

versie
01-1

UK

Nothing in this publication may be reproduced, copied or published through print, photocopy, microfilm or any other method, without written permission from Keen Light Design.

Mistakes or changes in sizes and finishes are possible.

NL

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Keen Lichtdesign.

Fouten en of wijzigingen in maten en uitvoeringen voorbehouden.

D

Kein teil dieses Werkes darf ohne schriftlich Einwilligung des Verlages (Keen Lichtdesign) in irgendeiner form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm) reproduziert, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Fehler, Maßliche und andere Änderungen behalten wir uns vor.

Keen Lichtdesign Jeltewei 94 8622 XV Hommerts tel.: 0514 560 203 hetlicht@keenlichtdesign.nl www.keenlichtdesign.nl

keen
Lichtdesign

Rectas

Infinity & timeless

Designed and produced in The Netherlands

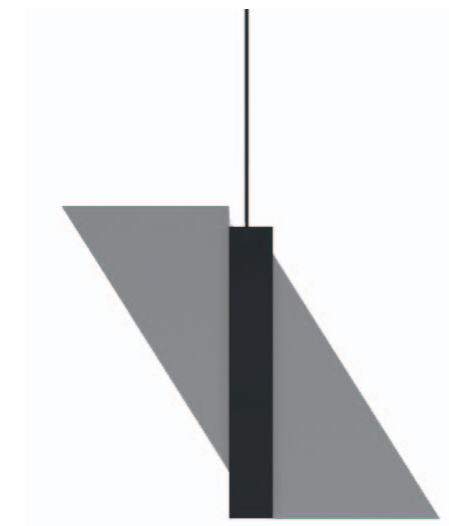


Rectas

	PAG.	TYPE
RECTAS SERIES	4 - 25	
AURELIUS	12 - 13	RA
BREDERO	6 - 9	RB
CICERO	10 - 11	RC
DIDEROT	18 - 19	RD
ERASMUS	20 - 25	RE
FREUD	16 - 17	RF
WALL	14 - 15	RBW + RDW
DRIVER SERIES	26 - 28	

Rectas

Clean lines, flexible light - Strakke lijnen, flexibel licht - Klare linien, flexiblen licht



Infinity & timeless

UK Rectas is the Latin word for straight lines. That is exactly how this series of circular and recyclable LED luminaries was intended: technical decorative, with direct or indirect light. There are 6 versions, all named after famous thinkers and philosophers: Aurelius, Bredero, Cicero, Diderot, Erasmus and Freud. The fixtures are made of aluminium with black or cherry wood details. Thanks to the use of LED heat collectors very high luminous fluxes are reached. Available in different lengths.

NL Rectas is het Latijnse woord voor rechte lijnen. Dat is precies wat deze series circulaire en recyclebare LED armaturen beogen en uitstralen: technisch decoratief, directe of indirect stralend. Er zijn 6 uitvoeringen, allen genoemd naar bekende denkers en filosofen: Aurelius, Bredero, Cicero, Diderot, Erasmus en Freud. De armaturen zijn uitgevoerd in aluminium met zwarte of kersenhouten details. Door het gebruik van LED warmtecollectoren worden zeer hoge lichtstromen bereikt. Leverbaar in verschillende lengtes.

D Rectas ist das lateinische Wort für gerade Linien. Das ist genau das Ziel dieser Serie von kreis-und Recyclable LED leuchten: Technisch dekorativ, direktes oder indirektes Licht. Es gibt 6 Versionen, benannt nach berühmten Denker und Philosophen: Aurelius, Bredero, Cicero, Diderot, Erasmus und Freud. Die Leuchten sind aus Aluminium mit schwarzen oder Kirschholz Details ausgeführt. Durch den Einsatz von LED Wärmekollektoren sind sehr hohe Lichtströme erreicht. In verschiedenen Längen erhältlich.



Bredero Up & Down

UK LED luminaires for direct and indirect lighting, made of heat conducting aluminium with black or cherry wood details.

NL Direct en indirect stralende LED verlichtingsarmaturen, gemaakt uit warmtegeleidend aluminium met zwarte of kersenhouten details.

D cherry wood details. LED leuchten für indirekte-und direkte Beleuchtung. Hergestellt aus Wärme leitend Aluminium mit schwarzen oder Kirschholz Details.

Design: Egbert Keen



Bredero - Up & Down


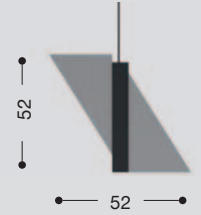
Driver ? N=non dim - P=1-10V T=Triack - D=DALI (info pag. 26)




L	Alu.-black	Alu.-wood	V	Lm	Lm/W	W	Surface	Independent
900	RB.090 HZ 209 ud	RB.090 HH 209 ud	24	2112	123	16	DSHP 030 24 ?	DITR 035 24 ?
	RB.090 HZ 218 ud	RB.090 HH 218 ud	24	3168	119	24	DSHP 030 24 ?	DITR 035 24 ?
1200	RB.120 HZ 212 ud	RB.120 HH 212 ud	24	2736	123	20	DSHP 030 24 ?	DITR 035 24 ?
	RB.120 HZ 224 ud	RB.120 HH 224 ud	24	4104	119	31	DSHP 060 24 ?	DITR 060 24 ?
1700	RB.170 HZ 216 ud	RB.170 HH 216 ud	24	4056	123	30	DSHP 060 24 ?	DITR 060 24 ?
	RB.170 HZ 233 ud	RB.170 HH 233 ud	24	6084	119	47	DSHP 060 24 ?	DITR 060 24 ?
2100	RB.210 HZ 220 ud	RB.210 HH 220 ud	24	5040	123	37	DSHP 060 24 ?	DITR 060 24 ?
	RB.210 HZ 241 ud	RB.210 HH 241 ud	24	7560	119	58	DSHP 100 24 ?	DITR 100 24 ?
2500	RB.250 HZ 224 ud	RB.250 HH 224 ud	24	5976	123	44	DSHP 060 24 ?	DITR 060 24 ?
	RB.250 HZ 248 ud	RB.250 HH 248 ud	24	8964	119	69	DSHP 100 24 ?	DITR 100 24 ?

