALI DIM
RSA**0.030.22.3.2**

Lumen (lm) net.	opal			klar			Watt (W)
	2700K	3000K	4000K	2700K	3000K	4000K	
ø 150 mm	700 lm	-	700 lm	950 lm	-	950 lm	ø 150 mm 9 W
ø 300 mm	-	1400 lm	1575 lm	-	1900 lm	2130 lm	ø 300 mm 12 W
ø 400 mm	-	4200 lm	4720 lm	-	5700 lm	6410 lm	ø 400 mm 36 W
ø 500 mm	-	5600 lm	6300 lm	-	7600 lm	8550 lm	ø 500 mm 48 W

*2 Diffusor abstehend.
*2 Diffuser protruding.

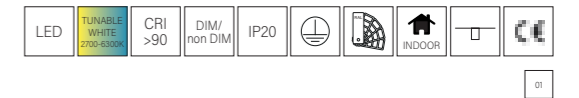
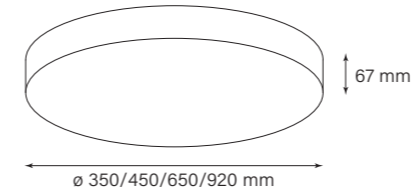


*1 Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.

① Verschiedene Materialien auf Anfrage (zum Beispiel: Holz, Leder, etc.).
Various materials upon request (for example: wood, leather, etc.).



SLATE



Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Durchmesser / Diameter	③ Farbe / Colour	④ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑤ DIM
SLA ① ② ③ ④ ⑤	0 Diffusor opal / Diffuser opal	035 ø 350 mm 045 ø 450 mm 065 ø 650 mm 092 ø 920 mm	01 weiß / white	3 3000 K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM

Beispiel / Example:
 SLATE Aufbau / Surface mounted, Diffusor opal / Diffuser opal, ø 350 mm, weiß / white, 3000 K, DALI DIM
 SLA**0350132**

Lumen (lm) net.

ø 350 mm	1870 lm
ø 450 mm	3780 lm
ø 650 mm	8805 lm
ø 920 mm	20800 lm

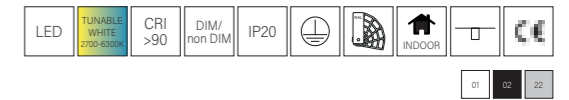
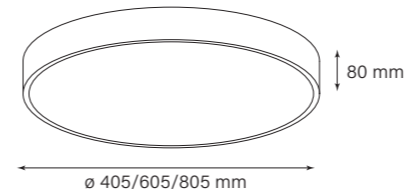
Watt (W)

ø 350 mm	13 W
ø 450 mm	26 W
ø 650 mm	60 W
ø 920 mm	140 W

* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.



ROUND



Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Durchmesser / Diameter	③ Farbe / Colour	④ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑤ DIM
ROA ①.②.③.④.⑤	0 Diffusor opal / Diffuser opal	040 ø 405 mm 060 ø 605 mm 080 ø 805 mm	01 weiß / white 02 schwarz / black 22 eloxiert / anodised	3 3000 K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM

Beispiel / Example:
 ROUND Aufbau / Surface mounted, Diffusor opal / Diffuser opal, ø 405 mm, eloxiert / anodised, 3000 K, DALI DIM
 ROA0.040.223.2

Lumen (lm) net.

ø 405 mm	3880 lm
ø 605 mm	3900 lm
ø 805 mm	5200 lm

Watt (W)

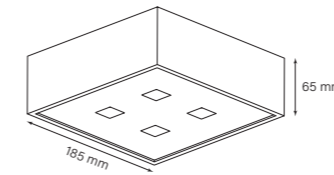
ø 405 mm	30 W
ø 605 mm	28 W
ø 805 mm	28 W



* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.

Ring in verschiedenen Farben erhältlich.
 Ring available in different colors.

SQUARE



Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Größe / Dimension	③ Farbe / Colour	④ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑤ DIM
SQA ①.②.③.④.⑤	Q Quadrato Reflektor / Quadrato Reflector	185 185 mm	01 weiß / white 02 schwarz / black 22 eloxiert / anodised	3 3000 K 4 4000 K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM

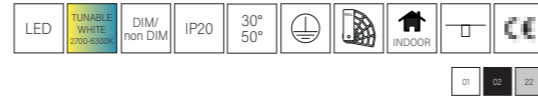
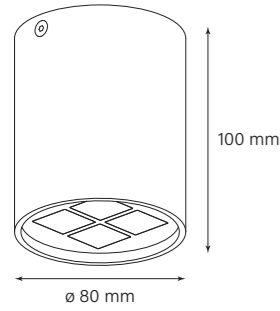
Beispiel / Example:
SQUARE Aufbau / Surface mounted, Quadrato, 185 mm, eloxiert / anodised, 3000 K, DALI DIM
SQA**Q1852232**

Lumen (lm) net.	Watt (W)	
	3000K	4000K
185 mm	1000 lm	1100 lm

Watt (W)	
185 mm	9 W

* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.

TUBE



Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Größe / Dimension	③ Ausstrahlwinkel / Beam angle	④ Farbe / Colour	⑤ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑥ DIM
TUA ①.②.③.④.⑤.⑥	Q Quadrato Reflektor / Quadrato Reflector	080 ø 80 mm	3 30° 5 50°	01 weiß / white 02 schwarz / black 22 eloxiert / anodised	3 3000 K 4 4000 K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM

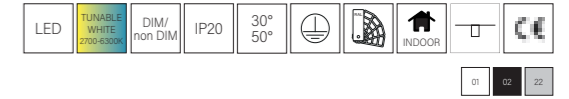
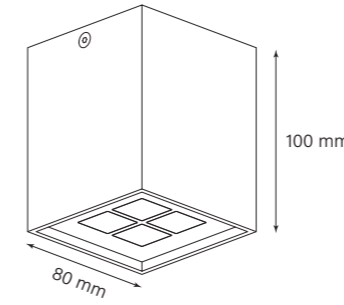
Beispiel / Example:
TUBE Aufbau / Surface mounted, Quadrato Reflektor / Quadrato Reflector, ø80 mm, 30°, eloxiert / anodised, 3000 K, DALI DIM
TUA**Q080.322.32**

Lumen (lm) net.	Watt (W)	
	3000K	4000K
ø 80 mm	1790 lm	1910 lm

Lumen (lm) net.		Watt (W)
3000K	4000K	
ø 80 mm	1790 lm	13 W

* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.

CUBE



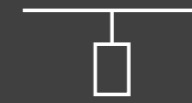
Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Größe / Dimension	③ Ausstrahlwinkel / Beam angle	④ Farbe / Colour	⑤ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑥ DIM
CUA ①.②.③.④.⑤.⑥	Q Quadrato Reflektor / Quadrato Reflector	080 80 mm	3 30° 5 50°	01 weiß / white 02 schwarz / black 22 eloxiert / anodised	3 3000 K 4 4000 K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM

Beispiel / Example:
CUBE Aufbau / Surface mounted, Quadrato Reflektor / Quadrato Reflector, 80 mm, 30°, eloxiert / anodised, 3000 K, DALI DIM
CUA**Q080.322.32**

Lumen (lm) net.	Watt (W)	
	3000K	4000K
80 mm	1790 lm	1910 lm

Lumen (lm) net.		Watt (W)
3000K	4000K	
80 mm	1790 lm	13 W

* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.

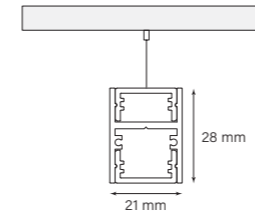


HÄNGELEUCHTEN
SUSPENDED LUMINAIRES



AS-H

direkt/indirekt
direct/indirect



LED
TUNABLE WHITE 2700-6500K
2700K 3000K 4000K
DIM/ non DIM
IP20
INDOOR
DALI DIM

Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Länge / Length	③ Farbe / Colour	④ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑤ DIM
ASH ①.②.③.④.⑤	0 Diffusor opal / Diffuser opal	062 620 mm 092 920 mm 122 1220 mm 152 1520 mm 222 2220 mm	01 weiß / white 02 schwarz / black 22 eloxiert / anodised	2 2700 K 4 4000 K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM

Beispiel / Example:
 AS-H Hängend / Suspended, Diffusor opal / Diffuser opal, 620 mm, eloxiert / anodised, 4000 K, DALI DIM
 ASH**0.062.22.4.2**

Lumen (lm) net.

	opal
620 mm	1063 lm
920 mm	1578 lm
1220 mm	2092 lm
1520 mm	2607 lm
2220 mm	3807 lm

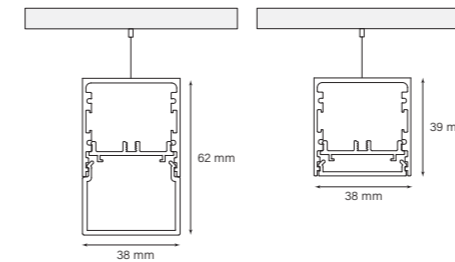
Watt (W)

620 mm	15 W
920 mm	23 W
1220 mm	30 W
1520 mm	37 W
2220 mm	55 W

① Sonderlängen auf Anfrage. Eckverbinder und Längenverbinder möglich.
 Special lengths upon request. Corner connectors and length connectors possible.



DS



Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Länge / Length	③ Farbe / Colour	④ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑤ DIM
DSH ① ② ③ ④ ⑤	O Diffusor opal / Diffuser opal	058 580 mm	01 weiß / white	3 3000 K	0 schaltbar / non dimmable
	U Diffusor opal U / Diffuser opal U	086 860 mm			
	M Diffusor mikroprismatisch / Diffuser microprism	114 1140 mm	02 schwarz / black	4 4000 K	2 DALI DIM
		149 1490 mm	22 eloxiert / anodised		
		198 1980 mm			

Beispiel / Example:
DS Hängend / Suspended, Diffusor opal / Diffuser opal, 580 mm, eloxiert / anodised, 3000 K, DALI DIM
DSH **0.058.223.2**

Lumen (lm) net.	opal, opal U		mikroprisma / microprism		Watt (W)	
	3000K	4000K	3000K	4000K		
580 mm	728 lm	765 lm	884 lm	927 lm	580 mm	7 W
860 mm	1092 lm	1145 lm	1326 lm	1390 lm	860 mm	11 W
1140 mm	1456 lm	1526 lm	1763 lm	1853 lm	1140 mm	15 W
1490 mm	1911 lm	2004 lm	2321 lm	2431 lm	1490 mm	19 W
1980 mm	2548 lm	2671 lm	3094 lm	3243 lm	1980 mm	26 W

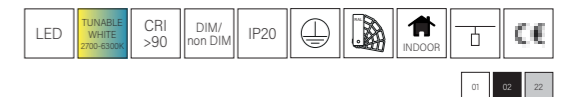
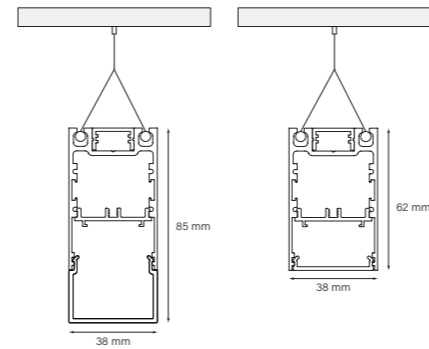
* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.

① Sonderlängen auf Anfrage. Eckverbinder und Längenverbinder möglich.
Special lengths upon request. Corner connectors and length connectors possible.



Photo: Mattieu Gafsou
Architect: LOKALARCHITEKTUR

ES



Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Länge / Length	③ Lichtverteilung / Light distribution	④ Farbe / Colour	⑤ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑥ DIM
ESH ①.②.③.④.⑤.⑥	O Diffusor opal / Diffuser opal	058 580 mm	1 direkt / direct 2 direkt/indirekt direct/indirect	01 weiß / white	3 3000K 4 4000K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM
	U Diffusor opal U / Diffuser opal U	086 860 mm		02 schwarz / black		
	M Diffusor mikroprismatisch / Diffuser microprism	114 1140 mm		22 eloxiert / anodised		
		149 1490 mm				
		198 1980 mm				

Beispiel / Example:
ES Hängend / Suspended, Diffusor opal / Diffuser opal, 580 mm, direkt / direct, eloxiert / anodised, 3000K, DALI DIM
ESH**0.058.1.2.2.3.2**

direkt / direct

Lumen (lm) net.	opal, opal U		mikroprisma / microprism		Watt (W)
	3000K	4000K	3000K	4000K	
580 mm	728 lm	765 lm	884 lm	927 lm	7 W
860 mm	1092 lm	1145 lm	1326 lm	1390 lm	11 W
1140 mm	1456 lm	1526 lm	1763 lm	1853 lm	15 W
1490 mm	1911 lm	2004 lm	2321 lm	2431 lm	19 W
1980 mm	2548 lm	2671 lm	3094 lm	3243 lm	26 W

direkt/indirekt direct/indirect

Lumen (lm) net.	opal, opal U		mikroprisma / microprism		Watt (W)
	3000K	4000K	3000K	4000K	
580 mm	1449 lm	1519 lm	1760 lm	1845 lm	13 W
860 mm	2177 lm	2286 lm	2644 lm	2775 lm	20 W
1140 mm	2898 lm	3038 lm	3519 lm	3689 lm	27 W
1490 mm	3717 lm	3899 lm	4514 lm	4735 lm	34 W
1980 mm	5075 lm	5324 lm	6163 lm	6464 lm	46 W

① Sonderlängen auf Anfrage. Eckverbinder und Längenverbinder möglich.
Special lengths upon request. Corner connectors and length connectors possible.

* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage.
Various light temperatures upon request.

