ALU SYSTEMS

Architectural Lighting

Aluminium lichtsystemen - recht, rond en op maat

Licht krijgt vorm

Een productselectie voor architecturale verlichting: van rechte lichtlijnen en grote ringen tot geometrische vormen, vrije composities en vlakverlichte armaturen. Profiel, vorm, lichtverdeling en aansturing worden afgestemd op de ruimte.

Familie	LEDPRO-code	Toepassing
Rechte lichtlijnen	LP-AL-LIN	Pendel, opbouw, wand en inbouw
Ringen en cirkels	LP-AL-RING	Compacte en grote lichtringen
Gebogen lichtlijnen	LP-AL-CURVE	Bogen, S-vormen en golvende lijnen
Geometrische vormen	LP-AL-GEO	Ovaal, vierkant, driehoek en veelhoek
Vrije composities	LP-AL-CUSTOM	Ontwerp op tekening
Vlakverlichte armaturen	LP-AL-PANEL	Volledig lichtgevend vlak

Selectie en bronvolgorde

Rechte lichtlijnen en ronde vlakverlichting zijn gebaseerd op de catalogus 2025. Standaardringen volgen de afzonderlijke ringprijslijst, met PDF-bestandsdatum april 2026. De Curved Profile-catalogus uit 2023 vult geometrische en vrije vormen aan. Een bestandsdatum is een aanwijzing, geen garantie voor de actualiteit van iedere productspecificatie.

Uitvoeringen zijn configuratieafhankelijk. De projectofferte en goedgekeurde tekening leggen de definitieve bestelling vast.

Rechte lichtlijnen

Profiel, optiek en montage bepalen het lichtbeeld. Opaal geeft een diffuse lijn; prismatische of afgeschermde optieken bieden alternatieven. Direct/indirect, instelbaar vermogen, CCT-switch, Casambi en noodverlichting zijn modelafhankelijke opties.

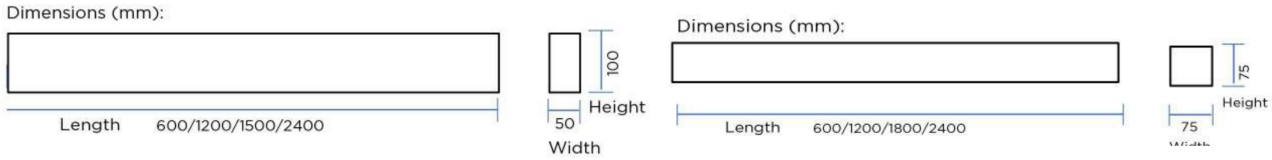
Code na LP-AL-LIN-	B x H (mm)	Lengte	Vermogen	Uitvoering
2585	25 × 85	ca. 1,2–2,4 m	40–80 W	Pendel / wand; slanke lichtlijn
3575	35 × 75	ca. 1,2–2,4 m	40–80 W	Pendel / opbouw / wand / inbouw
4575	45 × 75	ca. 1,2–2,4 m	40–80 W	Keuze uit opaal, prismatisch en afscherming
6575	65 × 75	ca. 1,2–2,4 m	40–80 W	Direct of direct/indirect, uitvoeringafhankelijk
50100	50 × 100	600–2400 mm	20–80 W	Hoger profiel met diffuse lichtlijn
5075	50 × 75	605–2390 mm[1]	20–80 W	Opaal/prismatisch of lensuitvoering
7575	75 × 75	600–2400 mm	20–80 W	Koppelbare lichtlijnen; direct/indirect als optie
6447	64 × 47	612–2406 mm	20–80 W	Inbouwprofiel
5030	50 × 30	ca. 0,6–2,4 m	20–80 W	Laag inbouwprofiel; optiek bepaalt lengte
8030	80 × 30	ca. 0,6–2,4 m	20–80 W	Brede lage lichtlijn
7383	73 × 83	600–2400 mm	20–80 W	Prismatische of opale diffuser
7035 / 9035	70 / 90 × 35	616–2400 mm	20–80 W	Decoratieve profieluitvoering
6060-IP65 / 6080-IP65	60 × 60 / 60 × 80	600–2400 mm	20–80 W	Specifieke IP65-serie
60200	60 × 200	1000–2400 mm	20+10 tot 48+24 W	Hoog profiel; belettering als maatwerk

