

LICHT | LUMIÈRE

tulux

COLLECTION #14

Portfolio_5

International

Eine Auswahl unserer hochwertigen LED-Produkte stellen wir Ihnen gerne in unserer neuen Publikation «Portfolio_5 International» vor.

Die LED hat den Durchbruch endgültig geschafft und sich zu einer Standardtechnologie entwickelt. Komponenten und LED's von hoher Qualität erlauben es uns hochwertige und langlebige Produkte zu realisieren.

Tulux LED-Leuchten zeichnen sich durch eine exzellente Energieeffizienz, einen Farbwiedergabeindex CRI >80 und eine Lebensdauer von 50'000 Stunden (L70) aus.

Wir bieten und sichern konsequent Qualität auf hohem Niveau.

Unsere gesamte Produktauswahl finden Sie unter:

www.tulux.ch

We present you a selection of our high quality LED-products in our new catalogue «Portfolio_5 International».

LED has definitely made a breakthrough and evolve into standard technology. Components and LED's of high quality allow to realise technically advanced and long lived products.

Tulux LED-luminaires are of high renown for their excellent energy efficiency, colour rendering index CRI >80 and service life of 50'000 hours (L70).

We constantly provide and ensure quality at the highest stage.

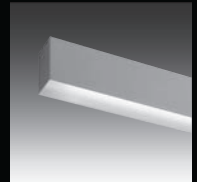
You will find our entire product range on www.tulux.ch



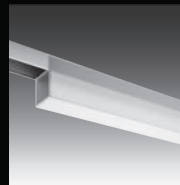
Stehleuchten
Free standing uplighter
2 - 11



PROP
12 - 25



ZEN
26 - 39



SET
40 - 47



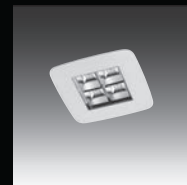
PART
48 - 55



SPIN
56 - 65



SCREEN
66 - 67



PIXEL
68 - 79



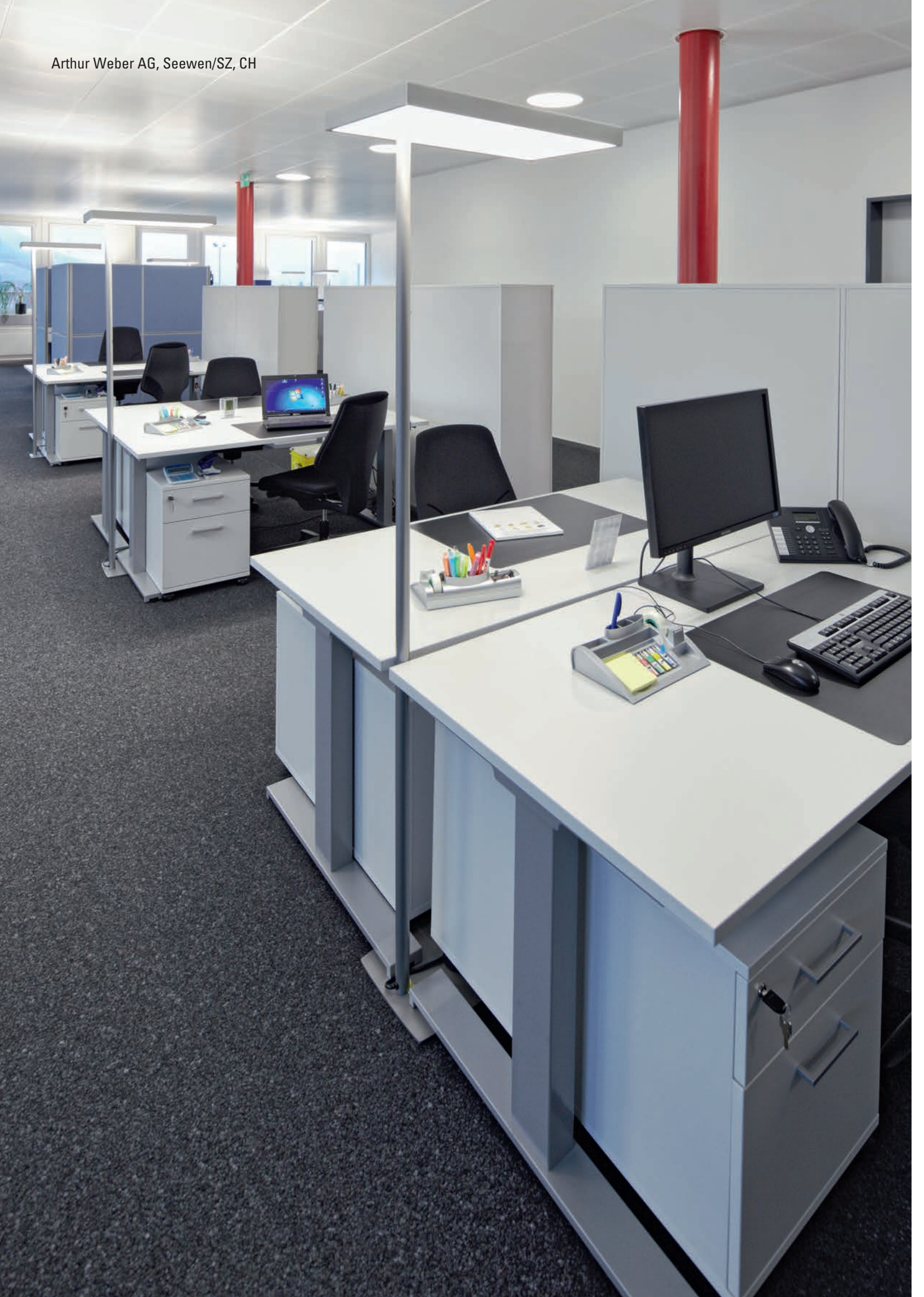
Einbauleuchten
Recessed luminaires
80 - 83



W006
84 - 91



DOT
92 - 95



Stehleuchten PUR

Aluminium natureloxiert und Eisenglimmerfarbe hellgrau.
Mit mikrop Prismatischer Lichtlenktechnik. Erfüllt EN 12464.
Mit 3 m Anschlusskabel und Schalter am Leuchtenkopf.
Direkt-/indirektstrahlend.



IP20

Standrohr zentriert. – Luminaire stand centred.

Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
8530-S1-255-E	2x55	FSD55	EVG/ECG
8530-S1-280-E	2x80	FSD80	EVG/ECG

Mit Zweistufenschalter 50/100%. – With 2-step switch 50/100%.

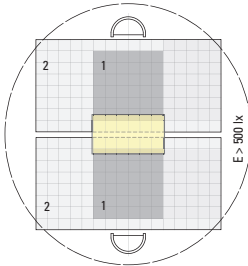
8530-S1-428-E	4x28	FSD28	EVG/ECG
8530-S1-455-E	4x55	FSD55	EVG/ECG

Schalt- und dimmbar mit Taster. – Switch and lighting dimmer in one unit.

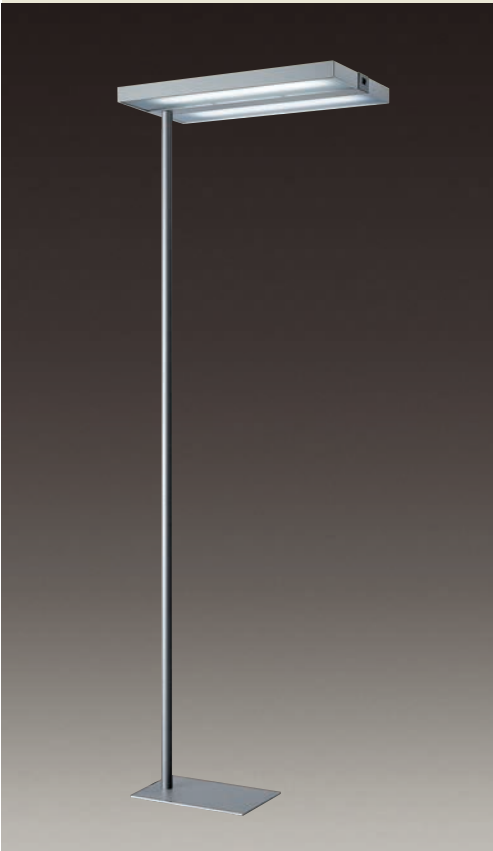
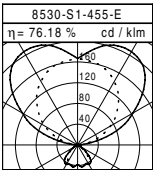
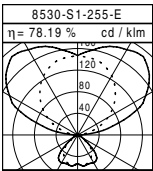
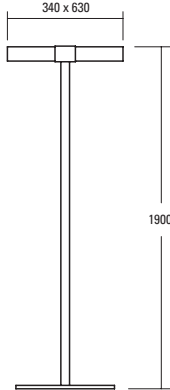
8530-R1-255-E	2x55	FSD55	EVG/ECG
8530-R1-280-E	2x80	FSD80	EVG/ECG
8530-R1-428-E	4x28	FSD28	EVG/ECG
8530-R1-455-E	4x55	FSD55	EVG/ECG

Mit Sensortechnik.
With light sensor.

8530-D3-255-E	2x55	FSD55	EVG/ECG
8530-D3-280-E	2x80	FSD80	EVG/ECG
8530-D3-428-E	4x28	FSD28	EVG/ECG
8530-D3-455-E	4x55	FSD55	EVG/ECG



Leuchte - Luminaire	8530-**-280-E
Tisch - Table	1.6 x 0.8 m
Raumhöhe - Room height	2.4 m
Reflektionsgrade Reflection factors	80%/60%/30%
Mittlere Beleuchtungsstärke (Neuwert) Mean average illumination (value at installation)	Em
1 Bereich der Sehaufgabe zone of visual work	Em = 914 lx
2 Arbeitsbereich working zone	Em = 791 lx



IP20

Standrohr dezentriert. – Luminaire stand decentralised.

Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
8529-S1-255-E	2x55	FSD55	EVG/ECG
8529-S1-280-E	2x80	FSD80	EVG/ECG

Mit Zweistufenschalter 50/100%. – With 2-step switch 50/100%.

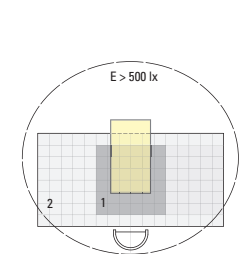
8529-S1-428-E	4x28	FSD28	EVG/ECG
8529-S1-455-E	4x55	FSD55	EVG/ECG

Schalt- und dimmbar mit Taster. – Switch and lighting dimmer in one unit.

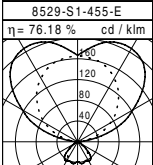
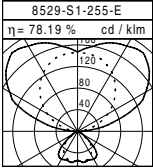
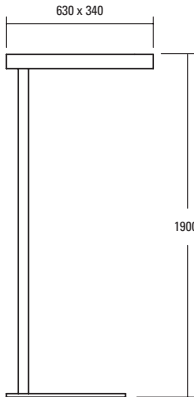
8529-R1-255-E	2x55	FSD55	EVG/ECG
8529-R1-280-E	2x80	FSD80	EVG/ECG
8529-R1-428-E	4x28	FSD28	EVG/ECG
8529-R1-455-E	4x55	FSD55	EVG/ECG

Mit Sensortechnik.
With light sensor.

8529-D3-255-E	2x55	FSD55	EVG/ECG
8529-D3-280-E	2x80	FSD80	EVG/ECG
8529-D3-428-E	4x28	FSD28	EVG/ECG
8529-D3-455-E	4x55	FSD55	EVG/ECG



Leuchte - Luminaire	8529-**-255-E
Tisch - Table	1.6 x 0.8 m
Raumhöhe - Room height	2.4 m
Reflektionsgrade Reflection factors	80%/60%/30%
Mittlere Beleuchtungsstärke (Neuwert) Mean average illumination (value at installation)	Em
1 Bereich der Sehaufgabe zone of visual work	Em = 760 lx
2 Arbeitsbereich working zone	Em = 671 lx



Details zu Sensortechnik und Zubehör siehe Seite 13.
Details of SENSO-technique and accessory see page 13.

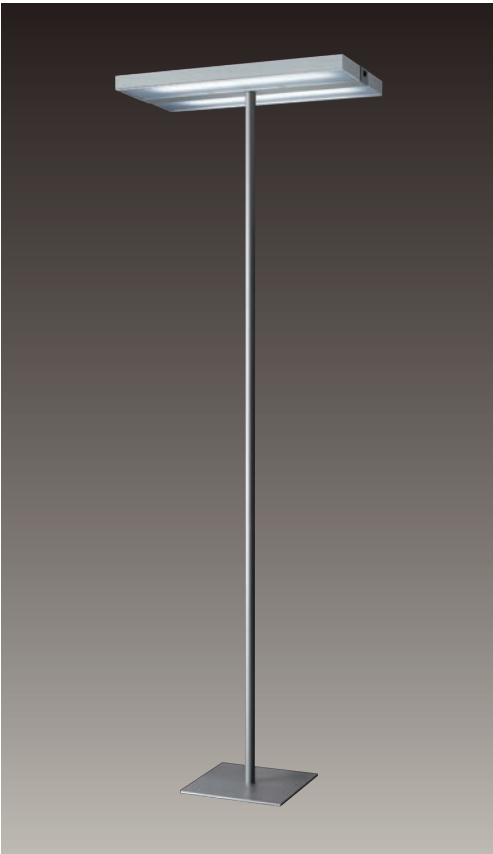


Stehleuchten PUR

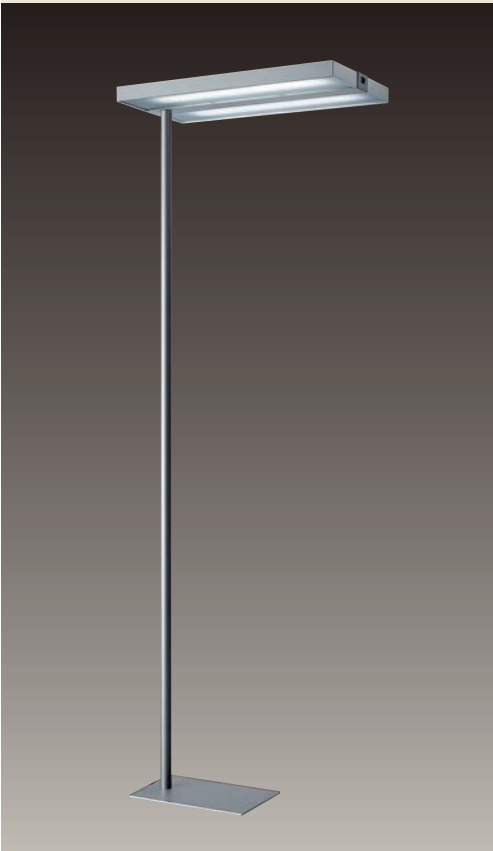
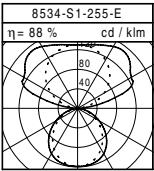
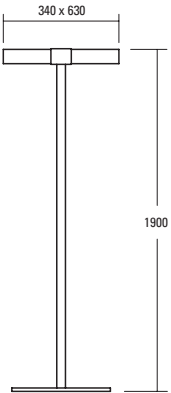
Aluminium naturel oxydant und Eisenglimmerfarbe hellgrau.
Mit Acrylglas satiné. Mit 3 m Anschlusskabel
und Schalter am Leuchtenkopf.
Direkt-/indirektstrahlend.

Free standing uplighter PUR

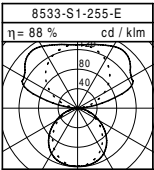
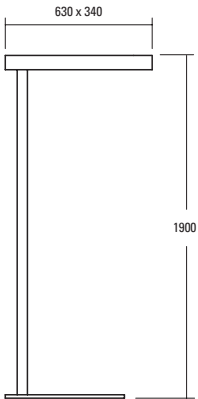
Anodized aluminium and matt metallic light grey.
With satiné acrylic glass. Complete with 3 m
mains cable, plug and interrupter on
luminaire head. Direct/indirect light emission.



IP20			
Standrohr zentriert. Luminaire stand centred.			
Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
8534-S1-255-E	2x55	FSD55	EVG/ECG
8534-S1-280-E	2x80	FSD80	EVG/ECG
Schalt- und dimmbar mit Taster. Switch and lighting dimmer in one unit.			
8534-R1-255-E	2x55	FSD55	EVG/ECG
8534-R1-280-E	2x80	FSD80	EVG/ECG
 Mit Sensortechnik. With light sensor.			
8534-D3-255-E	2x55	FSD55	EVG/ECG
8534-D3-280-E	2x80	FSD80	EVG/ECG
Zubehör – Accessory			
Umlenkelement zum Verändern der Erfassungszone aufsteckbar. Clip-on optic unit for modifying detection zone.			
841046			



IP20			
Standrohr dezentriert. Luminaire stand decentralised.			
Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
8533-S1-255-E	2x55	FSD55	EVG/ECG
8533-S1-280-E	2x80	FSD80	EVG/ECG
Schalt- und dimmbar mit Taster. Switch and lighting dimmer in one unit.			
8533-R1-255-E	2x55	FSD55	EVG/ECG
8533-R1-280-E	2x80	FSD80	EVG/ECG
 Mit Sensortechnik. With light sensor.			
8533-D3-255-E	2x55	FSD55	EVG/ECG
8533-D3-280-E	2x80	FSD80	EVG/ECG
Zubehör – Accessory			
Umlenkelement zum Verändern der Erfassungszone aufsteckbar. Clip-on optic unit for modifying detection zone.			
841046			



Details zu Sensortechnik und Zubehör siehe Seite 13.
Details of SENSO-technique and accessory see page 13.

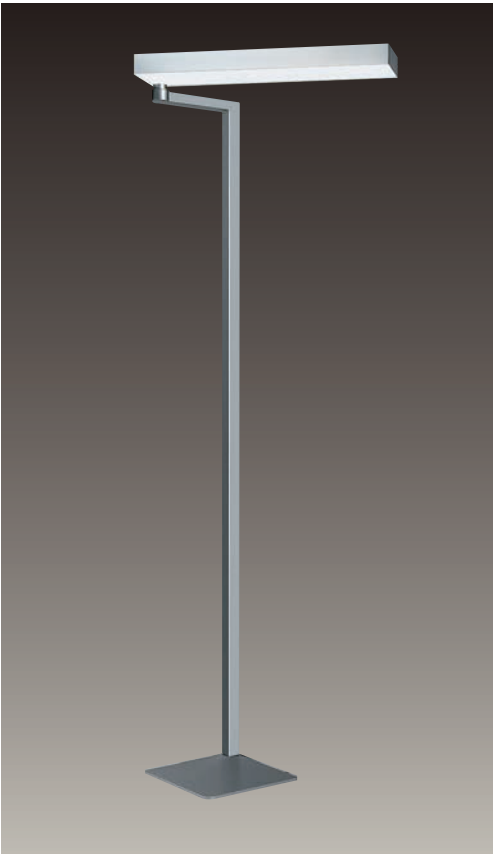


Stehleuchten ERGO

Alufarbig RAL 9006. Leuchtenkopf aus Acrylglas matt mit alufarbigen Stirnseiten. 3K-Deflektions-Lichtlenktechnik (DLT). Direktlichtanteil 20% blendfrei und reflexarm. Erfüllt EN 12464. Mit 3 m Anschlusskabel und Schalter am Leuchtenkopf. Direkt-/indirektstrahlend.

Free standing uplighter ERGO

Aluminium colour RAL 9006. Luminaire head acrylic glass matt with end parts in light grey. 3K-deflection light technique (DLT), direct light emission 20% absolutely glare free and non reflecting. Fulfills EN 12464. Complete with 3 m mains cable, plug and interrupter on luminaire head. Direct/indirect light emission.



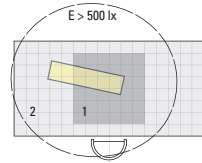
IP20

Leuchtenkopf bis 180° schwenkbar.
Head of the luminaire pivoted up to 180°.

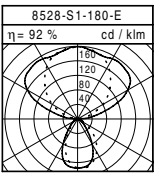
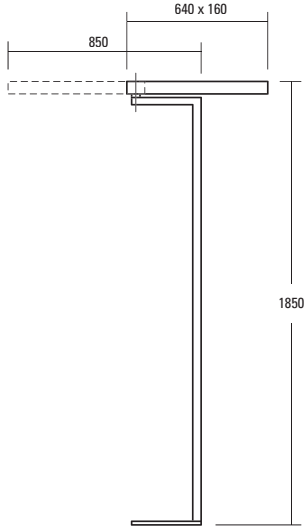
Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
8528-S1-180-E	1x80	FSD80	EVG/ECG
Schalt- und dimmbar mit Taster. Switch and lighting dimmer in one unit.			
8528-R1-180-E	1x80	FSD80	EVG/ECG
Mit Sensortechnik. With light sensor.			
8528-D3-180-E	1x80	FSD80	EVG/ECG

Zubehör – Accessory
Umlenkelement zum Verändern der Erfassungszone aufsteckbar.
Clip-on optic unit for modifying detection zone.

841046



Leuchte - Luminaire	8528-**-180-E
Tisch - Table	1.6 x 0.8 m
Raumhöhe - Room hight	2.4 m
Reflektionsgrade Reflection factors	80%/60%/30%
Mittlere Beleuchtungsstärke (Neuwert) Mean average illumination (value at installation)	Em
1 Bereich der Sehaufgabe zone of visual work	Em = 832 lx
2 Arbeitsbereich working zone	Em = 655 lx



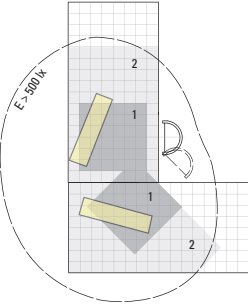
IP20

Leuchtenköpfe bis 180° schwenkbar.
Heads of luminaire pivoted up to 180°.

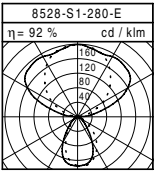
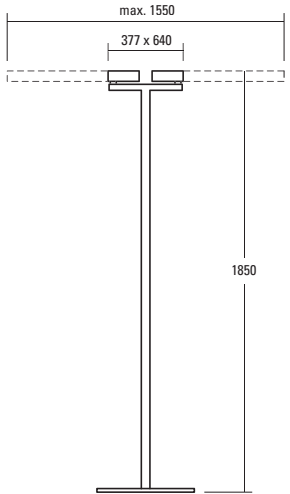
Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
8528-S1-280-E	2x80	FSD80	EVG/ECG
Schalt- und dimmbar mit Taster. Switch and lighting dimmer in one unit.			
8528-R1-255-E	2x55	FSD55	EVG/ECG
8528-R1-280-E	2x80	FSD80	EVG/ECG
Mit Sensortechnik. With light sensor.			
8528-D3-255-E	2x55	FSD55	EVG/ECG
8528-D3-280-E	2x80	FSD80	EVG/ECG

Zubehör – Accessory
Umlenkelement zum Verändern der Erfassungszone aufsteckbar.
Clip-on optic unit for modifying detection zone.

841046



Leuchte - Luminaire	8528-**-255-E
Tisch - Table	1.6 x 0.8 m
Raumhöhe - Room hight	2.4 m
Reflektionsgrade Reflection factors	80%/60%/30%
Mittlere Beleuchtungsstärke (Neuwert) Mean average illumination (value at installation)	Em
1 Bereich der Sehaufgabe zone of visual work	Em = 1010 lx
2 Arbeitsbereich working zone	Em = 906 lx



Details zu Sensortechnik und Zubehör siehe Seite 13.
Details of SENS0-technique and accessory see page 13.

Details zu 3K-Deflektions-Lichtlenktechnik (DLT) siehe Seite 11.
Details of 3K-deflection light technique (DLT) see page 11.

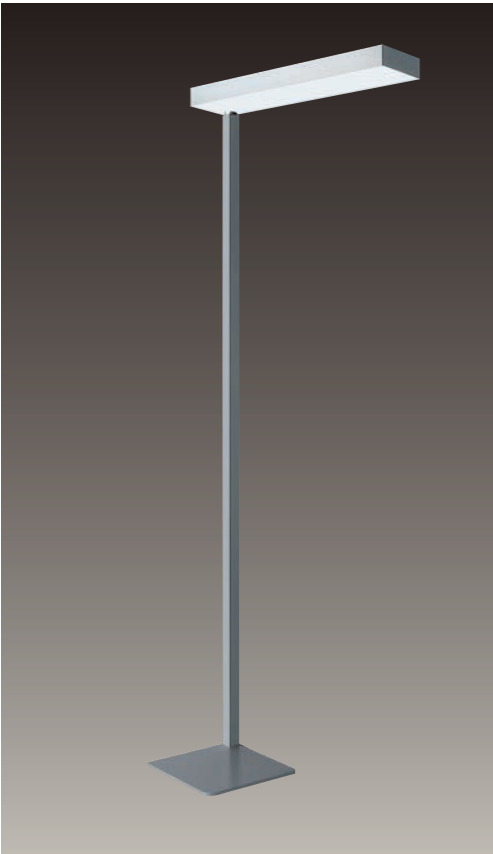


Stehleuchten ERGO

Alufarbig RAL 9006. Leuchtenkopf aus Acrylglas matt mit alufarbigen Stirnseiten. 3K-Deflektions-Lichtlenktechnik (DLT). Direktlichtanteil 20% blendfrei und reflexarm. Erfüllt EN 12464. Mit 3 m Anschlusskabel und Schalter am Leuchtenkopf. Direkt-/indirektstrahlend.

Free standing uplighter ERGO

Aluminium colour RAL 9006. Luminaire head acrylic glass matt with end parts in light grey. 3K-deflection light technique (DLT), direct light emission 20% absolutely glare free and non reflecting. Fulfills EN 12464. Complete with 3 m mains cable, plug and interrupter on luminaire head. Direct/indirect light emission.



IP20

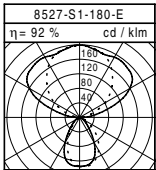
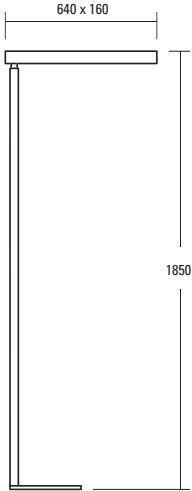
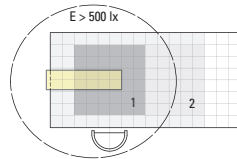
Leuchtenkopf fest.
Head of luminaire fixed.

Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
8527-S1-180-E	1x80	FSD80	EVG/ECG
Schalt- und dimmbar mit Taster. Switch and lighting dimmer in one unit.			
8527-R1-180-E	1x80	FSD80	EVG/ECG
Mit Sensortechnik. With light sensor.			
8527-D3-180-E	1x80	FSD80	EVG/ECG

Zubehör – Accessory
Umlenkelement zum Verändern der Erfassungszone aufsteckbar.
Clip-on optic unit for modifying detection zone.

841046

Leuchte - Luminaire	8527-**-180-E
Tisch - Table	1.6 x 0.8 m
Raumhöhe - Room height	2.4 m
Reflektionsgrade Reflection factors	80%/60%/30%
Mittlere Beleuchtungsstärke (Neuwert) Mean average illumination (value at installation)	Em
1 Bereich der Sehaufgabe zone of visual work	Em = 828 lx
2 Arbeitsbereich working zone	Em = 671 lx



IP20

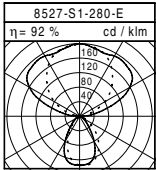
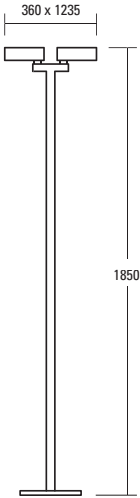
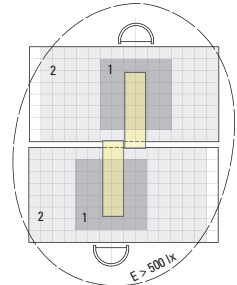
Leuchtenköpfe fest.
Heads of luminare fixed.

Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
8527-S1-280-E	2x80	FSD80	EVG/ECG
Schalt- und dimmbar mit Taster. Switch and lighting dimmer in one unit.			
8527-R1-255-E	2x55	FSD55	EVG/ECG
8527-R1-280-E	2x80	FSD80	EVG/ECG
Mit Sensortechnik. With light sensor.			
8527-D3-255-E	2x55	FSD55	EVG/ECG
8527-D3-280-E	2x80	FSD80	EVG/ECG

Zubehör – Accessory
Umlenkelement zum Verändern der Erfassungszone aufsteckbar.
Clip-on optic unit for modifying detection zone.

841046

Leuchte - Luminaire	8527-**-255-E
Tisch - Table	1.6 x 0.8 m
Raumhöhe - Room height	2.4 m
Reflektionsgrade Reflection factors	80%/60%/30%
Mittlere Beleuchtungsstärke (Neuwert) Mean average illumination (value at installation)	Em
1 Bereich der Sehaufgabe zone of visual work	Em = 1050 lx
2 Arbeitsbereich working zone	Em = 860 lx



Details zu Sensortechnik und Zubehör siehe Seite 13.
Details of SENSO-technique and accessory see page 13.

Details zu 3K-Deflektions-Lichtlenktechnik (DLT) siehe Seite 11.
Details of 3K-deflection light technique (DLT) see page 11.



Pendel- und Wandleuchten ERGO

Acrylglas matt, Stirnseiten alufarbig RAL 9006.
Mit 3K-Deflektions-Lichtlenktechnik (DLT).
Erfüllt EN 12464. Direkt-/indirektstrahlend.



IP20

Pendelleuchte. Seilaufhängung höhenverstellbar.
Pendant luminaire. Cable suspension adjustable in height.

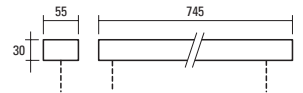
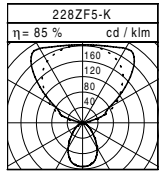
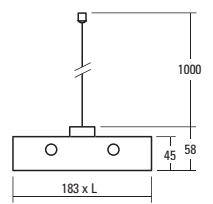
Nr./No.	Watt	L	VG Ballast
Mit kompatibel EVG. – With electronic ballast intelligent.			
228ZF5-K	2x28/54	1200	K-EVG/ECGi
235ZF5-K	2x35/49	1500	K-EVG/ECGi
280ZF5-E	2x80	1500	EVG/ECG

Pendeldistanz – Pendant distance
670 mm

Zusätzliche Deckenleiste, Acrylglas matt.
Additional ceiling module, acrylic glass matt.

Nr./No.

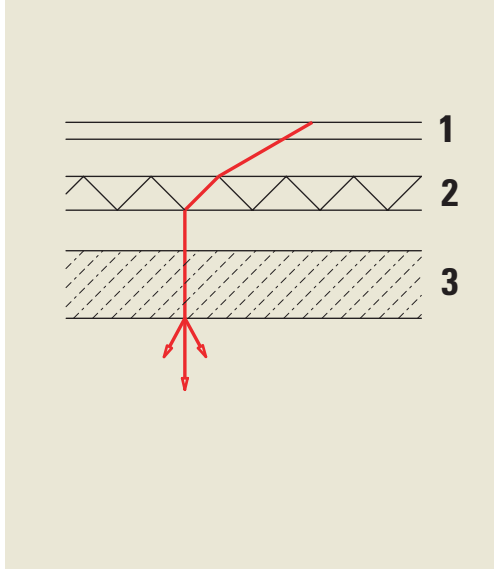
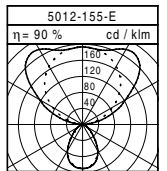
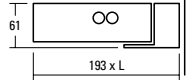
237013



IP20

Wandleuchte. Wandkonsole alufarbig RAL 9006.
Wall mounted luminaire. Wall bracket in aluminium colour RAL 9006.

Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	L	VG Ballast
5012-155-E	1x55	FSD55	640	EVG/ECG
5012-180-E	1x80	FSD80	640	EVG/ECG



3K-Deflektions-Lichtlenktechnik (DLT)

1 Streufolie
Streuung des einfallenden Lichtes für eine gleichmässige Flächenausleuchtung.

2 Lichtlenkfolie
Brechung des schräg einfallenden Lichtes nach unten.

3 Diffusor
Verteilung des Lichtes für eine weiche, reflexarme Lichtverteilung.

3K-Deflection-Light technique (DLT)

1 Coating for dispersion
Distribution of luminosity uniformly on the surface.

2 Coating of refraction
Refraction of the light towards the bottom.

3 Diffuser
Dispersion of soft light without reflection.

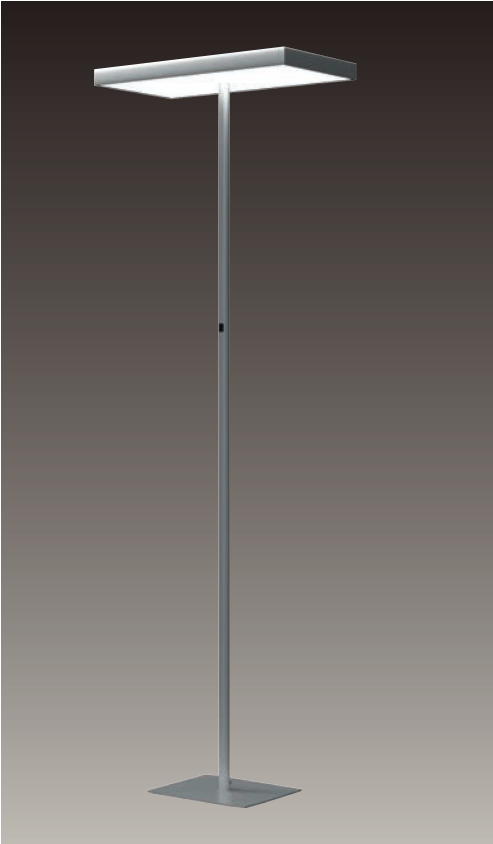


LED Stehleuchten PROP

Aluminiumrahmen natureloxiert. Abdeckung mit mikroprismatischer Lichtlenkung, direkt/indirektstrahlend. Standrohr und Fussplatte alumatt lackiert. Leuchtenkopf geschlossen. Mit 3 m Anschlusskabel. Mit elektronischem Betriebsgerät. CRI >80.

LED Standard lamps PROP

Anodized aluminium frame. Cover with microprismatic light guidance, direct/indirect light emission. Standpipe and foot plate laquered in matted aluminium colour. Luminaire head closed. With 3 m mains cable. With electronic ballast. CRI >80.



LED

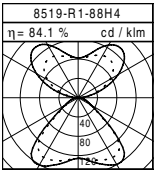
IP40

Standrohr zentriert. Schalt- und dimmbar mit Taster.
Luminaire stand centred. Switch and lighting dimmer in one unit.

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L mm	B mm	H mm
8519-R1-88H3		8519-R1-88H4		88	615	325	1900

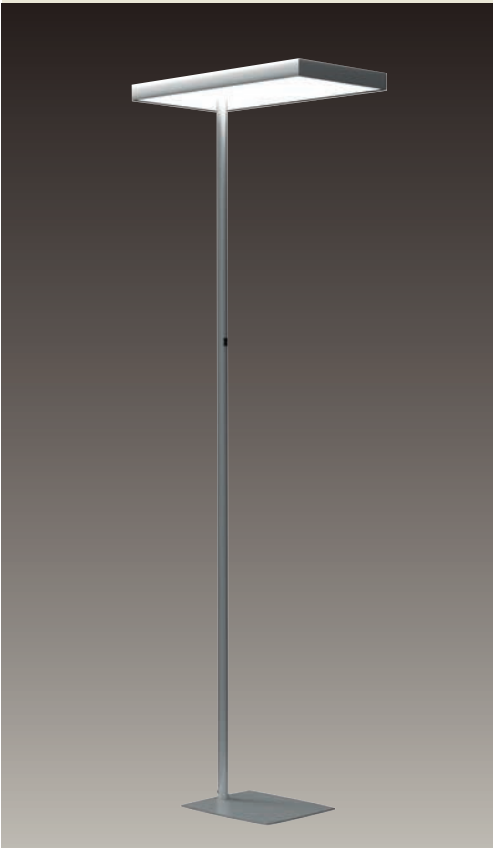
 Mit Sensortechnik.
With light sensor.

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L mm	B mm	H mm
8519-D4-88H3		8519-D4-88H4		88	615	325	1900



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Current lighting efficiency ww	nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
18519-...-88H.	95.3 W	8570 lm	8805 lm	90 lm/W	92 lm/W



LED

IP40

Standrohr dezentriert. Schalt- und dimmbar mit Taster.
Luminaire stand decentralised. Switch and lighting dimmer in one unit.

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L mm	B mm	H mm
8520-R1-88H3		8520-R1-88H4		88	615	325	1900

 Mit Sensortechnik.
With light sensor.

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L mm	B mm	H mm
8520-D4-88H3		8520-D4-88H4		88	615	325	1900

Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current ww	nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
18520-...-88H.	95.3 W	8570 lm	8805 lm	90 lm/W	92 lm/W

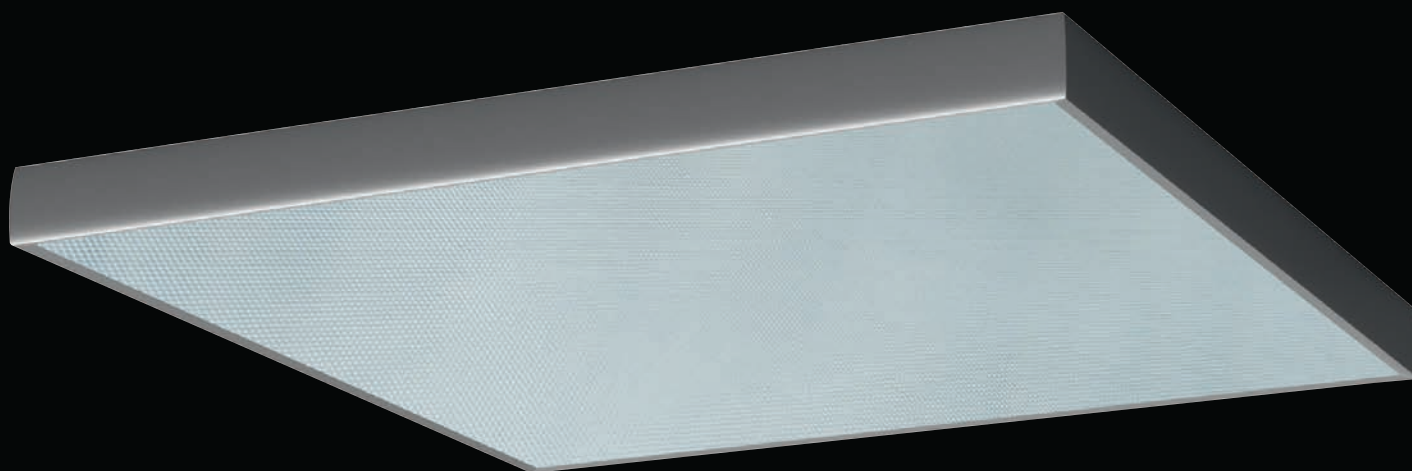
 SENDO

Im perfekten Einklang mit dem Tageslicht. Passt sich dank intelligenter Sensortechnik den Bedürfnissen des Benützers an. Bewegungs- und tageslichtabhängige Lichtsteuerung. Zusätzlicher Taster für manuelles Dimmen, Schalten und Sollwerteinstellung.

 SENDO

In perfect accordance with the daylight. The „intelligent“ sensor adapts the needs of the user. Light command depending on available daylight and work-place occupancy. Switch for manual regulation to fix nominal values.

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white



LED Deckenleuchten PROP

Aluminiumrahmen natureloxiert.
Abdeckung mit mikroprismatischer Lichtlenkung.
Leuchte geschlossen. Mit elektronischem Betriebsgerät. CRI >80.

Ceiling mounted LED luminaires PROP

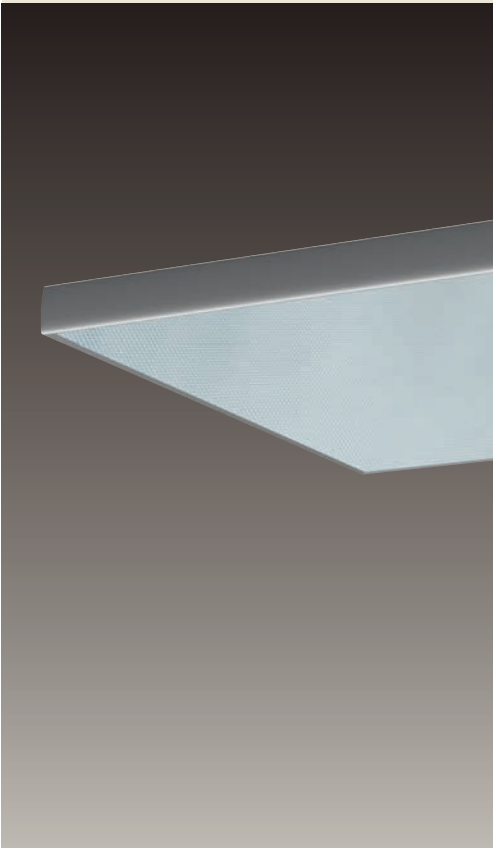
Anodized aluminium frame.
Cover with microprismatic light guidance.
Luminaire head closed. With electronic ballast. CRI >80.



LED

IP40					
Nr./No. ww	Nr./No. nw	Watt	L mm	B mm	H mm
7367-17H3	7367-17H4	17	308	308	70

Die lichttechnischen Angaben entnehmen Sie bitte unserer Website: www.tulux.ch
For photometric information, please visit our website: www.tulux.ch

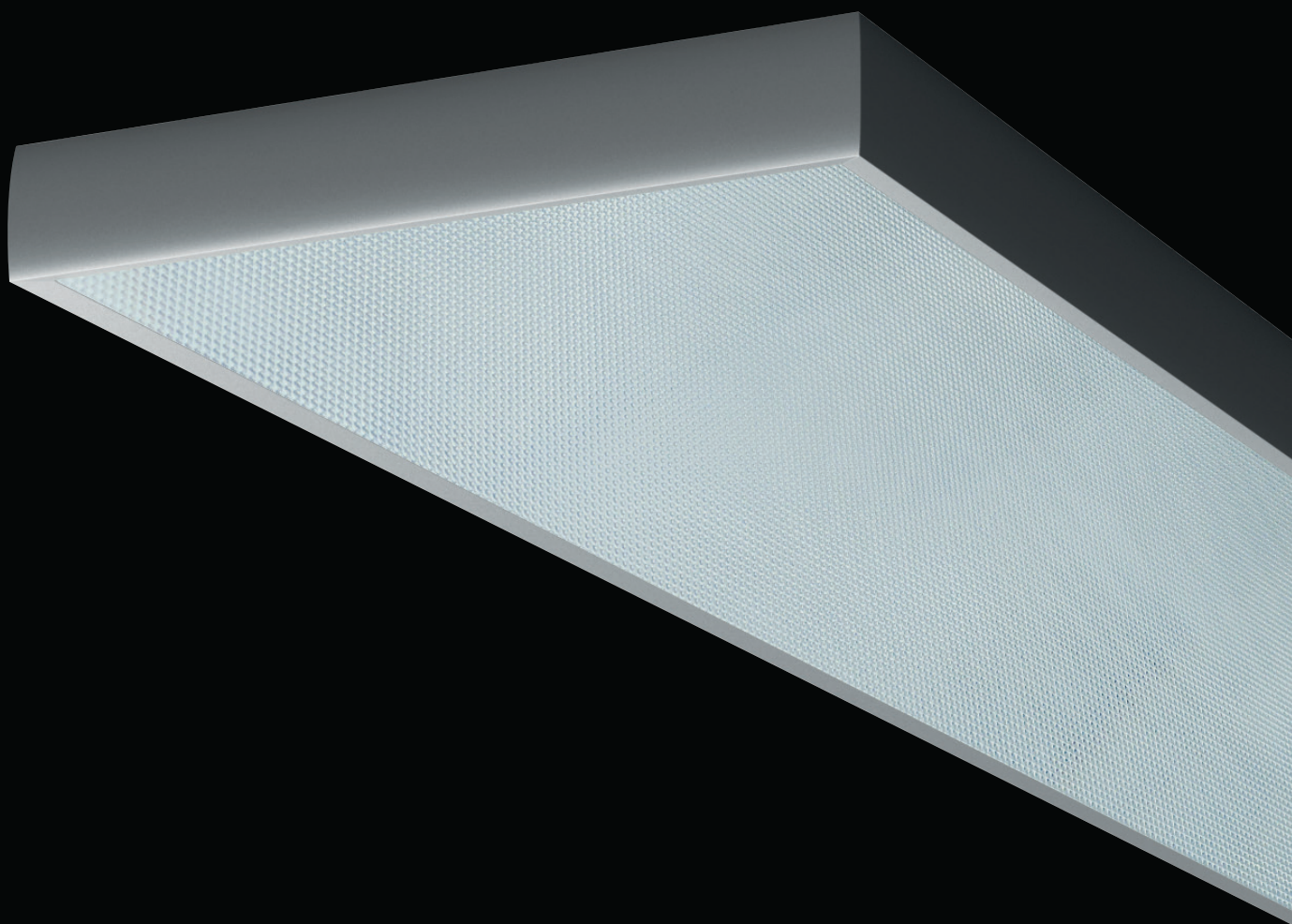


LED

IP40					
Nr./No. ww	Nr./No. nw	Watt	L mm	B mm	H mm
7368-43H3	7368-43H4	43	598	598	70
7368-69H3	7368-69H4	69	598	598	70

Die lichttechnischen Angaben entnehmen Sie bitte unserer Website: www.tulux.ch
For photometric information, please visit our website: www.tulux.ch

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white



LED Deckenleuchten PROP

Aluminiumrahmen natureloxiert.
Abdeckung mit mikroprismatischer Lichtlenkung.
Leuchte geschlossen. Mit elektronischem Betriebsgerät. CRI >80.

Ceiling mounted LED luminaires PROP

Anodized aluminium frame.
Cover with microprismatic light guidance.
Luminaire closed. With electronic ballast. CRI >80.



LED

IP40						
Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L mm	B mm
57NC4-34H3		57NC4-34H4		34	598	285

IP40						
Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L mm	B mm
88NC4-52H3		88NC4-52H4		52	910	285

IP40						
Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L mm	B mm
120NC4-43H3		120NC4-43H4		43	1223	285
120NC4-69H3		120NC4-69H4		69	1223	285

IP40						
Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L mm	B mm
182NC4-104H3		182NC4-104H4		104	1848	285

Die lichttechnischen Angaben entnehmen Sie bitte unserer Website: www.tulux.ch.
For photometric information, please visit our website: www.tulux.ch

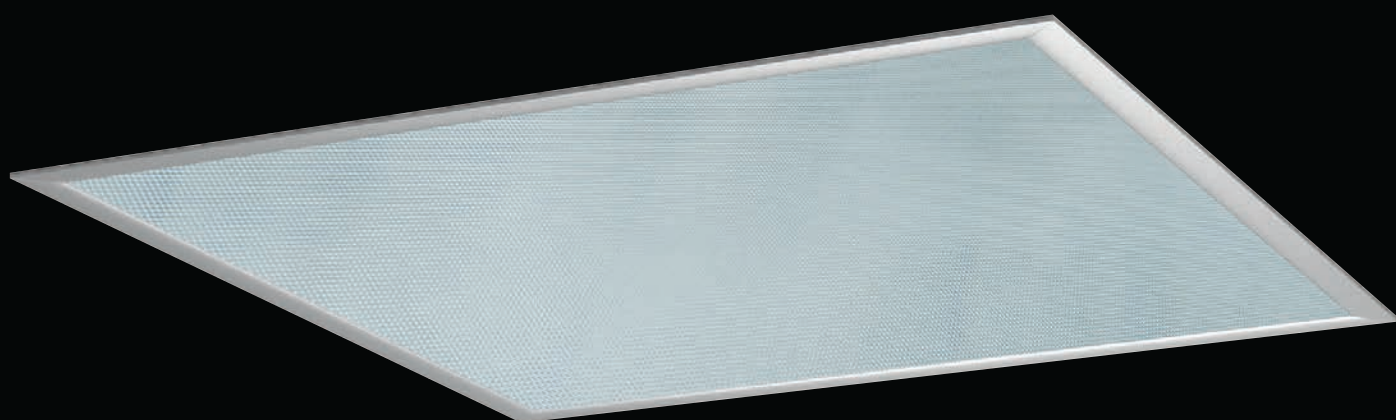


LED

IP40						
Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L mm	B mm
120NCB4-69H3		120NCB4-69H4		69	1223	598

Die lichttechnischen Angaben entnehmen Sie bitte unserer Website: www.tulux.ch.
For photometric information, please visit our website: www.tulux.ch

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white



LED Einbauleuchten PROP

Aluminiumrahmen natureloxiert.
Abdeckung mit mikroprismatischer Lichtlenkung.
Leuchte geschlossen. Mit elektronischem Betriebsgerät. CRI >80.

Recessed LED luminaires PROP

Anodized aluminium frame.
Cover with microprismatic light guidance.
Luminaire closed. With electronic ballast. CRI >80.



LED

IP40					
Mit Putzrand und Spannfederverschluss. With ceiling trim and tension spring.					
Nr./No. ww	Nr./No. nw	Watt	L mm	B mm	H mm
16382-17H3	16382-17H4	17	333	333	80

Putzrahmen für bündigen Einlass.
Ceiling trim for flush mounting.

Nr./No.	L mm	B mm	H mm
16382P	337	337	20

 Einbetonierbüchse.
Casting drum.

Nr./No.	L mm	B mm	H mm
16382A	320	420	100

Die lichttechnischen Angaben entnehmen Sie bitte unserer Website: www.tulux.ch.
For photometric information, please visit our website: www.tulux.ch



LED

IP40					
Ohne Putzrand. In Kombination mit zugehöriger Einbetonierbüchse. Without ceiling trim. In combination with corresponding casting drum.					
Nr./No. ww	Nr./No. nw	Watt	L mm	B mm	H mm
7367-17H3	7367-17H4	17	308	308	70

 Einbetonierbüchse.
Casting drum.

Nr./No.	L mm	B mm	H mm
7367A	322	322	80

Die lichttechnischen Angaben entnehmen Sie bitte unserer Website: www.tulux.ch.
For photometric information, please visit our website: www.tulux.ch

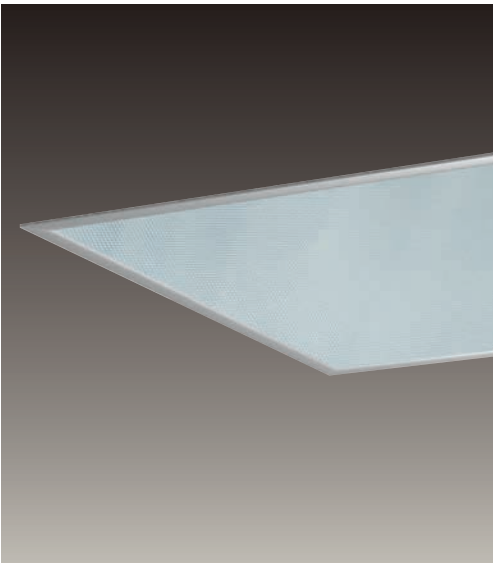
ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

LED Einbauleuchten PROP

Aluminiumrahmen natureloxiert.
Abdeckung mit mikroprismatischer Lichtlenkung.
Leuchte geschlossen. Mit elektronischem Betriebsgerät. CRI >80.

Recessed LED luminaires PROP

Anodized aluminium frame.
Cover with microprismatic light guidance.
Luminaire closed. With electronic ballast. CRI >80.



LED

IP40

Mit Putzrand und Spannfederverschluss.
With ceiling trim and tension spring.

Nr./No. ww	Nr./No. nw	Watt	L mm	B mm	H mm
16383-43H3	16383-43H4	43	623	623	80
16383-69H3	16383-69H4	69	623	623	80

Putzrahmen für bündigen Einlass.
Ceiling trim for flush mounting.

Nr./No.	L mm	B mm	H mm
16383P	627	627	20

 Einbetonierbüchse.
Casting drum.

Nr./No.	L mm	B mm	H mm
16383A	610	700	100

Die lichttechnischen Angaben entnehmen Sie bitte unserer Website: www.tulux.ch.
For photometric information, please visit our website: www.tulux.ch



LED

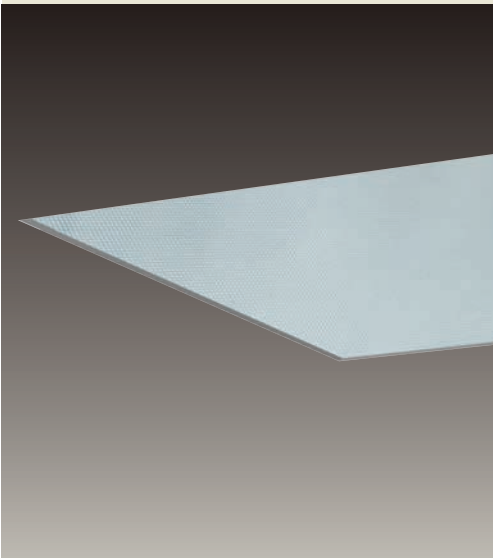
IP40

Q-Clip

Mit Montagebügel für Kassettendecken Q-Clip.
With mounting bracket for coffered ceiling Q-Clip.

Nr./No. ww	Nr./No. nw	Watt	L mm	B mm	H mm
16383Q-43H3	16383Q-43H4	43	623	623	120
16383Q-69H3	16383Q-69H4	69	623	623	120

Die lichttechnischen Angaben entnehmen Sie bitte unserer Website: www.tulux.ch.
For photometric information, please visit our website: www.tulux.ch



LED

IP40

Ohne Putzrand. In Kombination mit zugehöriger Einbetonierbüchse.
Without ceiling trim. In combination with corresponding casting drum.

Nr./No. ww	Nr./No. nw	Watt	L mm	B mm	H mm
7368-43H3	7368-43H4	43	598	598	70
7368-69H3	7368-69H4	69	598	598	70

 Einbetonierbüchse.
Casting drum.

Nr./No.	L mm	B mm	H mm
7368A	612	612	80

Die lichttechnischen Angaben entnehmen Sie bitte unserer Website: www.tulux.ch.
For photometric information, please visit our website: www.tulux.ch

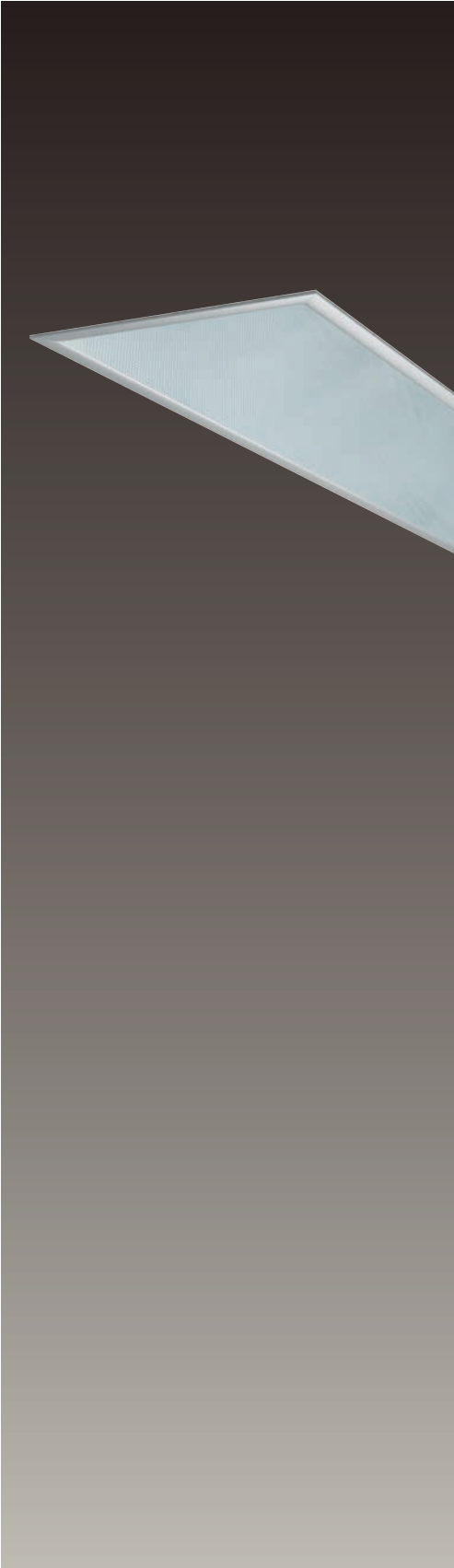
ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

LED Einbauleuchten PROP

Aluminiumrahmen natureloxiert. Abdeckung mit mikroprismatischer Lichtlenkung. Leuchte geschlossen. **Mit Putzrand** und Spannfederverschluss. Mit elektronischem Betriebsgerät. CRI >80.