REFLEKTOREN ES

REFLECTORS ES



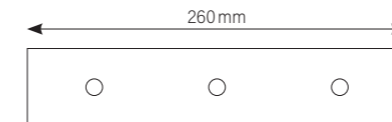
Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Farbtemperatur / Colour temperature	③ DIM
E①.②.③	<p>L LFO Linsentechnologie / LFO Lens technology</p> <p>Q Quadrato Reflektor / Quadrato Reflector</p> <p>W Wallwasher</p>	<p>3 3000 K</p> <p>4 4000 K</p>	<p>0 schaltbar / non dimmable</p> <p>2 DALI DIM</p>

Beispiel / Example:
Reflektoren ES / Reflectors ES, LFO, 3000 K, DALI DIM
EL32

Lumen (lm) net.	LFO		QUADRATO		WALLWASHER	
	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K
1 Einheit / 1 Unit	1750 lm	1900 lm	2750 lm	3000 lm	1530 lm	1660 lm

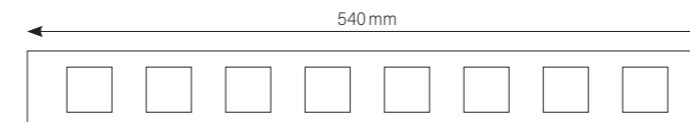
Watt (W)	LFO	QUADRATO	WALLWASHER
	1 Einheit / 1 Unit	25 W	23 W

LFO Linsentechnologie
3 Linsen



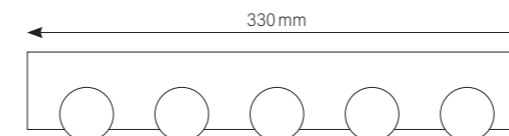
LFO
dezenzte Erscheinung, geringe Blendung
discreet appearance, low glare

QUADRATO
8 Reflektoren



QUADRATO
vollfacettierter Reflektor, blendfreie Beleuchtung
full faceted reflector, glare-free lighting

WALLWASHER
5 Reflektoren

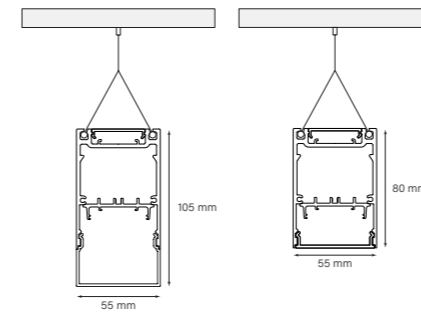


WALLWASHER
asymmetrisch
für gleichmäßige Wandbeleuchtung
asymmetrical wallwasher
for homogeneous wall lighting





MS



Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Länge / Length	③ Lichtverteilung / Light distribution	④ Farbe / Colour	⑤ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑥ DIM
MSH ① · ② · ③ · ④ · ⑤ · ⑥	O Diffusor opal / Diffuser opal	058 580 mm	1 direkt / direct 2 direkt/indirekt direct/indirect	01 weiß / white	3 3000 K 4 4000 K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM
	U Diffusor opal U / Diffuser opal U	086 860 mm		02 schwarz / black		
	M Diffusor mikroprismatisch / Diffuser microprism	114 1140 mm		22 eloxiert / anodised		
		149 1490 mm				
		198 1980 mm				

Beispiel / Example:
MS Hängend / Suspended, Diffusor opal / Diffuser opal, 580 mm, direkt / direct, eloxiert / anodised, 3000 K, DALI DIM
MSH**0.058122.32**

direkt / direct

Lumen (lm) net.	opal, opal U		mikroprisma / microprism		Watt (W)
	3000K	4000K	3000K	4000K	
580 mm	728 lm	765 lm	884 lm	927 lm	7W
860 mm	1092 lm	1145 lm	1326 lm	1390 lm	11W
1140 mm	1456 lm	1526 lm	1763 lm	1853 lm	15W
1490 mm	1911 lm	2004 lm	2321 lm	2431 lm	19W
1980 mm	2548 lm	2671 lm	3094 lm	3243 lm	26W

direkt/indirekt direct/indirect

Lumen (lm) net.	opal, opal U		mikroprisma / microprism		Watt (W)
	3000K	4000K	3000K	4000K	
580 mm	1456 lm	1586 lm	1768 lm	1853 lm	15W
860 mm	2184 lm	2289 lm	2652 lm	2780 lm	22W
1140 mm	2912 lm	3052 lm	3536 lm	3706 lm	29W
1490 mm	3822 lm	4004 lm	4641 lm	4862 lm	39W
1980 mm	5096 lm	5341 lm	6188 lm	6486 lm	51W

① Sonderlängen auf Anfrage. Eckverbinder und Längenverbinder möglich.
Special lengths upon request. Corner connectors and length connectors possible.

* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage.
Various light temperatures upon request.

REFLEKTOREN MS

REFLECTORS MS



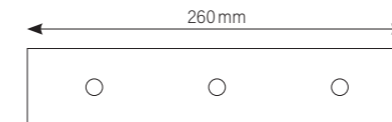
Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Farbtemperatur / Colour temperature	③ DIM
M ①.②.③	<p>L LFO Linsentechnologie / LFO Lens technology</p> <p>Q Quadrato Reflektor / Quadrato Reflector</p> <p>W Wallwasher</p>	<p>3 3000 K</p> <p>4 4000 K</p>	<p>0 schaltbar / non dimmable</p> <p>2 DALI DIM</p>

Beispiel / Example:
Reflektoren MS / Reflectors MS, LFO, 3000 K, DALI DIM
ML32

Lumen (lm) net.	LFO		QUADRATO		WALLWASHER	
	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K
1 Einheit / 1 Unit	1750 lm	1900 lm	2750 lm	3000 lm	1530 lm	1660 lm

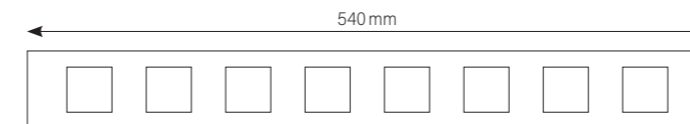
Watt (W)	LFO	QUADRATO	WALLWASHER
	1 Einheit / 1 Unit	25 W	23 W

LFO Linsentechnologie
3 Linsen



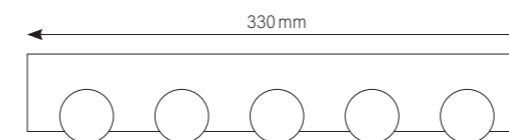
LFO
dezenzte Erscheinung, geringe Blendung
discreet appearance, low glare

QUADRATO
8 Reflektoren



QUADRATO
vollfacettierter Reflektor, blendfreie Beleuchtung
full faceted reflector, glare-free lighting

WALLWASHER
5 Reflektoren



WALLWASHER
asymmetrisch
für gleichmäßige Wandbeleuchtung
asymmetrical wallwasher
for homogeneous wall lighting



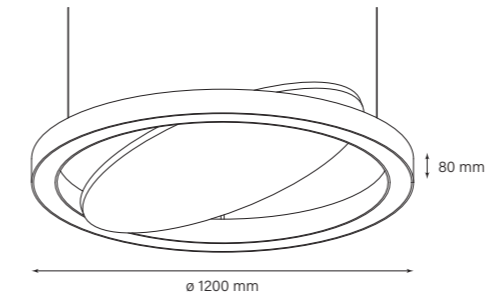
ANWENDUNGEN / USE:

Büros, Foyers, Besprechungsräume, Schulen, Musikräume, etc.
Offices, foyers, meeting rooms, schools, music rooms, etc.

Durch die Schwenkfunktion des Akustikelements kann fast jede Licht- und Akustiklösung erreicht werden.
Due to the swivel function of the acoustic element, almost any light and acoustic solution can be achieved.



AKUSTIK



Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Durchmesser / Diameter	③ Farbe / Colour	④ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑤ DIM
AKH ①.②.③.④.⑤	<p>O Diffusor opal / Diffuser opal</p> <p>M Diffusor mikroprismatisch / Diffuser microprism</p>	<p>120 ø 1200 mm</p>	<p>01 weiß / white</p> <p>02 schwarz / black</p> <p>22 eloxiert / anodised</p>	<p>3 3000 K</p> <p>4 4000 K</p>	<p>0 schaltbar / non dimmable</p> <p>2 DALI DIM</p>

Beispiel / Example:
AKUSTIK Hängend / Suspended, Diffusor opal / Diffuser opal, ø 1200 mm, eloxiert / anodised, 3000K, DALI DIM
AKH**0.120.22.3.2**

Lumen (lm) net.	opal		micro		Watt (W)
	3000K	4000K	3000K	4000K	
ø 1200 mm	6340 lm	6580 lm	7250 lm	7520 lm	ø 1200 mm 84W

Produkteigenschaften

Schallabsorption: Klasse A, aw 0,9/0,95 bei 200/500 mm Abhängtiefe
Brandklasse: Schwer entflammbar, C-s2-d0 nach ISO EN 13501-1

Umweltfreundlich: Das Material besteht mehrheitlich aus Recyclingfasern und ist zu 100% recyclingfähig. Geringer Energieaufwand in der Produktion. Kurze Transportwege durch regionale Produktion - Made in Austria

Product features

Acoustic absorption: Class A, aw 0,9/0,95 at 200/500 mm Suspension depth
Fire class: Flame resistant, C-s2-d0 according to ISO EN 13501-1

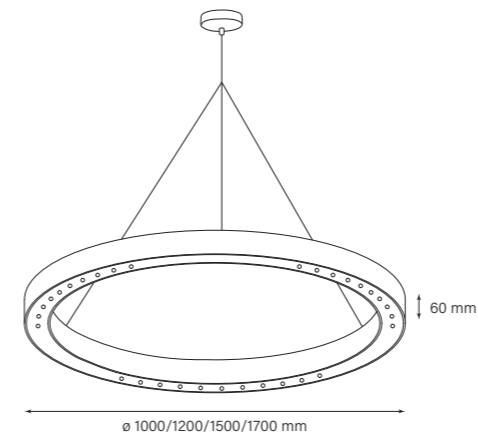
Ecologically friendly: The material is made of recycled fibers and is 100% recyclable. Low energy usage in production. Short transport distances due to regional production - Made in Austria

* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.

① Reflektoren auf Anfrage.
Reflectors upon request.



LFO RINGLEUCHE



LED
TUNABLE WHITE 2700-6500K
DIM/non DIM
IP20
40°
⏚
🏠 INDOOR
🔌
🔧

Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Durchmesser / Diameter	③ Farbe / Colour	④ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑤ DIM
LFH ①.②.③.④.⑤	L Linsentechnologie / Lens technology	100 ø 1000 mm* 120 ø 1200 mm* 150 ø 1500 mm 170 ø 1700 mm	01 weiß / white 02 schwarz / black 22 eloxiert / anodised	3 3000 K 4 4000 K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM

Beispiel / Example:
 LFO RINGLEUCHE Hängend / Suspended, Linsentechnologie / Lens technology, ø 1000 mm, eloxiert / anodised, 3000 K, DALI DIM
 LFH**0.100.22.3.2**

Lumen (lm) net.

	3000K	4000K
ø 1000 mm	5500 lm	5950 lm
ø 1200 mm	5500 lm	5950 lm
ø 1500 mm	6800 lm	7300 lm
ø 1700 mm	7900 lm	8400 lm

Watt (W)

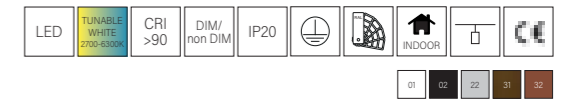
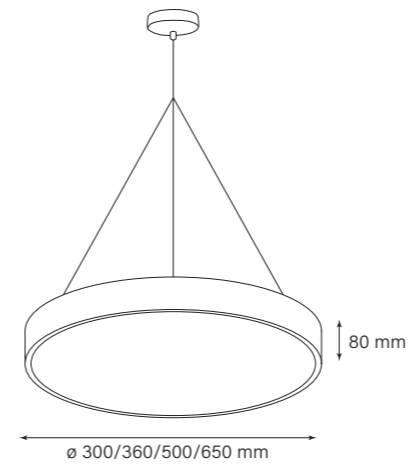
ø 1000 mm	110 W
ø 1200 mm	110 W
ø 1500 mm	140 W
ø 1700 mm	160 W

* Akustikleuchte auf Anfrage. | Acoustic luminaire upon request.

* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.