Bron: catalogus 2025, PDF-pagina 4-19. Lengtes zijn soms nominaal. De lensuitvoering van 5075 wijkt in lengte af van opaal/prismatisch. IP65 geldt alleen voor de specifieke IP65-serie.

Rechte lichtlijnen

LEDPRO-code	Profiel	Lengte (mm)	Vermogen
LP-AL-LIN-50100-L600	50100	600	20 W
LP-AL-LIN-50100-L1200	50100	1200	40 W
LP-AL-LIN-50100-L1500	50100	1500	50 W
LP-AL-LIN-50100-L2400	50100	2400	80 W
LP-AL-LIN-5075-L605	5075	605	20 W
LP-AL-LIN-5075-L1200	5075	1200	40 W
LP-AL-LIN-5075-L1795	5075	1795	60 W
LP-AL-LIN-5075-L2390	5075	2390	80 W
LP-AL-LIN-7575-L600	7575	600	20 W
LP-AL-LIN-7575-L1200	7575	1200	40 W
LP-AL-LIN-7575-L1800	7575	1800	60 W
LP-AL-LIN-7575-L2400	7575	2400	80 W
LP-AL-LIN-6447-L612	6447	612	20 W
LP-AL-LIN-6447-L1212	6447	1212	40 W
LP-AL-LIN-6447-L1512	6447	1512	60 W
LP-AL-LIN-6447-L2406	6447	2406	80 W

Basisconfiguraties uit catalogus 2025, PDF-pagina 16-17. Vermelde rendementsklassen: 100 of 120 lm/W. Definitieve lumenwaarde per optiek, CCT, CRI en driver bevestigen.



Profiel 50 x 100 mm en 75 x 75 mm. Exacte lengtes staan in de tabel.

Ringen & cirkels

De ringselectie is gebaseerd op de afzonderlijke ringprijslijst. Grote uitvoeringen kunnen uit segmenten bestaan; ophanging, verbindingen en voeding worden op tekening vastgelegd.

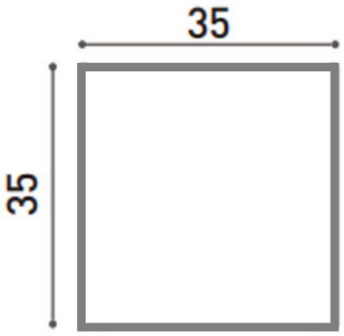
LEDPRO-code	Diameter (mm)	W	Lumen
LP-AL-RING-3535-D600	600	30	3000
LP-AL-RING-3535-D800	800	40	4000
LP-AL-RING-3535-D1000	1000	50	5000
LP-AL-RING-3535-D1200	1200	60	6000
LP-AL-RING-4060-D600	600	32	3200
LP-AL-RING-4060-D800	800	42	4200
LP-AL-RING-4060-D1000	1000	50	5000
LP-AL-RING-4060-D1200	1200	60	6000
LP-AL-RING-6060-D450	450	30	3000
LP-AL-RING-6060-D600	600	48	4800
LP-AL-RING-6060-D800	800	60	6000
LP-AL-RING-6060-D900	900	70	7000
LP-AL-RING-6060-D1000	1000	80	8000
LP-AL-RING-6060-D1200	1200	96	9600
LP-AL-RING-6060-D1500	1500	120	12000
LP-AL-RING-6060-D1800	1800	144	14400
LP-AL-RING-6060-D2000	2000	160	16000
LP-AL-RING-6060-D2500	2500	192	19200
LP-AL-RING-6060-D3000	3000	240	24000
LP-AL-RING-6060-D4000	4000	300	30000
LP-AL-RING-6060-D5000	5000	384	38400