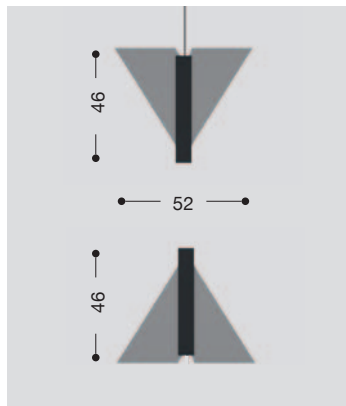
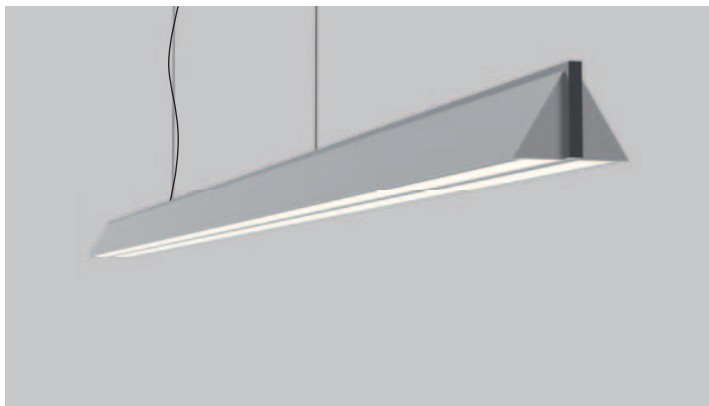
UK Drivers ordered separately

NL Driver separaat bestellen

D Treiber separat bestellen

Anodised	
Black	
Aluminum	
Wood	



UK Drivers ordered separately

NL Driver separaat bestellen

D Treiber separat bestellen



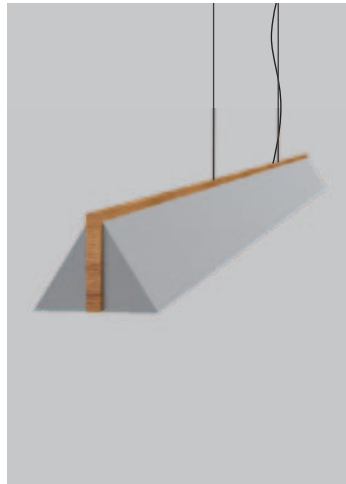
Bredero

UK LED luminaires for direct and indirect lighting, made of heat conducting aluminium with black or cherry wood details.

NL Direct en indirect stralende LED verlichtingsarmaturen, gemaakt uit warmtegeleidend aluminium met zwarte of kersenhouten details.

D cherry wood details. LED leuchten für indirekte-und direkte Beleuchtung. Hergestellt aus Wärme leitend Aluminium mit schwarzen oder Kirschholz Details.

Design: Egbert Keen



Anodised	
Black	
Aluminum	
Wood	

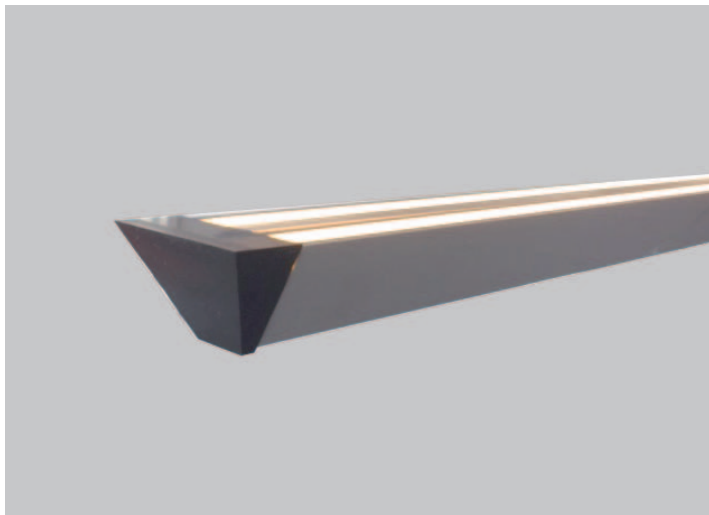


Bredero - up

Driver ? N=non dim - P=1-10V - T=Triack - D=DALI (info pag. 26)

Bredero - down

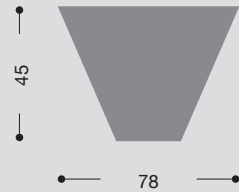
L	Alu.-black	Alu.-wood	V	Lm	Lm/W	W	Surface	Independent	L	Alu.-black	Alu.-wood	V	Lm	Lm/W	W
900	RB.090 HZ 209 up	RB.090 HH 209 up	24	2112	123	16	DSHP 030 24 ?	DITR 035 24 ?	900	RB.090 HZ 209 do	RB.090 HH 209 do	24	2112	123	16
	RB.090 HZ 218 up	RB.090 HH 218 up	24	3168	119	24	DSHP 030 24 ?	DITR 035 24 ?		RB.090 HZ 218 do	RB.090 HH 218 do	24	3168	119	24
1200	RB.120 HZ212 up	RB.120 HH 212 up	24	2736	123	20	DSHP 030 24 ?	DITR 035 24 ?	1200	RB.120 HZ 212 do	RB.120 HH 212 do	24	2736	123	20
	RB.120 HZ 224 up	RB.120 HH 224 up	24	4104	119	31	DSHP 060 24 ?	DITR 060 24 ?		RB.120 HZ 224 do	RB.120 HH 224 do	24	4104	119	31
1700	RB.170 HZ 216 up	RB.170 HH 216 up	24	4056	123	30	DSHP 060 24 ?	DITR 060 24 ?	1700	RB.170 HZ 216 do	RB.170 HH 216 do	24	4056	123	30
	RB.170 HZ 233 up	RB.170 HH 233 up	24	6084	119	47	DSHP 060 24 ?	DITR 060 24 ?		RB.170 HZ 233 do	RB.170 HH 233 do	24	6084	119	47
2100	RB.210 HZ 220 up	RB.210 HH 220 up	24	5040	123	37	DSHP 060 24 ?	DITR 060 24 ?	2100	RB.210 HZ 220 do	RB.210 HH 220 do	24	5040	123	37
	RB.210 HZ 241 up	RB.210 HH 241 up	24	7560	119	58	DSHP 100 24 ?	DITR 100 24 ?		RB.210 HZ 241 do	RB.210 HH 241 do	24	7560	119	58
2500	RB.250 HZ 224 up	RB.250 HH 224 up	24	5976	123	44	DSHP 060 24 ?	DITR 060 24 ?	2500	RB.250 HZ 224 do	RB.250 HH 224 do	24	5976	123	44
	RB.250 HZ 248 up	RB.250 HH 248 up	24	8964	119	69	DSHP 100 24 ?	DITR 100 24 ?		RB.250 HZ 248 do	RB.250 HH 248 do	24	8964	119	69



UK Drivers ordered separately

NL Driver separaat bestellen

D Treiber separat bestellen



Anodised	
Black	
Aluminum	



Cicero - Up & Down

UK LED luminaires for direct and indirect lighting, made of heat conducting aluminium with black details.