XS



Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Durchmesser / Diameter	③ Farbe / Colour	④ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑤ DIM
XSH ①.②.③.④.⑤	O Diffusor opal / Diffuser opal M Diffusor mikroprismatisch / Diffuser microprism	030 ø 300 mm 036 ø 360 mm 050 ø 500 mm 065 ø 650 mm	01 weiß / white 02 schwarz / black 22 eloxiert / anodised 31 Stahl brüniert / steel burnished 32 Stahl rostig / steel rusty	3 3000 K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM

Beispiel / Example:
 XS Hängend / Suspended, Diffusor opal / Diffuser opal, ø 300 mm, eloxiert / anodised, 3000 K, DALI DIM
 XSH**0.030.22.3.2**

Lumen (lm) net.

	opal	micro
ø 300 mm	2100 lm	2400 lm
ø 360 mm	2450 lm	2800 lm
ø 500 mm	3500 lm	4000 lm
ø 650 mm	5600 lm	6400 lm

Watt (W)

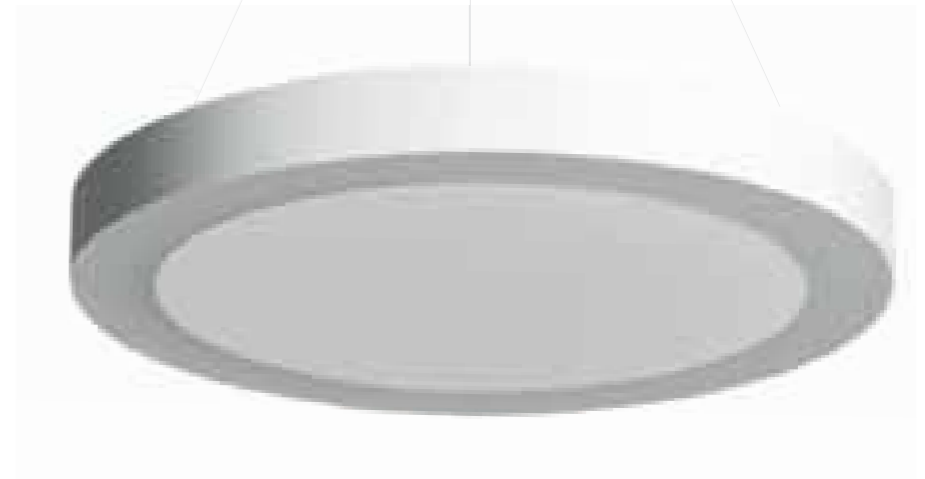
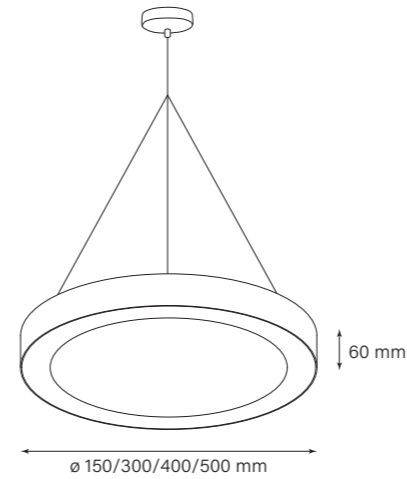
ø 300 mm	20 W
ø 360 mm	27 W
ø 500 mm	30 W
ø 650 mm	34 W



* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.



RS

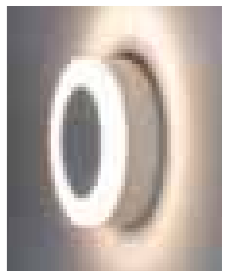


Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Durchmesser / Diameter	③ Farbe / Colour	④ Farbtemperatur / Colour temperature*1	⑤ DIM
RSH ①.②.③.④.⑤	O Diffusor opal / Diffuser opal K *2 Diffusor klar / Diffuser transparent	015 ø 150 mm 030 ø 300 mm 040 ø 400 mm 050 ø 500 mm	01 weiß / white 02 schwarz / black 22 eloxiert / anodised	2 2700 K (nur bei ø 150 mm möglich / ø 150 mm only) 3 3000 K 4 4000 K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM

Beispiel / Example:
RS Hängend / Suspended, Diffusor opal / Diffuser opal, ø 300 mm, eloxiert / anodised, 3000 K, DALI DIM
RSH**0.030.223.2**

Lumen (lm) net.	opal			klar			Watt (W)
	2700K	3000K	4000K	2700K	3000K	4000K	
ø 150 mm	700 lm	-	700 lm	950 lm	-	950 lm	ø 150 mm 9 W
ø 300 mm	-	1400 lm	1575 lm	-	1900 lm	2130 lm	ø 300 mm 12 W
ø 400 mm	-	4200 lm	4720 lm	-	5700 lm	6410 lm	ø 400 mm 36 W
ø 500 mm	-	5600 lm	6300 lm	-	7600 lm	8550 lm	ø 500 mm 48 W

*2 Diffusor abstehend.
*2 Diffuser protruding.

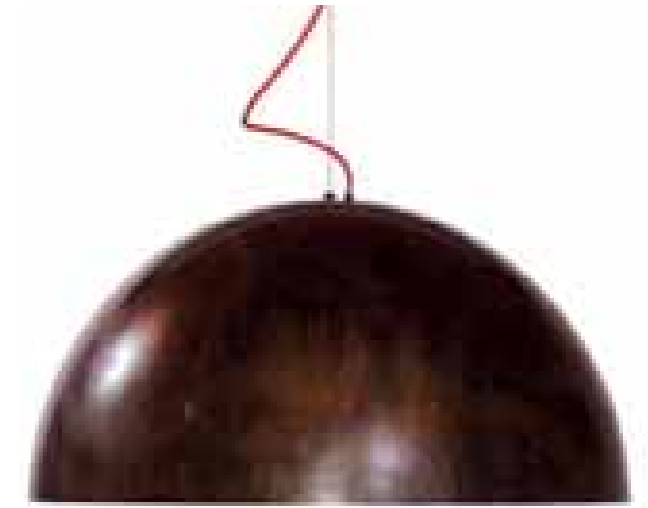
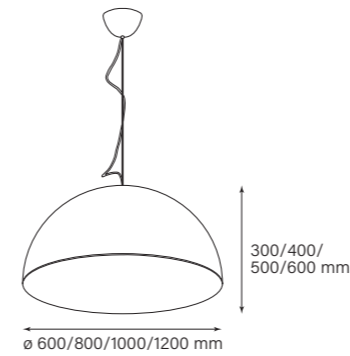


*1 Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.

① Verschiedene Materialien auf Anfrage (zum Beispiel: Holz, Leder, etc.).
Various materials upon request (for example: wood, leather, etc.).

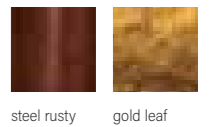


CUP

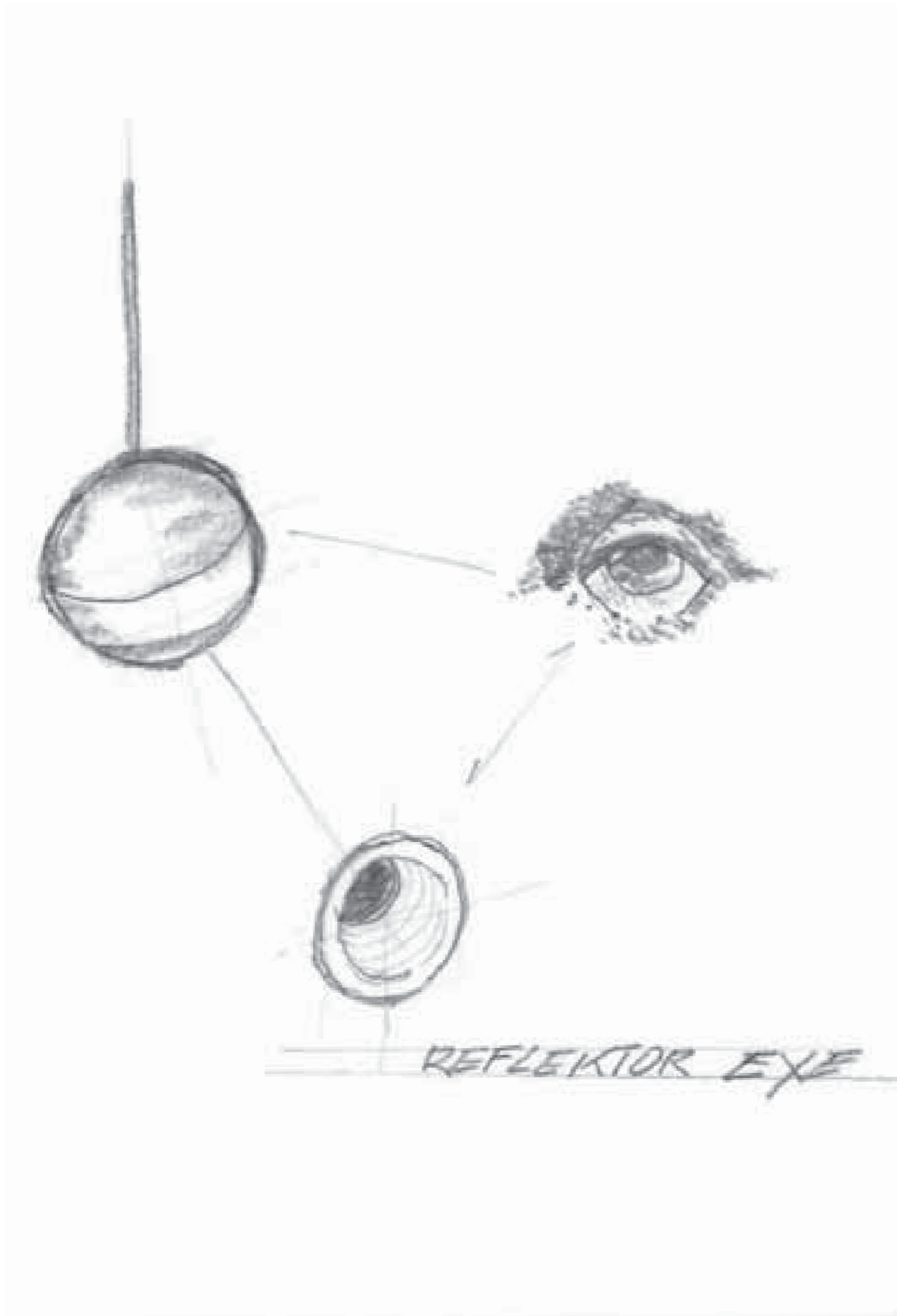


Artikelnummer / Item Number	① Durchmesser / Diameter	② Material	③ Außenfarbe / Outside color	④ Innenfarbe / Inside color	⑤ Stromkabel / Power cable
CUP ①.②.③.④.⑤	060 ø 600 mm	21 Aluminium 32 Cortenstahl / Corten steel	01 schwarz / black	02 weiß / white	01 weiß / white
	080 ø 800 mm		02 weiß / white	03 grau / grey	09 schwarz / black
	100 ø 1000 mm		03 grau / grey	04 rot / red	06 grau / grey
	120 ø 1200 mm		04 rot / red	05 gelb / yellow	20 braun / brown
			05 gelb / yellow	06 orange	33 rot / red
			06 orange	07 grün / green	10 gelb / yellow
			07 grün / green	08 blau / blue	11 orange
			08 blau / blue	30 Stahl natur / Steel nature	51 blau / blue
			30 Stahl natur / Steel nature	31 Stahl brüniert / Steel burnished	16 kupfer / copper
			31 Stahl brüniert / Steel burnished	32 Stahl rostig / Steel rusty	21 beige
			32 Stahl rostig / Steel rusty		90 schwarz weiß / black white

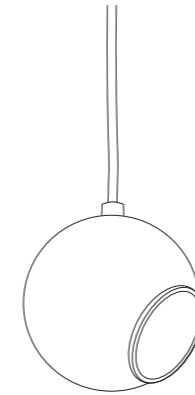
Stromkabel / Power cable



Beispiel / Example:
CUP Hängend / Suspended, ø 600 mm, Aluminium, schwarz / black, Blattgold / gold leaf, schwarz / black
CUP**060.21.01.60.09**



EYE



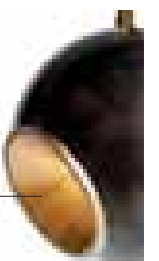
Artikelnummer / Item Number	① Stromkabel / Power cable
EYE ①	01 weiß / white
	09 schwarz / black
	06 grau / grey
	20 braun / brown
	33 rot / red
	10 gelb / yellow
	11 orange
	51 blau / blue
	16 kupfer / copper
	21 beige
90 schwarz weiß / black white	

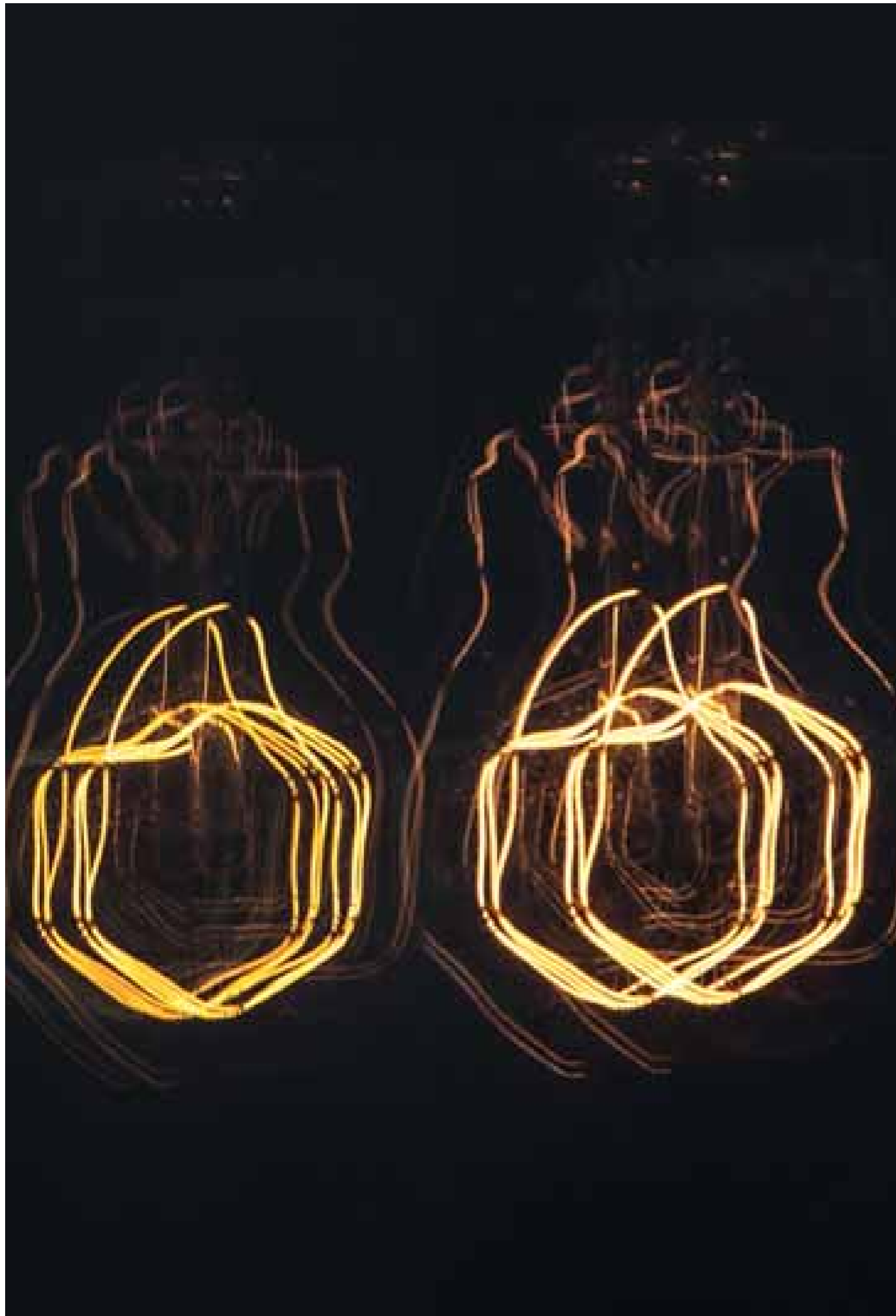
Stromkabel / Power cable



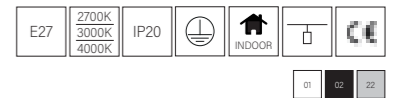
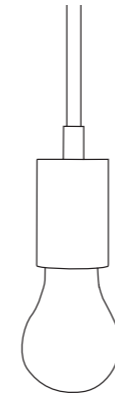
Beispiel / Example:
EYE Hängend / Suspended, schwarz / black
EYE09