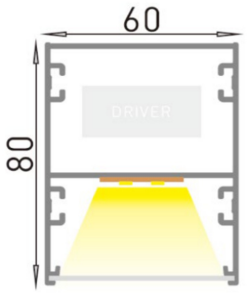
Profiel 3535 = 35 x 35 mm; 4060 = 40 x 60 mm; 6060 = 60 x 60 mm. Waarden uit de bijbehorende witte configuraties; niet toepassen op RGBW.

Ringen & cirkels

LEDPRO-code	Diameter (mm)	W	Lumen
LP-AL-RING-6080-D450	450	30	3000
LP-AL-RING-6080-D600	600	48	4800
LP-AL-RING-6080-D800	800	60	6000
LP-AL-RING-6080-D900	900	70	7000
LP-AL-RING-6080-D1000	1000	80	8000
LP-AL-RING-6080-D1200	1200	96	9600
LP-AL-RING-6080-D1500	1500	120	12000
LP-AL-RING-6080-D1800	1800	144	14400
LP-AL-RING-6080-D2000	2000	160	16000
LP-AL-RING-6080-D3000	3000	240	24000
LP-AL-RING-6080-UD-D450	450	30	3000
LP-AL-RING-6080-UD-D600	600	48	4800
LP-AL-RING-6080-UD-D800	800	60	6000
LP-AL-RING-6080-UD-D1000	1000	80	8000
LP-AL-RING-6080-UD-D1200	1200	96	9600
LP-AL-RING-6080-UD-D1500	1500	120	12000

6080 = 60 x 80 mm. UD = direct/indirect. De prijslijst geeft voor UD een totaalwaarde; de verdeling tussen boven- en onderlicht wordt afzonderlijk bevestigd.





Hoge ringprofielen: catalogus 2025 noemt 60 x 200 mm met directe/indirecte verlichting en maatwerkbelettering. Voorbeelden: D450 20+10 W; D660 30+15 W; D900 40+20 W; D1060 50+25 W.

Geometrische vormen

Ovale, vierkante en andere geometrische contouren markeren zones in het interieur. De onderstaande aanvullende selecties komen uit de Curved Profile-catalogus. Lichtstromen gelden volgens die bron bij 4000 K en CRI 80.

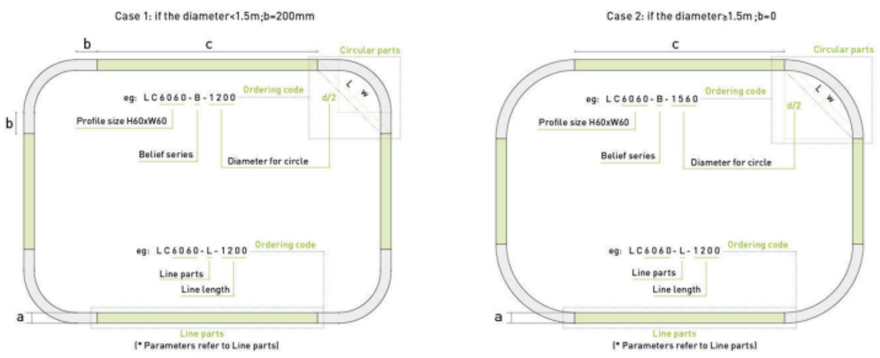
Ovale contour, profiel 60 x 80 mm

LEDPRO-code	L x B x H (mm)	W	Lumen
LP-AL-GEO-6080-OV-L900	900 x 556 x 80	30	3000
LP-AL-GEO-6080-OV-L1200	1200 x 740 x 80	40	4000
LP-AL-GEO-6080-OV-L1500	1500 x 930 x 80	50	5000
LP-AL-GEO-6080-OV-L1730	1730 x 1070 x 80	70	7000
LP-AL-GEO-6080-OV-L1940	1940 x 1200 x 80	80	8000