NL Direct en indirect stralende LED verlichtingsarmaturen, gemaakt uit warmtegeleidend aluminium met zwarte details.

D LED leuchten für indirekte-und direkte Beleuchtung. Hergestellt aus Wärme leitend Aluminium mit schwarzen Details.

Design: Egbert Keen

Driver ? N=non dim - P=1-10V T=Triack - D=DALI (info pag. 26)

Cicero up & down

Surface	Independent	L	Type	V	Lm	Lm/W	W	Lm UP	Lm Down
DSTR 50 1000 ?	DIMW 04036 ?	1200	RC.120 H312	24	4104	123	33,4	2736	1368
DSTR 50 0700 ?	DITR 03570 ?		RC.120 H325	24	6156	119	51,7	4104	2052
DSTR 75 1500 ?	DIMW 06036 ?	1700	RC.170 H316	24	6084	123	49,5	4056	2028
DSTR 50 1050 ?	DIMW 04036 ?		RC.170 H333	24	9126	119	76,7	6084	3042
DSTR 50 1000 ?	DIMW 04036 ?	2100	RC.210 H320	24	7560	123	61,5	5040	2520
DSTR 50 0700 ?	DITR 03570 ?		RC.210 H341	24	11340	119	95,0	7560	3780
DSTR 75 1500 ?	DIMW 06036 ?	2500	RC.250 H324	24	8964	123	73,0	5976	2988
DSTR 50 1050 ?	DIMW 04036 ?		RC.250 H348	24	13446	119	112,0	8964	4482

Aurelius

UK LED luminaires for direct and indirect lighting, made of heat conducting aluminium with black details.

NL Direct en indirect stralende LED verlichtingsarmaturen, gemaakt uit warmtegeleidend aluminium met zwarte details.

D LED leuchten für indirekte-und direkte Beleuchtung. Hergestellt aus Wärme leitend Aluminium mit schwarzen Details.

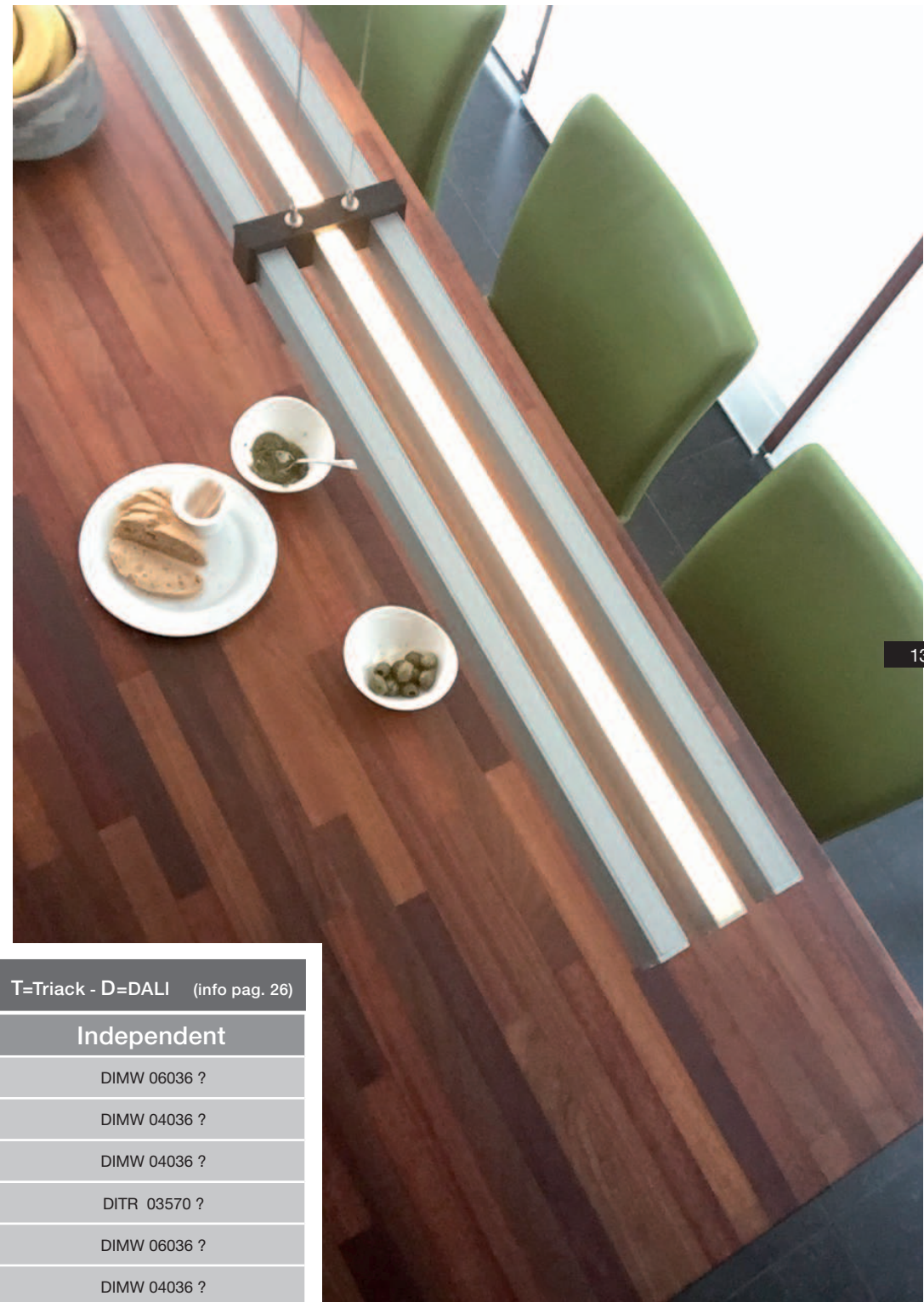
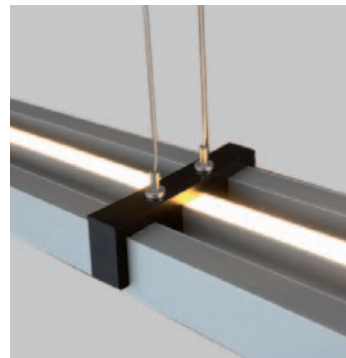
Design: Egbert Keen



UK Drivers ordered separately

NL Driver separaat bestellen

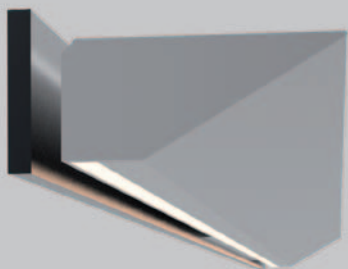
D Treiber separat bestellen



Aurelius - up

Driver ? N=non dim - P=1-10V T=Triack - D=DALI (info pag. 26)

L	Type	V	Lm	Lm/W	W	Lm UP	Lm Down	Surface	Independent
1700	RF.170 H316	24	6084	123	49,5	4056	2028	DSTR 75 1500 ?	DIMW 06036 ?
	RF.170 H333	24	9126	119	76,7	6084	3042	DSTR 50 1050 ?	DIMW 04036 ?
2100	RF.210 H320	24	7560	123	61,5	5040	2520	DSTR 50 1000 ?	DIMW 04036 ?
	RF.210 H341	24	11340	119	95,0	7560	3780	DSTR 50 0700 ?	DITR 03570 ?
2500	RF.250 H324	24	8964	123	73,0	5976	2988	DSTR 75 1500 ?	DIMW 06036 ?
	RF.250 H348	24	13446	119	112,0	8964	4482	DSTR 50 1050 ?	DIMW 04036 ?