einzigartige Rillentechnologie
unique groove technology





NAKED



Artikelnummer / Item Number	① Stromkabel / Power cable
NA ①	01 weiß / white
	09 schwarz / black
	06 grau / grey
	20 braun / brown
	33 rot / red
	10 gelb / yellow
	11 orange
	51 blau / blue
	16 kupfer / copper
	21 beige
90 schwarz weiß / black white	

Stromkabel / Power cable



Beispiel / Example:
NAKED Hängend / Suspended, schwarz / black
NA09

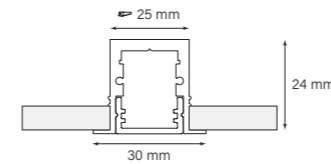


EINBAULEUCHTEN
RECESSED LUMINAIRES



Photo: Mattieu Gafsou
Architect: LOKALARCHITEKTUR

AS



LED
2700K
3000K
4000K
HCL
DIM/ non DIM
IP20
INDOOR

Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Länge / Length	③ Farbe / Colour	④ Farbtemperatur / Colour temperature	⑤ DIM
ASE①.②.③.④.⑤	① Diffusor opal / Diffuser opal	② 062 620 mm 092 920 mm 122 1220 mm 152 1520 mm 222 2220 mm	③ 01 weiß / white 02 schwarz / black 22 eloxiert / anodised	④ 2 2700 K 4 4000 K	⑤ 0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM

Beispiel / Example:
AS Einbau / Recessed mounted, Diffusor opal / Diffuser opal, 620 mm, eloxiert / anodised, 4000 K, DALI DIM
ASE**0622242**

Lumen (lm) net.

	opal
620 mm	870 lm
920 mm	1290 lm
1220 mm	1700 lm
1520 mm	2130 lm
2220 mm	3100 lm

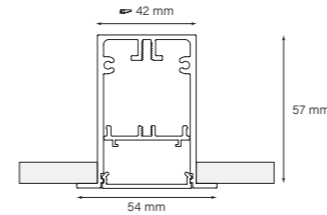
Watt (W)

620 mm	12 W
920 mm	18 W
1220 mm	24 W
1520 mm	30 W
2220 mm	44 W

① Sonderlängen auf Anfrage. Eckverbinder und Längenverbinder möglich.
Special lengths upon request. Corner connectors and length connectors possible.



ES



Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Länge / Length	③ Farbe / Colour	④ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑤ DIM
ESE①②③④⑤	O Diffusor opal / Diffuser opal U Diffusor opal U / Diffuser opal U	058 580 mm	01 weiß / white 02 schwarz / black 22 eloxiert / anodised	3 3000 K 4 4000 K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM
		086 860 mm			
		114 1140 mm			
		149 1490 mm			
		198 1980 mm			

Beispiel / Example:
 ES Einbau / Recessed mounted, Diffusor opal / Diffuser opal, 580 mm, eloxiert / anodised, 4000 K, DALI DIM
 ESE**00582242**

Lumen (lm) net.	opal, opal U	
	3000K	4000K
580 mm	728 lm	765 lm
860 mm	1092 lm	1145 lm
1140 mm	1456 lm	1526 lm
1490 mm	1911 lm	2004 lm
1980 mm	2548 lm	2671 lm

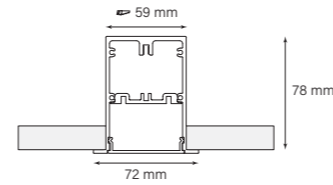
Watt (W)	
580 mm	7 W
860 mm	11 W
1140 mm	15 W
1490 mm	19 W
1980 mm	26 W

* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.

① Sonderlängen auf Anfrage. Eckverbinder und Längenverbinder möglich.
 Special lengths upon request. Corner connectors and length connectors possible.



MS



Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Länge / Length	③ Farbe / Colour	④ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑤ DIM
MSE①②③④⑤	O Diffusor opal / Diffuser opal	058 580 mm	01 weiß / white	3 3000 K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM
	U Diffusor opal U / Diffuser opal U	086 860 mm			
	M Diffusor mikroprismatisch / Diffuser microprism	114 1140 mm	02 schwarz / black	4 4000 K	
		149 1490 mm	22 eloxiert / anodised		
		198 1980 mm			

Beispiel / Example:
MS Einbau / Recessed mounted, Diffusor opal / Diffuser opal, 580 mm, eloxiert / anodised, 3000 K, DALI DIM
MSE**058.223.2**

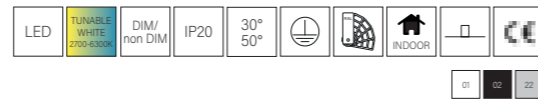
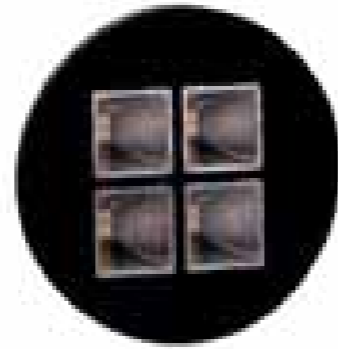
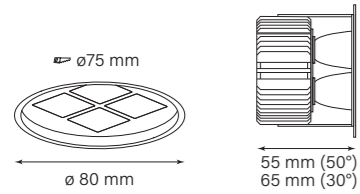
Lumen (lm) net.	opal, opal U		mikroprisma / microprism		Watt (W)	
	3000K	4000K	3000K	4000K		
580 mm	728 lm	765 lm	884 lm	927 lm	580 mm	7 W
860 mm	1092 lm	1145 lm	1326 lm	1390 lm	860 mm	11 W
1140 mm	1456 lm	1526 lm	1763 lm	1853 lm	1140 mm	15 W
1490 mm	1911 lm	2004 lm	2321 lm	2431 lm	1490 mm	19 W
1980 mm	2548 lm	2671 lm	3094 lm	3243 lm	1980 mm	26 W

* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.

① Sonderlängen auf Anfrage. Eckverbinder und Längenverbinder möglich.
Special lengths upon request. Corner connectors and length connectors possible.

FIRN
ARCHITECTEN

TUBE



Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Größe / Dimension	③ Ausstrahlwinkel / Beam angle	④ Farbe / Colour	⑤ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑥ DIM
TUE①.②.③.④.⑤.⑥	Q Quadrato Reflektor / Quadrato Reflector	080 ø 80 mm	3 30° 5 50°	01 weiß / white 02 schwarz / black 22 eloxiert / anodised	3 3000 K 4 4000 K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM

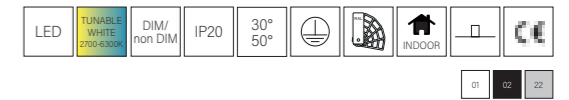
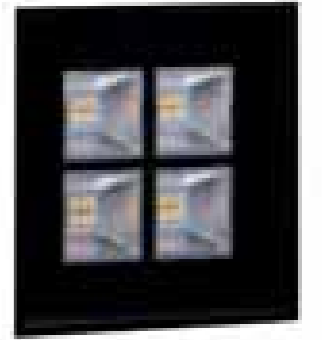
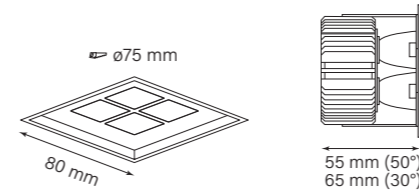
Beispiel / Example:
TUBE Einbau / Recessed mounted, Quadrato Reflektor / Quadrato Reflector, ø 80 mm, 30°, eloxiert / anodised, 3000 K, DALI DIM
TUE**Q080.322.32**

Lumen (lm) net.	Watt (W)	
	3000K	4000K
ø 80 mm	1790 lm	1910 lm

Watt (W)	Lumen (lm) net.	
	3000K	4000K
ø 80 mm	1790 lm	1910 lm

* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.

CUBE



Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Größe / Dimension	③ Ausstrahlwinkel / Beam angle	④ Farbe / Colour	⑤ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑥ DIM
CUE①.②.③.④.⑤.⑥	Q Quadrato Reflektor / Quadrato Reflector	080 80 mm	3 30° 5 50°	01 weiß / white 02 schwarz / black 22 eloxiert / anodised	3 3000 K 4 4000 K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM

Beispiel / Example:
CUBE Einbau / Recessed mounted, Quadrato Reflektor / Quadrato Reflector, 80 mm, 30°, eloxiert / anodised, 3000 K, DALI DIM
CUE**Q080.322.32**

Lumen (lm) net.	Watt (W)	
	3000K	4000K
80 mm	1790 lm	1910 lm

Watt (W)	Lumen (lm) net.	
	3000K	4000K
80 mm	1790 lm	1910 lm

* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.



WANDLEUCHTEN
WALL MOUNTED LUMINAIRES

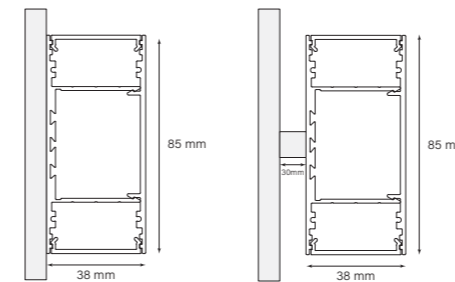


Visione.ch



Visione.ch

BS-H



Artikelnummer / Item Number	① Montageart / Mounting type	② Optik / Optic	③ Länge / Length	④ Farbe / Colour	⑤ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑥ DIM
B ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	A Direkte Wandmontage / Direct wall mounting	O Diffusor opal / Diffuser opal	058 580 mm	01 weiß / white	3 3000 K	0 schaltbar / non dimmable
			086 860 mm			
	W Wandmontage mit Halterung / Wall mounting with bracket	M Diffusor mikroprismatisch / Diffuser microprism	114 1140 mm	02 schwarz / black	4 4000 K	2 DALI DIM
			149 1490 mm	22 eloxiert / anodised		
			198 1980 mm			

Beispiel / Example:

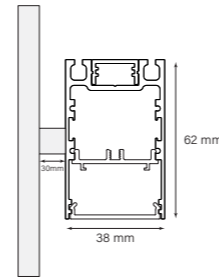
BS-H Wandleuchte / Wall mounted, Direkte Wandmontage / Direct wall mounting, Diffusor opal / Diffuser opal, 580 mm, eloxiert / anodised, 3000 K, DALI DIM
BA0.058.22.32

Lumen (lm) net.	opal		mikroprisma / microprism		Watt (W)	
	3000K	4000K	3000K	4000K		
580 mm	1456 lm	1586 lm	1768 lm	1853 lm	580 mm	15 W
860 mm	2184 lm	2289 lm	2652 lm	2780 lm	860 mm	22 W
1140 mm	2912 lm	3052 lm	3536 lm	3706 lm	1140 mm	29 W
1490 mm	3822 lm	4004 lm	4641 lm	4862 lm	1490 mm	39 W
1980 mm	5096 lm	5341 lm	6188 lm	6486 lm	1980 mm	51 W

* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.