Recessed LED luminaires PROP

Anodized aluminium frame. Cover with microprismatic light guidance. Luminaire closed. **With ceiling trim** and tension spring. With electronic ballast. CRI >80.



LED

IP40						
Nr./No. ww	Nr./No. nw		Watt	L mm	B mm	H mm
57UC4-34H3	57UC4-34H4		34	623	310	80

IP40						
Nr./No. ww	Nr./No. nw		Watt	L mm	B mm	H mm
88UC4-52H3	88UC4-52H4		52	935	310	80

Putzrahmen für bündigen Einlass.
Ceiling trim for flush mounting.

Nr./No.		L mm	B mm	H mm
88UCP		939	319	20

 Einbetonierbüchse.
Casting drum.

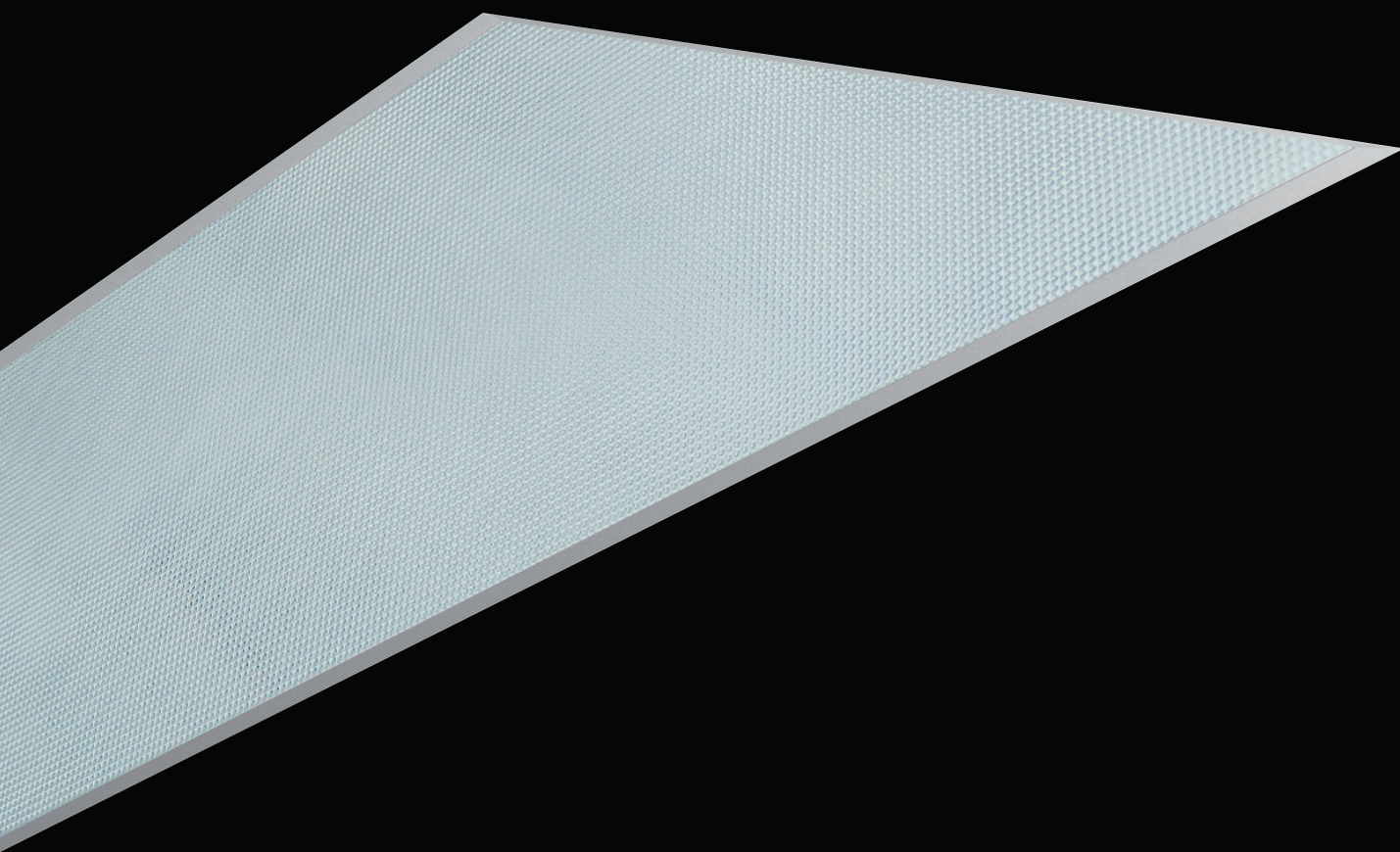
Nr./No.		L mm	B mm	H mm
88UCA		925	400	100

IP40						
Nr./No. ww	Nr./No. nw		Watt	L mm	B mm	H mm
120UC4-43H3	120UC4-43H4		43	1248	310	80
120UC4-69H3	120UC4-69H4		69	1248	310	80

IP40						
Nr./No. ww	Nr./No. nw		Watt	L mm	B mm	H mm
182UC4-104H3	182UC4-104H4		104	1873	310	80

Die lichttechnischen Angaben entnehmen Sie bitte unserer Website: www.tulux.ch.
For photometric information, please visit our website: www.tulux.ch

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white



LED Einbauleuchten PROP

Aluminiumrahmen natureloxiert. Abdeckung mit mikroprismatischer Lichtlenkung. Leuchte geschlossen. **Ohne Putzrand.**
Mit elektronischem Betriebsgerät. CRI >80.

Recessed LED luminaires PROP

Anodized aluminium frame. Cover with microprismatic light guidance. Luminaire closed. **Without ceiling trim.**
With electronic ballast. CRI >80.



LED IP40

In Kombination mit zugehöriger Einbetonierbüchse.
In combination with corresponding casting drum.

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L mm	B mm	H mm
120NC4-43H3		120NC4-43H4		43	1223	285	70
120NC4-69H3		120NC4-69H4		69	1223	285	70

 Einbetonierbüchse.
Casting drum.

Nr./No.	L mm	B mm	H mm
120NCA	1235	297	80

Die lichttechnischen Angaben entnehmen Sie bitte unserer Website: www.tulux.ch.
For photometric information, please visit our website: www.tulux.ch

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

LED Pendelleuchten PROP

Aluminiumrahmen natureloxiert. Abdeckung mit mikroprismatischer Lichtlenkung.
Leuchte geschlossen. Stahlseilaufhängung 1000 mm höhenverstellbar.
Anschlusskabel transparent. Mit elektronischem Betriebsgerät. CRI >80.

Pendant LED luminaires PROP

Anodized aluminium frame. Cover with microprismatic light guidance.
Luminaire closed. Suspension 1000 mm adjustable for height.
Transparent connector cable. With electronic ballast. CRI >80.



LED		IP40			
Nr./No. ww	Nr./No. nw	Watt	L mm	B mm	H mm
6773-43H3	6773-43H4	43	598	598	70
6773-69H3	6773-69H4	69	598	598	70

IP40		Direkt-/indirektstrahlend. Direct/indirect light emission.			
Nr./No. ww	Nr./No. nw	Watt	L mm	B mm	H mm
6774-69H3	6774-69H4*	69	598	598	70

Die lichttechnischen Angaben entnehmen Sie bitte unserer Website: www.tulux.ch.
For photometric information, please visit our website: www.tulux.ch



LED Pendelleuchten PROP

Aluminiumrahmen natureloxiert. Abdeckung mit mikroprismatischer Lichtlenkung.
Leuchte geschlossen. Stahlseilaufhängung 1000 mm höhenverstellbar.
Anschlusskabel transparent. Mit elektronischem Betriebsgerät. CRI >80.

Pendant LED luminaires PROP

Anodized aluminium frame. Cover with microprismatic light guidance.
Luminaire closed. Suspension 1000 mm adjustable for height.
Transparent connector cable. With electronic ballast. CRI >80.



LED

IP40							
Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L mm	B mm	H mm
120NCP4-43H3		120NCP4-43H4		43	1223	285	70
120NCP4-69H3		120NCP4-69H4		69	1223	285	70

IP40							
Direkt-/indirektstrahlend. Direct/indirect light emission.							
Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L mm	B mm	H mm
120NCPJ4-69H3		120NCPJ4-69H4		69	1223	285	70

IP40							
Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L mm	B mm	H mm
182NCP4-65H3		182NCP4-65H4		65	1848	285	70

IP40							
Direkt-/indirektstrahlend. Direct/indirect light emission.							
Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L mm	B mm	H mm
182NCPJ4-104H3		182NCPJ4-104H4		104	1848	285	70

Die lichttechnischen Angaben entnehmen Sie bitte unserer Website: www.tulux.ch.
For photometric information, please visit our website: www.tulux.ch



LED

IP40							
Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L mm	B mm	H mm
120NCBP4-69H3		120NCBP4-69H4		69	1223	598	70

Die lichttechnischen Angaben entnehmen Sie bitte unserer Website: www.tulux.ch.
For photometric information, please visit our website: www.tulux.ch

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white



LED Lichtband ZEN 4

Aluminiumprofil naturel oxiert.
Blendschutz aus Acrylglas satiné.
Mit elektronischem Betriebsgerät. CRI >80.

LED Light band ZEN 4

Anodized aluminium profile.
Diffuser in satined acrylic glass.
With electronic ballast. CRI >80.



LED



LED Lichtband für Decken- oder Pendelmontage.
LED Light band for ceiling and pendant mounting.

Teilbestückung (entspricht T5-HE). - Partial equipment (corresponds to T5-HE).

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L* mm
58ZR46-10H3		58ZR46-10H4		10	585
87ZR46-15H3		87ZR46-15H4		15	870
117ZR46-20H3		117ZR46-20H4		20	1170
147ZR46-25H3		147ZR46-25H4		25	1470
175ZR46-30H3		175ZR46-30H4		30	1755
234ZR46-40H3		234ZR46-40H4		40	2340
351ZR46-60H3		351ZR46-60H4		60	3510

Vollbestückung (entspricht T5-H0). - Full equipment (corresponds to T5-H0).

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L* mm
58ZR46-16H3		58ZR46-16H4		16	585
87ZR46-24H3		87ZR46-24H4		24	870
117ZR46-32H3		117ZR46-32H4		32	1170
147ZR46-40H3		147ZR46-40H4		40	1470
175ZR46-49H3		175ZR46-49H4		49	1755
234ZR46-65H3		234ZR46-65H4		65	2340
351ZR46-98H3		351ZR46-98H4		98	3510



LED Lichtband für Wandmontage.
LED Light band for wall mounting.

Teilbestückung (entspricht T5-HE). - Partial equipment (corresponds to T5-HE).

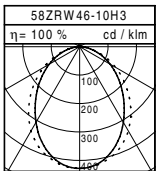
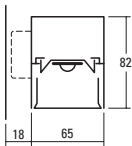
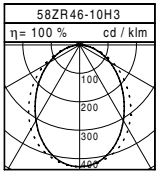
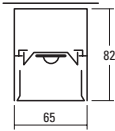
Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L* mm
58ZR46-10H3		58ZR46-10H4		10	585
87ZR46-15H3		87ZR46-15H4		15	870
117ZR46-20H3		117ZR46-20H4		20	1170
147ZR46-25H3		147ZR46-25H4		25	1470
175ZR46-30H3		175ZR46-30H4		30	1755
234ZR46-40H3		234ZR46-40H4		40	2340
351ZR46-60H3		351ZR46-60H4		60	3510

Vollbestückung (entspricht T5-H0). - Full equipment (corresponds to T5-H0).

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L* mm
58ZR46-16H3		58ZR46-16H4		16	585
87ZR46-24H3		87ZR46-24H4		24	870
117ZR46-32H3		117ZR46-32H4		32	1170
147ZR46-40H3		147ZR46-40H4		40	1470
175ZR46-49H3		175ZR46-49H4		49	1755
234ZR46-65H3		234ZR46-65H4		65	2340
351ZR46-98H3		351ZR46-98H4		98	3510

Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current		Lichtausbeute - Light output	
		ww	nw	ww	nw
58ZR(W)46-10..	12.9 W	824 lm	898 lm	64 lm/W	69 lm/W
87ZR(W)46-15..	19.9 W	1236 lm	1346 lm	62 lm/W	68 lm/W
117ZR(W)46-20..	23.6 W	1647 lm	1795 lm	70 lm/W	76 lm/W
147ZR(W)46-25..	29.5 W	2059 lm	2244 lm	70 lm/W	76 lm/W
175ZR(W)46-30..	35.4 W	2471 lm	2693 lm	70 lm/W	76 lm/W
234ZR(W)46-40..	48.3 W	3295 lm	3590 lm	67 lm/W	73 lm/W
351ZR(W)46-60..	70.8 W	4942 lm	5385 lm	70 lm/W	76 lm/W
58ZR(W)46-16..	21.1 W	1386 lm	1511 lm	66 lm/W	72 lm/W
87ZR(W)46-24..	28.1 W	2079 lm	2266 lm	74 lm/W	81 lm/W
117ZR(W)46-32..	37.5 W	2772 lm	3021 lm	74 lm/W	81 lm/W
147ZR(W)46-40..	47.8 W	3466 lm	3776 lm	71 lm/W	77 lm/W
175ZR(W)46-49..	58.6 W	4159 lm	4532 lm	70 lm/W	76 lm/W
234ZR(W)46-65..	75.0 W	5545 lm	6042 lm	74 lm/W	81 lm/W
351ZR(W)46-98..	112.5 W	8317 lm	9063 lm	74 lm/W	81 lm/W



ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

Stirnseiten, Konsolen etc. separat bestellen, siehe Seite 39.
End plates, consoles etc. to be ordered separately, see page 39.

* ohne Stirnseiten
without end plates

Mehrzweckhalle Diessenhofen, CH

Architekt: Graf Biscioni, Architekten AG, Winterthur, CH

Foto: Dirk Podbielski, Zürich, CH



LED Lichtband ZEN 4

Aluminiumprofil natureloxiert.
Blendschutz aus Prismatic-Acrylglas.
Mit elektronischem Betriebsgerät. CRI >80.

LED Light band ZEN 4

Anodized aluminium profile.
Diffuser in prismatic acrylic glass.
With electronic ballast. CRI >80.



LED



LED Lichtband für Decken- oder Pendelmontage.
LED Light band for ceiling and pendant mounting.

Teilbestückung (entspricht T5-HE). - Partial equipment (corresponds to T5-HE).

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L* mm
58ZR44-10H3		58ZR44-10H4		10	585
87ZR44-15H3		87ZR44-15H4		15	870
117ZR44-20H3		117ZR44-20H4		20	1170
147ZR44-25H3		147ZR44-25H4		25	1470
175ZR44-30H3		175ZR44-30H4		30	1755
234ZR44-40H3		234ZR44-40H4		40	2340
351ZR44-60H3		351ZR44-60H4		60	3510

Vollbestückung (entspricht T5-H0). - Full equipment (corresponds to T5-H0).

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L* mm
58ZR44-16H3		58ZR44-16H4		16	585
87ZR44-24H3		87ZR44-24H4		24	870
117ZR44-32H3		117ZR44-32H4		32	1170
147ZR44-40H3		147ZR44-40H4		40	1470
175ZR44-49H3		175ZR44-49H4		49	1755
234ZR44-65H3		234ZR44-65H4		65	2340
351ZR44-98H3		351ZR44-98H4		98	3510



LED Lichtband für Wandmontage.
LED Light band for wall mounting.

Teilbestückung (entspricht T5-HE). - Partial equipment (corresponds to T5-HE).

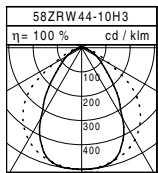
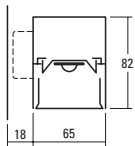
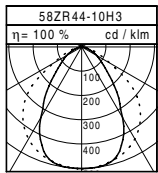
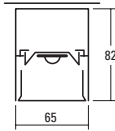
Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L* mm
58ZRW44-10H3		58ZRW44-10H4		10	585
87ZRW44-15H3		87ZRW44-15H4		15	870
117ZRW44-20H3		117ZRW44-20H4		20	1170
147ZRW44-25H3		147ZRW44-25H4		25	1470
175ZRW44-30H3		175ZRW44-30H4		30	1755
234ZRW44-40H3		234ZRW44-40H4		40	2340
351ZRW44-60H3		351ZRW44-60H4		60	3510

Vollbestückung (entspricht T5-H0). - Full equipment (corresponds to T5-H0).

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L* mm
58ZRW44-16H3		58ZRW44-16H4		16	585
87ZRW44-24H3		87ZRW44-24H4		24	870
117ZRW44-32H3		117ZRW44-32H4		32	1170
147ZRW44-40H3		147ZRW44-40H4		40	1470
175ZRW44-49H3		175ZRW44-49H4		49	1755
234ZRW44-65H3		234ZRW44-65H4		65	2340
351ZRW44-98H3		351ZRW44-98H4		98	3510

Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current		Lichtausbeute - Light output	
		ww	nw	ww	nw
58ZR(W)44-10..	12.9 W	901 lm	982 lm	70 lm/W	76 lm/W
87ZR(W)44-15..	19.9 W	1352 lm	1473 lm	68 lm/W	74 lm/W
117ZR(W)44-20..	23.6 W	1802 lm	1964 lm	76 lm/W	83 lm/W
147ZR(W)44-25..	29.5 W	2253 lm	2455 lm	76 lm/W	83 lm/W
175ZR(W)44-30..	35.4 W	2704 lm	2946 lm	76 lm/W	83 lm/W
234ZR(W)44-40..	48.3 W	3605 lm	3928 lm	73 lm/W	80 lm/W
351ZR(W)44-60..	70.8 W	5407 lm	5892 lm	76 lm/W	83 lm/W
58ZR(W)44-16..	21.1 W	1504 lm	1639 lm	71 lm/W	78 lm/W
87ZR(W)44-24..	28.1 W	2256 lm	2459 lm	80 lm/W	87 lm/W
117ZR(W)44-32..	37.5 W	3008 lm	3278 lm	80 lm/W	87 lm/W
147ZR(W)44-40..	47.8 W	3760 lm	4098 lm	77 lm/W	84 lm/W
175ZR(W)44-49..	58.6 W	4513 lm	4917 lm	76 lm/W	83 lm/W
234ZR(W)44-65..	75.0 W	6017 lm	6556 lm	80 lm/W	87 lm/W
351ZR(W)44-98..	112.5 W	9025 lm	9834 lm	80 lm/W	87 lm/W



ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

Stirnseiten, Konsolen etc. separat bestellen, siehe Seite 39.
End plates, consoles etc. to be ordered separately, see page 39.

* ohne Stirnseiten
without end plates

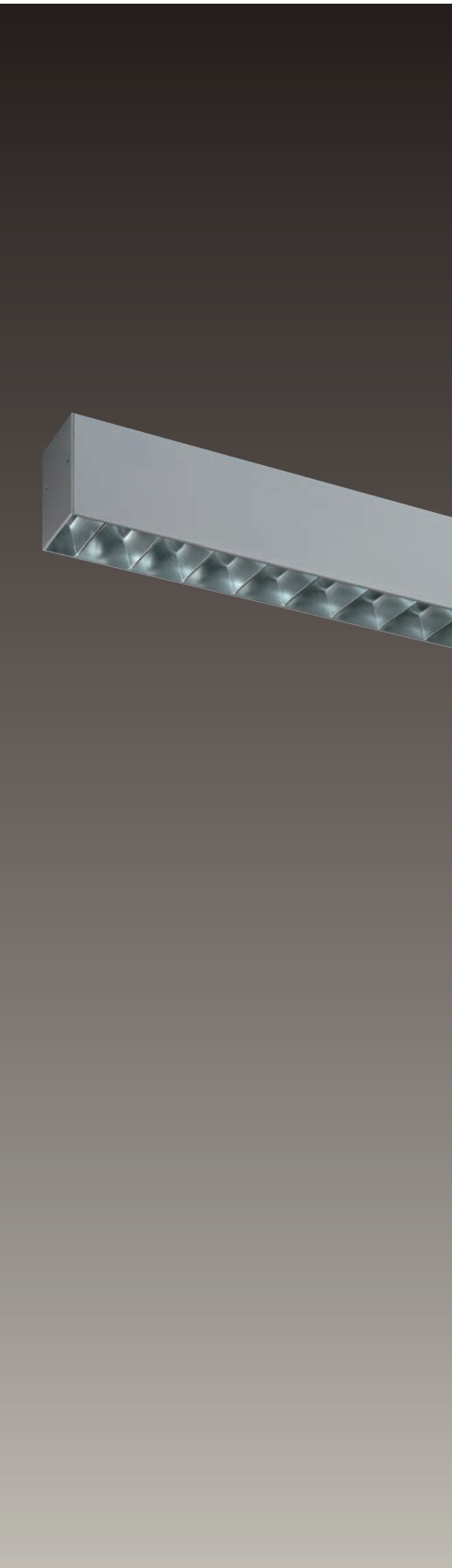


LED Lichtband ZEN 4

Aluminiumprofil natureloxiert. Spiegelraster mattglanz eloxiert, hochreflektierend, mit Streufolie.
Mit elektronischem Betriebsgerät. CRI >80.

LED Light band ZEN 4

Anodized aluminium profile. Specular louvre of matt anodised aluminium, high reflection, with scattering foil. With electronic ballast. CRI >80.



LED

IP20

LED Lichtband für Decken- oder Pendelmontage.
LED Light band for ceiling and pendant mounting.

Teilbestückung (entspricht T5-HE). - Partial equipment (corresponds to T5-HE).

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L* mm
58ZR48M-10H3		58ZR48M-10H4		10	585
87ZR48M-15H3		87ZR48M-15H4		15	870
117ZR48M-20H3		117ZR48M-20H4		20	1170
147ZR48M-25H3		147ZR48M-25H4		25	1470
175ZR48M-30H3		175ZR48M-30H4		25	1755
234ZR48M-40H3		234ZR48M-40H4		40	2340
351ZR48M-60H3		351ZR48M-60H4		60	3510

Vollbestückung (entspricht T5-H0). - Full equipment (corresponds to T5-H0).

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L* mm
58ZR48M-16H3		58ZR48M-16H4		16	585
87ZR48M-24H3		87ZR48M-24H4		24	870
117ZR48M-32H3		117ZR48M-32H4		32	1170
147ZR48M-40H3		147ZR48M-40H4		40	1470
175ZR48M-49H3		175ZR48M-49H4		49	1755
234ZR48M-65H3		234ZR48M-65H4		65	2340
351ZR48M-98H3		351ZR48M-98H4		98	3510

IP20

LED Lichtband für Wandmontage.
LED Light band for wall mounting.

Teilbestückung (entspricht T5-HE). - Partial equipment (corresponds to T5-HE).

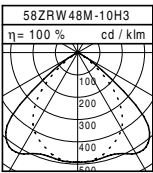
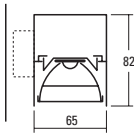
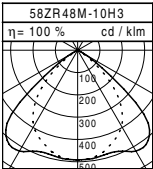
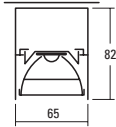
Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L* mm
58ZR48M-10H3		58ZR48M-10H4		10	585
87ZR48M-15H3		87ZR48M-15H4		15	870
117ZR48M-20H3		117ZR48M-20H4		20	1170
147ZR48M-25H3		147ZR48M-25H4		25	1470
175ZR48M-30H3		175ZR48M-30H4		30	1755
234ZR48M-40H3		234ZR48M-40H4		40	2340
351ZR48M-60H3		351ZR48M-60H4		60	3510

Vollbestückung (entspricht T5-H0). - Full equipment (corresponds to T5-H0).

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L* mm
58ZR48M-16H3		58ZR48M-16H4		16	585
87ZR48M-24H3		87ZR48M-24H4		24	870
117ZR48M-32H3		117ZR48M-32H4		32	1170
147ZR48M-40H3		147ZR48M-40H4		40	1470
175ZR48M-49H3		175ZR48M-49H4		49	1755
234ZR48M-65H3		234ZR48M-65H4		65	2340
351ZR48M-98H3		351ZR48M-98H4		98	3510

Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung	Lichtstrom eff. - Actual lighting current		Lichtausbeute - Light output	
	System output	ww	nw	ww	nw
58ZR(W)48M-10..	12.9 W	774 lm	844 lm	60 lm/W	65 lm/W
87ZR(W)48M-15..	19.8 W	1161 lm	1265 lm	59 lm/W	64 lm/W
117ZR(W)48M-20..	23.5 W	1548 lm	1687 lm	66 lm/W	72 lm/W
147ZR(W)48M-25..	29.4 W	1935 lm	2109 lm	66 lm/W	72 lm/W
175ZR(W)48M-30..	35.3 W	2322 lm	2531 lm	66 lm/W	72 lm/W
234ZR(W)48M-40..	48.2 W	3096 lm	3374 lm	63 lm/W	69 lm/W
351ZR(W)48M-60..	70.5 W	4645 lm	5061 lm	66 lm/W	72 lm/W
58ZR(W)48M-16..	21.0 W	1221 lm	1331 lm	58 lm/W	63 lm/W
87ZR(W)48M-24..	28.1 W	1832 lm	1996 lm	65 lm/W	71 lm/W
117ZR(W)48M-32..	37.4 W	2442 lm	2661 lm	65 lm/W	71 lm/W
147ZR(W)48M-40..	47.7 W	3053 lm	3326 lm	62 lm/W	68 lm/W
175ZR(W)48M-49..	58.5 W	3663 lm	3992 lm	62 lm/W	67 lm/W
234ZR(W)48M-65..	74.8 W	4884 lm	5322 lm	65 lm/W	71 lm/W
351ZR(W)48M-98..	112.2 W	7326 lm	7983 lm	65 lm/W	71 lm/W



ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

Stirnseiten, Konsolen etc. separat bestellen, siehe Seite 39.
End plates, consoles etc. to be ordered separately, see page 39.

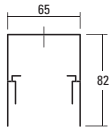
* ohne Stirnseiten
without end plates





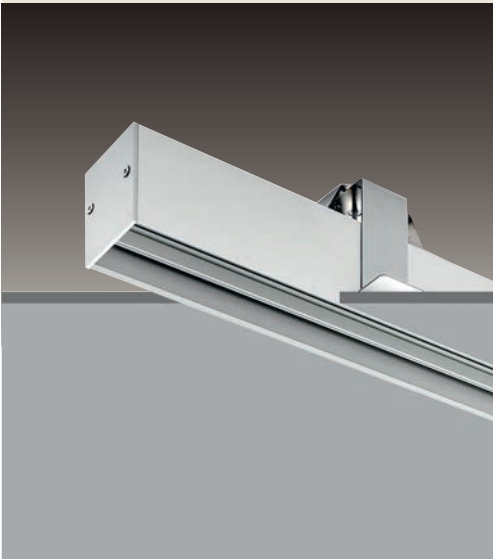
Einbetoniergehäuse für Sichtbeton. Für Einzel- oder Anfangsleuchte, **inkl. Stirnseiten und Anschlussklemme**.
Housing for embedding in fairfaced concrete. For single or sequence starter luminaire, **including end plates and mains connecting clip**.

