

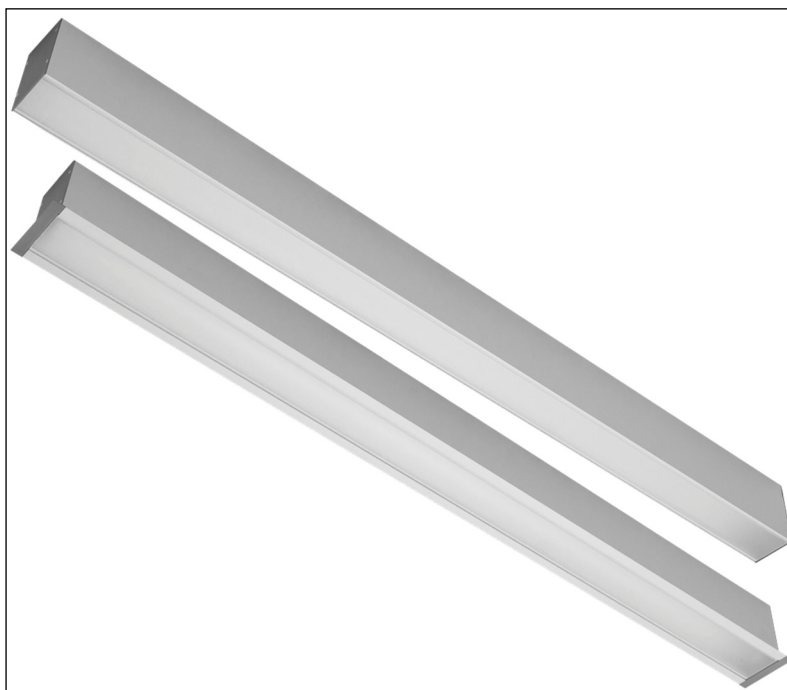
HL er en energieffektiv design armaturserie som kan fås enten som nedhængning, indbygning eller påbygning.

HL fås enten med nanoprismatisk eller opaliseret afskærmning. Den nanoprismatiske afskærmning sikrer en lav blænding, mens den opaliserede leverer en ekstra bredstrålende lysfordeling. Begge typer velegnet for en ensartet og flot belysning, og kan benyttes som general eller punktbelysning på f.eks. Kontorer og skoler.

Armaturet fås i en lange række farvetemperaturer, og kan desuden også fås med farvetemperaturskift 2700-6500K.

Armaturet er bygget i flot og enkel aluminiumfinish som kan leveres i forskellige farver. Trods det kompakte design, kan HL fås med mange forskellige styringsmetoder, som DALI, DALI Push, 1-10V, SMART (med indbygget dagslys- og bevægelsessensor og trådløs kommunikation til andre armaturer, samt CASAMBI som kommunikerer trådløst via Bluetooth med tilbehør og armaturer i samme protokol.

Desuden fås HL også med mulighed for sammenbygning i rækker og kan fås som både op- og nedadlysende, og kun nedadlysende.

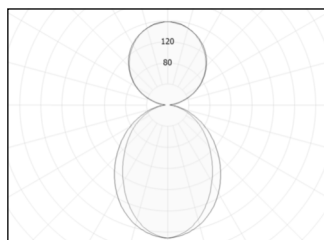
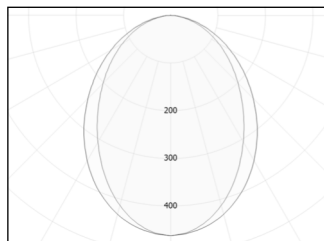
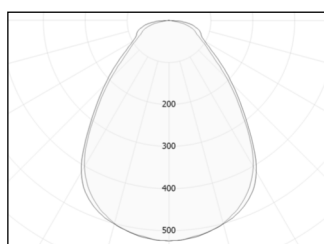