ES



Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Länge / Length	③ Lichtverteilung / Light distribution	④ Farbe / Colour	⑤ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑥ DIM
ESW ①.②.③.④.⑤.⑥	O Diffusor opal / Diffuser opal U Diffusor opal U / Diffuser opal U	058 580 mm	1 direkt / direct 2 direkt/indirekt direct/indirect	01 weiß / white 02 schwarz / black 22 eloxiert / anodised	3 3000 K 4 4000 K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM
		086 860 mm				
		114 1140 mm				
		149 1490 mm				
		198 1980 mm				

Beispiel / Example:
 ES Wandleuchte / Wall mounted, Diffusor opal / Diffuser opal, 580 mm, direkt / direct, eloxiert / anodised, 3000 K, DALI DIM
 ESW**0.058.122.32**

direkt / direct

Lumen (lm) net.	opal, opal U	
	3000K	4000K
580 mm	728 lm	763 lm
860 mm	1092 lm	1145 lm
1140 mm	1456 lm	1526 lm
1490 mm	1911 lm	2004 lm
1980 mm	2548 lm	2671 lm

Watt (W)	
580 mm	7 W
860 mm	11 W
1140 mm	15 W
1490 mm	19 W
1980 mm	26 W

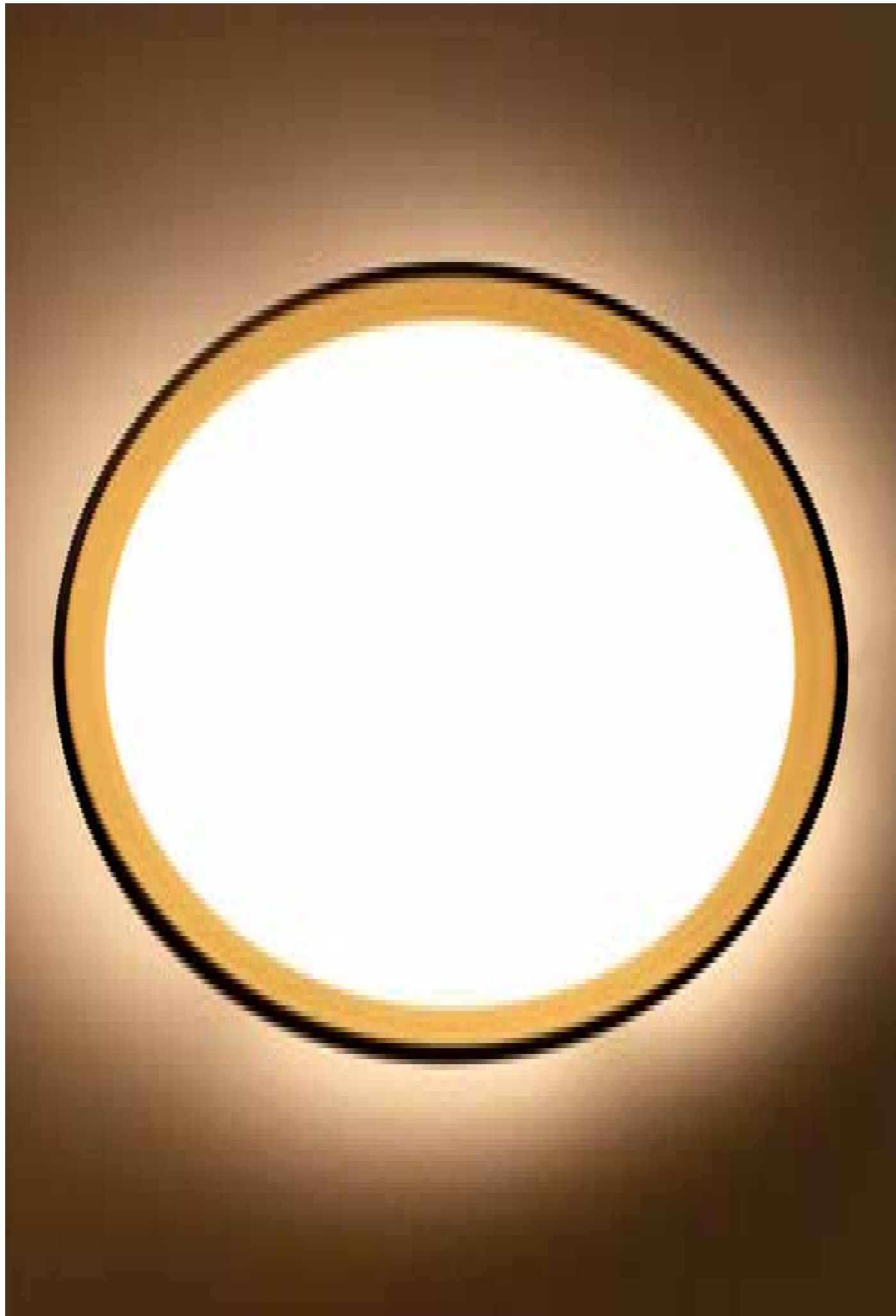
direkt/indirekt direct/indirect

Lumen (lm) net.	opal, opal U	
	3000K	4000K
580 mm	1456 lm	1586 lm
860 mm	2184 lm	2289 lm
1140 mm	2912 lm	3052 lm
1490 mm	3822 lm	4004 lm
1980 mm	5096 lm	5341 lm

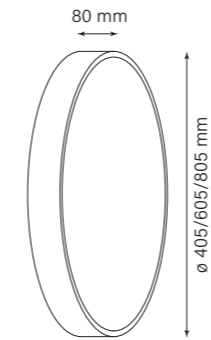
Watt (W)	
580 mm	15 W
860 mm	22 W
1140 mm	29 W
1490 mm	39 W
1980 mm	51 W

① Sonderlängen auf Anfrage. Eckverbinder und Längenverbinder möglich.
 Special lengths upon request. Corner connectors and length connectors possible.

* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage.
 Various light temperatures upon request.



ROUND



Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Durchmesser / Diameter	③ Farbe / Colour	④ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑤ DIM
ROW ①.②.③.④.⑤	0 Diffusor opal / Diffuser opal	040 ø 405 mm 060 ø 605 mm 080 ø 805 mm	01 weiß / white 02 schwarz / black 22 eloxiert / anodised	3 3000 K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM

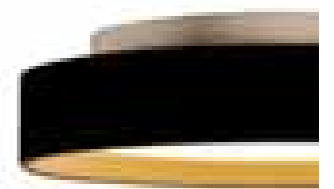
Beispiel / Example:
 ROUND Wandleuchte / Wall mounted, Diffusor opal / Diffuser opal, ø 405 mm, eloxiert / anodised, 3000 K, DALI DIM
 ROA0.040.223.2

Lumen (lm) net.

ø 405 mm	3880 lm
ø 605 mm	3900 lm
ø 805 mm	5200 lm

Watt (W)

ø 405 mm	30 W
ø 605 mm	28 W
ø 805 mm	28 W



* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.

Ring in verschiedenen Farben erhältlich.
 Ring available in different colors.

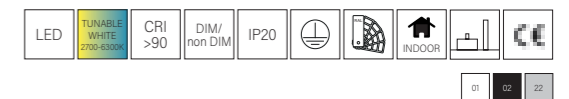
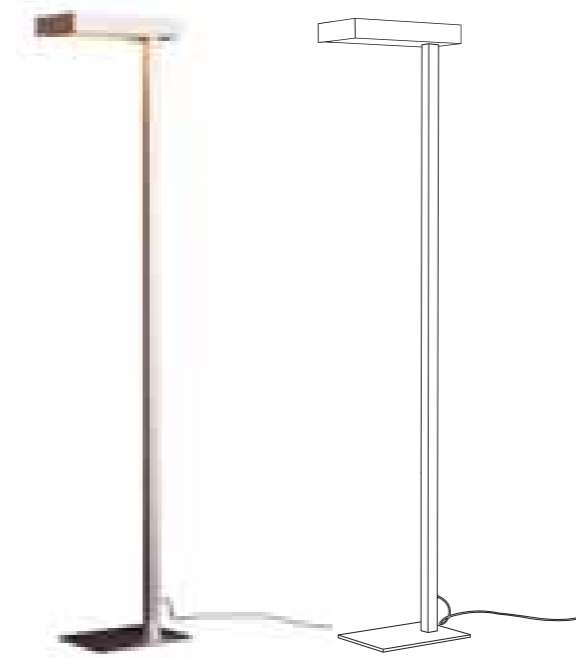


TISCH- & STEHLEUCHTEN

TABLE & FLOOR LUMINAIRES



VS



Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Länge / Length	③ Lichtverteilung / Light distribution	④ Farbe / Colour	⑤ Farbtemperatur / Colour temperature*	⑥ DIM
VSS①.②.③.④.⑤.⑥	0 Diffusor opal / Diffuser opal	200 2000 mm	1 direkt / direct 2 direkt/indirekt direct/indirect	01 weiß / white 02 schwarz / black 22 eloxiert / anodised	3 3000 K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM

Beispiel / Example:
VS Stehleuchte / Floor luminaire, Diffusor opal / Diffuser opal, 2000 mm, direkt / direct, eloxiert / anodised, 3000 K, DALI DIM
VSS020012232

direkt / direct

Lumen (lm) net.

	3000K
2000 mm	5600lm

Watt (W)

2000 mm	72 W
---------	------

direkt/indirekt
direct/indirect

Lumen (lm) net.

	3000K
2000 mm	2800lm

Watt (W)

2000 mm	36 W
---------	------

* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.



DS



Artikelnummer / Item Number	① Optik / Optic	② Länge / Length	③ Farbe / Colour	④ Farbtemperatur / Colour temperature	⑤ DIM
DSS①.②.③.④.⑤	O Diffusor opal / Diffuser opal U Diffusor opal U / Diffuser opal U	058 580 mm	01 weiß / white 02 schwarz / black 22 eloxiert / anodised	3 3000 K 4 4000 K	0 schaltbar / non dimmable 2 DALI DIM
		086 860 mm			
		114 1140 mm			
		149 1490 mm			
		198 1980 mm			

Beispiel / Example:
 DS Stehleuchte / Floor luminaire, Diffusor opal / Diffuser opal, 580 mm, eloxiert / anodised, 3000 K, DALI DIM
 DSS**0.058.22.3.2**

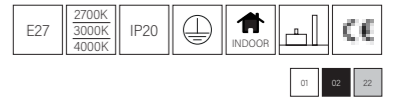
Lumen (lm) net.	opal, opal U	
	3000K	4000K
580 mm	728 lm	763 lm
860 mm	1092 lm	1145 lm
1140 mm	1456 lm	1526 lm
1490 mm	1911 lm	2004 lm
1980 mm	2548 lm	2671 lm

Watt (W)	
580 mm	7 W
860 mm	11 W
1140 mm	15 W
1490 mm	19 W
1980 mm	26 W

* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.



UNO



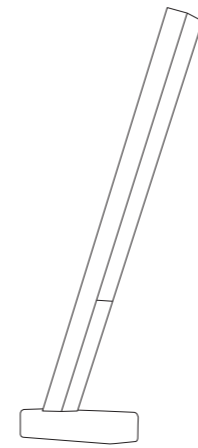
Artikelnummer / Item Number	① Art / Type	
U ①.1000	S Stehleuchte / Floor luminaire	schwarz, mit Fußschalter / black, with foot switch
U ①.1001		schwarz, mit Fußdimmer / black, with foot switch dimmer
U ①.1050		Holz, rot, mit Fußschalter / Wood, red, with foot switch
U ①.1051	T Tischleuchte / Table luminaire	Holz, rot, mit Fußdimmer / Wood, red, with foot switch dimmer
U ①.1100		Holz, natur, mit Fußschalter / Wood, nature, with foot switch
U ①.1101		Holz, natur, mit Fußdimmer / Wood, nature, with foot switch dimmer

Beispiel / Example:
 UNO Stehleuchte / Floor luminaire, Holz, natur, mit Fußschalter / Wood, nature, with foot switch
 US.1100





DESK



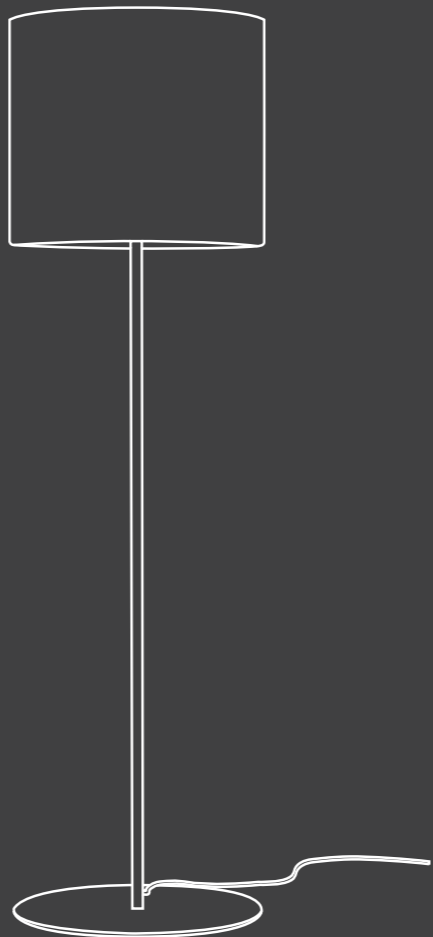
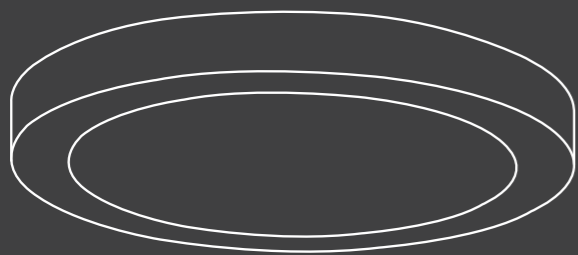
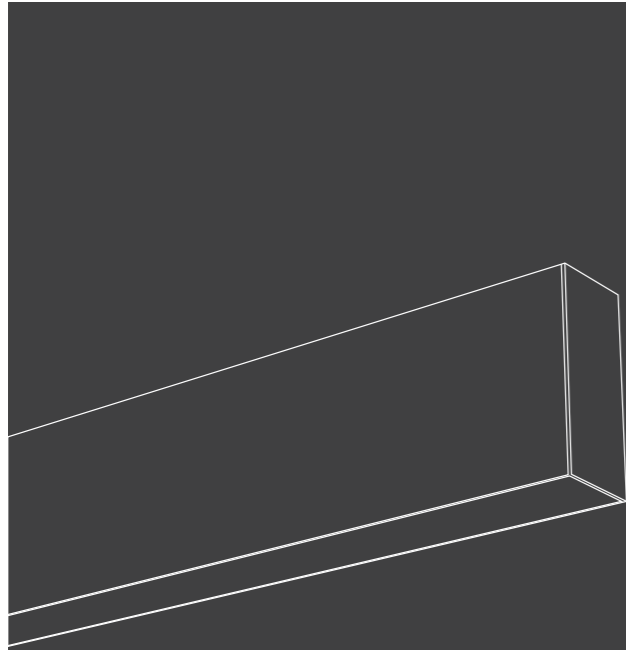
Artikelnummer / Item Number	① Farbe / Colour	② Farbtemperatur / Colour temperature*	③ DIM
DT.①②③	01 weiß / white	3 3000 K	0 schaltbar / non dimmable
	02 schwarz / black	4 4000 K	2 DALI DIM
	22 eloxiert / anodised		

Beispiel / Example:
DESK Tischleuchte / Table luminaire, eloxiert / anodised, 3000K, DALI DIM
DT.2232

Lumen (lm) net.	opal, opal U	
	3000K	4000K
580 mm	728lm	763lm

Watt (W)	
580 mm	7W

* Verschiedene Farbtemperaturen auf Anfrage. | Various light temperatures upon request.