Vierkante contour, profiel 60 x 80 mm

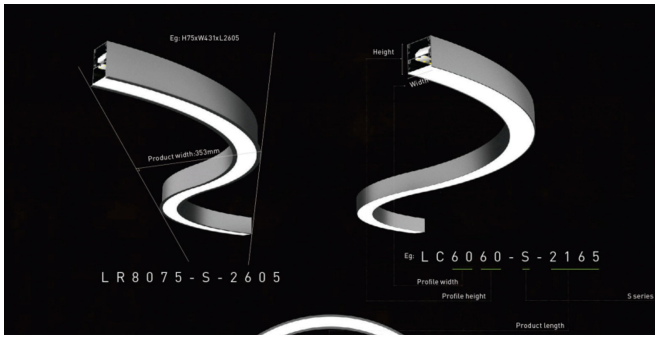
LEDPRO-code	Buitenmaat (mm)	W	Lumen
LP-AL-GEO-6080-SQ-600	600 x 600 x 80	40	4000
LP-AL-GEO-6080-SQ-816	816 x 816 x 80	55	5500
LP-AL-GEO-6080-SQ-900	900 x 900 x 80	60	6000
LP-AL-GEO-6080-SQ-1116	1116 x 1116 x 80	70	7000
LP-AL-GEO-6080-SQ-1200	1200 x 1200 x 80	80	8000

Vormcodes: OV = ovaal, SQ = vierkant, REC = rechthoek, TRI = driehoek, HEX = zeshoek, DIA = ruit. Maatwerkcomposities uit rechte, hoek- en boogdelen worden als geheel berekend.



Bron: Curved Profile-catalogus, PDF-pagina 26, 31 en 34.

Gebogen lijnen & maatwerk





Vormvast aluminium op tekening

S-vormen, bogen, spiralen en ruimtelijke ringcomposities worden in vorm geproduceerd. Radius en contour zijn daarom geen vrije montagekeuze op locatie. Bepaal vooraf of buitenmaat of hartlijn de referentie is.

Onderdeel	Vast te leggen
Geometrie	Contour, profiel, buitenmaten, hartlijn, radius en booghoek
Licht	Direct of direct/indirect, CCT, CRI, RGBW indien gewenst
Voeding	Driverlocatie, controller, voedingspunten en kabeluitgangen
Montage	Ophangpunten, hoogte, plafondtype, segmenten en verbindingen
Productie	Definitieve tekening, afwerking, vermogen en lichtstroom

Van aanvraag naar productie

1. Stuur ontwerp, maten en beelden van de ruimte.
2. LEDPRO stemt profiel, lichtbron, voeding en montage af.
3. De offerte en productietekening worden voor bestelling bevestigd.

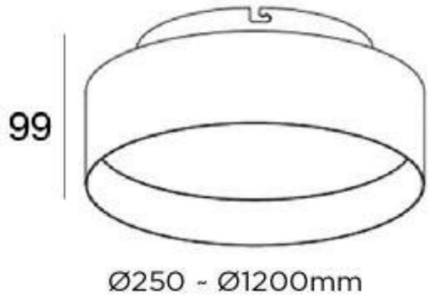
Voorbeeld aanvraagcode: LP-AL-CURVE-4060-S. Voor een vrije compositie: LP-AL-CUSTOM met project- of tekeningreferentie.

Vlakverlichte armaturen

Ronde vlakverlichting met 99 mm hoogte. Andere vormen, een lagere ronde uitvoering en direct/indirect zijn afzonderlijke selecties. De tabel geldt uitsluitend voor de directe R99-uitvoering uit catalogus 2025.