Nr./No.	L mm
58XR4A	591
87XR4A	876
117XR4A	1176
147XR4A	1476
175XR4A	1761
234XR4A	2346



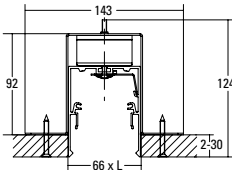
Einbetoniergehäuse-Verlängerung für Sichtbeton, **inkl. Verbinder**.
Housing extension for embedding in fairfaced concrete, **coupling element included**.

Nr./No.	L mm
234XR4AV	2340



Gehäuse für Einbau in Hohlraum. Für Einzel- oder Anfangsleuchte, **inkl. Stirnseiten, Anschlussklemme und Montagebügel**.
Housing for installation in cavity. For single or sequence starter luminaire, including end plates, mains connecting clip and mounting clips.

Nr./No.	L mm
58XR4EG2	591
87XR4EG2	876
117XR4EG2	1176
147XR4EG2	1476
175XR4EG2	1761
234XR4EG2	2346
351XR4EG2	3516



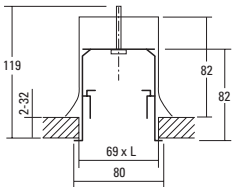
Gehäuse-Verlängerung für Einbau in Hohlraum, **inkl. Verbinder und Montagebügel**.
Housing extension for installation in cavity, **including coupling element and mounting clips**.

Nr./No.	L mm
351XR4EV2	3510



Gehäuse für Einbau in Hohlraum, **mit Putzrand**. Für Einzel- oder Anfangsleuchte, **inkl. Stirnseiten und Anschlussklemme**.
Housing for installation in cavity, **with ceiling trim**. For single or sequence starter luminaire, **including end plates and mains connecting clip**.

Nr./No.	L mm
58XRP4EG	591
87XRP4EG	876
117XRP4EG	1176
147XRP4EG	1476
175XRP4EG	1761
234XRP4EG	2346
351XRP4EG	3516



Gehäuse-Verlängerung für Einbau in Hohlraum, **mit Putzrand, inkl. Verbinder**.
Housing extension for installation in cavity, **with ceiling trim, including coupling element**.

Nr./No.	L mm
351XRP4EV	3510

Montagebügel, Pendelaufhängung etc. separat bestellen, siehe Seite 39.
Mounting clip, pendulum suspension etc. to be ordered separately, see page 39.

Staatliche Würmtal-Realschule, Gauting, DE
Architekt: Lamott + Lamott Freie Architekten BDA, Stuttgart, DE
Foto: Werner Huthmacher, Berlin, DE



LED Lichtband ZEN 4

LED-Lichtelemente.
Blendschutz aus Acrylglas satiné.
Mit elektronischem Betriebsgerät. CRI >80.

LED Light band ZEN 4

LED Lighting elements.
Diffuser in satiné acrylic glass.
With electronic ballast. CRI >80.



LED

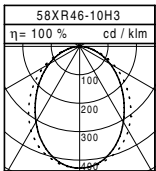
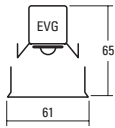


Teilbestückung (entspricht T5-HE).
Partial equipment (corresponds to T5-HE).

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L mm
58XR46-10H3		58XR46-10H4		10	585
87XR46-15H3		87XR46-15H4		15	870
117XR46-20H3		117XR46-20H4		20	1170
147XR46-25H3		147XR46-25H4		25	1470
175XR46-30H3		175XR46-30H4		30	1755
234XR46-40H3		234XR46-40H4		40	2340
351XR46-60H3		351XR46-60H4		60	3510

Vollbestückung (entspricht T5-H0).
Full equipment (corresponds to T5-H0).

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L mm
58XR46-16H3		58XR46-16H4		16	585
87XR46-24H3		87XR46-24H4		24	870
117XR46-32H3		117XR46-32H4		32	1170
147XR46-40H3		147XR46-40H4		40	1470
175XR46-49H3		175XR46-49H4		49	1755
234XR46-65H3		234XR46-65H4		65	2340
351XR46-98H3		351XR46-98H4		98	3510



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung	Lichtstrom eff. - Actual lighting current		Lichtausbeute - Light output	
	System output	ww	nw	ww	nw
58XR46-10..	12.9 W	824 lm	898 lm	64 lm/W	69 lm/W
87XR46-15..	19.9 W	1236 lm	1346 lm	62 lm/W	68 lm/W
117XR46-20..	23.6 W	1647 lm	1795 lm	70 lm/W	76 lm/W
147XR46-25..	29.5 W	2059 lm	2244 lm	70 lm/W	76 lm/W
175XR46-30..	35.4 W	2471 lm	2693 lm	70 lm/W	76 lm/W
234XR46-40..	48.3 W	3295 lm	3590 lm	67 lm/W	73 lm/W
351XR46-60..	70.8 W	4942 lm	5385 lm	70 lm/W	76 lm/W
58XR46-16..	21.1 W	1386 lm	1511 lm	66 lm/W	72 lm/W
87XR46-24..	28.1 W	2079 lm	2266 lm	74 lm/W	81 lm/W
117XR46-32..	37.5 W	2772 lm	3021 lm	74 lm/W	81 lm/W
147XR46-40..	47.8 W	3466 lm	3776 lm	71 lm/W	77 lm/W
175XR46-49..	58.6 W	4159 lm	4532 lm	70 lm/W	76 lm/W
234XR46-65..	75.0 W	5545 lm	6042 lm	74 lm/W	81 lm/W
351XR46-98..	112.5 W	8317 lm	9063 lm	74 lm/W	81 lm/W

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

LED Lichtband ZEN 4

LED-Lichtelemente.
Blendschutz aus Prismatic-Acrylglas.
Mit elektronischem Betriebsgerät. CRI >80.

LED Light band ZEN 4

LED Lighting elements.
Diffuser in prismatic acrylic glass.
With electronic ballast. CRI >80.



LED

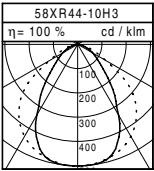
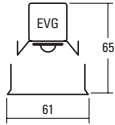


Teilbestückung (entspricht T5-HE).
Partial equipment (corresponds to T5-HE).

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L mm
58XR44-10H3		58XR44-10H4		10	585
87XR44-15H3		87XR44-15H4		15	870
117XR44-20H3		117XR44-20H4		20	1170
147XR44-25H3		147XR44-25H4		25	1470
175XR44-30H3		175XR44-30H4		30	1755
234XR44-40H3		234XR44-40H4		40	2340
351XR44-60H3		351XR44-60H4		60	3510

Vollbestückung (entspricht T5-H0).
Full equipment (corresponds to T5-H0).

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L mm
58XR44-16H3		58XR44-16H4		16	585
87XR44-24H3		87XR44-24H4		24	870
117XR44-32H3		117XR44-32H4		32	1170
147XR44-40H3		147XR44-40H4		40	1470
175XR44-49H3		175XR44-49H4		49	1755
234XR44-65H3		234XR44-65H4		65	2340
351XR44-98H3		351XR44-98H4		98	3510



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung	Lichtstrom eff. - Actual lighting current		Lichtausbeute - Light output	
	System output	ww	nw	ww	nw
58XR44-10..	12.9 W	901 lm	982 lm	70 lm/W	76 lm/W
87XR44-15..	19.9 W	1352 lm	1473 lm	68 lm/W	74 lm/W
117XR44-20..	23.6 W	1802 lm	1964 lm	76 lm/W	83 lm/W
147XR44-25..	29.5 W	2253 lm	2455 lm	76 lm/W	83 lm/W
175XR44-30..	35.4 W	2704 lm	2946 lm	76 lm/W	83 lm/W
234XR44-40..	48.3 W	3605 lm	3928 lm	73 lm/W	80 lm/W
351XR44-60..	70.8 W	5407 lm	5892 lm	76 lm/W	83 lm/W
58XR44-16..	21.1 W	1504 lm	1639 lm	71 lm/W	78 lm/W
87XR44-24..	28.1 W	2256 lm	2459 lm	80 lm/W	87 lm/W
117XR44-32..	37.5 W	3008 lm	3278 lm	80 lm/W	87 lm/W
147XR44-40..	47.8 W	3760 lm	4098 lm	77 lm/W	84 lm/W
175XR44-49..	58.6 W	4513 lm	4917 lm	76 lm/W	83 lm/W
234XR44-65..	75.0 W	6017 lm	6556 lm	80 lm/W	87 lm/W
351XR44-98..	112.5 W	9025 lm	9834 lm	80 lm/W	87 lm/W

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

LED Lichtband ZEN 4

LED-Lichtelemente. Spiegelraster mattglanz eloxiert, hochreflektierend, mit Streufolie.
Mit elektronischem Betriebsgerät. CRI >80.

LED Light band ZEN 4

LED Lighting elements. Specular louvre of matt anodised aluminium, high reflection, with scattering foil. With electronic ballast. CRI >80.

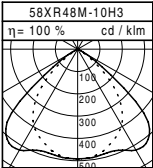
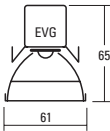


LED

IP20

Teilbestückung (entspricht T5-HE).
Partial equipment (corresponds to T5-HE).

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L mm
58XR48M-10H3		58XR48M-10H4		10	585
87XR48M-15H3		87XR48M-15H4		15	870
117XR48M-20H3		117XR48M-20H4		20	1170
147XR48M-25H3		147XR48M-25H4		25	1470
175XR48M-30H3		175XR48M-30H4		30	1755
234XR48M-40H3		234XR48M-40H4		40	2340
351XR48M-60H3		351XR48M-60H4		60	3510



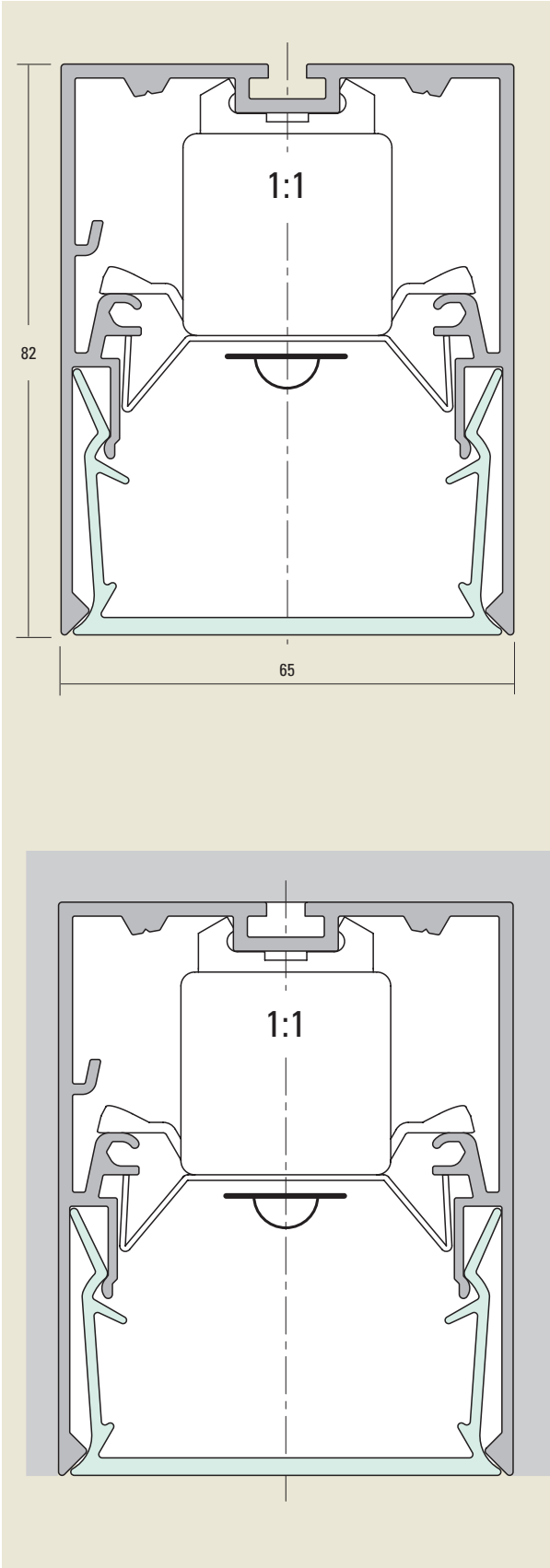
Vollbestückung (entspricht T5-H0).
Full equipment (corresponds to T5-H0).

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	L mm
58XR48M-16H3		58XR48M-16H4		16	585
87XR48M-24H3		87XR48M-24H4		24	870
117XR48M-32H3		117XR48M-32H4		32	1170
147XR48M-40H3		147XR48M-40H4		40	1470
175XR48M-49H3		175XR48M-49H4		49	1755
234XR48M-65H3		234XR48M-65H4		65	2340
351XR48M-98H3		351XR48M-98H4		98	3510

Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung	Lichtstrom eff. - Actual lighting current		Lichtausbeute - Light output	
	System output	ww	nw	ww	nw
58XR48-10..	12.9 W	774 lm	844 lm	60 lm/W	65 lm/W
87XR48-15..	19.8 W	1161 lm	1265 lm	59 lm/W	64 lm/W
117XR48-20..	23.5 W	1548 lm	1687 lm	66 lm/W	72 lm/W
147XR48-25..	29.4 W	1935 lm	2109 lm	66 lm/W	72 lm/W
175XR48-30..	35.3 W	2322 lm	2531 lm	66 lm/W	72 lm/W
234XR48-40..	48.2 W	3096 lm	3374 lm	63 lm/W	69 lm/W
351XR48-60..	70.5 W	4645 lm	5061 lm	66 lm/W	72 lm/W
58XR48-16..	21.0 W	1221 lm	1331 lm	58 lm/W	63 lm/W
87XR48-24..	28.1 W	1832 lm	1996 lm	65 lm/W	71 lm/W
117XR48-32..	37.4 W	2442 lm	2661 lm	65 lm/W	71 lm/W
147XR48-40..	47.7 W	3053 lm	3326 lm	62 lm/W	68 lm/W
175XR48-49..	58.5 W	3663 lm	3992 lm	62 lm/W	67 lm/W
234XR48-65..	74.8 W	4884 lm	5322 lm	65 lm/W	71 lm/W
351XR48-98..	112.2 W	7326 lm	7983 lm	65 lm/W	71 lm/W

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

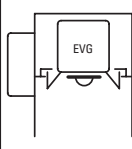
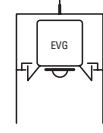
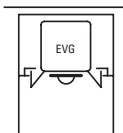


Für Aufbaumontage und Einbau in Hohldecke
For surface mounting and for installation in cavity

Deckenmontage
Ceiling mounting

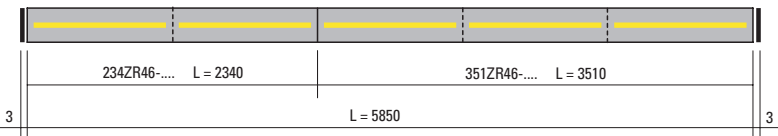
Pendelmontage
Pendant mounting

Wandmontage
Wall mounting

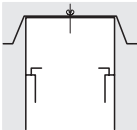


- A: Acrylglas satiné. – Satinated acrylic glass.
Prismatik-Acrylglas. – Prismatic acrylic glass.
B: Spiegelraster. – Specular louvre.

Beispiel - Example:



Für Einbau in Sichtbeton – For installation in fairfaced concrete



Gehäuse zum Einbetonieren
Housing for embedding

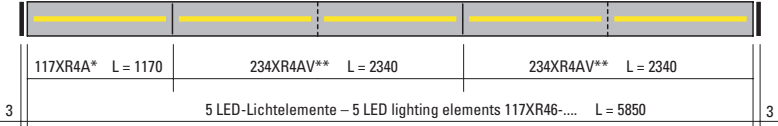


Lichtelement
Lighting element



- A: Acrylglas satiné. – Satinated acrylic glass.
Prismatik-Acrylglas. – Prismatic acrylic glass.
B: Spiegelraster. – Specular louvre.

Beispiel - Example:

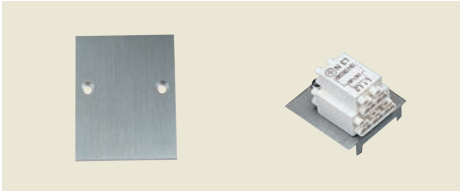


* Einzel- oder Anfang – Single or sequence starter ** Verlängerung – Extension

LED Lichtband ZEN 4

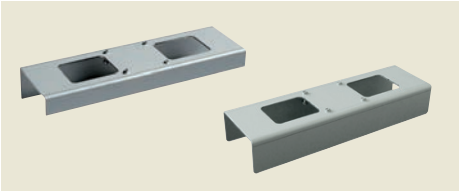
Zubehör

Accessories



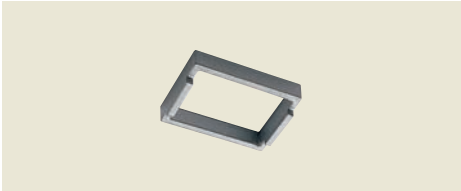
Zubehör-Set. - Set of accessories.
2 Stirnseiten, Aluminium natureloxiert und Netzanschluss-
klemme.
2 end paltes made of anodized aluminium and mains connecting
clip.

Nr./No.	Dicke/Thickness Stirnseite – End plates
236878	3



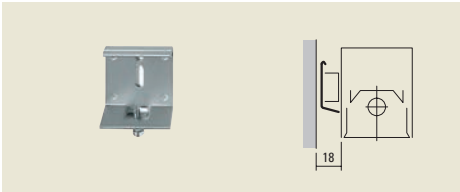
Verbinder. - Coupling element.

Nr./No.
236862
Verbinder für Lichtband mit Putzrand . Coupling element for light band with ceiling trim .
236847



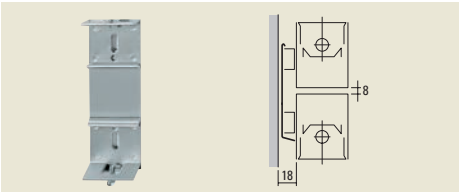
Konsole für distanzierte Deckenmontage,
Aluminium natureloxiert (max. Distanz 2.5 mm).
Console for ceiling mounting made of anodized aluminium (max.
distance 2.5 m)

Nr./No.	CHF exkl.	CHF inkl.	H mm
236863	9.00	9.75	10



Konsole für Wandmontage (max. Distanz 1 m).
Console for wall mounting (max. distance 1 m).

Nr./No.
236864



Doppel-Konsole für Wandmontage (max. Distanz 1 m).
Double console for wall mounting (max. distance 1 m).

Nr./No.
236866



Spotlicht-Element mit elektronischem Transformator 230/12V.
Aluminium natureloxiert. Ohne Lampen. Verbinder Nr./No.
236862 separat bestellen.
Spotlight element including transformer 230/12V.
Anodized aluminium. Without lamps.
Coupling element No. 236862 to be ordered separately.

Nr./No.	Watt	L mm
236868-250-E	2x20-50	870



Einbau-Spotlicht-Element mit elektronischem Transformator
230/12V. Aluminium natureloxiert. Ohne Lampen. Passend in
Einbetonier- und Einbaugehäuse Nr./No. 87XR4A, 87XR4EG2
und 87XRP4EG.
Recessed spotlight element including transformer 230/12V.
Anodized aluminium. Without lamps. Fits into housing for
embedding No. 87XR4A, 87XR4EG2 and 87XRP4EG.

Nr./No.	Watt	L mm
236869-250-E	2x20-50	870



Stahlseilaufhängung verzinkt, Höhe regulierbar, verschiebbar.
Deckenteil zum Schrauben (max. Distanz 2.5 m).
Galvanised steel cable suspension, height adjustable and
movable. Top part to be screwed (max. distance 2.5 m).

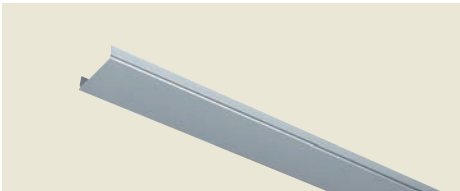
Nr./No.	H mm	Belastung - Weight
236867S-1	1000	max. 10 kg
236867S-2	2000	max. 10 kg



Pendelrohraufhängung, verschiebbar, Aluminium natur matt
(max. Distanz 2.5 m). Bauseitig kürzbar.
Pendant tube support, movable, matted aluminium
(max. distance 2.5 m). Tube can be reduced in length on-site.

Nr./No.	H mm	Belastung - Weight
236867R	700	max. 15 kg

Mehrpreis pro 100 mm Mehrlänge
Additional charge for 100 mm additional length



Abdeckprofil, Aluminium natureloxiert.
Profile cover made of anodized aluminium.

Nr./No.	L mm
237356-1170	1170
237356-1470	1470

Verdrahtungselement für Abdeckprofil 237356.
Wiring element for profile cover No. 237356.
237357



Montagebügel aus Federstahl, für Einbau in Hohlraum.
Für Einzel- oder Anfangsleuchte 2 Stk. verwenden, danach für
jeden weiteren Meter 1 Stk.
Spring steel mounting clip for installation in cavity. Use 2
pieces for single or sequence starter luminaire, thereafter one
piece each meter.

Nr./No.
236844



Pendelaufhängung verzinkt, Höhe regulierbar, eindrehbar (max.
Distanz 2,5 m). Bauseitig kürzbar.
Galvanised pendulum suspension, height adjustable, to screw in
(max. distance 2.5 m). Can be reduced in length on-site.

Nr./No.	H mm	Belastung - Weight
236845	1020	max.20 kg

Mehrzweckbau Schulhaus Meiliwiese, Hinwil, CH

Architekt: Beat Loosli, raumfindung architekten, Rapperswil, CH

Foto: Beat Bühler, Zürich, CH

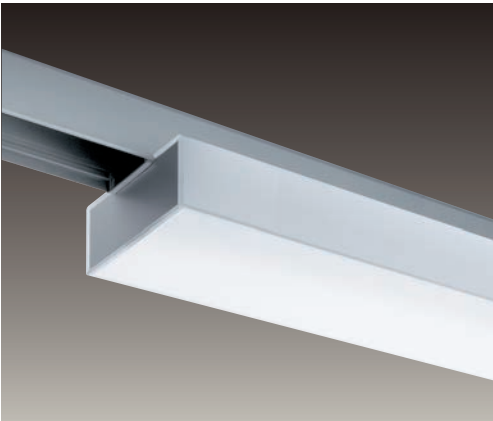


Lichtbandsystem SET

Systemleuchte aus Aluminiumprofil
natureloxiert, zum Einclippen in Tragschiene.
Mit kompatibeltem EVG und 3-poligem Stecker.

Light band system SET

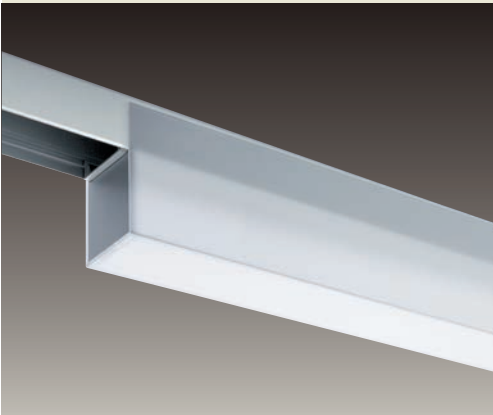
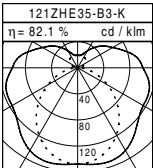
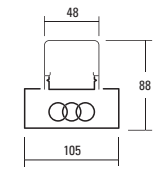
System luminaire in anodized aluminium profile.
To be clipped into the supporting rail.
With electronic ballast and 3-pole plug.



IP20

Blende aus Acrylglas matt.
Diffuser made of matted acrylic glass.

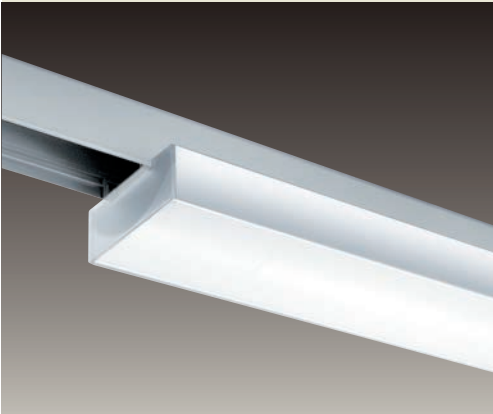
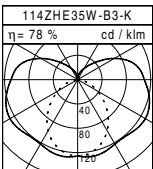
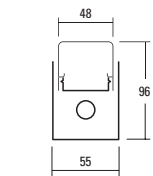
Nr./No.	Watt	L mm
121ZHE35-B3-K	1x21/39	910
128ZHE35-B3-K	1x28/54	1208
135ZHE35-B3-K	1x35/49/80	1510
221ZHE35-B3-K	2x21/39	910
228ZHE35-B3-K	2x28/54	1208
235ZHE35-B3-K	2x35/49	1510



IP20

Für Decken- oder Wandmontage. Blende aus Acrylglas matt.
For ceiling and wall mounting. Diffuser made of matted acrylic glass.

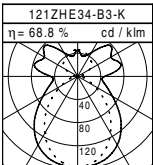
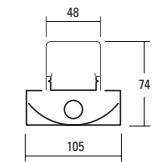
Nr./No.	Watt	L mm
114ZHE35W-B3-K	1x14/24	610
121ZHE35W-B3-K	1x21/39	910
128ZHE35W-B3-K	1x28/54	1208
135ZHE35W-B3-K	1x35/49/80	1510



IP20

Blende aus Acrylglas matt. Mit Deflektions-Lichtlenktechnik (DLT),
tiefstrahlend. Direkt-/indirektstrahlend.
Diffuser made of matted acrylic glass. With deflection light technique (DLT),
low beam lighting. Direct/indirect light emission.

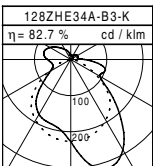
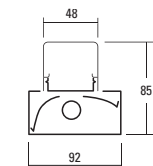
Nr./No.	Watt	L mm
121ZHE34-B3-K	1x21/39	910
128ZHE34-B3-K	1x28/54	1208
135ZHE34-B3-K	1x35/49/80	1510



IP20

Blende aus Acrylglas matt, asymmetrisch, mit diffusum Indirekt-Lichtanteil.
Mit Deflektions-Lichtlenktechnik (DLT). Direkt-/indirektstrahlend.
Diffuser made of matted acrylic glass. Asymmetric, with indirect diffused
lighting. With deflection light technique (DLT). Direct/indirect light emission.

Nr./No.	Watt	L mm
128ZHE34A-B3-K	1x28/54	1208
135ZHE34A-B3-K	1x35/49/80	1510



Tragschienen, Stirnseiten, Verbinder etc. separat bestellen, siehe Seite 46 und 47.
Supporting rail, end plates, coupling elements etc. to be ordered separately, see page 46 et 47.

Stecker 4-polig – 4-pole plug
Stecker 5-polig – 5-pole plug

Nr.-B4-K
Nr.-B5-K

Lichtbandsystem SET

Systemleuchte aus Aluminiumprofil
natureloxiert, zum Einclippen in Tragschiene.
Mit kompatibel EVG und 3-poligem Stecker.

Light band system SET

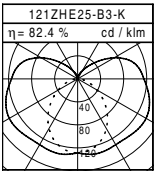
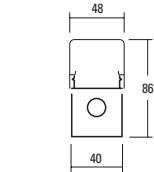
System luminaire in anodized aluminium profile.
To be clipped into the supporting rail.
With electronic ballast and 3-pole plug.



IP20

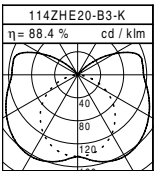
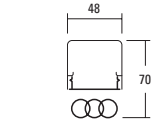
Blende Acrylglas matt, zum Aufstecken.
Diffuser made of matted acrylic glass. To be clipped into supporting rail.