KREATIVLICHT



WIR SIND OFFEN FÜR IDEEN.

Sie haben eine besondere und kreative Leuchtenidee?
Lassen Sie es uns wissen!
Gemeinsam kreieren und produzieren wir Ihre perfekte Leuchte.

Transparente Endkappe bei
allen U-Diffusoren möglich.
Clear end cap possible
with all U diffusers.



WE ARE OPEN TO NEW IDEAS.

You have special and creative ideas for luminaires?
Let us know!
Together we create the perfect luminaire and produce it for you.



HOLZLICHT

Wir setzen Ihre Idee
in den Mittelpunkt.



DESIGN
MEETS
VINTAGE

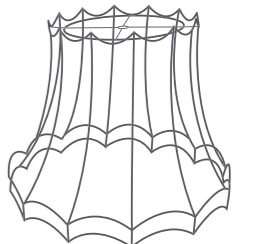
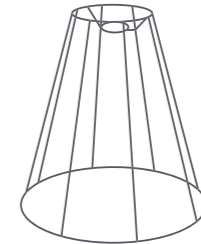
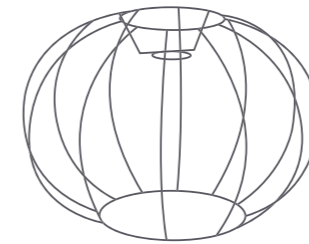
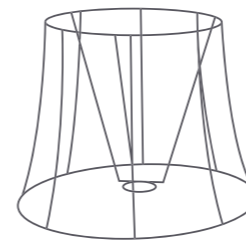


Produkte auf Anfrage.
Products upon request.



LA PENSCHIRME
LA PSHADES

SHAPES
COLORS
MATERIALS



Produkte auf Anfrage.
Products upon request.



VERGUSS NACH MASS

CUSTOMIZED SOLUTIONS

LED-Lösungen bis zu IP68
LED solutions up to IP68

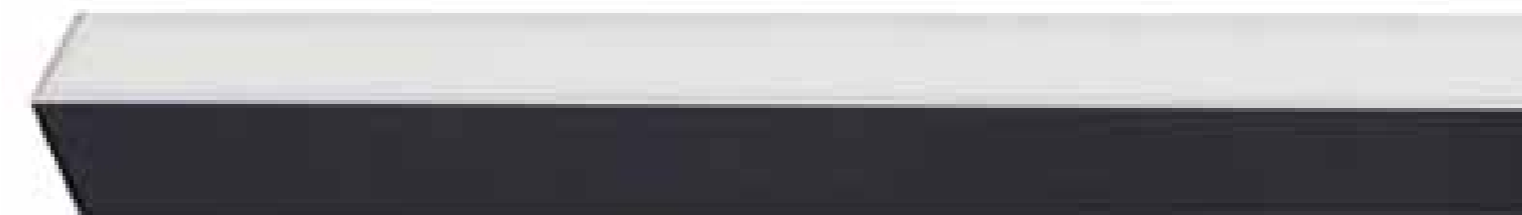
Auf Wunsch konfektionieren wir Ihre LEDs und machen daraus eine fertige Leuchte mit hoher Schutzart.
On request, we can assemble your LEDs and turn them into a finished luminaire with a high protection class.

SCHUTZ-VARIANTEN

- IP54 trockener Innenbereich
- IP67 feuchter Innenbereich und überdachter Außenbereich
- IP68 freier Außenbereich bzw. direkte Witterung
- IP68+ dauerhaft unter Wasser (reines Wasser + Salzwasser)

PROTECTION VARIANTS

- IP54 dry indoor area
- IP67 damp indoor area and covered outdoor area
- IP68 free outdoor area or direct weather
- IP68+ permanently under water (pure water + salt water)





ZUBEHÖR

ACCESSOIRES

LED STRIPE 4,8W



Flexibler LED-Streifen, selbstklebend. Nur auf wärmeableitenden Unterlagen montieren.
 📏—alle 100 mm, Breite 8 mm

Flexible LED stripe, self-adhesive. Mount only on heat dissipating surfaces.
 📏—every 100 mm, width 8 mm

Artikelnummer / Item Number	Farbtemperatur / Colour temperature	Watt/m	Lumen/m
LS-4,8-2700-20	2700 K	4,8 W/m	400 lm/m

LED STRIPE 9,6W

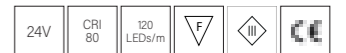


Flexibler LED-Streifen, selbstklebend. Nur auf wärmeableitenden Unterlagen montieren.
 📏—alle 50 mm, Breite 8 mm

Flexible LED stripe, self-adhesive. Mount only on heat dissipating surfaces.
 📏—every 50 mm, width 8 mm

Artikelnummer / Item Number	Farbtemperatur / Colour temperature	Watt/m	Lumen/m
LS-9,6-2700-20	2700 K	9,6 W/m	950 lm/m
LS-9,6-4000-20	4000 K	9,6 W/m	950 lm/m

LED STRIPE 15W



Flexibler LED-Streifen, selbstklebend. Nur auf wärmeableitenden Unterlagen montieren.
 📏—alle 50 mm, Breite 8 mm

Flexible LED stripe, self-adhesive. Mount only on heat dissipating surfaces.
 📏—every 50 mm, width 8 mm

Artikelnummer / Item Number	Farbtemperatur / Colour temperature	Watt/m	Lumen/m
LS-15-2700-20	2700 K	15 W/m	1500 lm/m
LS-15-4000-20	4000 K	15 W/m	1500 lm/m

LED STRIPE 20W



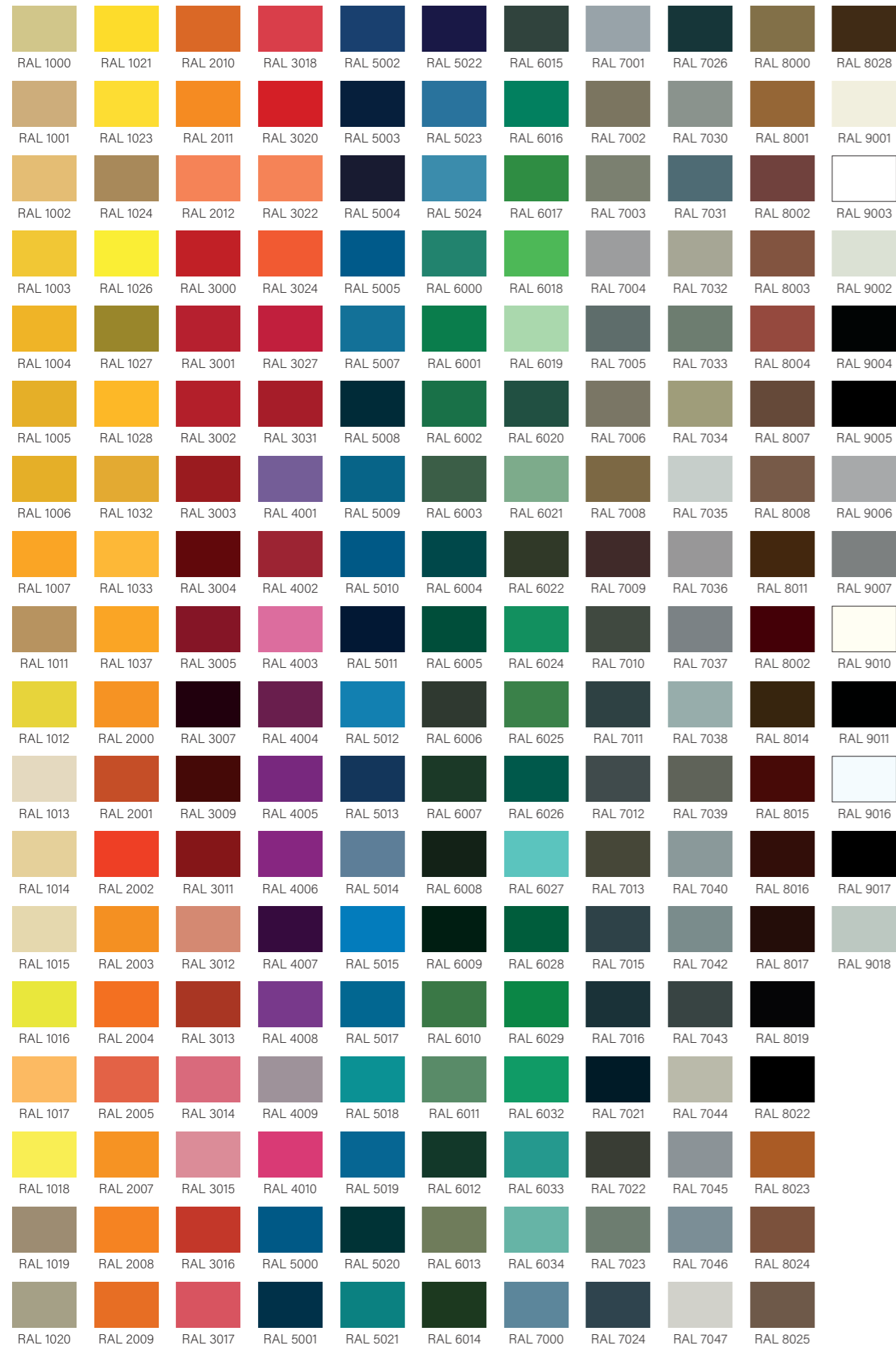
Flexibler LED-Streifen, selbstklebend. Nur auf wärmeableitenden Unterlagen montieren.
 📏—alle 25 mm, Breite 12 mm

Flexible LED stripe, self-adhesive. Mount only on heat dissipating surfaces.
 📏—every 25 mm, width 12 mm

Artikelnummer / Item Number	Farbtemperatur / Colour temperature	Watt/m	Lumen/m
LS-20-2700-20	2700 K	20 W/m	2000 lm/m
LS-20-4000-20	4000 K	20 W/m	2000 lm/m

SONDERFARBEN - RAL NACH WAHL

INDIVIDUAL COLORS - RAL OF YOUR CHOICE




SERVICE

WIR BERATEN - WIR PLANEN - WIR PRODUZIEREN
WE CONSULT - WE PLAN - WE PRODUCE

Von der kompetenten Lichtberatung, über die Lichtplanung und -berechnung bis hin zur gesamten Projektbegleitung profitieren Sie von unseren erfahrenen und bestens geschulten Mitarbeitern.

Starten Sie Ihr Projekt noch heute.
Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

 +41 71 450 06 30
 info@visione.ch

You will benefit from our experienced and highly qualified employees, from competent lighting consulting, lighting design and calculation and overall project support.

Start your project today.
For questions do not hesitate to contact us.

LICHT BERATUNG | CONSULTING
PLANUNG | DESIGN
BERECHNUNG | CALCULATION





i In unserem Lichtlexikon finden Sie alle wichtigen Elemente, die eine perfekte Lichtplanung ausmachen.
In our light lexicon you will find all the important facts defining the perfect light planning.

LICHTWAHRNEHMUNG

LIGHT PERCEPTION S. 116

LICHTFLIMMERN

FLICKER INDEX S. 117

LICHT, MATERIAL & FARBE

LIGHT, MATERIAL & COLOR S. 119

LICHT & GESUNDHEIT

LIGHT & HEALTH S. 121

FARBTEMPERATUR

COLOR TEMPERATURE S. 123

FARBWIEDERGABEINDEX (CRI)

COLOR RENDERING INDEX (CRI) S. 124

BLENDUNGSWERT (UGR)

UNIFIED GLARE RATING (UGR) S. 125

HUMAN CENTRIC LIGHTING

HUMAN CENTRIC LIGHTING S. 127



LICHTWAHRNEHMUNG

LIGHT PERCEPTION

Die Wahrnehmung ist ein gestaltender Vorgang, der nicht allein im Auge vollzogen wird, sondern letztlich im Gehirn seine erschöpfende Vollendung findet.

Licht prägt den Rhythmus des Menschen bei Tag und Nacht, Sommer und Winter. Durch die Abkoppelung von der Natur, benötigt der moderne Mensch das richtige Licht am richtigen Ort, um den Tageslichtmangel auszugleichen.