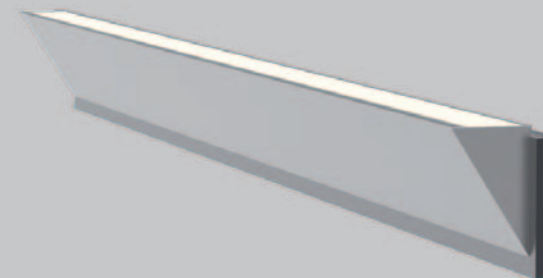
Wall

UK LED luminaires for direct and indirect lighting, made of heat conducting aluminium with black or cherry wood details.

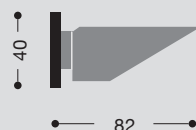
NL Direct en indirect stralende LED verlichtingsarmaturen, gemaakt uit warmtegeleidend aluminium met zwarte of kersenhouten details.

D cherry wood details. LED leuchten für indirekte-und direkte Beleuchtung. Hergestellt aus Wärme leitend Aluminium mit schwarzen oder Kirschholz Details.

Design: Egbert Keen



Driver
inside



Driver
inside

Anodised	
Black	
Aluminum	

Anodised	
Black	
Aluminum	
Wood	

Diderot Wall, up & down, non dim

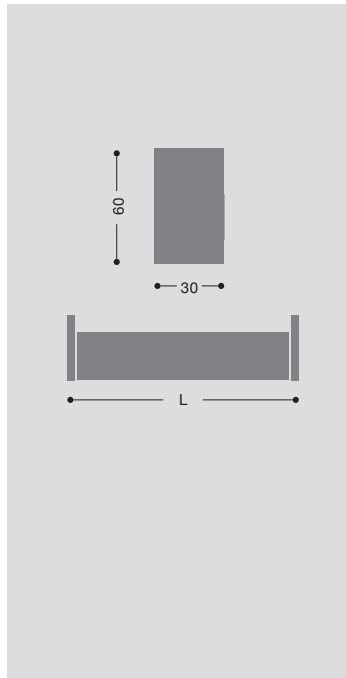
			Totaal			Direct		Indirect	
L	Type	V	Lm	Lm/W	W	Lm	W	Lm	W
600	RD 060 W24	24	2724	114	23,76	564	7,2	2160	16,56
900	RD 090 W24	24	4686	114	40,86	846	10,8	3240	24,84
1200	RD 120 W24	24	5448	114	47,52	1128	14,4	4320	33,12

Diderot Wall, up, DALI dim

L	Type	Lm	Lm/W	W	Vf	mA
600	RD 060 W352	3812	153	25,0	71,52	700
900	RD 090 W735	5734	153	37,4	71,52	700
1200	RD 090 W702	7656	153	50,0	71,52	700

Bredero Wall non dim

L	Alu.-black	Alu.-wood	V	Lm	Lm/W	W
900	RB 070 WZ 12	RB 070 WH 12	24	840	123	6,23
	RB 070 WZ 18	RB 070 WH 18	24	1260	119	9,66
1000	RB 100 WZ 12	RB 100 WH 12	24	1152	123	8,54
	RB 100 WZ 18	RB 100 WH 18	24	1728	119	13,25
1200	RB 120 WZ 12	RB 120 WH 12	24	1560	123	11,57
	RB 120 WZ 18	RB 120 WH 18	24	2340	119	17,94



UK Drivers ordered separately

NL Driver separaat bestellen

D Treiber separat bestellen



Freud High Output

UK LED luminaires for direct and indirect lighting, made of heat conducting aluminium with black details.

NL Direct en indirect stralende LED verlichtingsarmaturen, gemaakt uit warmtegeleidend aluminium met zwarte details.

D LED leuchten für indirekte-und direkte Beleuchtung. Hergestellt aus Wärme leitend Aluminium mit schwarzen Details.

Design: Egbert Keen

Anodised	
Black	
Aluminium	

Driver ? N=non dim - P=1-10V T=Triack - D=DALI (info pag. 24)		Freud - up & down						
Surface	Independent	L	Type	Lm	Lm/W	W	Vf	mA
DSTR 50 1050 ?	DIMW 06036 ?	1164	RF 115 H353 ud	6129	172,1	35,7	33,96	1050
DSTR 50 1750 ?	DIMW 08036 ?	1732	RF 171 H355 ud	10215	172,1	59,5	33,96	1750

Freud - up							Driver ? N=non dim - P=1-10V T=Triack - D=DALI (info pag. 24)		Freud - down						
L	Type	Lm	Lm/W	W	Vf	mA	Surface	Independent	L	Type	Lm	Lm/W	W	Vf	mA
1164	RF 114 H502 up	5666	163	34,8	34,68	1000	DSTR 50 1000 ?	DIMW 04036 ?	1164	RF 114 H502 do	5666	163	34,8	34,68	1000
	RF 114 H352 up	4046	172	23,8	33,96	700	DSTR 50 0700 ?	DITR 03570 ?		RF 114 H352 do	4046	172	23,8	33,96	700
1730	RF 170 H503 up	8499	163	52,2	34,68	1500	DSTR 75 1500 ?	DIMW 06036 ?	1730	RF 170 H503 do	8499	163	52,2	34,68	1500
	RF 170 H353 up	6129	172	35,7	33,96	1050	DSTR 50 1050 ?	DIMW 04036 ?		RF 170 H353 do	6129	172	35,7	33,96	1050

Diderot Up & Down

UK LED luminaires for direct-and asymmetric indirect lighting made from heat-conducting aluminum and a black LED head conductor.

NL LED verlichtingsarmaturen voor direct-en asymmetrisch indirecte verlichting, gemaakt uit warmtegeleitend aluminium met een zwarte LED warmte collector.