Nr./No.	Watt	L mm
121ZHE25-B3-K	1x21/39	910
128ZHE25-B3-K	1x28/54	1208
135ZHE25-B3-K	1x35/49	1510



IP20

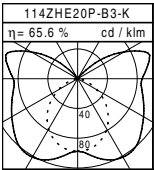
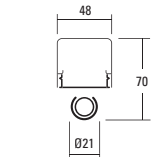
Nr./No.	Watt	L mm
114ZHE20-B3-K	1x14/24	610
121ZHE20-B3-K	1x21/39	910
128ZHE20-B3-K	1x28/54	1208
135ZHE20-B3-K	1x35/49/80	1510
214ZHE20-B3-K	2x14/24	610
221ZHE20-B3-K	2x21/39	910
228ZHE20-B3-K	2x28/54	1208
235ZHE20-B3-K	2x35/49	1510



IP20

Perforierte Abschirmung, Aluminium natureloxiert, zum Aufstecken.
Perforated diffuser made of anodized aluminium. To be clipped into supporting rail.

Nr./No.	Watt	L mm
114ZHE20P-B3-K	1x14/24	610
121ZHE20P-B3-K	1x21/39	910
128ZHE20P-B3-K	1x28/54	1208
135ZHE20P-B3-K	1x35/49/80	1510



Tragschienen, Stirnseiten, Verbinder etc. separat bestellen, siehe Seite 46 und 47.
Supporting rail, end plates, coupling elements etc. to be ordered separately, see page 46 et 47.

Stecker 4-polig – 4-pole plug
Stecker 5-polig – 5-pole plug

Nr.-B4-K
Nr.-B5-K

Lichtbandsystem SET

Systemleuchte aus Aluminiumprofil
natureloxiert, zum Einclippen in Tragschiene.
Mit kompatibelem EVG und 3-poligem Stecker.

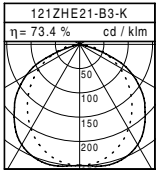
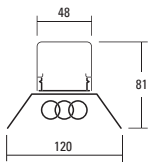
Light band system SET

System luminaire in anodized aluminium profile.
To be clipped into the supporting rail.
With electronic ballast and 3-pole plug.



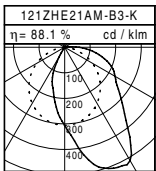
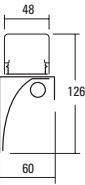
IP20
Reflektor Aluminium natureloxiert.
Reflector made of anodized aluminium.

Nr./No.	Watt	L mm
121ZHE21-B3-K	1x21/39	910
128ZHE21-B3-K	1x28/54	1208
135ZHE21-B3-K	1x35/49/80	1510
221ZHE21-B3-K	2x21/39	910
228ZHE21-B3-K	2x28/54	1208
235ZHE21-B3-K	2x35/49	1510



IP20
Reflektor aus Reinstaluminium mattglanz. Lichtverteilung asymmetrisch für gleichmässige Wandanstrahlung.
Reflector made of pure aluminium, low gloss. Asymmetric light distribution for even wall illumination.

Nr./No.	Watt	L mm
121ZHE21AM-B3-K	1x21/39	910
128ZHE21AM-B3-K	1x28/54	1208
135ZHE21AM-B3-K	1x35/49/80	1510

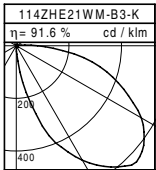
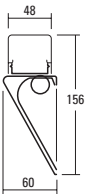


Isolux-Diagramm siehe Seite 53 (ZLE21AM-K).
Isolux diagram see page 53 (ZLE21AM-K).



IP20
Für Decken- oder Wandmontage. Reflektor aus Reinstaluminium mattglanz. Lichtverteilung asymmetrisch für gleichmässige Decken- /Wandanstrahlung.
For ceiling or wall mounting. Reflector made of pure aluminium, low gloss. Asymmetric light distribution for even wall or ceiling illumination.

Nr./No.	Watt	L mm
114ZHE21WM-B3-K	1x14/24	610
121ZHE21WM-B3-K	1x21/39	910
128ZHE21WM-B3-K	1x28/54	1208
135ZHE21WM-B3-K	1x35/49/80	1510



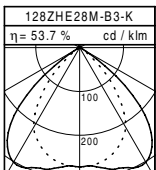
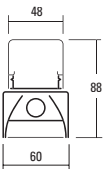
Isolux-Diagramm siehe Seite 53 (ZLE21WM-K).
Isolux diagram see page 53 (ZLE21WM-K).

Blende aus Acrylglas für Wandleuchte siehe Seite 47.
Acrylic diffuser for wall mounted luminaire see page 47.



IP20
Gehäuse Aluminium natureloxiert, Spiegelraster mattglanz.
Housing made of anodized aluminium. Specular louvre, low gloss.

Nr./No.	Watt	L mm
128ZHE28M-B3-K	1x28/54	1208
135ZHE28M-B3-K	1x35/49/80	1510



Tragschienen, Stirnseiten, Verbinder etc. separat bestellen, siehe Seite 46 und 47.
Supporting rail, end plates, coupling elements etc. to be ordered separately, see page 46 et 47.

Stecker 4-polig – 4-pole plug
Stecker 5-polig – 5-pole plug

Nr.-B4-K
Nr.-B5-K

Lichtbandsystem SET

Systemleuchte aus Aluminiumprofil natureloxiert, zum Einclippen in Tragschiene. Mit 3-poligem Stecker. Spiegelraster aus interferenzarmem Reinstaluminium eloxiert, reflexverstärkend. Längs- und Querlamellen parabolisch. Mit kompatibeltem EVG.

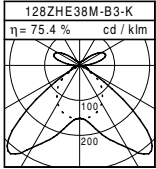
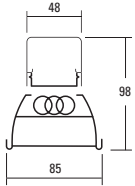
Light band system SET

System luminaire made of anodized aluminium profile to be clipped in supporting rail. With 3-pole plug. High reflection specular louvre made of anodized pure aluminium. Lateral and longitudinal parabolic lamellae. With electronic ballast.



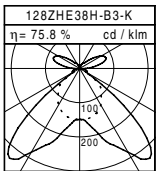
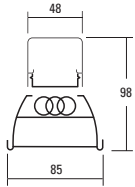
IP20
Spiegelraster mattglanz.
Specular louvre, low gloss.

Nr./No.	Watt	L mm
128ZHE38M-B3-K	1x28/54	1208
135ZHE38M-B3-K	1x35/49/80	1510
228ZHE38M-B3-K	2x28/54	1208
235ZHE38M-B3-K	2x35/49	1510



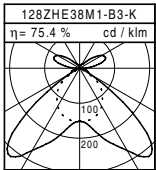
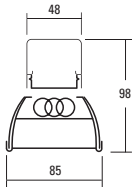
IP20
Spiegelraster hochglanz.
Specular louvre, high gloss.

Nr./No.	Watt	L mm
128ZHE38H-B3-K	1x28/54	1208
135ZHE38H-B3-K	1x35/49/80	1510
228ZHE38H-B3-K	2x28/54	1208
235ZHE38H-B3-K	2x35/49	1510



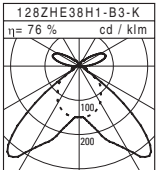
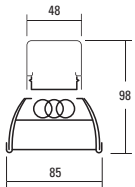
IP20
Spiegelraster mattglanz, Längskaschierungen mattleoxiert.
Specular louvre, low gloss. Matt anodized lamination.

Nr./No.	Watt	L mm
128ZHE38M1-B3-K	1x28/54	1208
135ZHE38M1-B3-K	1x35/49/80	1510
228ZHE38M1-B3-K	2x28/54	1208
235ZHE38M1-B3-K	2x35/49	1510



IP20
Spiegelraster hochglanz, Längskaschierungen mattleoxiert.
Specular louvre, high gloss. Matt anodized lamination.

Nr./No.	Watt	L mm
128ZHE38H1-B3-K	1x28/54	1208
135ZHE38H1-B3-K	1x35/49/80	1510
228ZHE38H1-B3-K	2x28/54	1208
235ZHE38H1-B3-K	2x35/49	1510



Tragschienen, Stirnseiten, Verbinder etc. separat bestellen, siehe Seite 46 und 47.
Supporting rail, end plates, coupling elements etc. to be ordered separately, see page 46 et 47.

Stecker 4-polig – 4-pole plug
Stecker 5-polig – 5-pole plug

Nr.-B4-K
Nr.-B5-K

Lichtbandsystem SET

Systemleuchte aus Aluminiumprofil natureloxiert, zum Einclippen in Tragschiene.
Mit kompatibel EVG und 3-poligem Stecker.

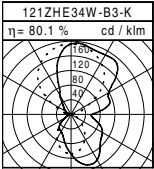
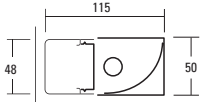
Light band system SET

System luminaire made of anodized aluminium profile to be clipped in supporting.
With 3-pole plug and electronic ballast.



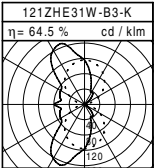
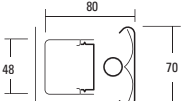
IP20
Für Wandmontage. Blende aus Acrylglas matt. Mit Deflektions-Lichttechnik (DLT), tiefstrahlend. Direkt-/indirektstrahlend.
For wall mounting. Diffuser made of matted acrylic glass. With deflection light technique (DLT), low beam lighting. Direct/indirect light emission.

Nr./No.	Watt	L mm
121ZHE34W-B3-K	1x21/39	910
128ZHE34W-B3-K	1x28/54	1208
135ZHE34W-B3-K	1x35/49/80	1510



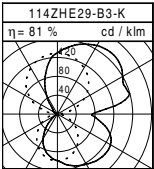
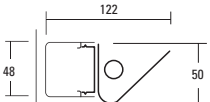
IP20
Für Wand- oder Deckenmontage. Blende aus Aluminium natureloxiert. Reflektor aus Reinstaluminium mattglanz, für indirekten Lichtaustritt.
For wall or ceiling mounting. Shade made of anodized aluminium. Low gloss reflector made of pure aluminium. For indirect light emission.

Nr./No.	Watt	L mm
121ZHE31W-B3-K	1x21/39	910
128ZHE31W-B3-K	1x28/54	1204
135ZHE31W-B3-K	1x35/49/80	1506



IP20
Für Wand- oder Deckenmontage. Winkelblende aus Acrylglas matt, direkt-/indirektstrahlend.
For wall or ceiling mounting. Angle shade made of matted acrylic glass. Direct/indirect light emission.

Nr./No.	Watt	L mm
114ZHE29-B3-K	1x14/24	610
121ZHE29-B3-K	1x21/39	910
128ZHE29-B3-K	1x28/54	1208
135ZHE29-B3-K	1x35/49/80	1510



Tragschienen, Stirnseiten, Verbinder etc. separat bestellen, siehe Seite 46 und 47.
Supporting rail, end plates, coupling elements etc. to be ordered separately, see page 46 et 47.

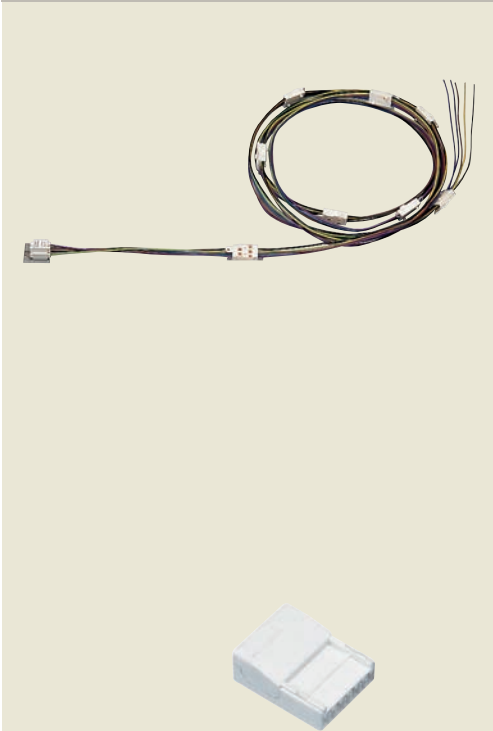
Stecker 4-polig – 4-pole plug
Stecker 5-polig – 5-pole plug

Nr.-B4-K
Nr.-B5-K



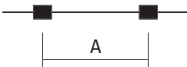
Tragschiene aus Aluminiumprofil natureloxiert.
Support rail made of anodized aluminium.

Nr./No.	Leuchten - Luminaires	L mm
PHE14-1	1-14/24W	610
PHE21-1	1-21/39W	910
PHE28-1	1-28/54W	1208
PHE28-2	2-28/54W	2416
PHE28-3	3-28/54W	3624
PHE28-4	4-28/54W	4832
PHE28-5	5-28/54W	6040
PHE35-1	1-35/49/80W	1510
PHE35-2	2-35/49/80W	3020
PHE35-3	3-35/49/80W	4530
PHE35-4	4-35/49/80W	6040



Lichtband-Durchgangsverdrahtung 5 x 1.5mm² mit Anschlussklemme, steckbar. Zum Einclippen in Schiene. Mit Steckbuchsen zur Aufnahme der Leuchten-Anschlusstecker. Kann bei Montage auf benötigte Länge zugeschnitten werden.
Feed-through wiring 5 x 1.5 mm² with mains connecting clip. To clip into supporting rail. Including receptacle for connecting with plug of fitting. The wiring can be adapted and cut to the needed length.

Nr./No.	Leuchten - Luminaires	L mm	A mm
237491-28-5	5-28/54W	6040	1208
237491-35-4	4-35/49/80W	6040	1510



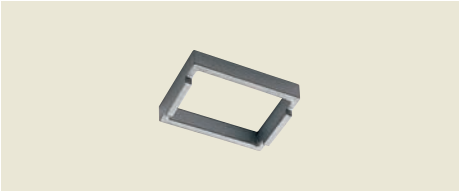
Endkappe für Durchgangsverdrahtungsende.
End clip for through wiring.

Nr./No.
820250



Stirnseite, Aluminium natureloxiert.
End plate, anodized aluminium.

Nr./No.	Dicke - Thickness
236874E	2 mm



Konsole für distanzierte Deckenmontage,
Aluminium natureloxiert (max. Distanz 2,5 mm).
Console for ceiling mounting, anodized aluminium
(max. distance 2,5 mm).

Nr./No.	H mm
236863	10



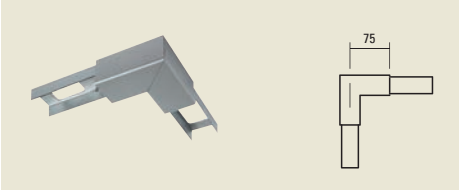
Klemme 5 x 2.5 mm² mit Halter zum Einrasten. In Durchgangs-
verdrahtung enthalten. **Nur für zusätzlichen Bedarf.**
Mains connecting clip 5 x 2.5 mm² with holder. Included in feed-
through wiring. **Only for additional need.**

Nr./No.
237355



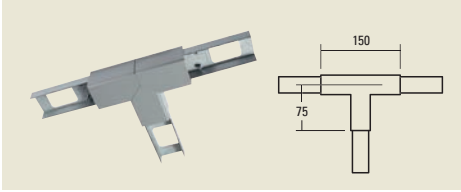
Schienenverbinder. - Coupling element.

Nr./No.
236871



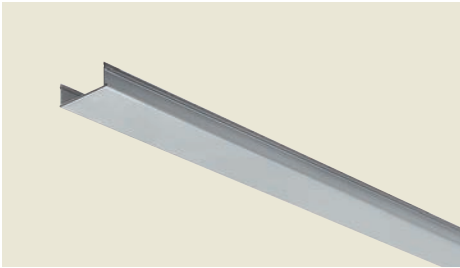
Eckverbinder 90°. - Angle joint 90°.

Nr./No.
236872E



T-Verbinder. - T-joint.

Nr./No.
236873E



Abdeckprofil, Aluminium natureloxiert.
Profile cover made of anodized aluminium.

Nr./No.	L mm
236875E-1208	1208
236875E-1510	1510



Stahlseilaufhängung verzinkt, Höhe regulierbar, verschiebbar.
Deckenteil zum Schrauben (max. Distanz 2.5 m).
Galvanised steel cable suspension. Height adjustable, movable.
Top part to be screwed in (max. distance 2.5 m).

Nr./No.	H mm	Belastung Weight
236867S-1	1000	max. 10kg
236867S-2	2000	max. 10kg



Pendelrohraufhängung, verschiebbar, Aluminium natur matt
(max. Distanz 2.5 m). Bauseitig kürzbar.
Pendant tube support, movable, matted aluminium (max. dis-
tance 2.5 m). Tube can be reduced in length on-site.

Nr./No.	H mm	Belastung Weight
236867R	700	max. 15 kg



Blende aus Acrylglas für Wandleuchte SET und PART Z.E21WM.
Acrylic glass diffuser for wall mounted luminaire SET

Nr./No.	für - to Watt	L mm
Klar - Clear		
366096-14	14/24	597
366096-21	21/39	897
366096-28	28/54	1195
366096-35	35/49/80	1497
Opal - opal		
366097-14	14/24	597
366097-21	21/39	897
366097-28	28/54	1195
366097-35	35/49/80	1497



Acrylglasleuchten PART

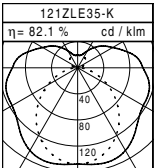
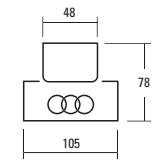
Aluminium natureloxiert.
Blende aus Acrylglas matt.
Mit kompatibellem EVG.

Acrylic glass luminaires PART

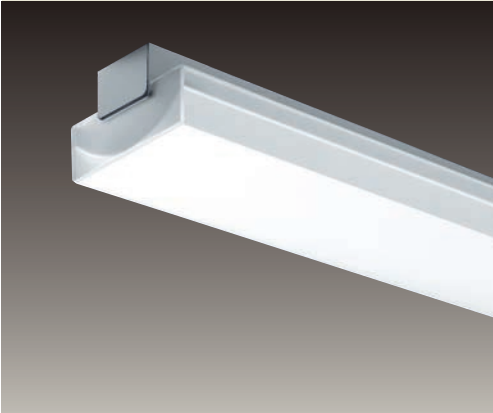
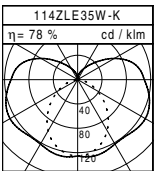
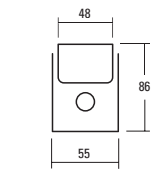
Natural anodized aluminium.
With intelligent electronic ballast.



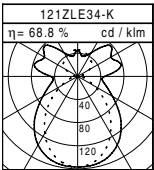
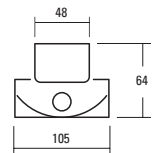
IP20		
Nr.	Watt	L mm
121ZLE35-K	1x21/39	906
128ZLE35-K	1x28/54	1204
135ZLE35-K	1x35/49/80	1506
221ZLE35-K	2x21/39	906
228ZLE35-K	2x28/54	1204
235ZLE35-K	2x35/49	1506



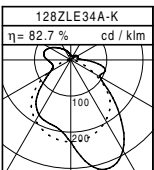
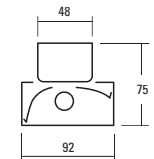
IP20		
Nr.	Watt	L mm
114ZLE35W-K	1x14/24	606
121ZLE35W-K	1x21/39	906
128ZLE35W-K	1x28/54	1204
135ZLE35W-K	1x35/49/80	1506



IP20		
Deflektions-Lichttechnik (DLT), für eine reflektionsarme Beleuchtung. Direkt-/indirekt- und tiefstrahlend. With deflection light technique (DLT), for low reflection. Direct/indirect light emission.		
Nr.	Watt	L mm
121ZLE34-K	1x21/39	906
128ZLE34-K	1x28/54	1204
135ZLE34-K	1x35/49/80	1506



IP20		
Deflektions-Lichttechnik (DLT), für eine reflektionsarme Beleuchtung. Direkt-/indirektstrahlend. Asymmetrisch, mit diffusem Indirekt-Licht-anteil. With deflection light technique (DLT), for low reflection. Direct/indirect light emission. Asymmetric, with indirect diffused lighting.		
Nr.	Watt	L mm
128ZLE34A-K	1x28/54	1204
135ZLE34A-K	1x35/49/80	1506



Distanz Montagepunkte. - Distance assembly points.	
14/24 W	= 516 mm
21/39 W	= 816 mm
28/54 W	= 1114 mm
35/49/80 W	= 1416 mm

Harley-Davidson, Stuttgart, DE
Architekt: Kussaprika, Korntal, DE
Planung: Ingenieurbüro altena GmbH, Weinstadt, DE



Acrylglasleuchten PART

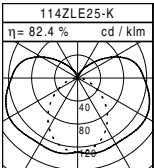
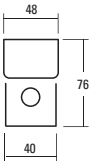
Aluminium natureloxiert.
Blende aus Acrylglas matt.
Mit kompatibellem EVG.

Acrylic glass luminaires PART

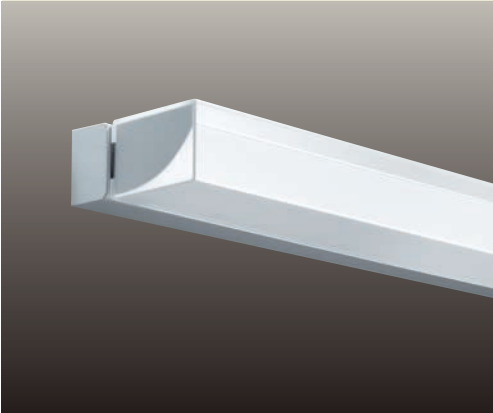
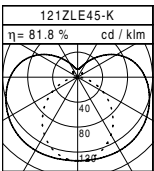
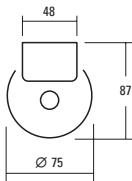
Natural anodized aluminium.
Diffuser made of matted acrylic glass.
With intelligent electronic ballast.



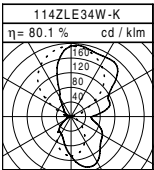
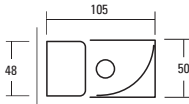
IP20			
Nr.	Watt	L mm	
114ZLE25-K	1x14/24	580	
121ZLE25-K	1x21/39	880	
128ZLE25-K	1x28/54	1180	
135ZLE25-K	1x35/49/80	1480	



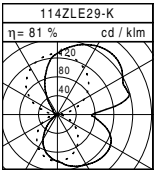
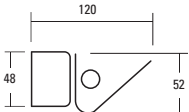
IP20			
Nr.	Watt	L mm	
121ZLE45-K	1x21/39	1000	
128ZLE45-K	1x28/54	1300	
135ZLE45-K	1x35/49/80	1600	



IP20			
Deflektions-Lichttechnik (DLT), für eine reflektionsarme Beleuchtung. Für Wandmontage. Direkt-/indirekt- und tiefstrahlend. With deflection light technique (DLT), for low reflection. For wall mounting. Direct/indirect light emission and low beam lighting.			
Nr.	Watt	L mm	
114ZLE34W-K	1x14/24	606	
121ZLE34W-K	1x21/39	906	
128ZLE34W-K	1x28/54	1204	
135ZLE34W-K	1x35/49/80	1506	



IP20			
Für Wand- oder Deckenmontage, direkt-/indirektstrahlend. For wall and ceiling mounting. Direct/indirect light emission.			
Nr.	Watt	L mm	
114ZLE29-K	1x14/24	606	
121ZLE29-K	1x21/39	906	
128ZLE29-K	1x28/54	1204	
135ZLE29-K	1x35/49/80	1506	



Lichtleisten PART

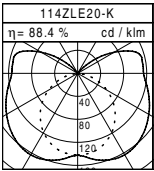
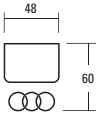
Aluminium natureloxiert.
Mit kompatibellem EVG.

Batten luminaires PART

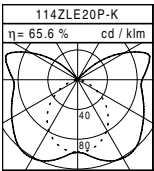
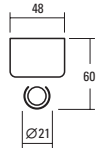
Natural anodized aluminium.
With intelligent electronic ballast.



IP20		
Nr.	Watt	L mm
114ZLE20-K	1x14/24	580
121ZLE20-K	1x21/39	880
128ZLE20-K	1x28/54	1180
135ZLE20-K	1x35/49/80	1480
228ZLE20-K	2x28/54	1180
235ZLE20-K	2x35/49	1480



IP20		
Perforierte Abschirmung, Aluminium natureloxiert, zum Aufstecken. Perforated cover to be clipped on, made of natural anodized aluminium.		
Nr.	Watt	L mm
114ZLE20P-K	1x14/24	580
121ZLE20P-K	1x21/39	880
128ZLE20P-K	1x28/54	1180
135ZLE20P-K	1x35/49/80	1480



Distanz Montagepunkte - Distance assembly points.	
14/24 W	= 490 mm
21/39 W	= 790 mm
28/54 W	= 1090 mm
35/49/80 W	= 1390 mm

Reflektorleuchten PART

Aluminium natureloxiert.
Mit kompatibellem EVG.

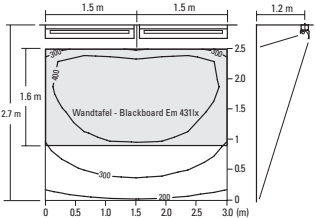
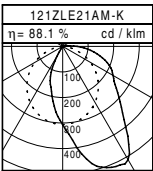
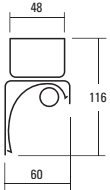
Reflector luminaires PART

Natural anodized aluminium.
With intelligent electronic ballast.



IP20
Reflektor aus Reinstaluminium mattglanz. Lichtverteilung asymmetrisch für gleichmässige Wandanstrahlung.
Low glossed reflector made of pure aluminium. Asymmetric light distribution for uniform illumination of the wall.

Nr.	Watt	L mm
121ZLE21AM-K	1x21/39	906
128ZLE21AM-K	1x28/54	1204
135ZLE21AM-K	1x35/49/80	1506

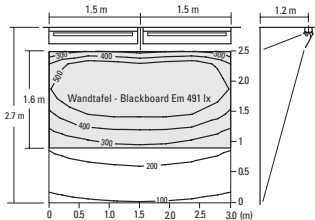
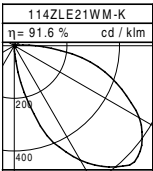
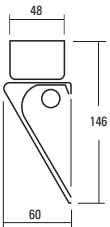


128ZLE21AM-K (2 Stk. / 2 pcs)
Bestückung - Equipment: 1 x 54 W (FDH054)
Beleuchtungsstärke in Lux - Lighting intensity in lux



IP20
Für Decken- oder Wandmontage. Reflektor aus Reinstaluminium mattglanz. Lichtverteilung asymmetrisch für gleichmässige Decken- /Wandanstrahlung.
For ceiling and wall mounting. Low glossed reflector made of pure aluminium. Asymmetrical light emission for a uniform illumination of the ceiling/wall.

Nr.	Watt	L mm
114ZLE21WM-K	1x14/24	606
121ZLE21WM-K	1x21/39	906
128ZLE21WM-K	1x28/54	1204
135ZLE21WM-K	1x35/49/80	1506



128ZLE21WM-K (2 Stk. / 2 pcs)
Bestückung - Equipment: 1 x 54 W (FDH054)
Beleuchtungsstärke in Lux - Lighting intensity in lux

Blende aus Acrylglas für Wandleuchte siehe Seite 2.43.
Acrylic glass shield for wall luminaire see page 2.43.

Distanz Montagepunkte. - Distance assembly points.

14/24 W	=	516 mm
21/39 W	=	816 mm
28/54 W	=	1114 mm
35/49/80 W	=	1416 mm

Reflektorleuchten PART

Aluminium natureloxiert.
Mit kompatibellem EVG.

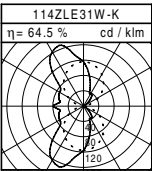
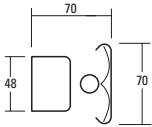
Reflector luminaires PART

Natural anodized aluminium.
With intelligent electronic ballast.