Es gibt dokumentierte Lichtwirkungen, welche mit dem richtigen Lichtsystem Unterstützungen bringen:

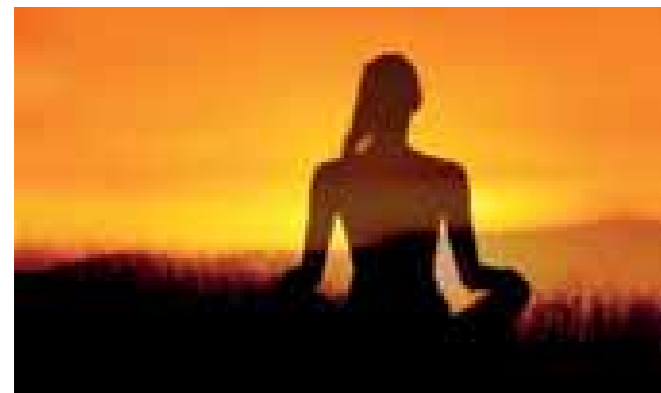
Kognitive Lichtwirkung
 » höhere visuelle Leistung
 » höhere Aufmerksamkeit

Emotionale Lichtwirkung
 » stimmungsaufhellend
 » angstlösend

Biologische Lichtwirkung
 » Anpassung der zirkadianen Rhythmik
 » Verbesserte Schlafqualität

Licht im Alter

Höhere Beleuchtungsstärken können sich im Zusammenhang mit der passenden Farbtemperatur auf die Dauer- aufmerksamkeit speziell bei älteren Menschen auswirken. Das richtige Licht hilft, im natürlichen Rhythmus zu bleiben und kann nachweislich Depressionen und anderen Symptomen entgegenwirken.



Perception is a formative process that doesn't take place in the eye alone, but ultimately finds its exhaustive completion in the brain.

Light shapes the rhythm of humans by day and night, summer and winter. By disconnecting from nature, we need the right light at the right place to compensate for the lack of daylight.

There are documented light effects which support us when using the right light system:

Cognitive light effect
 » higher visual performance
 » higher attention

Emotional light effect
 » mood-lifting
 » anxiety-relieving

Biological light effect
 » Adjustment of the circadian rhythm
 » Improved sleep quality

Light later in life

Higher illuminance levels, in combination with the appropriate color temperature, can have an effect on sustained attention, especially with advancing age. The right light helps people stay in their natural rhythm and has been shown to counteract depression and other symptoms.



LICHTFLIMMERN

FLICKER INDEX

Unter Lichtflimmern bezeichnet man die Wahrnehmung von Schwankungen der Helligkeit des Lichts für einen Beobachter in einer statischen Umgebung.

Das menschliche Auge kann, wenn die Frequenz niedrig genug und die Veränderung groß genug ist, Schwankungen der Lichtintensität visuell als Flimmern bewusst wahrnehmen.

Erhöht sich die Flimmer-Frequenz, kann das Auge diese Veränderungen nicht mehr auflösen und nimmt die Strahlung als kontinuierlich wahr.

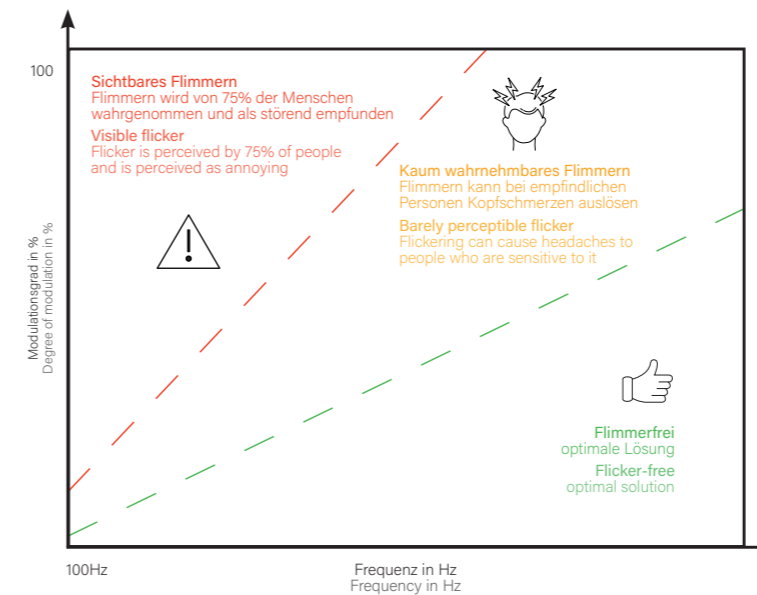


Abb. 1:
 Die rote Kurve zeigt einen starken Kurvenausschlag mit einem Modulationsgrad von 100% bei einer verhältnismäßig niedrigen Frequenz von 100 Hz. Hier kann Flimmern bewusst wahrgenommen und als störend empfunden werden.

Abb. 2:
 Die orange Kurve zeigt einen Bereich, in dem die Modulation mit 20% schon deutlich geringer ist, aber noch eine Frequenz von 300 Hz wirkt. Auch wenn der Nutzer nur ein leichtes oder kein Flimmern wahrnimmt, kann es bei empfindlichen Menschen möglicherweise das Wohlbefinden stören.

Abb. 3:
 Die grüne Kurve zeigt einen besonders geringen Ausschlag von nur 10% Modulation bei einer hohen Frequenz von 500 Hz. Diese Werte lassen auf eine sehr gute, nahezu flimmerfreie Lösung schließen.

Light flicker is the perception of fluctuations in the brightness of light to an observer in a static environment.

The human eye, if the frequency is low enough and the change is large enough, can consciously perceive visually fluctuations in light intensity as flicker.

If the flicker frequency increases, the eye can no longer resolve these changes and perceives the radiation as continuous.

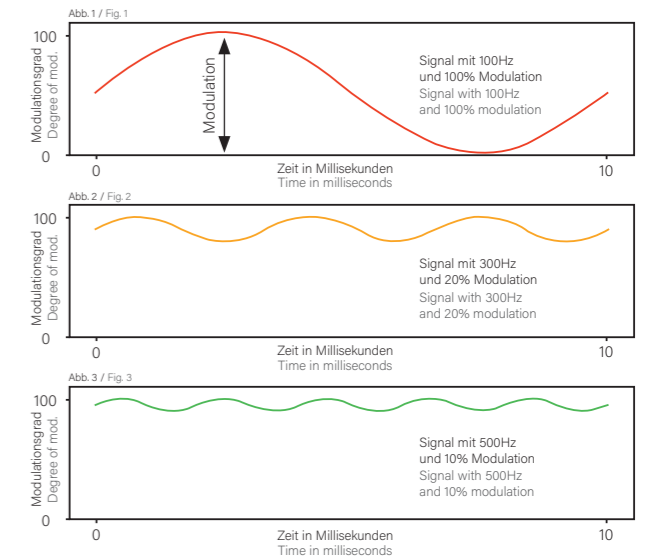


Fig. 1:
 The red curve shows a strong curve deflection with a modulation depth of 100% at a relatively low frequency of 100 Hz. In this range the flicker can be consciously perceived and disturbs the eye.

Fig. 2:
 The orange curve shows the range in which the modulation is already significantly lower at 20%, but a frequency of 300 Hz still has an effect. Even if the eye only perceives a slight or no flicker at all, it can potentially disturb the well-being of people who are sensitive to it.

Fig. 3:
 The green curve shows a particularly low deflection of only 10% modulation at a high frequency of 500 Hz. These values suggest a very good, almost flicker-free solution.



LICHT, MATERIAL & FARBE

LIGHT, MATERIAL & COLOR

Warum spielt das Material und die Farbe bei der Lichtplanung eine wichtige Rolle?
Why do material and color matter when it comes to lighting design?

Das Licht soll mit Materialien und Raumfarben stimmig sein.

In der Lichtplanung spielt das Raummilieu eine wichtige Rolle, je dunkler und kräftiger ein Farbton, desto mehr Licht schluckt er.

So reflektieren weiße Wände bis zu 85% des Lichts, eine helle Holzverkleidung dagegen nur noch bis zu 35% des Lichts.

The light should be consistent with materials and room colors.

In lighting design, the room environment plays an important role, the darker and stronger a color, the more light it absorbs.

For example, white walls reflect up to 85% of the light, a light wood paneling, on the contrary, only up to 35% of the light.



① Das richtige Licht schafft Wohlbefinden für Patienten, andererseits ermöglicht es Ärzten und Pflegern, konzentriert zu arbeiten.

The right lighting creates well-being for patients, on the other hand it enables doctors and nurses to work in a concentrated way.



LICHT & GESUNDHEIT

LIGHT & HEALTH

Im Gesundheitswesen spielt Licht eine wichtige Rolle, denn Licht beeinflusst unsere Gesundheit und unser Wohlbefinden.

In Altersheimen und Pflegeeinrichtungen kann das passende Licht die emotionale Befindlichkeit der Bewohner verbessern.

Arbeitsplätze im Gesundheitswesen unterliegen besonders hohen Ansprüchen.

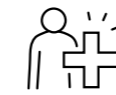
Richtig eingesetzt, kann Licht den Heilungsprozess beschleunigen.

Light is important in healthcare because light influences our health and well-being.

In retirement homes and nursing facilities, the right light can improve the emotional state of residents.

Workplaces in the healthcare sector are subject to particularly high demands.

Used correctly, light can accelerate the healing process.



BENEFITS

PATIENTEN

- » richtige Beleuchtung schafft angenehme Atmosphäre
- » das eingesetzte Licht soll möglichst große Flächen beleuchten und tageslicht-ähnliche Farbtemperatur aufweisen
- » die Beleuchtungsstärke soll sich dem Tageslichtverlauf entsprechend steuern lassen

PATIENTS

- » the right lighting creates a pleasant atmosphere
- » the used light should illuminate as large areas as possible and should have color temperature similar to daylight
- » the illuminance should be controllable according to the course of daylight

PERSONAL

- » optimale Sehbedingungen notwendig
- » hohe Beleuchtungsstärken und Blendungsfreiheit erforderlich für schwierige Sehaufgaben wie Operationen und Untersuchungen

STAFF

- » optimal visual conditions required
- » high illuminance levels and glare-free conditions required for difficult visual tasks like surgery and examinations



Der Mensch erlebt seine Umwelt nicht nur durch Licht und Schatten, sondern auch durch Farben.

Humans experience their environment not only through lights and shadows, but also through colors.

FARBTEMPERATUR

COLOR TEMPERATURE

Das Licht jeder Lichtquelle besitzt eine Eigenfarbe, die sogenannte Lichtfarbe. Sie wird beschrieben durch die Farbtemperatur, gemessen in Kelvin (K). Je höher der Temperaturwert, desto kühler die Lichtfarbe.

The light of every light source has its own color, the so-called light color. It is described by the color temperature, measured in Kelvin (K). The higher the temperature value, the cooler the white of the light color.

Anwendungsbeispiele:
Application examples:



- » wohnlich, behaglich
homely, comfortable
- 🏠 Wohnbereich, Räume mit Wohlfühlatmosphäre
Living area, rooms with a feel-good atmosphere



- » sachlich, gute Stimmung
objective, good mood
- 🏢 Büro, Arztpraxis, Klassenräume, Krankenzimmer
Office, medical practice, classrooms, hospital room



- » tageslicht-nah, kühl, aufmerksam
to daylight, cool, attentive
- 🏪 Bekleidungsgeschäfte/Shops, Konferenzräume
Clothing stores/shops, conference rooms

FARBWIEDERGABEINDEX CRI

COLOR RENDERING INDEX CRI

UNTERSCHIED ZWISCHEN CRI 80 UND CRI 97

Der CRI (Farbwiedergabeindex) ist ein wesentlicher Fakt bei der Lichtplanung, da Licht die Gesundheit und die Energie beeinflusst.

Beim CRI-Wert geht es darum, wie die Lichtquelle in der Lage ist, echte Farben eines Objekt wiederzugeben.

Die Sonne hat einen Farbwiedergabeindex von CRI 100 und erreicht somit den Maximalwert.

Da wir immer auf dem aktuellsten Stand der Technologie arbeiten, bieten wir auf Anfrage unsere Leuchten in CRI 97 an.

DIFFERENCE BETWEEN CRI 80 AND CRI 97

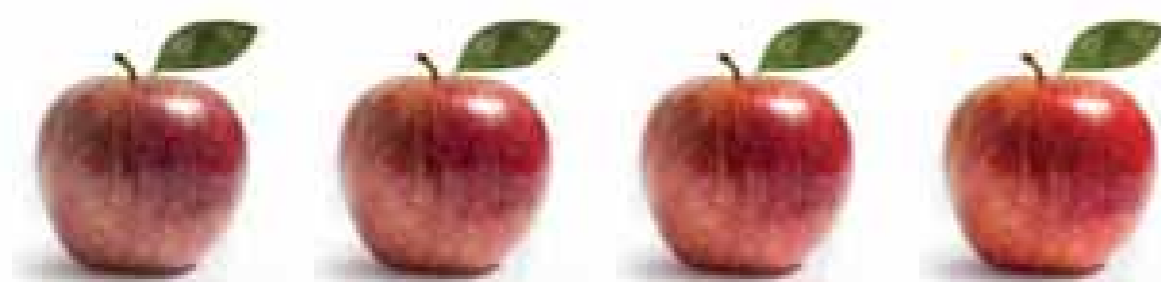
The CRI (color rendering index) is an essential factor in lighting design planning, as light influences health and energy.

The CRI indicates the level of the light source reproducing the true color of an object.

The sun has a color rendering index of CRI 100, which is the maximum value.

Since we are working on the latest technology, we offer our luminaires of CRI 97 on request.

Je höher der CRI-Wert, desto natürlicher wirken die Farben.
The higher the CRI value, the more natural appear the colors.



CRI 78

CRI 85

CRI 90

CRI 95

BLENDUNGSWERT (UGR)

UNIFIED GLARE RATING (UGR)

Grundsätzlich werden zwei Arten der Blendung unterschieden: Direktblendung und Reflexblendung.