LEDPRO-code	Diameter x hoogte (mm)	Vermogen
LP-AL-PANEL-R99-D250	250 x 99	24 W
LP-AL-PANEL-R99-D300	300 x 99	30 W
LP-AL-PANEL-R99-D350	350 x 99	36 W
LP-AL-PANEL-R99-D400	400 x 99	42 W
LP-AL-PANEL-R99-D450	450 x 99	45 W
LP-AL-PANEL-R99-D500	500 x 99	55 W
LP-AL-PANEL-R99-D550	550 x 99	55 W
LP-AL-PANEL-R99-D600	600 x 99	60 W
LP-AL-PANEL-R99-D650	650 x 99	60 W
LP-AL-PANEL-R99-D700	700 x 99	65 W
LP-AL-PANEL-R99-D800	800 x 99	72 W
LP-AL-PANEL-R99-D900	900 x 99	84 W
LP-AL-PANEL-R99-D1000	1000 x 99	96 W
LP-AL-PANEL-R99-D1100	1100 x 99	110 W
LP-AL-PANEL-R99-D1200	1200 x 99	120 W

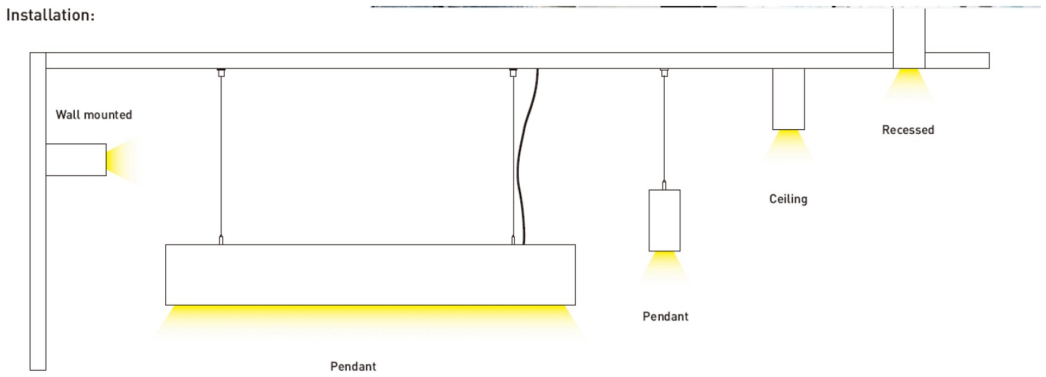




Bron: catalogus 2025, PDF-pagina 20. Rendementsklassen 100 of 120 lm/W; lichtstroom per definitieve uitvoering bevestigen. Montage: opbouw of pendel.

Techniek & projectaanvraag

Eigenschap	Keuze / aandachtspunt
Wit licht	Veel series: 3000 / 4000 / 6000 K. CCT-switch en tunable white modelafhankelijk.
Kleurweergave	CRI >80; >90 of >95 bij geselecteerde uitvoeringen.
Voeding	Driverafhankelijk: AC200-240 / AC220-240 V of AC100-277 V.
Aansturing	Aan/uit, 0-10 V, DALI of Triac; Casambi bij geselecteerde series.
RGBW	Selecteer LED, driver, controller en synchronisatie als combinatie.
Afwerking	Zwart/wit; zilver, goud of andere kleuren afhankelijk van serie.
Bescherming	Veel series IP20; specifieke lineaire IP65-serie apart selecteren.
Montage	Pendel, opbouw, wand of inbouw; geschikte clips en kap per uitvoering.
Nog per uitvoering vastleggen	Gewicht, omgevingstemperatuur, driverpositie en ophangplan.



Vraag uw projectconfiguratie aan

Vermeld productcode, aantallen, vorm en maten, plafondhoogte, ophanghoogte, behuizingskleur, lichtkleur, CRI, dimprotocol en gewenste lichtverdeling. Voeg bij maatwerk een tekening toe.

sales@ledpro.nl | ledpro.nl