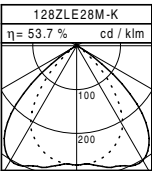
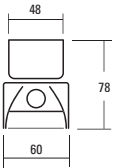
IP20
Für Wand- oder Deckenmontage. Blende aus Aluminium natureloxiert.
Reflektor aus Reinaluminium mattglanz, für indirekten Lichtaustritt.
For wall or ceiling mounting. Diffuser made of natural anodized aluminium.
Low glossed reflector made of pure anodized aluminium. For indirect light emission.

Nr.	Watt	L mm
114ZLE31W-K	1x14/24	606
121ZLE31W-K	1x21/39	906
128ZLE31W-K	1x28/54	1204
135ZLE31W-K	1x35/49/80	1506



IP20
Gehäuse Aluminium natureloxiert, Spiegelraster mattglanz.
Housing made of natural anodized aluminium. Low glossed specular louvre.

Nr.	Watt	L mm
128ZLE28M-K	1x28/54	1204
135ZLE28M-K	1x35/49/80	1506



Distanz Montagepunkte. - Distance assembly points.	
14/24 W	= 516 mm
21/39 W	= 816 mm
28/54 W	= 1114 mm
35/49/80 W	= 1416 mm

Spiegelrasterleuchten PART

Aluminium natureloxiert. Spiegelraster aus interferenzarmem Reinstaluminium eloxiert, reflexverstärkend. Längs- und Querlamellen parabolisch. Mit kompatibellem EVG.

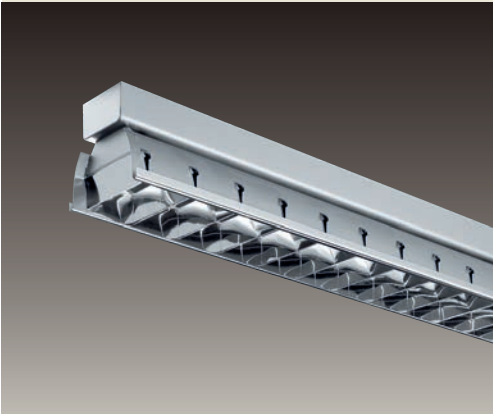
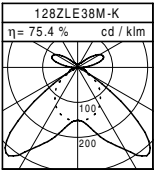
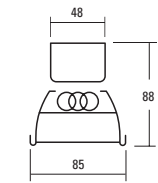
Grid luminaires PART

Natural anodized aluminium. Specular louver made of pure anodized aluminium, high reflection. Lateral and longitudinal parabolic lamellae. With intelligent electronic ballast.



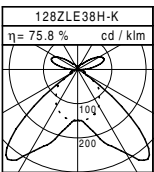
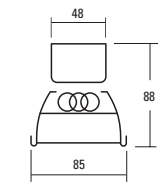
IP20
Spiegelraster mattglanz.
Low glossed specular louver.

Nr.	Watt	L mm
128ZLE38M-K	1x28/54	1204
135ZLE38M-K	1x35/49/80	1506
228ZLE38M-K	2x28/54	1204
235ZLE38M-K	2x35/49	1506



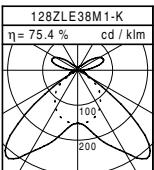
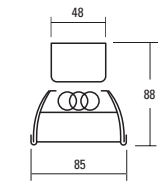
IP20
Spiegelraster hochglanz.
High glossed specular louver.

Nr.	Watt	L mm
128ZLE38H-K	1x28/54	1204
135ZLE38H-K	1x35/49/80	1506
228ZLE38H-K	2x28/54	1204
235ZLE38H-K	2x35/49	1506



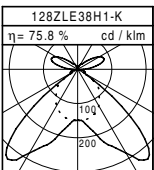
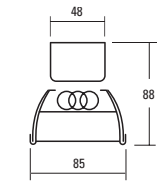
IP20
Spiegelraster mattglanz, Längskaschierungen mattleoxiert.
Low glossed specular louver. Mat anodized lamination.

Nr.	Watt	L mm
128ZLE38M1-K	1x28/54	1204
135ZLE38M1-K	1x35/49/80	1506
228ZLE38M1-K	2x28/54	1204
235ZLE38M1-K	2x35/49	1506



IP20
Spiegelraster hochglanz, Längskaschierungen mattleoxiert.
High glossed specular louver. Mat anodized lamination.

Nr.	Watt	L mm
128ZLE38H1-K	1x28/54	1204
135ZLE38H1-K	1x35/49/80	1506
228ZLE38H1-K	2x28/54	1204
235ZLE38H1-K	2x35/49	1506



Distanz Montagepunkte. - Distance assembly points.
28/54 W = 1114 mm
35/49/80 W = 1416 mm

Abgeordnetenhaus Deutscher Bundestag, Berlin, DE

Architekt: Lieb + Lieb Architekten BDA, Freudenstadt, DE

Foto: Werner Huthmacher, Berlin, DE



Deckenleuchten SPIN

Acrylglas satiné.
Mit elektronischem Betriebsgerät.

Ceiling mounted luminaires SPIN

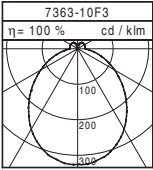
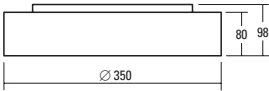
Satinated acrylic glass.
With electronic ballast.



LED

IP20
Sockel Aluminium natur matt. CRI >80.
Base made of natural matted aluminium. CRI >80.

Nr./No. ww	Nr./No. nw	Watt
7363-10F3	7363-10F4	9.5



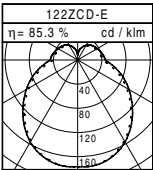
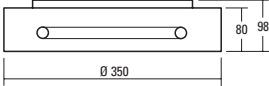
Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung System output ww	Lichtstrom eff. - Actual lighting current nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
7363-10F.	11.6 W	1014 lm	87 lm/W	95 lm/W



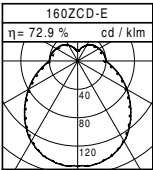
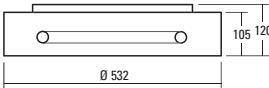
IP20
Sockel Aluminium natur matt.
Base made of natural matted aluminium.

Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
122ZCD-E	1x22	FC	EVG/ECG



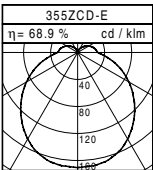
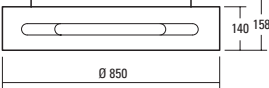
IP20
Sockel Aluminium natur matt.
Base made of natural matted aluminium.

Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
160ZCD-E	1x60	FC	EVG/ECG
140-160ZCD-E	1x40 + 1x60	FC	EVG/ECG
155-160ZCD-E	1x55 + 1x60	FC	EVG/ECG



IP20
Sockel Aluminium natur matt.
Base made of natural matted aluminium.

Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
355ZCD-E	3x55	FC	EVG/ECG



ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

Einbauleuchten SPIN

Acrylglas satiné.
Mit elektronischem Betriebsgerät.

Ceiling mounted luminaires SPIN

Satinated acrylic glass.
With electronic ballast.



LED

IP20

Für Einbau in Hohldecke zum frontbündigen Einputzen, weiss inkl. Montagebügel. CRI >80.
For installation in cavity. For plasterwork, white, fully recessed. Mounting bracket included. CRI >80.

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt
16380P-10F3		16380P-10F4		9.5

Für Einbau in Einbetonierbüchse in Sichtbeton.
For installation in casting drum into fairfaced concrete.

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt
16379-10F3		16379-10F4		9.5

Für Einbau in Einbetonierbüchse zum frontbündigen Einputzen, weiss.
For installation in casting drum into concrete. For plasterwork, white, fully recessed.

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt
16379P-10F3		16379P-10F4		9.5

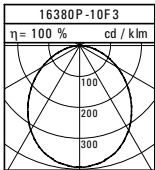
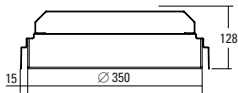
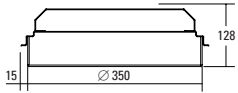
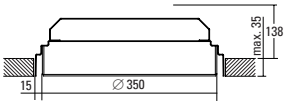


Einbetonierbüchse für Decken- und Wandeinbau.
Casting drum into concrete for ceiling and wall recessing.

Nr./No.	Ø	H
16379A	380	140

Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung	Lichtstrom eff. - Actual lighting current		Lichtausbeute - Light output	
	System output	ww	nw	ww	nw
16380P-10F.	11.6 W	964 lm	1050 lm	83 lm/W	90 lm/W
16379-10F.	11.6 W	911 lm	993 lm	78 lm/W	85 lm/W
16379P-10F.	11.6 W	911 lm	993 lm	78 lm/W	85 lm/W



FC

IP20

Für Einbau in Hohldecke zum frontbündigen Einputzen, weiss inkl. Montagebügel.
For installation in cavity. For plasterwork, white, fully recessed. Mounting bracket included.

Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
122XCDE-E	1x22	FC	EVG/ECG

Für Einbau in Einbetonierbüchse in Sichtbeton.
For installation in casting drum into fairfaced concrete.

Nr./No.	Watt	Lampe Lampe	VG Ballast
122XCD-E	1x22	FC	EVG/ECG

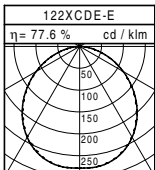
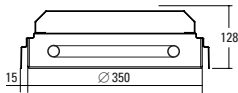
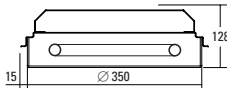
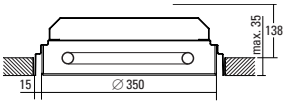
Für Einbau in Einbetonierbüchse zum frontbündigen Einputzen, weiss.
For installation in casting drum into concrete. For plasterwork, white, fully recessed.

Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
122XCDP-E	1x22	FC	EVG/ECG



Einbetonierbüchse für Decken- und Wandeinbau.
Casting drum for ceiling and wall recessing.

Nr./No.	Ø	H
16379A	380	140



ww = warmweiss - blanc chaud
nw = neutralweiss - blanc neutre

Einbauleuchten SPIN

Acrylglas satiné.
Mit elektronischem Betriebsgerät.

Recessed luminaires SPIN

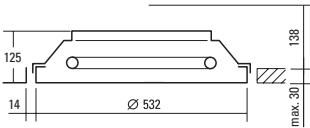
Satinated acrylic glass.
With electronic ballast.



IP20

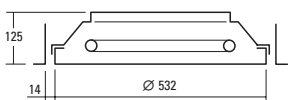
Für Einbau in Hohlraum, inkl. Montagebügel und Putzring.
For installation in cavity. Mounting bracket and plaque included.

Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
160XCDE-E	1x60	FC	EVG/ECG
140-160XCDE-E	1x40 + 1x60	FC	EVG/ECG
155-160XCDE-E	1x55 + 1x60	FC	EVG/ECG



Für Einbau in Einbetonierbüchse.
For installation in casting drum.

Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
160XCD-E	1x60	FC	EVG/ECG
140-160XCD-E	1x40 + 1x60	FC	EVG/ECG

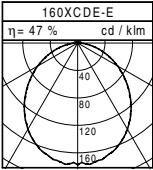


Einbetonierbüchse für Decken- und Wandeinbau.
Casting drum for ceiling and wall recessing.

Nr./No.	Ø	H
160XCBA	560	141

Putzring zu Einbetonierbüchse Nr. 160XCBA, weiss.
Höhe verstellbar 0-30 mm.
Plaque for plasterwork for casting drum No. 160XCBA, white.
Hight can be adjusted from 0 - 30 mm.

Nr./No.	Ø	H
160XCBP	560	42



Oberstufenschulhaus Breite, Hinwil, CH

Architekt: horisberger wagen architekten gmbh, Zürich, CH

Foto: Beat Bühler, Zürich, CH



Wandleuchten SPIN

Acrylglas satiné.
Mit elektronischem Betriebsgerät.

Wall mounted luminaires SPIN

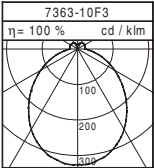
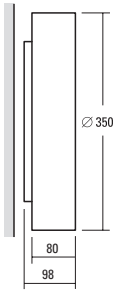
Satinated acrylic glass.
With electronic ballast.



LED

IP20
Sockel Aluminium natur matt. CRI >80.
Base made of natural matted aluminium. CRI >80.

Nr./No. ww	Nr./No. nw	Watt
7363-10F3	7363-10F4	9.5



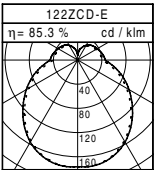
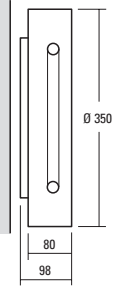
Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current ww	Lichtstrom eff. - Actual lighting current nw	Lichtausbeute - Light output ww	Lichtausbeute - Light output nw
7363-10F.	11.6 W	1014 lm	1105 lm	87 lm/W	95 lm/W



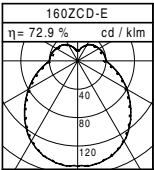
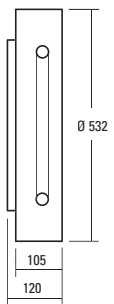
IP20
Sockel Aluminium natur matt.
Base made of natural matted aluminium.

Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
122ZCD-E	1x22	FC	EVG/ECG



IP20
Sockel Aluminium natur matt.
Base made of natural matted aluminium.

Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
160ZCD-E	1x60	FC	EVG/ECG
140-160ZCD-E	1x40 + 1x60	FC	EVG/ECG
155-160ZCD-E	1x55 + 1x60	FC	EVG/ECG



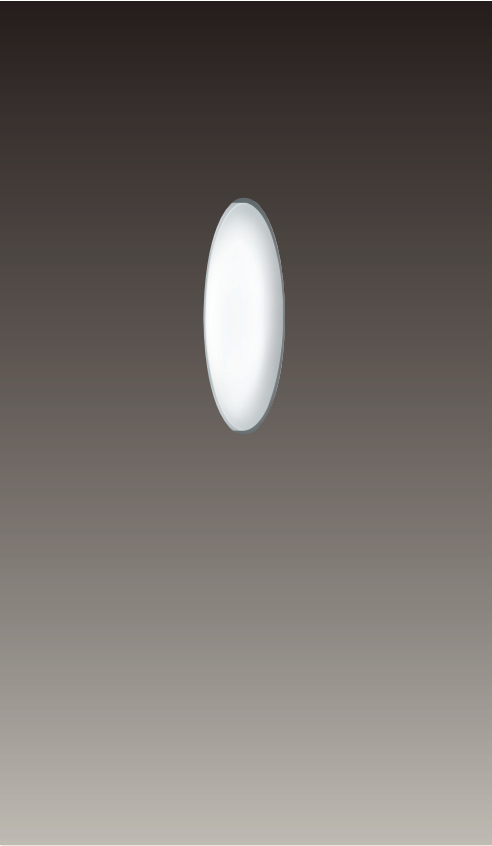
ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

Einbauleuchten SPIN

Acrylglas satiné.
Mit elektronischem Betriebsgerät.

Recessed luminaires SPIN

Satinated acrylic glass.
With electronic ballast.



LED

IP20

Für Einbau in Hohldecke zum frontbündigen Einputzen, weiss inkl. Montagebügel. CRI >80.
For installation in cavity. For plasterwork, white, fully recessed. Mounting bracket included. CRI >80.

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt
16380P-10F3		16380P-10F4		9.5

Für Einbau in Einbetonierbüchse in Sichtbeton.
For installation in casting drum into fairfaced concrete.

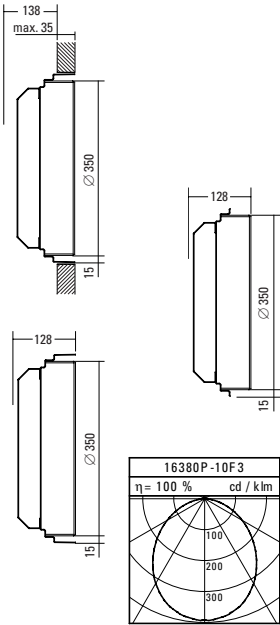
Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt
16379-10F3		16379-10F4		9.5

Für Einbau in Einbetonierbüchse zum frontbündigen Einputzen, weiss.
For installation in casting drum. For plasterwork, white, fully recessed.

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt
16379P-10F3		16379P-10F4		9.5

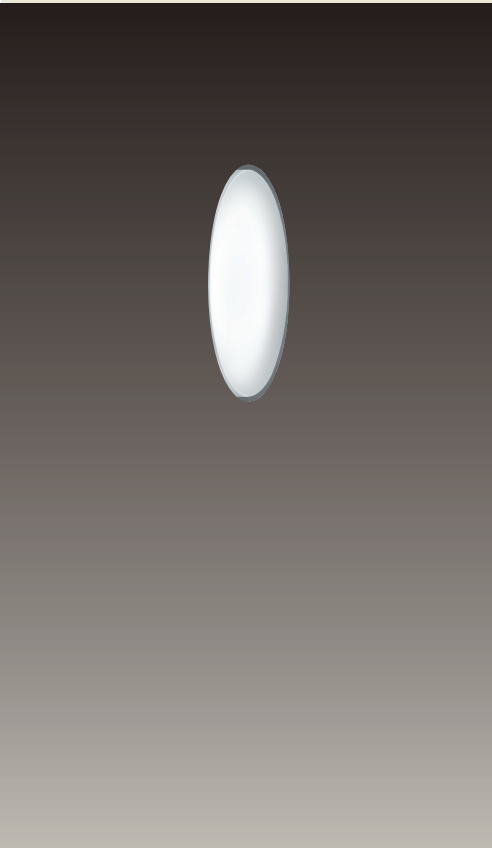
Einbetonierbüchse für Decken- und Wandeinbau.
Casting drum for ceiling and wall recessing.

Nr./No.	Ø	H
16379A	380	140



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current ww	nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
16380P-10F.	11.6 W	964 lm	1050 lm	83 lm/W	90 lm/W
16379-10F.	11.6 W	911 lm	993 lm	78 lm/W	85 lm/W
16379P-10F.	11.6 W	911 lm	993 lm	78 lm/W	85 lm/W



FC

IP20

Für Einbau in Hohldecke zum frontbündigen Einputzen, weiss inkl. Montagebügel.
For installation in cavity. For plasterwork, white, fully recessed. Mounting bracket included.

Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
122XCDE-E	1x22	FC	EVG/ECG

Für Einbau in Einbetonierbüchse in Sichtbeton.
For installation in casting drum into fairfaced concrete.

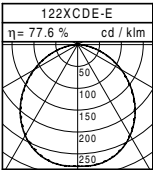
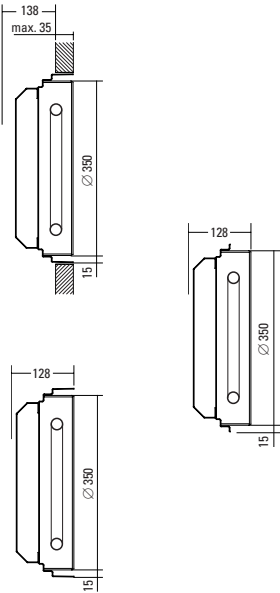
Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
122XCD-E	1x22	FC	EVG/ECG

Für Einbau in Einbetonierbüchse zum frontbündigen Einputzen, weiss.
For installation in casting drum. For plasterwork, white, fully recessed.

Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
122XCDP-E	1x22	FC	EVG/ECG

Einbetonierbüchse für Decken- und Wandeinbau.
Casting drum for ceiling and wall recessing.

Nr./No.	Ø	H
16379A	380	140



ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

Einbauleuchten SPIN

Acrylglas satiné.
Mit elektronischem Betriebsgerät.

Recessed luminaires SPIN

Satinated acrylic glass.
With electronic ballast.



IP20

Für Einbau in Hohlraum, inkl. Montagebügel und Putzring.
For installation in cavity. Mounting bracket and plaque included.

Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
160XCDE-E	1x60	FC	EVG/ECG
140-160XCDE-E	1x40 + 1x60	FC	EVG/ECG
155-160XCDE-E	1x55 + 1x60	FC	EVG/ECG

Für Einbau in Einbetonierbüchse.
For installation in casting drum.

Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
160XCD-E	1x60	FC	EVG/ECG
140-160XCD-E	1x40 + 1x60	FC	EVG/ECG

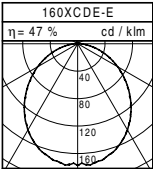
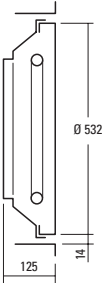
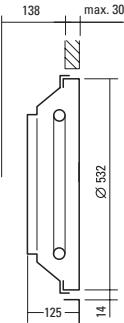


Einbetonierbüchse für Decken- und Wandeinbau.
Casting drum for ceiling and wall recessing.

Nr./No.	Ø	H
160XCBA	560	141

Putzring zu Einbetonierbüchse Nr. 160XCBA, weiss.
Höhe verstellbar 0-30 mm.
Plaque for plasterwork to casting drum No. 160XCBA, white.
Height can be adjusted from 0 - 30 mm.

Nr./No.	Ø	H
160XCBP	560	42



Marti Optik, Luzern, CH

Architekt: Dockland Design GmbH, Matthias Burckhardt, Luzern, CH

Foto: Tom Stocker, Kriens, CH



Pendelleuchten SPIN

Glashalter, Pendelrohr und Baldachin Aluminium natur matt.
Acrylglas satiné. Pendelrohr bauseitig kürzbar.
Direkt-/indirektstrahlend. Mit elektronischem Betriebsgerät.

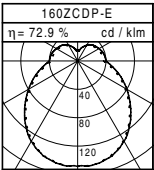
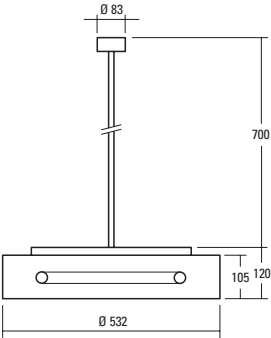
Pendant luminaires SPIN

Glass holder, pendant and canopy in matted aluminium.
Satinated acrylic glass. Pendant tube can be reduced in length on-site.
Direct/indirect light emission. With electronic ballast.



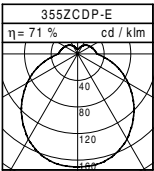
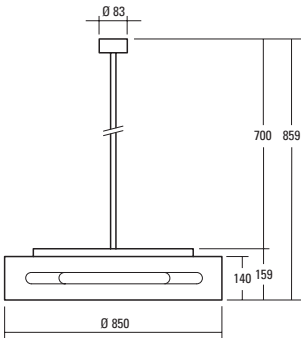
IP20

Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
160ZCDP-E	1x60	FC	EVG/ECG
140-160ZCDP-E	1x40 + 1x60	FC	EVG/ECG
155-160ZCDP-E	1x55 + 1x60	FC	EVG/ECG



IP20

Nr./No.	Watt	Lampe Lamp	VG Ballast
355ZCDP-E	3x55	FC	EVG/ECG





Pendelleuchten SCREEN

Mit 3K - Deflektions-Lichtlenktechnik (DLT).
Acrylglasplatte matt. Direkt- /indirektstrahlend.
Pendelrohre bauseitig kürzbar.

Pendant luminaires SCREEN

With 3K-deflection light technique (DLT).
Diffuser in matted acrylic glass.
Direct/indirect light emission.

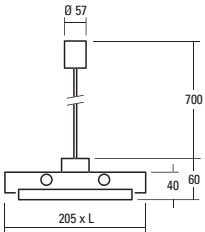


IP20

Gehäuse, Pendelrohre und Rosetten Aluminium natur matt.
Pendelrohre bauseitig kürzbar.
Housing made of matted aluminium. Pendant tubes can be reduced in length on-site.

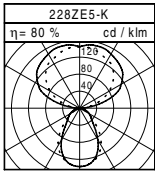
Mit kompatibellem EVG. - With intelligent electronic ballast.

Nr.	Watt	L mm	VG
228ZE5-K	2x28/54	1225	K-EVG
235ZE5-K	2x35/49	1525	K-EVG



Mit elektronischem Betriebsgerät. - With electronic ballast.

Nr.	Watt	L mm	VG
280ZE5-E	2x80	1525	EVG



Pendeldistanz - Pendant distance
28/54 W = 850 mm
35/49/80 W = 1000 mm

Zusätzliche Deckenleiste. Aluminium natur matt.
Additional ceiling module made of matted aluminium.

Nr.	Watt	L	B	H
237014-28	28/54	910	60	28
237014-35	35/49/80	1060	60	28

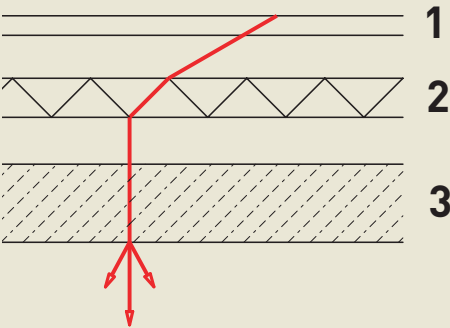
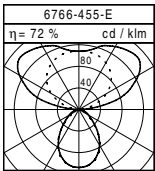
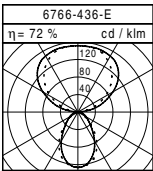
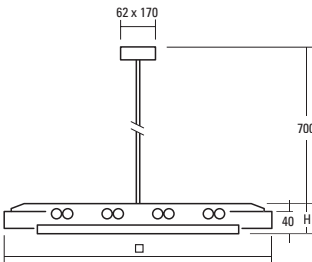


IP20

Gehäuse, Pendelrohre und Rosette Aluminium natur matt.
Pendelrohre bauseitig kürzbar.
Housing, pendant tubes and collar made of matted aluminium.
Tubes can be reduced in length on-site.

Mit elektronischem Betriebsgerät. - With electronic ballast.

Nr.	Watt	Lamp/e	H	VG
6766-436-E	4x36	FSD	480	54 EVG
6766-455-E	4x55	FSD	640	65 EVG



- 3K-Deflektions – Lichtlenktechnik (DLT)**
- 1 Streufolie: Streuung des einfallenden Lichtes für eine gleichmässige Flächenausleuchtung.
 - 2 Lichtlenkfolie: Brechung des schräg einfallenden Lichtes nach unten.
 - 3 Diffusor: Verteilung des Lichtes für ein weiches, reflexarmes Licht.

- 3K-Deflection-Light technique (DLT)**
- 1 Dispersion foil: Diffusion of light incidence for a even illumination.
 - 2 Refraction foil: Downward refraction of the diagonal incident light.
 - 3 Diffuser: Light distribution for a soft light, without reflection.



LED Einbauleuchten PIXEL

Mit Universal-Befestigungsfedern für Hohldecken und Einbetonierbüchsen.
Ohne elektronisches Betriebsgerät.
Nur für seriellen Anschluss geeignet. CRI >80.

Recessed LED luminaires PIXEL

With universal mounting brackets for suspended ceilings and casting drums.
Without electronical ballast.
Only capable for serial pin. CRI >80.

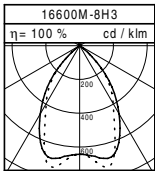


LED IP43

Lichtverteilung symmetrisch. - Symmetrical light distribution.

Acrylglas satiniert, mit 0.4 m Anschlusskabel, inkl. Anschlussklemmen.
Satinated acrylic glass, with 0.4 m cable connection. Connector included.

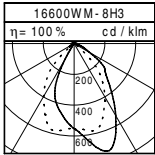
Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	Farbe - Colour
16600M-8H3 ¹⁾		16600M-8H4 ¹⁾		8	Alu geschliffen - smoothed
16600W-8H3 ¹⁾		16600W-8H4 ¹⁾		8	Weiss matt Feinstruktur Fine structure mat white
16600P-8H3 ¹⁾		16600P-8H4 ¹⁾		8	Alu poliert - polished



Lichtverteilung asymmetrisch. - Asymmetric light distribution.

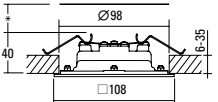
Für gleichmässige Wandanstrahlung.
For an even illumination of the wall.