Direktblendung entsteht durch ungeeignete bzw. ungeeignet angebrachte Leuchten mit zu hohen Leuchtdichten oder durch ungehindert einstrahlendes Tageslicht. Reflexblendung bezeichnet störende Reflexe, die durch Tageslicht oder Leuchten an spiegelnden oder glänzenden Flächen entstehen.

Die europäische Norm EN 12464 beschreibt, welche UGR-Grenzwerte für bestimmte Sehaufgaben in unterschiedlichen Arbeitsbereichen eingehalten werden müssen.

Je niedriger der UGR-Wert ausfällt desto geringer die Blendung.

Basically, two types of glare are distinguished: Direct glare and reflected glare.

Direct glare is caused by unsuitable or inappropriately installed luminaires with excessive luminance, or by unobstructed daylight. Reflected glare refers to disturbing reflections caused by daylight or luminaires on reflective or shiny surfaces.

The European standard EN 12464 describes which UGR limit values must be complied with for certain visual tasks in different work areas.

The lower the UGR value, the lower the glare.

Direkte und indirekte Blendungen beeinträchtigen.
Direct and indirect glares affect your vision.



Orange: Direktblendung / Direct glare
Red: Reflexblendung / Reflected glare

UGR-optimierte Beleuchtung fördert.
UGR-optimised lighting improves your performance.



Yellow: Direktblendung / Direct glare
Blue: Reflexblendung / Reflected glare

UGR-Grenzwerte / UGR limit values	
Technisches Zeichnen / Technical drawing	≤ 16
Büroarbeitsplätze, schulische Einrichtungen / Office workplaces, school facilities	≤ 19
Handwerk und Industrie / Craft and industry	≤ 22
Hallen / Warehouses	≤ 28

Bei der Berechnung des UGR-Wertes werden die Direktblendung sowie die Reflexblendung miteinbezogen.
When calculating the UGR value, direct glare and reflected glare are included.



HUMAN CENTRIC LIGHTING (HCL)

WEIL DER MENSCH IM MITTELPUNKT STEHT

BECAUSE WE FOCUS ON PEOPLE

Human Centric Lighting ist ein menschenzentriertes Beleuchtungskonzept und bietet ein Zusammenspiel von künstlichem und natürlichem Licht.

Human Centric Lighting is concept focusing on human requirements which offers an synergy of artificial and natural light.

Licht wirkt vielfältig und immer - visuell, emotional und biologisch.

Light has a diverse and omnipresent effect - visually, emotionally and biologically.

Wer dieses Beleuchtungskonzept richtig nutzt, kann den größtmöglichen Vorteil daraus ziehen. Durch den Einsatz von HCL unterstützt es zielgerichtet und langfristig die Gesundheit, das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit des Menschen.

Who uses this lighting concept accordingly can get the most benefit from it. HCL provides targeted, long-term support for people's health, well-being and performance.

Der natürliche Verlauf

Während am Tag eher aktivierende Wirkung genutzt werden sollte, sollte diese am Abend vermieden werden. Die Beleuchtung ermöglicht einen dynamischen Wechsel zwischen verschiedenen Beleuchtungsszenarien, vom Morgen über den Tag bis zum Abend und der Nacht. Beleuchtungsstärke und die sich verändernde Farbtemperatur sind hierbei sehr wesentlich.

The natural course of light

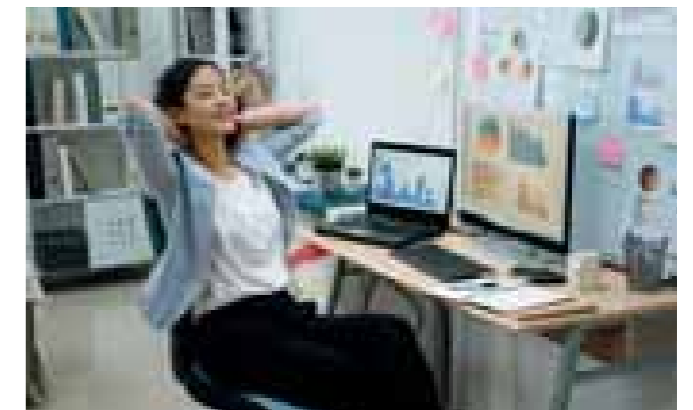
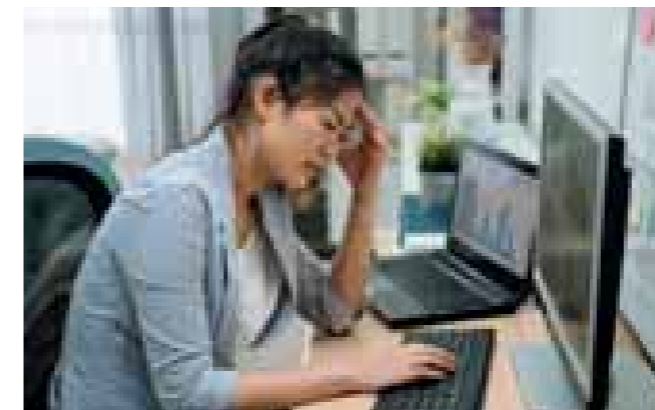
While activating effects should be used during the day, they should be avoided in the evening. The lighting allows a dynamic change between different lighting scenarios, from the morning through out the day to the evening and night. Illuminance and the changing color temperature are significant.

Ziel ist die Stabilisierung der inneren Uhr, sowie Förderung von Konzentration, Regeneration, Stimmung und Leistungsbereitschaft.

The goal is to stabilize the internal clocks, as well as to enhance concentration, regeneration, mood and performance.

❗ Besonders relevant ist dieses Konzept bei häufigem, längerem Aufenthalt in Räumen mit wenig oder ganz ohne Tageslicht.

❗ This concept is particularly relevant for frequent, prolonged stays in rooms with little or no daylight



PIKTOGRAMME

PICTOGRAMMS



LED Leuchtmittel
LED Leuchtmittel



Farbtemperatursteuerung 2700 - 6300K
Tunable white 2700 - 6300K



Farbtemperatur (Kelvin)
Colour temperature (Kelvin)



Farbwiedergabeindex
Colour rendering index



Dimmbar / nicht dimmbar
Dimmable / non dimmable



IP-Schutzart
Protection type



Schutzklasse I
Protection class I



Schutzklasse II
Protection class II



Schutzklasse III
Protection class III



RAL nach Wahl
RAL of your choice



Innenanwendung
Indoor



Aufbauleuchten
Surface mounted luminaires



Hängeleuchten
Suspended luminaires



Einbauleuchten
Recessed luminaires



Tisch- & Stehleuchten
Table & floor luminaires



Wandleuchten
Wall mounted luminaires



CE-Zertifizierung
CE certification

WICHTIGE HINWEISE

IMPORTANT REMARKS

Die Angaben in diesem Katalog entsprechen dem Stand bei Drucklegung, sind unverbindlich und sollen ausschließlich Informationszwecken dienen. Wir behalten uns vor, jederzeit Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen. Technische und maßhaltige Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Toleranz Lichtfarbe +/- 150K. Alle Angaben sind Nettowerte. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- & Lieferbedingungen.

The details in this catalogue correspond to the state of art at printing, are non-binding and for information only. We reserve the right to make changes to our products at any time. Changes regarding technical or measurement features as well as misprinting in graphic or writing reserved. Tolerance light color +/- 150K. All data are net values. Our General Terms & Delivery Terms apply.



Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. Offerten und Preise

Unsere Offerten gelten, sofern nicht ausdrücklich eine Dauer der Gültigkeit vereinbart ist, grundsätzlich freibleibend und unter Vorbehalt des Zwischenverkaufs.
Dokumentationsunterlagen wie Zeichnungen, Entwürfe, Schemata usw., welche unseren Offerten beiliegen, bleiben unser Eigentum und dürfen ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.

2. Produkt - Modifikationen

Für alle in unseren Verkaufsunterlagen dargestellten und beschriebenen Produkte müssen wir uns technische sowie formale Ausführungsänderungen vorbehalten.

3. Bestellungen

Durch Erteilung eines Auftrages anerkennt der Besteller diese Verkaufs- und Lieferbedingungen. Nach Erhalt unserer Auftragsbestätigung sind Annullierung und Änderung des Auftrages nur mit unserem schriftlichen Einverständnis möglich.
Ware, welche auf Abruf bestellt wird, muss innert der festgelegten Abrufrfrist abgenommen werden. Nach Ablauf dieser Frist behalten wir uns das Recht zur Fakturierung und Erhebung von Lagerkosten vor.

4. Lieferfristen

Angegebene Lieferfristen werden nach bestem Vermögen eingehalten. Allfällige Schadenersatzansprüche oder Auftragsannullierungen bei Terminüberschreitungen müssen wir ausschliessen.

5. Lieferungen

Unsere Inland - Lieferungen erfolgen verpackt per Post, Bahn oder Camion, wobei wir die Art des Versandes selbst bestimmen.
Allfällige Mehrkosten für Eil- und Expressgut, Luftfracht, Boten usw. werden wir gesondert verrechnen.
Bei Camion -Lieferungen gilt die Unterschrift eines Arbeitnehmers des Empfängers als Bestätigung für den vollständigen und einwandfreien Erhalt der Ware.

6. Reklamationen

Minder- oder Falschliefereien sowie allfällige Mängel können nur nach Eingang einer schriftlichen Meldung innerhalb einer Frist von 8 Tagen nach Erhalt der Ware berücksichtigt werden.
Reparaturen oder Abänderungen an den gelieferten Waren dürfen ohne unser schriftliches Einverständnis nicht zu unseren Lasten ausgeführt werden.

7. Garantie

Die Garantie für Leuchten und Apparate ohne Leuchtmittel und Starter beträgt 2 Jahre nach erfolgter Lieferung und beschränkt sich in dieser Frist auf auftretende Mängel, die nachweisbar auf Material-, Ausführungs- oder Konstruktionsfehler seitens des Lieferanten zurückzuführen sind. Jede weitere Garantie oder Schadenersatzleistung ist ausgeschlossen. Kosten für die Demontage und Wiedermontage von Leuchten, Trafos und Apparaten oder deren Bestandteile werden nicht übernommen.
Zudem leisten wir keine Garantie für Material, an welchem durch die Besteller oder durch Dritte Änderungen oder Reparaturen vorgenommen oder wenn die Betriebsvorschriften des Lieferanten nicht eingehalten worden sind.
Ausgeschlossen von der Garantie sind auch Leuchten und Apparate, welche wir nach Konstruktionen oder Modellen des Bestellers hergestellt haben. Wird für solches Material vom Starkstrominspektorat eine Prüfung oder eine Abänderung verlangt, gehen alle hieraus entstehenden Kosten zu Lasten des Bestellers.

8. Bruch- und Transportschäden

Der Versand der Ware erfolgt immer auf Gefahr und Risiko des Empfängers.
Wir sind gerne bereit, gegen Verrechnung der entstehenden Kosten eine Einzel-Transport- Versicherung abzuschliessen.
Allfällige Schäden sind sofort nach Erhalt der Ware, unter gleichzeitiger schriftlicher Meldung an uns, der jeweiligen Transportgesellschaft zwecks Ausfertigung eines Schadenprotokolls anzuzeigen.

9. Mustersendungen

Rücknahme nur in einwandfreiem, neuwertigem Zustand und in Originalverpackung. Muster werden automatisch nach 30 Tagen verrechnet.
Leuchtmittel werden nicht zurückgenommen.
Bei Retournierung der Ware gelten in jedem Fall die Bestimmungen gemäss Ziffer 10 (Warenrücksendungen)

10. Warenrücksendungen

Rücksendungen können wir nur nach vorheriger Vereinbarung annehmen, in diesem Fall muss die Ware franko Domizil zurückgesandt werden. Material, das bereits verrechnet ist, auch solches, das ursprünglich als Muster bezogen wurde, können wir nur zu höchstens 90 % des Netto-Warenwertes oder unter Abzug von mindestens Fr. 20.- für entstehende Umtriebe gutschreiben. Zudem werden die Kosten für Verpackungs- und Versandkosten in Abzug gebracht.
So oder so werden allfällig fehlende Originalverpackung, Befestigungsmaterial, Kleinzubehör sowie eventuell entstehende Auffrischkosten zu unseren Selbstkosten von der Gutschrift abgezogen.
Einzel- oder Spezialanfertigungen sowie auf Wunsch des Kunden modifizierte Standard Modelle, wie auch Glüh- und Entladungslampen, können auf keinen Fall zurückgenommen werden.
Rücknahme von Stromschienen und Rohrprofilen nur in Standard-Längen!

11. Zahlungsbedingungen

Unsere Rechnungen sind innert 10 Tagen ohne jeden Abzug zahlbar. Anderslautende Zahlungsbedingungen sind mit uns schriftlich zu vereinbaren.

12. Nebenabreden

Andere Vereinbarungen als diese Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten nur, wenn sie schriftlich vereinbart worden sind.

13. Obligationenrecht

Soweit diese Verkaufs- und Lieferbedingungen keine speziellen Regelungen enthalten, gelten die Bestimmungen des Schweiz. Obligationenrechts.

14. Submissionen

Diese Verkaufs- und Lieferbedingungen gehen, wenn sie in Widerspruch mit Submissionsbestimmungen stehen, diesen vor.

15. Eigentumsvorbehalt

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Zahlung unser Eigentum.

16. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Roggwil

Visione Licht GmbH
Projekte ■ Beratung ■ Planung

Neukircherstrasse 19
9325 Roggwil TG
+41 71 450 06 30
www.visione.ch ■ info@visione.ch