Øverst; HL for nedhængning eller påbygning, nederst; HL for indbygning

Str	Montering	Belysning	Watt	Lumen	Lm/W	Kg	Model
SN	Nedhæng	Nedlysende	16	2000	125	2,0	HL2000S
SN	Nedhæng	Nedlysende	24	2800	117	2,0	HL3000S
MN	Nedhæng	Nedlysende	23	3100	135	4,0	HL3000M
MN	Nedhæng	Nedlysende	33	4200	127	4,0	HL4000M
MN	Nedhæng	Nedlysende	40	5000	125	4,0	HL5000M
MN	Nedhæng	Nedlysende	48	5900	123	4,0	HL6000M
LN	Nedhæng	Nedlysende	33	4500	136	5,0	HL4000L
LN	Nedhæng	Nedlysende	42	5400	129	5,0	HL5000L
LN	Nedhæng	Nedlysende	64	8200	128	5,0	HL8000L
MO	Nedhæng	Ned/oplysende	37	5100	138	4,5	HL3000MDI
MO	Nedhæng	Ned/oplysende	47	6200	132	4,5	HL4000MDI
LO	Nedhæng	Ned/oplysende	47	6500	138	5,5	HL4000LDI
LO	Nedhæng	Ned/oplysende	65	7900	122	5,5	HL5000LDI
PS	Påbygning	Nedlysende	16	2000	125	2,0	HLP2000S
PS	Påbygning	Nedlysende	24	2800	117	2,0	HLP3000S
PM	Påbygning	Nedlysende	23	3100	135	4,0	HLP3000M
PM	Påbygning	Nedlysende	33	4200	127	4,0	HLP4000M
PM	Påbygning	Nedlysende	40	5000	125	4,0	HLP5000M
PM	Påbygning	Nedlysende	48	5900	123	4,0	HLP6000M
PL	Påbygning	Nedlysende	33	4500	136	5,0	HLP4000L
PL	Påbygning	Nedlysende	42	5400	129	5,0	HLP5000L
PL	Påbygning	Nedlysende	64	8200	128	5,0	HLP8000L
VS	Indbyg	Nedlysende	16	2000	125	2,0	HLV2000S
VS	Indbyg	Nedlysende	24	2800	117	2,0	HLV3000S
VS	Indbyg	Nedlysende	23	3100	135	3,8	HLV3000M
VS	Indbyg	Nedlysende	33	4200	127	3,8	HLV4000M
VS	Indbyg	Nedlysende	40	5000	125	3,8	HLV5000M
VS	Indbyg	Nedlysende	48	5900	123	3,8	HLV6000M
VS	Indbyg	Nedlysende	33	4500	136	5,0	HLV4000L
VS	Indbyg	Nedlysende	42	5400	129	5,0	HLV5000L
VS	Indbyg	Nedlysende	64	8200	128	5,0	HLV8000L

Yderligere muligheder	
+DAP	Driver for DALI Push
+DALI	Driver for DALI
+DIM	Driver for 1-10V
+SMA	Driver for SMART, indbygget sensor og trådløs driver forkobling
+CAS	Driver for CASAMBI
+90	Farvegengivelse på RA90
+CON	HL for sammenbygning (gælder kun for indbygning og nedhængning)

Farvetemperatur	
+27	2700K
+30	3000K
+40	4000K
+57	5700K
+65	6500K
+MIX	Dagslys farvetemperatur 2700-6500K



Lysfordeling med HL og de forskellige typer afskærmninger
 Øverst: Nedadlys. med nanoprismatisk
 Midten: Nedadlys. med opaliseret
 Nederst: Ned- og opadlysende med opal afskærmning

HL

Type
LED - SAMSUNG

Forsyning
230V (LED-Driver indbygget)

Wattage
Se tabel på denne side

Fotobiologisk Sikkerhed
EN62 471—RG 0

Farvetemperatur
Se tabel på denne side

MacAdams
3

Isolationsklasse
1

Lysmængde
Se tabel på denne side

Farvegengivelse Ra (CRI)
Standard 80+, kan også fås som 90+

Forventet levetid LED (v. Ta25°)
100.000 timer—L85B10
70.000 timer—L90B10

Forkobling
Leveres standard med HF.
Kan tilkøbes for enten 1-10V, DALI eller CASAMBI.

Dimensioner
Se skema på næste side.