D LED leuchten für direkte-und asymmetrische indirekte Beleuchtung. Hergestellt aus wärmeleitenden Aluminium und ein schwarzen LED wärme Kollektor.

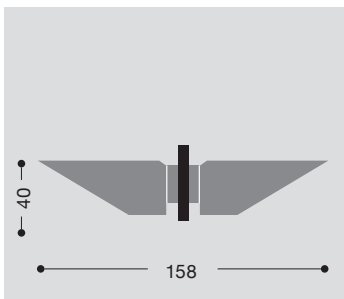
Design: Egbert Keen



UK Drivers ordered separately

NL Driver separaat bestellen

D Treiber separat bestellen



Anodised	
Black	
Aluminum	

keen
Lichtdesign

Driver ? N=non dim - P=1-10V T=Triack - D=DALI (info pag. 24)

Diderot - Up

Surface	Independent	L	Type	LM	LM/W	W	Vf	Amp
DSMW 12042 ?	DIMW 12042 ?	1150	RD 115 H704 up	15312	153	100	35,76	2,8
DSMW 06036 ?	DIMW 06036 ?		RD 115 H354 up	8172	172,1	47,6	33,96	1,4
DSMW 18542 ?	DIMW 18542 ?	1700	RD 170 H706 up	22968	153	150	35,76	4,2
DSMW 08036 ?	DIMW 08036 ?		RD 170 H356 up	12258	172,1	71,4	33,96	2,1
DSMW 24042 ?	DIMW 24042 ?	2300	RD 230 H708 up	30624	153	200	35,76	4,8
DSMW 10036 ?	DIMW 10036 ?		RD 230 H358 up	16344	172,1	95,2	33,96	2,4

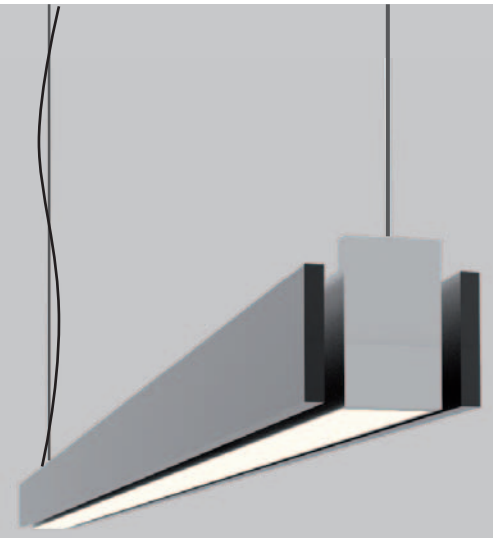
Driver ? N=non dim - P=1-10V T=Triack - D=DALI (info pag. 24)

Diderot - Up & Down

Surface	Independent	L	Type	LM	LM/W	W	Vf	Amp	V
DSMW 10042 HP 30 ?	DIMW 10042 HP 30 ?	1150	RD 120 H504 ud	13500	138	98,4	28,8	2	24
DSMW 15042 HP 60 ?	DIMW 15042 HP 60 ?	1700	RD 230 H508 ud	20300	138	147,6	43,2	3	24
DSMW 18542 HP 60 ?	DIMW 18542 HP 60 ?	2300	RD 170 H230 ud	26900	138	194,6	55,2	4	24



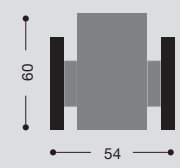
- UK** Drivers ordered separatly
- NL** Driver separaat bestellen
- D** Treiber separat bestellen



Erasmus - High Output

- UK** LED luminaires for direct and indirect lighting, made of heat conducting aluminium with black details and LED heat collectors.
- NL** Direct en indirect stralende LED verlichtingsarmaturen, gemaakt uit warmtegeleidend aluminium met zwarte details en LED warmtecollectoren.
- D** LED leuchten für indirekte -und direkte Beleuchtung. Hergestellt aus Wärme leitend Aluminium mit schwarzen Details und LED Wärmekollektoren.

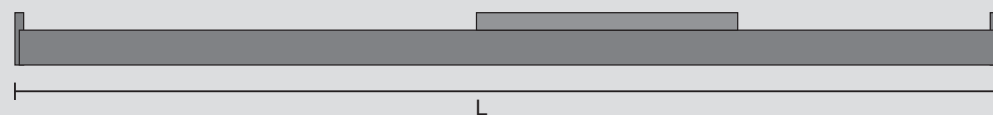
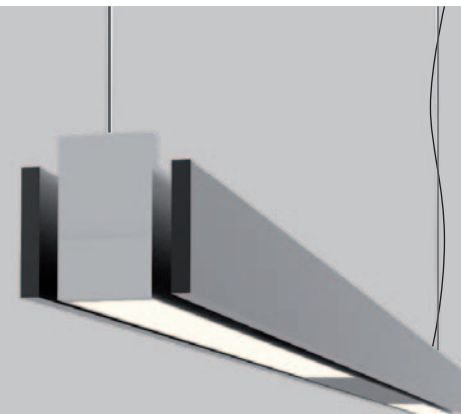
Design: Egbert Keen



Anodised	
Black	
Aluminum	

Driver ? N=non dim - P=1-10V T=Triack - D=DALI (info pag. 24)		Erasmus - up & down						
Surface	Independent	L	Type	LM	LM/W	W	V	Amp
DSTR 50 1050 ?	DIMW 06036 ?	1164	RE 114 H504 ud	11332	163,2	71,6	34,68	2
DSTR 50 1750 ?	DIMW 08036 ?	1732	RE 170 H506 ud	16998	163,2	104,4	34,68	3

Erasmus - up							Driver ? N=non dim - P=1-10V T=Triack - D=DALI (info pag. 24)		Erasmus - down						
L	Type	Lm	Lm/W	W	Vf	Amp	Surface	Independent	L	Type	Lm	Lm/W	W	Vf	Amp
1164	RE 114 H902 up	9522	143,9	66,2	36,76	1,8	DSTR 75-1800 ?	DIMW 08042 ?	1164	RE 114 H902 do	9522	143,9	66,2	36,76	1,8
	RE 114 H352 up	4086	172,1	23,8	33,96	0,7	DSTR 50-0700 ?	DIMW 04036 ?		RE 114 H352 do	4086	172,1	23,8	33,96	0,7
1732	RE 170 H903 up	14283	143,9	99,3	36,76	2,7	DSTR 57-9018 ?	DIMW 12042 ?	1732	RE 170 H903 do	14283	143,9	99,3	36,72	2,7
	RE 170 H353 up	6129	172,1	35,7	33,96	1,05	DSTR 50-1050 ?	DIMW 04036 ?		RE 170 H353 do	6129	172,1	35,7	33,96	1,05
2300	RE 170 H904 up	19044	143,9	132,4	36,76	3,6	DSTR 75-1818 ?	DIMW 15042 ?	2300	RE 230 H904 do	19044	143,9	132,4	36,72	3,6
	RE 170 H354 up	8096	172,1	47,6	33,96	1,4	DSTR 75-1400 ?	DIMW 06036 ?		RE 230 H354 do	8096	172,1	47,6	33,96	1,4
2868	RE 170 H905 up	23805	143,9	165,5	36,76	4,5	DSMW 24042 ?	DIMW 24042 ?	2868	RE 288 H905 do	23805	143,9	165,5	36,72	4,5
	RE 170 H355 up	10215	172,1	59,5	33,96	1,75	DSMW 08042 ?	DIMW 08042 ?		RE 288 H355 do	10215	172,1	59,5	33,96	1,75