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	Farbe - Colour
16600WM-8H3		16600WM-8H4		8	Alu geschliffen - smoothed
16600WW-8H3		16600WW-8H4		8	Weiss matt Feinstruktur Fine structure mat white
16600WP-8H3		16600WP-8H4		8	Alu poliert - polished



Einbetonierbüchsen, für Konverteraufnahme. Nicht geeignet für Sichtbeton.
Casting drums, for converter stowage. Only suitable for cavity.

Nr./No.	I max.	Ø/L	H	Mat.
15997KA	700 mA	153	150	Plastic
15997KAT	900 mA	153/125	150	Plastic



Einbetonierbüchse, für Konverteraufnahme.
Casting drum, for converter stowage.

Nr./No.	I max.	Ø	H	Mat.
16600A	700 mA	200	75	Aluminium

- * Im Hohlraum von abgehängten Decken muss ein Abstand von 20 mm zwischen Leuchte und brennbaren Teilen eingehalten werden.
- * In the cavity of suspended ceilings, a distance of 20 mm between the luminaire and inflammable parts is to be ensured.

IP20

Betriebsgeräte, Konstantstrom. - Electronic ballasts, constant current.

Nr.	Strom - Current	Leistung - Output
322027	700 mA	20 W
322032	700 mA	9 W
322015	500/700/900 mA	35/50/50 W

Anzahl Leuchten 16600. - Number of luminaires 16600.

Nr./No.	mA 500	mA 700	mA 900	L x B x H	Dimmer
322027	—	1–2	—	102 x 51 x 30	—
322032	—	1	—	109 x 53 x 33	Phasenabschnitt - Phase alignment
322015	1–4	1–4	1–4	125 x 79 x 22	DALI/Taster/1-10 V - DALI/Switch/1-10 V

Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

LED				Leuchte - Luminaire			
Strom Current	Spannung Tension	Leistung Output	Toleranz Tolerance +/-	Lichtstrom eff. Actual lighting current		Lichtausbeute Light output	
				ww	nw	ww	nw
500 mA	11.5 V	5.7 W	7%	544 lm	671 lm	87 lm/W	107 lm/W
700 mA	11.8 V	8.2 W	7%	694 lm	868 lm	77 lm/W	96 lm/W
900 mA	12.0 V	10.8 W	7%	813 lm	1036 lm	69 lm/W	88 lm/W
HE = High Efficiency				OP = Optimal		HO = High Output	

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

¹⁾ Mit Notlichtelement für Hohldecken. - Preis auf Anfrage.
With emergency light element for suspended ceilings. - Price on application.



LED Einbauleuchten PIXEL

Mit Universal-Befestigungsfedern für Hohldecken und Einbetonierbüchsen.
Ohne elektronisches Betriebsgerät.
Nur für seriellen Anschluss geeignet. CRI >80.

Recessed LED luminaires PIXEL

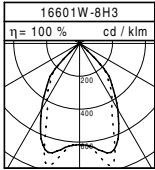
With universal mounting brackets for suspended ceilings and casting drums.
Without electronical ballast.
Only capable for serial pin. CRI >80.



LED IP67

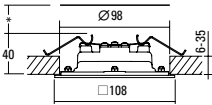
Glas hochtransparent, mit 0.4 m Anschlusskabel, inkl. Anschlussklemmen.
Highly transparent acrylic glass, with 0.4 m cable connection. Connector included.

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	Farbe - Colour
16601W-8H3		16601W-8H4		8	Weiss matt Feinstruktur
16601P-8H3		16601P-8H4		8	Alu poliert - polished
16601M-8H3		16601M-8H4		8	Alu geschliffen - smoothed



Einbetonierbüchsen, für Konverteraufnahme. Nicht geeignet für Sichtbeton.
Casting drum for converter stowage. Not suitable for cavity.

Nr./No.	I max.	Ø/L	H	Mat.
15997KA	700 mA	153	150	Plastic
15997KAT	900 mA	153/125	150	Plastic



Einbetonierbüchse, für Konverteraufnahme.
Casting drum, for converter stowage.

Nr./No.	I max.	Ø	H	Mat.
16600A	700 mA	200	75	Aluminium

- * Im Hohlraum von abgehängten Decken muss ein Abstand von 20 mm zwischen Leuchte und brennbaren Teilen eingehalten werden.
- * In the cavity of suspended ceilings, a distance of 20 mm between the luminaire and inflammable parts is to be ensured.

mIP68

Zubehör - Accessories
Verbinderbox, 2 x 2.5 mm², für Kabeldurchmesser 4.8-6 mm.
Distribution box, 2 x 2.5 mm², for cable diameter 4.8-6 mm.

Nr./No.	L	B	H
823438	40	18	17

IP20

Betriebsgeräte, Konstantstrom. - Electronic ballasts, constant current.

Nr./No.	Strom - Current	Leistung - Output
322027	700 mA	20 W
322032	700 mA	9 W
322015	500/700/900 mA	35/50/50 W

Anzahl Leuchten 16601. - Number of luminaires 16601.

Nr./No.	mA 500	mA 700	mA 900	L x B x H	Dimmer
322027	—	1–2	—	102 x 51 x 30	—
322032	—	1	—	109 x 53 x 33	Phasenabschnitt - Phase alignment
322015	1–4	1–4	1–4	125 x 79 x 22	DALI/Taster/1-10 V - DALI/Switch/1-10 V

Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

LED				Leuchte - Luminaire			
Strom Current	Spannung Tension	Leistung Output	Toleranz Tolerance +/-	Lichtstrom eff. Actual lighting current ww nw		Lichtausbeute Light output ww nw	
500 mA	11.5 V	5.7 W	7%	559 lm	698 lm	89 lm/W	112 lm/W
700 mA	11.8 V	8.2 W	7%	717 lm	899 lm	79 lm/W	99 lm/W
900 mA	12.0 V	10.8 W	7%	840 lm	1070 lm	71 lm/W	91 lm/W
HE = High Efficiency				OP = Optimal		HO = High Output	

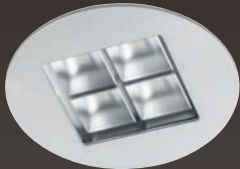
ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

LED Einbauleuchten PIXEL

Mit Universal-Befestigungsfedern für Hohldecken und Einbetonierbüchsen.
Ohne elektronische Betriebsgeräte.
Nur für seriellen Anschluss geeignet. CRI >80.

Recessed LED luminaires PIXEL

With universal mounting brackets for suspended ceilings and casting drums.
Without electronical ballast.
Only capable for serial pin. CRI >80.

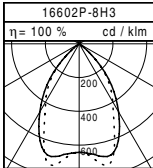


LED IP43

Lichtverteilung symmetrisch. - Symmetrical light distribution.

Acrylglas satiniert, mit 0.4 m Anschlusskabel, inkl. Anschlussklemmen.
Satinated acrylic glass, with 0.4 m cable connection. Connector included.

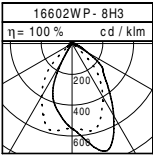
Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	Farbe - Colour
16602P-8H3 ¹⁾		16602P-8H4 ¹⁾		8	Alu poliert - polished
16602W-8H3 ¹⁾		16602W-8H4 ¹⁾		8	Weiss matt Feinstruktur Fine structure mat white
16602M-8H3 ¹⁾		16602M-8H4 ¹⁾		8	Alu geschliffen - smoothed



Lichtverteilung asymmetrisch. - Asymmetrical light distribution.

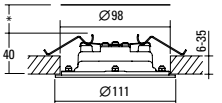
Für gleichmässige Wandanstrahlung.
For an even illumination of the wall.

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	Farbe - Colour
16602WP-8H3		16602WP-8H4		8	Alu poliert - polished
16602WW-8H3		16602WW-8H4		8	Weiss matt Feinstruktur Fine structure mat white
16602WM-8H3		16602WM-8H4		8	Alu geschliffen - smoothed



Einbetonierbüchsen, für Konverteraufnahme. Nicht geeignet für Sichtbeton.
Casting drum, for converter stowage. Not suitable for cavity.

Nr./No.	I max.	Ø/L	H	Mat.
15997KA	700 mA	153	150	Plastic
15997KAT	900 mA	153/125	150	Plastic



- * Im Hohlraum von abgehängten Decken muss ein Abstand von 20 mm zwischen Leuchte und brennbaren Teilen eingehalten werden.
- * In the cavity of suspended ceilings, a distance of 20 mm between the luminaire and inflammable parts is to be ensured.

Einbetonierbüchse, für Konverteraufnahme.
Casting drum, for converter stowage.

Nr./No.	I max.	Ø	H	Mat.
16600A	700 mA	200	75	Aluminium

IP20

Betriebsgeräte, Konstantstrom. - Electronic ballasts, constant current.

Nr./No.	Strom - Current	Leistung - Output
322027	700 mA	20 W
322032	700 mA	9 W
322015	500/700/900 mA	35/50/50 W

Anzahl Leuchten 16602. - Number of luminaires 16602.

Nr./No.	mA 500	mA 700	mA 900	L x B x H	Dimmer
322027	—	1–2	—	102 x 51 x 30	—
322032	—	1	—	109 x 53 x 33	Phasenabschnitt - Phase alignment
322015	1–4	1–4	1–4	125 x 79 x 22	DALI/Taster/1-10 V - DALI/Switch/1-10 V

Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

LED				Leuchte - Luminaire			
Strom Current	Spannung Tension	Leistung Output	Toleranz Tolerance +/-	Lichtstrom eff. Actual lighting current		Lichtausbeute Light output	
				ww	nw	ww	nw
500 mA	11.5 V	5.7 W	7%	544 lm	671 lm	87 lm/W	107 lm/W
700 mA	11.8 V	8.2 W	7%	694 lm	868 lm	77 lm/W	96 lm/W
900 mA	12.0 V	10.8 W	7%	813 lm	1036 lm	69 lm/W	88 lm/W
HE = High Efficiency				OP = Optimal		HO = High Output	

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

¹⁾ Mit Notlichtelement für Hohldecken. - Preis auf Anfrage.
With emergency light element for suspended ceilings. - Price on application.

LED Einbauleuchten PIXEL

Mit Universal-Befestigungsfedern für Hohldecken und Einbetonierbüchsen.
Ohne elektronische Betriebsgeräte.
Nur für seriellen Anschluss geeignet. CRI >80.

Recessed LED luminaires PIXEL

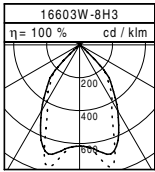
With universal mounting brackets for suspended ceilings and casting drums.
Without electronical ballast.
Only capable for serial pin. CRI >80.



LED IP67

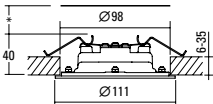
Glas hochtransparent, mit 0.4 m Anschlusskabel, inkl. Anschlussklemmen.
Highly transparent acrylic glass, with 0.4 m cable connection. Connector included.

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	Farbe - Colour
16603W-8H3		16603W-8H4		8	Weiss matt Feinstruktur
16603P-8H3		16603P-8H4		8	Fine structure mat white
16603M-8H3		16603M-8H4		8	Alu poliert - polished
					Alu geschliffen - smoothed



Einbetonierbüchsen, für Konverteraufnahme. Nicht geeignet für Sichtbeton.
Casting drums, for converter stowage. Not suitable for cavity.

Nr./No.	I max.	Ø/L	H	Mat.
15997KA	700 mA	153	150	Plastic
15997KAT	900 mA	153/125	150	Plastic



Einbetonierbüchse, für Konverteraufnahme.
Casting drum, for converter stowage.

Nr.	I max.	Ø	H	Mat.
16600A	700 mA	200	75	Aluminium

- * Im Hohlraum von abgehängten Decken muss ein Abstand von 20 mm zwischen Leuchte und brennbaren Teilen eingehalten werden.
- * In the cavity of suspended ceilings, a distance of 20 mm between the luminaire and inflammable parts is to be ensured.

mIP68

Zubehör - Accessories
Verbinderbox, 2 x 2.5 mm², für Kabeldurchmesser 4.8-6 mm.
Distribution box, 2 x 2.5 mm², for cable diameter 4.8-6 mm.

Nr./No.	L	B	H
823438	40	18	17

IP20

Betriebsgeräte, Konstantstrom. - Electronic ballasts, constant current.

Nr./No.	Strom - Current	Leistung - Output
322027	700 mA	20 W
322032	700 mA	9 W
322015	500/700/900 mA	35/50/50 W

Anzahl Leuchten 16603. - Number of luminaires 16603.

Nr./No.	mA 500	mA 700	mA 900	L x B x H	Dimmer
322027	—	1-2	—	102 x 51 x 30	—
322032	—	1	—	109 x 53 x 33	Phasenabschnitt - Phase alignment
322015	1-4	1-4	1-4	125 x 79 x 22	DALI/Taster/1-10 V - DALI/Switch/1-10 V

Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

LED				Leuchte - Luminaire			
Strom Current	Spannung Tension	Leistung Output	Toleranz Tolerance +/-	Lichtstrom eff. Actual lighting current ww nw		Lichtausbeute Light output ww nw	
500 mA	11.5 V	5.7 W	7%	559 lm	698 lm	89 lm/W	112 lm/W HE
700 mA	11.8 V	8.2 W	7%	717 lm	899 lm	79 lm/W	99 lm/W OP
900 mA	12.0 V	10.8 W	7%	840 lm	1070 lm	71 lm/W	91 lm/W HO
HE = High Efficiency				OP = Optimal		HO = High Output	

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

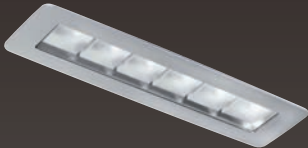


LED Einbauleuchten PIXEL

Mit Universal-Befestigungsfedern für Hohldecken und Einbetonierbüchsen.
Ohne elektronisches Betriebsgerät.
Nur für seriellen Anschluss geeignet. CRI >80.

Recessed LED luminaires PIXEL

With universal mounting brackets for suspended ceilings and casting drums.
Without electronical ballast.
Only capable for serial pin. CRI >80.

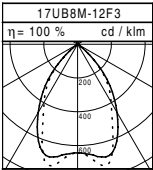


LED IP43

Lichtverteilung symmetrisch. - Symmetrical light distribution.

Acrylglas satiniert, mit 0.4 m Anschlusskabel, inkl. Anschlussklemmen.
Satinated acrylic glass, with 0.4 m cable connection. Connector included.

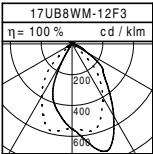
Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	Farbe - Colour
17UB8M-12F3 ¹⁾		17UB8M-12G4 ¹⁾		12.9	Alu geschliffen - smoothed
17UB8W-12F3 ¹⁾		17UB8W-12G4 ¹⁾		12.9	Weiss matt Feinstruktur Fine structure mat white
17UB8P-12F3 ¹⁾		17UB8P-12G4 ¹⁾		12.9	Alu poliert - polished



Lichtverteilung asymmetrisch. - Asymmetrical light distribution.

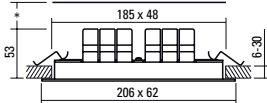
Für gleichmässige Wandanstrahlung.
For an even light distribution.

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	Farbe - Colour
17UB8WM-12F3		17UB8WM-12G4		12.9	Alu geschliffen - smoothed
17UB8WW-12F3		17UB8WW-12G4		12.9	Weiss matt Feinstruktur Fine structure mat white
17UB8WP-12F3		17UB8WP-12G4		12.9	Alu poliert - polished



Einbetonierbüchse, für Konverteraufnahme.
Casting drum, for converter stowage.

Nr./No.	I max.	L	B	H
17UBA	700	260	190	100



IP20

Betriebsgeräte, Konstantstrom. - Electronic ballasts, constant current.

Nr./No.	Strom - Current	Leistung - Output
322027	700 mA	20 W
322030	350/500/700 mA	17/24/32 W
322015	350/500/700 mA	25/35/50 W

* Im Hohlraum von abgehängten Decken muss ein Abstand von 20 mm zwischen Leuchte und brennbaren Teilen eingehalten werden.
* In the cavity of suspended ceilings, a distance of 20 mm between the luminaire and inflammable parts is to be ensured.

Anzahl Leuchten 17UB8.. - Number of luminaires 17UB8..

Nr./No.	mA 500	mA 700	L x B x H	Dimmer
322027	—	1	102 x 51 x 30	—
322030	1–2	1–2	104 x 68 x 22	DALI
322015	1–3	1–3	125 x 79 x 22	DALI/Taster/1-10 V - DALI/Switch/1-10 V

Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

LED				Leuchte - Luminaire			
Strom Current	Spannung Tension	Leistung Output	Toleranz Tolerance +/-	Lichtstrom eff. Actual lighting current		Lichtausbeute Light output	
				ww	nw	ww	nw
500 mA	17.9 V	8.9 W	7%	768 lm	834 lm	78 lm/W	85 lm/W
700 mA	18.4 V	12.9 W	7%	1024 lm	1114 lm	72 lm/W	79 lm/W
HE = High Efficiency				OP = Optimal			

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

¹⁾ Mit Notlichtelement für Hohldecken. - Preis auf Anfrage.
With emergency light element for suspended ceilings. - Price on application.

LED Einbauleuchten PIXEL

Mit Universal-Befestigungsfedern für Hohldecken und Einbetonierbüchsen.
Ohne elektronisches Betriebsgerät.
Nur für seriellen Anschluss geeignet. CRI >80.

Recessed LED luminaires PIXEL

With universal mounting brackets for suspended ceilings and casting drums.
Without electronical ballast.
Only capable for serial pin. CRI >80.

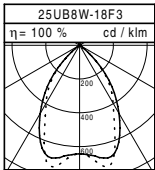


LED IP43

Lichtverteilung symmetrisch. - Symmetrical light distribution.

Acrylglas satiniert, mit 0.4 m Anschlusskabel, inkl. Anschlussklemmen.
Satinated acrylic glass, with 0.4 m cable connection. Connector included.

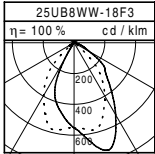
Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	Farbe - Colour
25UB8W-18F3 ¹⁾		25UB8W-18G4 ¹⁾		19.3	Weiss matt Feinstruktur Fine structure mat white
25UB8M-18F3 ¹⁾		25UB8M-18G4 ¹⁾		19.3	Alu geschliffen - smoothed
25UB8P-18F3 ¹⁾		25UB8P-18G4 ¹⁾		19.3	Alu poliert - polished



Lichtverteilung asymmetrisch. - Asymmetrical light distribution.

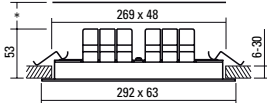
Für gleichmässige Wandanstrahlung.
For an even illumination of the wall.

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	Farbe - Colour
25UB8WW-18F3		25UB8WW-18G4		19.3	Weiss matt Feinstruktur Fine structure mat white
25UB8WM-18F3		25UB8WM-18G4		19.3	Alu geschliffen - smoothed
25UB8WP-18F3		25UB8WP-18G4		19.3	Alu poliert - polished



Einbetonierbüchse, für Konverteraufnahme.
Casting drums, for converter stowage.

Nr./No.	I max.	L	B	H
25UBA	700	343	190	100



IP20

Betriebsgeräte, Konstantstrom. - Electronic ballasts, constant current.

Nr./No.	Strom - Current	Leistung - Output
322026	500 mA	20 W
322027	700 mA	20 W
322030	350/500/700 mA	17/24/32 W
322015	350/500/700 mA	25/35/50 W

- * Im Hohlraum von abgehängten Decken muss ein Abstand von 20 mm zwischen Leuchte und brennbaren Teilen eingehalten werden.
- * In the cavity of suspended ceilings, a distance of 20 mm between the luminaire and inflammable parts is to be ensured.

Anzahl Leuchten 25UB8.. - Number of luminaires 25UB8..

Nr./No.	mA 500	mA 700	L x B x H	Dimmer
322027	—	1	102 x 51 x 30	—
322026	1	—	102 x 51 x 30	—
322030	1	1	104 x 68 x 22	DALI
322015	1-2	1-2	125 x 79 x 22	DALI/Taster/1-10 V - DALI/Switch/1-10 V

Lichttechnische Angaben. - Photometric information of the luminaires.

LED				Leuchte - Luminaire			
Strom Current	Spannung Tension	Leistung Output	Toleranz Tolerance +/-	Lichtstrom eff. Actual lighting current		Lichtausbeute Light output	
				ww	nw	ww	nw
500 mA	26.8 V	13.4 W	7%	1152 lm	1251 lm	78 lm/W	85 lm/W
700 mA	27.5 V	19.3 W	7%	1536 lm	1671 lm	72 lm/W	79 lm/W
HE = High Efficiency				OP = Optimal			

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

¹⁾ Mit Notlichtelement für Hohldecken und Einbetonierbüchsen. - Preis auf Anfrage.
With emergency light element for suspended ceilings and casting drums. - Price on application.

LED Einbauleuchten PIXEL

Mit Universal-Befestigungsfedern für Hohldecken und Einbetonierbüchsen.
Ohne elektronisches Betriebsgerät.
Nur für seriellen Anschluss geeignet. CRI >80.

Recessed LED luminaires PIXEL

With universal mounting brackets for suspended ceilings and casting drums.
Without electronical ballast.
Only capable for serial pin. CRI >80.

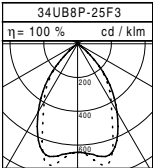


LED IP43

Lichtverteilung symmetrisch. - Symmetrical light distribution.

Acrylglas satiniert, mit 0.4 m Anschlusskabel, inkl. Anschlussklemmen.
Satinated acrylic glass, with 0.4 m cable connection. Connector included.

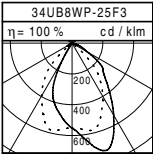
Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	Farbe - Colour
34UB8P-25F3 ¹⁾		34UB8P-25G4 ¹⁾		25.7	Alu poliert - polished
34UB8M-25F3 ¹⁾		34UB8M-25G4 ¹⁾		25.7	Alu geschliffen - smoothed
34UB8W-25F3 ¹⁾		34UB8W-25G4 ¹⁾		25.7	Weiss matt Feinstruktur Fine structure mat white



Lichtverteilung asymmetrisch. - Asymmetrical light distribution.

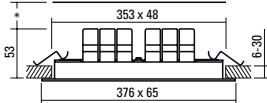
Für gleichmässige Wandanstrahlung.
For an even illumination of the wall.

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	Farbe - Colour
34UB8WP-25F3		34UB8WP-25G4		25.7	Alu poliert - polished
34UB8WM-25F3		34UB8WM-25G4		25.7	Alu geschliffen - smoothed
34UB8WW-25F3		34UB8WW-25G4		25.7	Weiss matt Feinstruktur Fine structure mat white



Einbetonierbüchse, für Konverteraufnahme.
Casting drum, for converter stowage.

Nr./No.	I max.	L	B	H
34UBA	700	427	190	100



IP20

Betriebsgeräte, Konstantstrom. - Electronic ballasts, constant current.

Nr./No.	Strom - Current	Leistung - Output
322026	500 mA	20 W
322030	350/500/700 mA	17/24/32 W
322015	350/500/700 mA	25/35/50 W
322037	700 mA	30 W

- * Im Hohlraum von abgehängten Decken muss ein Abstand von 20 mm zwischen Leuchte und brennbaren Teilen eingehalten werden.
- * In the cavity of suspended ceilings, a distance of 20 mm between the luminaire and inflammable parts is to be ensured.

Anzahl Leuchten 34UB8.. - Number of luminaires 34UB8..

Nr./No.	mA 500	mA 700	L x B x H	Dimmer
322026	1	—	102 x 51 x 30	—
322030	1	1	104 x 68 x 22	DALI
322015	1	1	125 x 79 x 22	DALI/Taster/1-10 V - DALI/Switch/1-10 V
322037	—	1	165 x 43 x 30	—

Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

LED				Leuchte - Luminaire			
Strom Current	Spannung Tension	Leistung Output	Toleranz Tolerance +/-	Lichtstrom eff. Actual lighting current		Lichtausbeute Light output	
				ww	nw	ww	nw
500 mA	35.8 V	17.9 W	7%	1536 lm	1668 lm	78 lm/W	85 lm/W
700 mA	36.7 V	25.7 W	7%	2049 lm	2228 lm	72 lm/W	79 lm/W
HE = High Efficiency				OP = Optimal			

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

¹⁾ Mit Notlichtelement für Hohldecken und Einbetonierbüchsen. - Preis auf Anfrage.
With emergency light element for suspended ceilings and casting drums. - Price on application.



LED Deckenleuchten PIXEL

Gehäuse aus Aluminium.
Acrylglas satiniert.
Mit elektronischem Betriebsgerät. CRI >80.

Ceiling mounted LED luminaires PIXEL

Housing made of aluminium.
Satinated acrylic glass.
With electronic ballast. CRI >80.

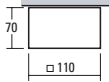


LED

IP30

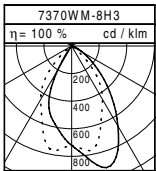
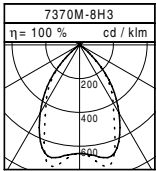
Lichtverteilung symmetrisch. - Symmetrical light distribution.

Nr./No. ww	Nr./No. nw	Watt	Farbe - Colour
7370M-8H3	7370M-8H4	8	Alu geschliffen - smoothed
7370P-8H3	7370P-8H4	8	Alu poliert - polished
7370W-8H3	7370W-8H4	8	Weiss matt Feinstruktur Fine structure mat white



Lichtverteilung asymmetrisch. - Asymmetrical light distribution.

Nr./No. ww	Nr./No. nw	Watt	Farbe - Colour
7370WM-8H3	7370WM-8H4	8	Alu geschliffen - smoothed
7370WP-8H3	7370WP-8H4	8	Alu poliert - polished
7370WW-8H3	7370WW-8H4	8	Weiss matt Feinstruktur Fine structure mat white



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current ww	nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
7370..-8H.	9 W	694 lm	868 lm	77 lm/W	96 lm/W



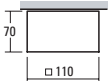
LED

IP30

Dimmbar mit Phasenabschnitt-Dimmer.
Dimmable with phase alignment dimmer.

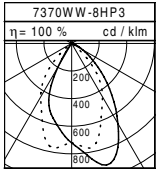
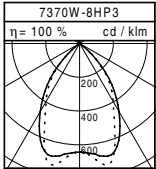
Lichtverteilung symmetrisch. - Symmetrical light distribution.

Nr./No. ww	Nr./No. nw	Watt	Farbe - Colour
7370W-8HP3	7370W-8HP4	8	Weiss matt Feinstruktur Fine structure mat white
7370M-8HP3	7370M-8HP4	8	Alu geschliffen - smoothed
7370P-8HP3	7370P-8HP4	8	Alu poliert - polished



Lichtverteilung asymmetrisch. - Asymmetrical light distribution.