Montering
Nedhængt: I medfølgende wire-sæt
Indbygget: vha. medfølgende indbygningsbeslag.
Påbygget: via monteringshuller

Kabling
Tilslutning på bagside af armatur.

Sammenbygning
Leveres standard som standalone, men kan ved nedhængning bestilles for sammenbygning, angiv – start, –slut eller –forlængerstykke

Udførelse
Armaturhus i Eloxal aluminium, og kan også leveres som hvid eller sortmalet.
Kan fås med opal eller nanoprismatisk afskærmning.

Kapsling
IP20

Garanti
Der ydes 5 års garanti på LED-komponenter ved normal daglig drift.



LARENØ

Lareno A/S +45 56 27 64 66
 Islandsvej 5 info@lareno.dk
 4681 Herfølge Lareno.dk

HL

Dimensioner for Nedhængt

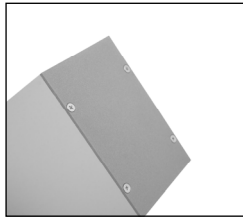
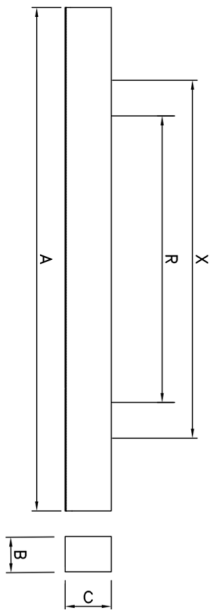
Str	A	B	C	R
SN	592	66	100	260
MN	1185	66	100	705-1145
LN	1485	66	100	705-1445

Dimensioner for Nedhængt m.oplys

Str	A	B	C	R
MO	1185	66	100	1000
LO	1485	66	100	1300

Dimensioner for Påbygning

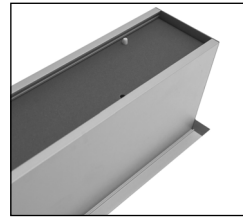
Str	A	B	C	X
PS	592	66	100	400
PM	1185	66	100	1000
PL	1485	66	100	1300



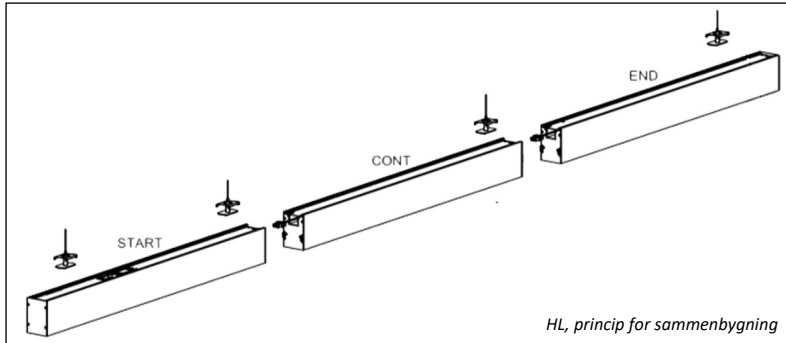
Endestykke på HL



LED dioder samt effektiv reflektor for høj udnyttelse



HL for indbygning med tynd kant langs armatursider.



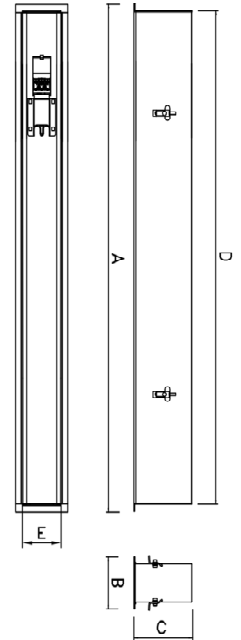
HL, princip for sammenbygning



Endestykke på HL sammenbygning med DALI

Dimensioner for Indbygning

Str	A	B	C	E	Hulmål
VS	596	90	100	66	580x70
VM	1196	90	100	66	1180x70
VL	1496	90	100	66	1480x70



LARENØ

Lareno A/S +45 56 27 64 66
 Islandsvej 5 info@lareno.dk
 4681 Herfølge Lareno.dk