Erasmus-D

UK LED luminaires for direct and indirect lighting, made of heat conducting aluminium with black details and LED heat collectors. With integrated driver.

NL Direct en indirect stralende LED verlichtingsarmaturen, gemaakt uit warmtegeleidend aluminium met zwarte details en LED warmtecollectoren. Met geïntegreerde driver.

D LED leuchten für indirekte -und direkte Beleuchtung. Hergestellt aus Wärme leitend Aluminium mit schwarzen Details und LED Wärmekollektoren. Mit integriertem Treiber.

Design: Egbert Keen

Anodised	
Black	
Aluminum	

keen
Lichtdesign

Erasmus-D up

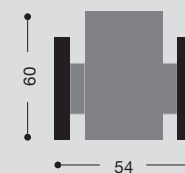
L	Type	LM	LM/W	W	Vf	Amp
1555	RED 155 H902 up ?	8754	135,3	54,8	36,76	1,8
2100	RED 210 H903 up ?	13131	135,3	97,2	36,76	2,7
2700	RED 270 H904 up ?	17508	135,3	109,6	36,76	3,6

Erasmus-D up & down

L	Type	Lm	Lm/W	W	Vf	Amp
1555	RED 155 H504 ud ?	11332	163,2	69,6	34,68	2,0
2100	RED 210 H506 ud ?	16998	163,2	104,4	34,68	3,0

Erasmus-D down

L	Type	Lm	Lm/W	W	Vf	Amp
1555	RED 155 H902 do ?	8754	135,3	54,8	36	1,8
2100	RED 210 H903 do ?	13131	135,3	97,2	36	2,7
2700	RED 270 H904 do ?	17508	135,3	109,6	36	3,6



Drivers inside

?

N= non dim
P= dim 1-10V
T= Triack
D= DALI
(info pag. 24)

Erasmus-TW

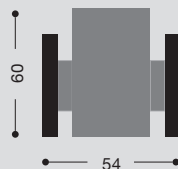
Tunable White

UK LED luminaires for direct and indirect lighting, made of heat conducting aluminium with black details and LED heat collectors. Integrated driver. Light color adjustable between 3000 and 6000 Kelvin while maintaining the luminous intensity.

NL DirectenindirectstralendeLEDverlichtingsarmaturen, gemaakt uit warmtegeleidend aluminium met zwarte details en LED warmtecollectoren. Geïntegreerde driver. Licht kleur instelbaar tussen 3000 en 6000 Kelvin met behoud van de lichtsterkte.

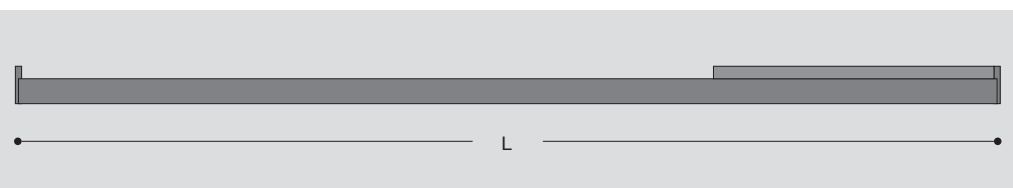
D LED leuchten für indirekte- und direkte Beleuchtung. Hergestellt aus Wärmeleitend Aluminium mit schwarzen Details und LED Wärmekollektoren. Integriertem Treiber. Lichtfarbe einstellbar zwischen 3000 und 6000 kelvin unter Beibehaltung der Lichtintensität.

Design: Egbert Keen



Anodised	
Black	
Aluminium	

keen
Lichtdesign



Erasmus TW - up

L	Type	V	Lm	Lm/W	W
1300	RET 130 H125 up	230	2100	105	20
	RET 130 H250 up	230	4500	113	40
1580	RET 158 H125 up	230	2800	108	26
	RET 158 H250 up	230	6000	115	52
1850	RET 185 H125 up	230	3500	109	32
	RET 185 H250 up	230	7500	119	63
2600	RET 260 H125 up	230	4200	105	40
	RET 260 H250 up	230	9000	113	80
3160	RET 316 H125 up	230	11200	108	104
	RET 316 H250 up	230	24000	115	208

Erasmus TW - down

L	Type	V	Lm	Lm/W	W
1300	RET 130 H125 do	230	2100	105	20
	RET 130 H250 do	230	4500	113	40
1580	RET 158 H125 do	230	2800	108	26
	RET 158 H250 do	230	6000	115	52
1850	RET 185 H125 do	230	3500	109	32
	RET 185 H250 do	230	7500	119	63
2600	RET 260 H125 do	230	4200	105	40
	RET 260 H250 do	230	9000	113	80
3160	RET 316 H125 do	230	11200	108	104
	RET 316 H250 do	230	24000	115	208

Tunable Driver inside

Erasmus TW - up & down

L	Type	V	Lm	Lm/W	W
1300	RET 130 H125 ud	230	4200	105	40
	RET 130 H250 ud	230	9000	113	80
1580	RET 158 H125 ud	230	5600	108	52
	RET 158 H250 ud	230	12000	115	104
1850	RET 185 H125 ud	230	7000	109	64
	RET 185 H250 ud	230	15000	119	126
2600	RET 260 H125 ud	230	8400	105	80
	RET 260 H250 ud	230	18000	113	160
3160	RET 316 H125 ud	230	22400	108	208
	RET 316 H250 ud	230	48000	115	416