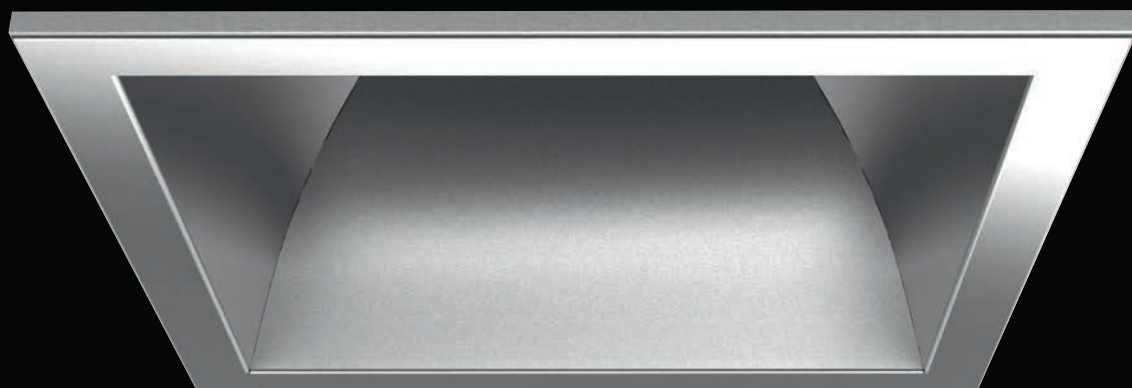
Nr./No. ww	Nr./No. nw	Watt	Farbe - Colour
7370WW-8HP3	7370WW-8HP4	8	Weiss matt Feinstruktur Fine structure mat white
7370WM-8HP3	7370WM-8HP4	8	Alu geschliffen - smoothed
7370WP-8HP3	7370WP-8HP4	8	Alu poliert - polished



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current ww	nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
7370..-8HP.	9 W	694 lm	868 lm	77 lm/W	96 lm/W

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

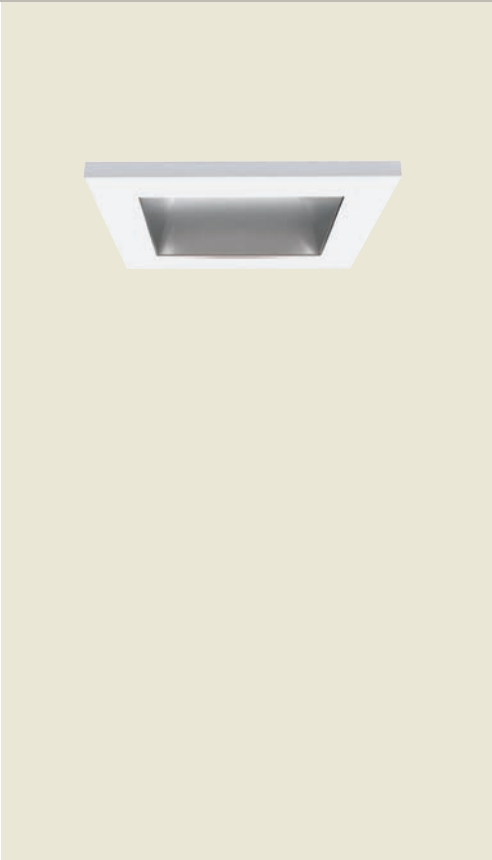


LED Einbauleuchten

Mattglanzreflektor aus Reinstaluminium eloxiert,
hochreflektierend. Mit elektronischem Betriebsgerät, **extern**.
Mit Universal-Befestigungsfedern. CRI >80.

Recessed LED luminaires

Mat anodized reflector made of pure anodized aluminium,
highly reflecting. With **external** electronic ballast.
With universal fixing system. CRI >80.

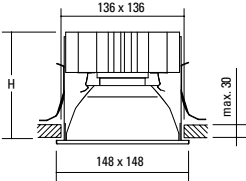


LED

IP20

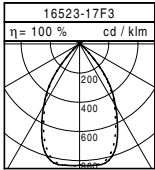
Reflektor mit Diffusor. - Reflector with diffuser.

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	DALI	H
16523-17F3 ¹⁾		16523-17G4 ¹⁾		17		121
16523-17FD3 ¹⁾		16523-17GD4 ¹⁾		17	•	121
		16523-28F4 ¹⁾		28		162
		16523-28FD4 ¹⁾		28	•	162
16523-29F3 ¹⁾				29		162
16523-29FD3 ¹⁾				29	•	162



Einbetonierbüchse.
Casting drum.

Nr./No.	L	B	H
16523A	344	322	180



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current ww	nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
16523-17...	20.4 W	1693 lm	1840 lm	83 lm/W	90 lm/W
16523-28...	34.2 W		2772 lm		81 lm/W
16523-29...	34.2 W	2550 lm		75 lm/W	

Zubehör. - Accessories.



IP43

Abschlussglas klar. Rahmen weiss mit Haltefedern.
Plain front glass. White frame with locking springs.

Nr./No.		H
16515-148	180x180	10



ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

¹⁾ Mit Notlichtelement für Hohldecken und Einbetonierbüchsen. - Preis auf Anfrage.
With emergency light element for cavity and casting drums. - Price on application.

LED Einbauleuchten

Hochglanzreflektor aus Reinstaluminium eloxiert, teilmattiert.
Mit elektronischem Betriebsgerät, **extern**.
Mit Universal-Befestigungsfedern. CRI >80.

Recessed LED luminaires

Bright anodized reflector made of pure aluminium, partially matted. Diffusor included.
With **external** electronic ballast.
With universal fixing system. CRI >80.



LED

IP20

Reflektor mit Diffusor. - Reflector with diffusor.

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	DALI	H
16518-17F3 ¹⁾		16518-17G4 ¹⁾		17		118
16518-17FD3 ¹⁾		16518-17GD4 ¹⁾		17	•	118

Mit Notlichtelement für Einbetonierbüchsen nur möglich mit Nr. 16518A.
With emergency light element for casting drums only possible with No. 16518A.
Preis auf Anfrage. - Price on application.

16518-23F3 ²⁾	16518-23G4 ²⁾	23		143
16518-23FD3 ²⁾	16518-23GD4 ²⁾	23	•	143

*Weissmodus. - White mode.

Nr./No.	ww-tw	Watt	DALI/Taster Switch	H
16518-32BC26		32	•	158

* Farbtemperatur mit Taster oder DALI von 2700K bis 6500K einstellbar.
Colour temperature adjustable with Switch or DALI from 2700K to 6500K.

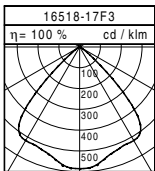
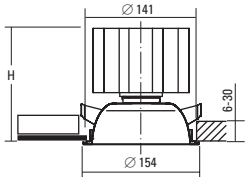


Einbetonierbüchse
Casting drum

Nr./No.	H	Ø	Für Leuchten - To luminaires
16501A	180	260	16518-17...
16518A	220	355	16518-23... / -32...

Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current ww nw tw	Lichtausbeute - Light output ww nw tw
16518-17...	20.0 W	1533 lm 1664 lm	77 lm/W 83 lm/W
16518-23...	26.7 W	2073 lm 2284 lm	78 lm/W 86 lm/W
16518-32BC26	33.9 W	1650 lm 1711 lm 1773 lm	52 lm/W



LED

IP20

Reflektor ohne Diffusor. - Reflector without diffusor.

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	DALI	H
16519-17F3 ¹⁾		16519-17G4 ¹⁾		17		118
16519-17FD3 ¹⁾		16519-17GD4 ¹⁾		17	•	118

Mit Notlichtelement für Einbetonierbüchsen nur möglich mit Nr. 16518A.
With emergency light element for casting drums only possible with No. 16518A.
Preis auf Anfrage. - Price on application.

16519-23F3 ²⁾	16519-23G4 ²⁾	23		143
16519-23FD3 ²⁾	16519-23GD4 ²⁾	23	•	143

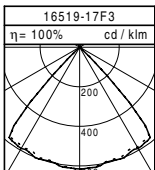
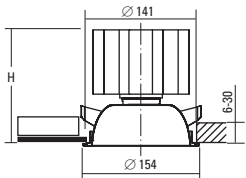


Einbetonierbüchse
Casting drum

Nr./No.	H	Ø	Für Leuchten - To luminaires
16501A	180	260	16519-17...
16518A	220	355	16519-23...

Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current ww nw	Lichtausbeute - Light output ww nw
16519-17...	20.0 W	1593 lm 1736 lm	80 lm/W 87 lm/W
16519-23...	26.7 W	2186 lm 2409 lm	82 lm/W 90 lm/W



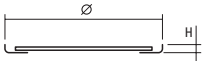
¹⁾ Mit Notlichtelement für Hohldecken. - Preis auf Anfrage.
With emergency light element for cavity. - Price on application.

²⁾ Mit Notlichtelement für Hohldecken und Einbetonierbüchsen. - Preis auf Anfrage.
With emergency light element for cavity and casting drums. - Price on application.



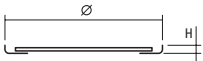
Abschlussglas klar. Ring weiss, mit Bajonettverschluss.
Plain front glass. White ring, with bayonet joint.

Nr./No.	Ø	H
16510-155	188	10



Abschlussglas matt. Ring weiss, mit Bajonettverschluss.
Matted front glass. White ring, with bayonet joint.

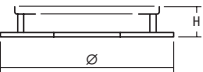
Nr./No.	Ø	H
16511-155	188	10



IP20

Dekor-Glasring matt. Befestigungsring weiss mit Bajonettverschluss.
Verschraubungen Alu poliert.
Matted decoration glass ring. White mounting ring with bayonet joint.
Fittings made of polished aluminium.

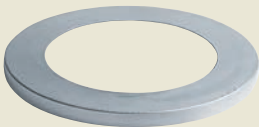
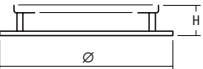
Nr./No.	Ø	H
16512-155	225	38



IP20

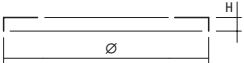
Dekor-Glasscheibe teilmatt. Befestigungsring weiss mit Bajonettverschluss.
Verschraubungen Alu poliert.
Partially matted decoration glass ring. White mounting ring with bayonet joint.
Fittings made of polished aluminium.

Nr./No.	Ø	H
16513-155	228	38



Decken-Verstärkungsring für Montage in Metalldecken.
Reinforcing ring for mounting in metal ceilings.

Nr./No.	Ø	H
16518VR	180	15





LED Spotleuchten W00G

390° drehbar, 105° schwenkbar. Mit Baldachin.
Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar.

LED Spotlights W00G

390° rotatable, 105° pivotable. With canopy.
With dimmable electronic ballast.



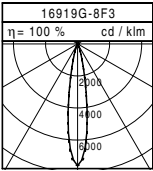
LED

IP20

Ausstrahlungswinkel 15°.
Shielding angle 15°.

L 199 B 71 H 221

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	mA	CRI	Farbe - Colour
16919G-8F3		16919G-8G4		8	700	>80	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007
16919G-8D93				8	700	>90	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007
16919W-8F3		16919W-8G4		8	700	>80	Weiss - White
16919W-8D93				8	700	>90	Weiss - White



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current ww	nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
16919.-8..	9.2 W	624 lm	704 lm	68 lm/W	76 lm/W
16919.-8D93	9.2 W	484 lm		52 lm/W	



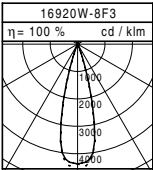
LED

IP20

Ausstrahlungswinkel 30°.
Shielding angle 30°.

L 199 B 71 H 221

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	mA	CRI	Farbe - Colour
16920W-8F3		16920W-8G4		8	700	>80	Weiss - White
16920W-8D93				8	700	>90	Weiss - White
16920G-8F3		16920G-8G4		8	700	>80	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007
16920G-8D93				8	700	>90	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current ww	nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
16920.-8..	9.2 W	624 lm	704 lm	68 lm/W	76 lm/W
16920.-8D93	9.2 W	484 lm		52 lm/W	

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

LED Spotleuchten W00G

430° drehbar, 105° schwenkbar. Mit Adapter für einphasiges Stromschienensystem Global Trac Base. Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar.

LED Spotlights W00G

430° rotatable, 105° pivotable. With adaptor for one-phased busbar system Global Trac Base. With dimmable electronic ballast.



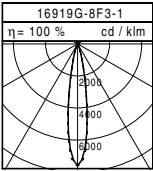
LED

IP20

Ausstrahlungswinkel 15°. Shielding angle 15°.

L 181 B 65 H 242

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	mA	CRI	Farbe - Colour
16919G-8F3-1		16919G-8G4-1		8	700	>80	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007
16919G-8D93-1				8	700	>90	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007
16919W-8F3-1		16919W-8G4-1		8	700	>80	Weiss - White
16919W-8D93-1				8	700	>90	Weiss - White



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current ww	nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
16919.-8.-1	9.2 W	624 lm	704 lm	68 lm/W	76 lm/W
16919.-8D93-1	9.2 W	484 lm		52 lm/W	



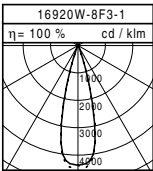
LED

IP20

Ausstrahlungswinkel 30°. Shielding angle 30°.

L 181 B 65 H 242

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	mA	CRI	Farbe - Colour
16920W-8F3-1		16920W-8G4-1		8	700	>80	Weiss - White
16920W-8D93-1				8	700	>90	Weiss - White
16920G-8F3-1		16920G-8G4-1		8	700	>80	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007
16920G-8D93-1				8	700	>90	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current ww	nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
16920.-8.-1	9.2 W	624 lm	704 lm	68 lm/W	76 lm/W
16920.-8D93-1	9.2 W	484 lm		52 lm/W	

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

LED Spotleuchten W00G

430° drehbar, 105° schwenkbar. Mit Adapter für dreiphasiges Stromschienensystem Global Trac Pro. Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar.

LED Spotlights W00G

430° rotatable, 105° pivotable. With adaptor for three-phased busbar system Global Trac Base. With dimmable electronic ballast.



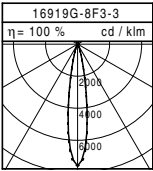
LED

IP20

Ausstrahlungswinkel 15°. Shielding angle 15°.

L 181 B 65 H 249

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	mA	CRI	Farbe - Colour
16919G-8F3-3		16919G-8G4-3		8	700	>80	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007
16919G-8D93-3				8	700	>90	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007
16919W-8F3-3		16919W-8G4-3		8	700	>80	Weiss - White
16919W-8D93-3				8	700	>90	Weiss - White



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current ww	nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
16919.-8.-3	9.2 W	624 lm	704 lm	68 lm/W	76 lm/W
16919.-8D93-3	9.2 W	484 lm		52 lm/W	



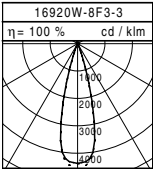
LED

IP20

Ausstrahlungswinkel 30°. Shielding angle 30°.

L 181 B 65 H 249

Nr.	ww	Nr.	nw	Watt	mA	CRI	Farbe - Colour
16920W-8F3-3		16920W-8G4-3		8	700	>80	Weiss - White
16920W-8D93-3				8	700	>90	Weiss - White
16920G-8F3-3		16920G-8G4-3		8	700	>80	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007
16920G-8D93-3				8	700	>90	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting output ww	nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
16920.-8.-3	9.2 W	624 lm	704 lm	68 lm/W	76 lm/W
16920.-8D93-3	9.2 W	484 lm		52 lm/W	

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white



LED Spotleuchten W00G

390° drehbar, 105° schwenkbar. Mit Baldachin.
Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar.

Luminaire spot W00G LED

390° rotatable, 105° pivotable. With canopy.
With dimmable electronic ballast.



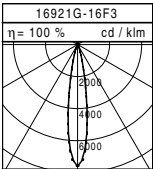
LED

IP20

Ausstrahlungswinkel 15°. Shielding angle 15°.

L 199 B 71 H 271

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	mA	CRI	Farbe - Colour
16921G-16F3		16921G-16G4		16	700	>80	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007
16921G-16D93				16	700	>90	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007
16921W-16F3		16921W-16G4		16	700	>80	Weiss - White
16921W-16D93				16	700	>90	Weiss - White



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung	Lichtstrom eff. - Actual lighting current		Lichtausbeute - Light output	
	System output	ww	nw	ww	nw
16921.-16..	18.4 W	1248 lm	1408 lm	68 lm/W	76 lm/W
16921.-16D93	18.4 W	968 lm		52 lm/W	



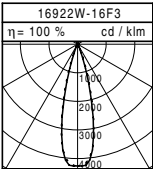
LED

IP20

Ausstrahlungswinkel 30°. Shielding angle 30°.

L 199 B 71 H 271

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	mA	CRI	Farbe - Colour
16922W-16F3		16922W-16G4		16	700	>80	Weiss - White
16922W-16D93				16	700	>90	Weiss - White
16922G-16F3		16922G-16G4		16	700	>80	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007
16922G-16D93				16	700	>90	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung	Lichtstrom eff. - Actual lighting current		Lichtausbeute - Light output	
	System output	ww	nw	ww	nw
16922.-16..	18.4 W	1248 lm	1408 lm	68 lm/W	76 lm/W
16922.-16D93	18.4 W	968 lm		52 lm/W	

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

LED Spotleuchten W00G

430° drehbar, 105° schwenkbar. Mit Adapter für einphasiges Stromschienensystem Global Trac Base. Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar.

LED Spotlights W00G

430° rotatable, 105° pivotable. With adaptor for the one-phased busbar system Global Trac Base. With dimmable electronic ballast.



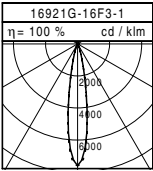
LED

IP20

Ausstrahlungswinkel 15°. Shielding angle 15°.

L 181 B 65 H 292

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	mA	CRI	Farbe - Colour
16921G-16F3-1		16921G-16G4-1		16	700	>80	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007
16921G-16D93-1				16	700	>90	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007
16921W-16F3-1		16921W-16G4-1		16	700	>80	Weiss - White
16921W-16D93-1				16	700	>90	Weiss - White



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current ww	nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
16921.-16.-1	18.4 W	1248 lm	1408 lm	68 lm/W	76 lm/W
16921.-16D93-1	18.4 W	968 lm		52 lm/W	



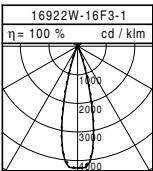
LED

IP20

Ausstrahlungswinkel 30°. Shielding angle 30°.

L 181 B 65 H 292

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	mA	CRI	Farbe - Colour
16922W-16F3-1		16922W-16G4-1		16	700	>80	Weiss - White
16922W-16D93-1				16	700	>90	Weiss - White
16922G-16F3-1		16922G-16G4-1		16	700	>80	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007
16922G-16D93-1				16	700	>90	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current ww	nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
16922.-16.-1	18.4 W	1248 lm	1408 lm	68 lm/W	76 lm/W
16922.-16D93-1	18.4 W	968 lm		52 lm/W	

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

LED Spotleuchten W00G

430° drehbar, 105° schwenkbar. Mit Adapter für dreiphasiges Stromschienensystem Global Trac Pro. Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar.

LED Spotlights W00G

430° rotatable, 105° pivotable. With adaptor for the three-phased busbar system Global Trac Pro. With dimmable electronic ballast.



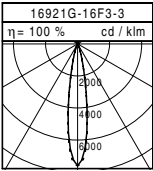
LED

IP20

Ausstrahlungswinkel 15°. Shielding angle 15°.

L 181 B 65 H 299

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	mA	CRI	Farbe - Colour
16921G-16F3-3		16921G-16G4-3		16	700	>80	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007
16921G-16D93-3				16	700	>90	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007
16921W-16F3-3		16921W-16G4-3		16	700	>80	Weiss - White
16921W-16D93-3				16	700	>90	Weiss - White



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current ww	nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
16921.-16.-3	18.4 W	1248 lm	1408 lm	68 lm/W	76 lm/W
16921.-16D93-3	18.4 W	968 lm		52 lm/W	



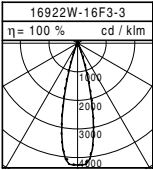
LED

IP20

Ausstrahlungswinkel 30°. Shielding angle 30°.

L 181 B 65 H 299

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	mA	CRI	Farbe - Colour
16922W-16F3-3		16922W-16G4-3		16	700	>80	Weiss - White
16922W-16D93-3				16	700	>90	Weiss - White
16922G-16F3-3		16922G-16G4-3		16	700	>80	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007
16922G-16D93-3				16	700	>90	Grau RAL 9007 - Grey RAL 9007



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current ww	nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
16922.-16.-3	18.4 W	1248 lm	1408 lm	68 lm/W	76 lm/W
16922.-16D93-3	18.4 W	968 lm		52 lm/W	

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white



LED Spotleuchten DOT

Allseitig verstellbar. Mit Baldachin.
Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar. CRI >80.

LED Spotlights DOT

Adjustable to all sites. With canopy.
With dimmable electronic ballast. CRI >80.



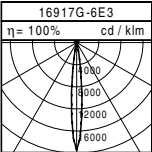
LED

IP20

Ausstrahlungswinkel 12°. Shielding angle 12°.

L 165 B 79 H 192

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	mA	Farbe - Colour
16917G-6E3		16917G-6E4		6	350	Eisenglimmer dunkelgrau - Dark grey iron mica
16917G-13E3		16917G-13E4		13	700	Eisenglimmer dunkelgrau - Dark grey iron mica
16917W-6E3		16917W-6E4		6	350	Reinweiss RAL 9010 - Pure white RAL 9010
16917W-13E3		16917W-13E4		13	700	Reinweiss RAL 9010 - Pure white RAL 9010



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current ww	nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
16917.-6..	6.9 W	522 lm	533 lm	76 lm/W	77 lm/W
16917.-13..	14.3 W	895 lm	914 lm	63 lm/W	64 lm/W



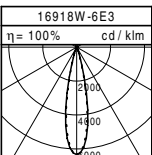
LED

IP20

Ausstrahlungswinkel 30°. Shielding angle 30°.

L 165 B 79 H 192

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	mA	Farbe - Colour
16918W-6E3		16918W-6E4		6	350	Reinweiss RAL 9010 - Pure white RAL 9010
16918W-13E3		16918W-13E4		13	700	Reinweiss RAL 9010 - Pure white RAL 9010
16918G-6E3		16918G-6E4		6	350	Eisenglimmer dunkelgrau - Dark grey iron mica
16918G-13E3		16918G-13E4		13	700	Eisenglimmer dunkelgrau - Dark grey iron mica



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current ww	nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
16918.-6..	6.9 W	539 lm	551 lm	78 lm/W	80 lm/W
16918.-13..	14.3 W	930 lm	949 lm	65 lm/W	66 lm/W

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

LED Spotleuchten DOT

Allseitig verstellbar. Mit Adapter für einphasiges Stromschienensystem Global Trac Base. Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar. CRI >80.

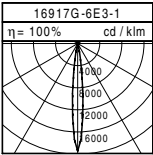
LED Spotlights DOT

Adjustable in all directions. With adaptor for the one-phased busbar system Global Trac Base. With dimmable electronic ballast. CRI >80.



LED

IP20						
Ausstrahlungswinkel 12°. Shielding angle 12°.						
L 203		B 83		H 201		
Nr.	ww	Nr.	nw	Watt	mA	Farbe - Colour
16917G-6E3-1		16917G-6E4-1		6	350	Eisenglimmer dunkelgrau - Dark grey iron mica
16917G-13E3-1		16917G-13E4-1		13	700	Eisenglimmer dunkelgrau - Dark grey iron mica
16917W-6E3-1		16917W-6E4-1		6	350	Reinweiss RAL 9010 - Pure white RAL 9010
16917W-13E3-1		16917W-13E4-1		13	700	Reinweiss RAL 9010 - Pure white RAL 9010



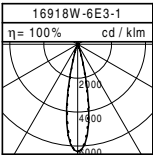
Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting output ww	nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
16917.-6..	6.9 W	522 lm	533 lm	76 lm/W	77 lm/W
16917.-13..	14.3 W	895 lm	914 lm	63 lm/W	64 lm/W



LED

IP20						
Ausstrahlungswinkel 30°. Shielding angle 30°.						
L 203		B 83		H 201		
Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	mA	Farbe - Colour
16918W-6E3-1		16918W-6E4-1		6	350	Reinweiss RAL 9010 - Pure white RAL 9010
16918W-13E3-1		16918W-13E4-1		13	700	Reinweiss RAL 9010 - Pure white RAL 9010
16918G-6E3-1		16918G-6E4-1		6	350	Eisenglimmer dunkelgrau - Dark grey iron mica
16918G-13E3-1		16918G-13E4-1		13	700	Eisenglimmer dunkelgrau - Dark grey iron mica



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current ww	nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
16918.-6..	6.9 W	539 lm	551 lm	78 lm/W	80 lm/W
16918.-13..	14.3 W	930 lm	949 lm	65 lm/W	66 lm/W

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

LED Spotleuchten DOT

Allseitig verstellbar. Mit Adapter für dreiphasiges Stromschienensystem Global Trac Pro. Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar. CRI >80.

LED Spotlights DOT

Adjustable in all directions. With adaptor for the three-phased busbar system Global Trac Base. With dimmable electronic ballast. CRI >80.



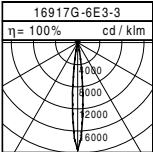
LED

IP20

Ausstrahlungswinkel 12°. Shielding angle 12°.

L 203 B 83 H 201

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	mA	Farbe - Colour
16917G-6E3-3		16917G-6E4-3		6	350	Eisenglimmer dunkelgrau - Dark grey iron mica
16917G-13E3-3		16917G-13E4-3		13	700	Eisenglimmer dunkelgrau - Dark grey iron mica
16917W-6E3-3		16917W-6E4-3		6	350	Reinweiss RAL 9010 - Pure white RAL 9010
16917W-13E3-3		16917W-13E4-3		13	700	Reinweiss RAL 9010 - Pure white RAL 9010



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting current ww	nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
16917-6..	6.9 W	522 lm	533 lm	76 lm/W	77 lm/W
16917-13..	14.3 W	895 lm	914 lm	63 lm/W	64 lm/W



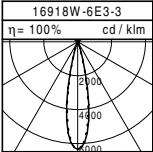
LED

IP20

Ausstrahlungswinkel 30°. Shielding angle 30°.

L 203 B 83 H 201

Nr./No.	ww	Nr./No.	nw	Watt	mA	Farbe - Colour
16918W-6E3-3		16918W-6E4-3		6	350	Reinweiss RAL 9010 - Pure white RAL 9010
16918W-13E3-3		16918W-13E4-3		13	700	Reinweiss RAL 9010 - Pure white RAL 9010
16918G-6E3-3		16918G-6E4-3		6	350	Eisenglimmer dunkelgrau - Dark grey iron mica
16918G-13E3-3		16918G-13E4-3		13	700	Eisenglimmer dunkelgrau - Dark grey iron mica



Lichttechnische Angaben der Leuchten. - Photometric information of the luminaires.

Nr./No.	Systemleistung System output	Lichtstrom eff. - Actual lighting output ww	nw	Lichtausbeute - Light output ww	nw
16918-6..	6.9 W	539 lm	551 lm	78 lm/W	80 lm/W
16918-13..	14.3 W	930 lm	949 lm	65 lm/W	66 lm/W

ww = warmweiss - warm white
nw = neutralweiss - neutral white

TULUX AG | Licht.Lumière

Partner für flexible Lichtlösungen

Wir planen und beraten im Dienste des besten Lichts. Wir führen Licht exakt und wohl dosiert dorthin, wo es gebraucht wird. Damit es an Ort und Stelle die gewünschte Wirkung entfalten kann.

Mit dem aktuellen Fabrikations- und Lieferprogramm decken wir sämtliche Anwendungsgebiete der Beleuchtung ab. Technische Leuchten, primär auf Funktionalität und Wirtschaftlichkeit ausgerichtet, werden ästhetischen Anforderungen gerecht. Form und Design bilden auch hier wichtige Kriterien.

Auf die sich wandelnden Marktbedürfnisse reagieren wir dank Wissen, Erfahrung, Kreativität und Produktionskapazität schnell und präzise. Jedes einzelne Produkt verkörpert unsere hohen Qualitätsansprüche. Dazu gehört auch eine umfassende Dienstleistungsgarantie. Tulux basiert auf Innovationsgeist und hoch entwickelte technologische Fähigkeiten. Doch erst das tägliche Engagement und der systematische Einsatz unserer 200 Mitarbeitenden lassen aus diesen Grundlagen Licht werden.

TULUX AG | Licht.Lumière

Partner for flexible light solutions

Planning and consulting – we provide you with the best possible light solutions. We lead light right there where it is needed so that it can unfold its desired effect.

Our actual program of manufacturing and delivery services covers every application area regarding illumination. We develop technical light fittings, always keeping in mind the aesthetics, functionality and economic standards. Once more, form and design represent an important standard of measurements.

Thanks to our know-how, our experience, our creativity and production capacity, we are able to react immediately and precisely on changing market demands. Every single product embodies our high quality standard. This also includes a comprehensive guarantee of services. Tulux is based on innovation and highly developed technological skills. But only the daily engagement and the systematic commitment of our 200 employees results light.

Hauptsitz-Head office

Tulux AG
Licht. Lumière
Tödistrasse 4
CH-8856 Tuggen
www.tulux.ch