Drivers constant Current

Independent plug & play CC Driver non dim							
Type	Amp	W	V	Pf	Eff.%	Ranch	Dimension
DIMW 04036 N	1,12	40	36	0,95	86,5	-	171x61,5x36,8
DIMW 06036 N	1,70	60	36	0,95	90,0	-	171x61,5x36,8
DIMW 08036 N	2,30	80	36	0,95	91,0	-	195x61,5x38,8
DIMW 08042 N	1,95	80	42	0,95	91,0	-	195x61,5x38,8
DIMW 10036 N	2,65	100	36	0,95	93,0	-	220x68x38,8
DIMW 10042 N	2,28	100	42	0,95	93,0	-	220x68x38,8
DIMW 12042 N	2,90	120	42	0,95	93,0	-	220x68x38,8
DIMW 15042 N	3,60	150	42	0,95	94,0	-	228x68x338,8
DIMW 18542 N	5,20	185	42	0,95	93,5	-	251x68x38,8
DIMW 24042 N	5,72	240	42	0,95	92,5	-	251x68x38,8
Independent plug & play CC Driver dim 1-10V							
Type	Amp	W	V	Pf	Eff.%	Ranch	Dimension
DIMW 04036 P	1,12	40	36	0,95	86,5	10-100	171x61,5x36,8
DIMW 06036 P	1,70	60	36	0,95	90,0	10-100	171x61,5x36,8
DIMW 08036 P	2,30	80	36	0,95	91,0	10-100	195x61,5x38,8
DIMW 08042 P	1,95	80	42	0,95	91,0	10-100	195x61,5x38,8
DIMW 10036 P	2,65	100	36	0,95	93,0	10-100	220x68x38,8
DIMW 10042 P	2,28	100	42	0,95	93,0	10-100	220x68x38,8
DIMW 12042 P	2,90	120	42	0,95	93,0	10-100	220x68x38,8
DIMW 15042 P	3,60	150	42	0,95	94,0	10-100	228x68x338,8
DIMW 18542 P	5,20	185	42	0,95	93,5	10-100	251x68x38,8
DIMW 24042 P	5,72	240	42	0,95	92,5	10-100	251x68x38,8



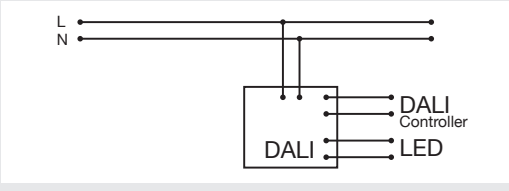
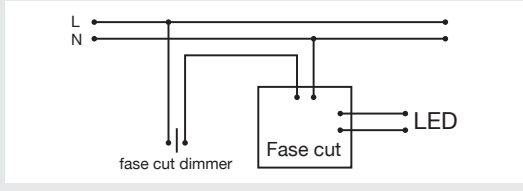
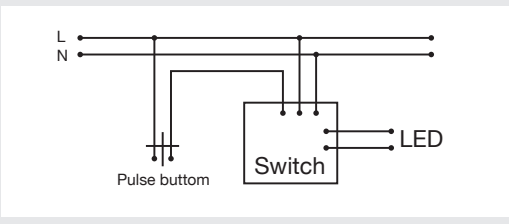
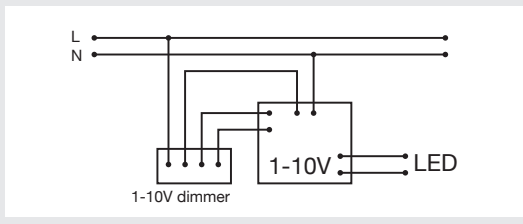
Surface CC driver /suspension non dim						
Type	Amp	W	V	Pf	Eff.%	Ranch
DSMW 04036 N	1,12 A	40	36	0,95	86,5	-
DSMW 06036 N	1,70 A	60	36	0,95	90,0	-
DSMW 08036 N	2,30 A	80	36	0,95	91,0	-
DSMW 08042 N	1,95 A	80	42	0,95	91,0	-
DSMW 12042 N	2,90 A	120	42	0,95	93,0	-
DSMW 15042 N	3,60 A	150	42	0,95	94,0	-
DSMW 24042 N	5,72 A	240	42	0,95	92,5	-
Surface CC driver/suspension dim 1-10V						
Type	Amp	W	V	Pf	Eff.%	Ranch
DSMW 04036 P	1,12 A	40	36	0,95	86,5	10-100
DSMW 06036 P	1,70 A	60	36	0,95	90,0	10-100
DSMW 08036 P	2,30 A	80	36	0,95	91,0	10-100
DSMW 08042 P	1,95 A	80	42	0,95	91,0	10-100
DSMW 12042 P	2,90 A	120	42	0,95	93,0	10-100
DSMW 15042 P	3,60 A	150	42	0,95	94,0	10-100
DSMW 24042 P	5,72 A	240	42	0,95	92,5	10-100
Surface CC dim DALI						
Type	Amp	W	V	Pf	Eff.%	Ranch
DSTR 75-1800 ?	20-48	1,8	75	0,98	91	1-100
DSTR 50-0700 ?	20-50	0,7	35	0,98	91	1-100
DSTR 57-9018 ?	20-41	2,7	120	0,98	91	1-100
DSTR 50-1050 ?	20-48	1,05	50	0,98	91	1-100
DSTR 75-1818 ?	20-44	3,6	150	0,98	91	1-100
DSTR 75-1400 ?	20-50	1,4	70	0,98	91	1-100
DSTR 75-1002 ?	20-50	2	100	0,98	91	1-100
DSTR 75-1502 ?	20-41	3	150	0,98	91	1-100

Dimming of LED drivers

UK There are a number of different dimming systems which all have their own way of wiring. (see schedules).

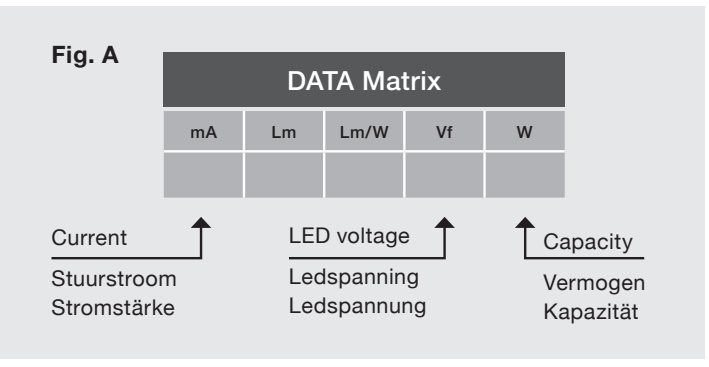
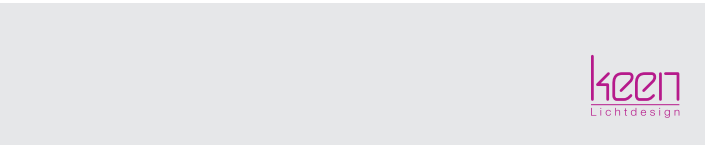
NL Er zijn verschillende dimsturing systemen met elk hun eigen bedradingswijze. (zie schema's hieronder)

D Es gibt verschiedene Dim systemen, jede mit ihrer eigenen Verdrachtung Weise.



Only for:
Alleen voor:
Nur für:

System
Diderot
Erasmus
Freud



Drivers constant Voltage

Independant plug & Play CV driver non dim

Type	V	W	Eff. %	Pf	Dim.	Ranch%	Dimension
DITR 035 24 N	24	35	85	0,95	-	-	220x40x21
DITR 060 24 N	24	60	85	0,95	-	-	250x40x21
DITR 100 24 N	24	100	90	0,95	-	-	300x40x21
DITR 180 24 N	24	180	90	0,95	-	-	280x64x31

Independant plug & play CV driver dim face cut

DILT 036 24 T	24	36	87	0,95	Triac	0-100	175x44x30
DILT 075 24 T	24	75	87	0,95	Triac	0-100	204x62x34
DILT 150 24 T	24	150	87	0,95	Triac	0-100	270x55x36

Independant plug & play CV driver dim 1-10V

DILT 036 24 P	24	36	85	0,95	1-10V	0-100	175x44x30
DILT 075 24 P	24	75	86	0,95	1-10V	0-100	204x62x34
DILT 150 24 P	24	150	91	0,95	1-10V	0-100	270x55x36

Surface CV driver/suspension non dim

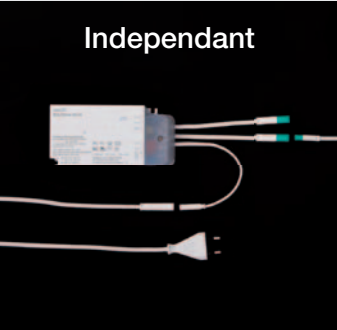
Type	V	W	Eff. %	Pf	Dim.	Ranch %
DSHP.030 - 24N	24	30	87	0,95	-	-
DSHP.060 - 24N	24	60	87	0,95	-	-
DSHP.100 - 24N	24	100	90	0,95	-	-
DSHP.150 - 24N	24	150	90	0,95	-	-

Surface CV driver/suspension dim fase cut

DSLTL 036 24 T	24	36	87	0,95	Triac	0-100
DSLTL 075 24 T	24	75	87	0,95	Triac	0-100
DSLTL 150 24 T	24	150	87	0,95	Triac	0-100

Surface CV driver/suspension dim 1-10V

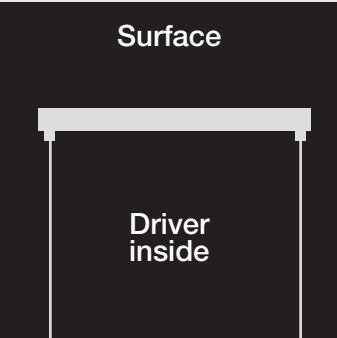
DSHP.030 24P	24	30	87	0,95	1-10V	0-100
DSHP.060 24P	24	60	87	0,95	1-10V	0-100
DSHP.100 24P	24	100	90	0,95	1-10V	0-100
DSHP.150 24P	24	150	90	0,95	1-10V	0-100



Independant

Only for:
Alleen voor:
Nur für:

System
Aurelius
Bredero
Cicero



Surface

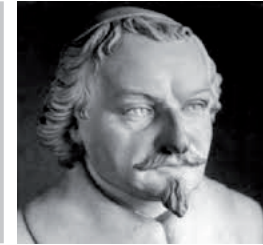
Driver inside

Aurelius



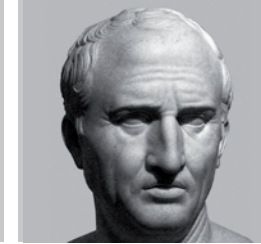
Marcus Aurelius (Rome 121-180) was de laatste van de "vijf goede Keizers". Zijn werk, Meditaties, geschreven tussen 170 en 180, wordt nog steeds als een literair monument gezien. Hij beschrijft hoe men te midden van conflicten gemoedsrust kan vinden en behouden, door de natuur als bron van begeleiding en inspiratie te volgen.

Gerbrand Adriaenszn Bredero (1585-1618) Nederlands schilder, filosoof, dichter, rederijker maar vooral schrijver van toneel en lyriek. Zijn belangrijkste werk is het blijspel De Spaanse Brabander uit 1617, het hoogtepunt van de Nederlandse blijspelkunst uit de gouden eeuw.



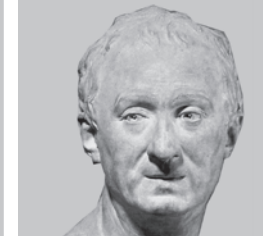
Bredero

Cicero



Marcus Tullius Cicero (106v. chr.-43v. chr.) was een Romeins redenaar, politicus, advocaat en filosoof. Zijn leven viel samen met overgang van de Romeinse Republiek naar het keizerrijk. Hij was betrokken bij de meeste politieke gebeurtenissen en zijn geschriften getuigen hiervan.

Denis Diderot (1713-1784) was een Franse schrijver, filosoof, kunstcriticus en persoonlijkheid in het verlichtingsdenken. Tussen 1750 en 1776 was hij redacteur van de Encyclopedie en schreef circa 6000 van de 7200 artikelen uit dat werk. Hij was voor vrije meningsuiting en voor vrijheid van godsdienst.



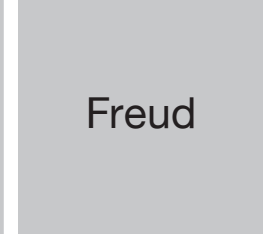
Diderot

Erasmus

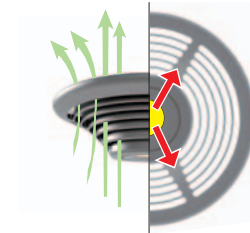


Desiderius Erasmus (1467-1536) was een Nederlandse priester, Augustijner kanunnik, theoloog en denker. Hij schreef veel boeken waaronder Adagia en Lof der zotheid waarin hij de spot drijft met de manier waarop de mensen eigenlijk alleen maar aan zichzelf denken.

Sigmund Freud (1856-1939) was een neuroloog uit Oostenrijk-Hongarije. Hij is de grondlegger van de psychoanalyse dat de basis is van de moderne psychotherapie. Zijn ideeën hadden veel invloed op André Breton, de grondlegger van de surrealistische beweging in de kunst. Ook Salvador Dali gebruikte veel Freudiaanse symboliek in zijn werk.



Freud



Cool Led Technology

Rectas
Methusalem

