

Elegante,
zelfvoorzienende en
duurzame verlichting op
zonne-energie voor tal
van toepassingen



BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- > **Gestroomlijnd en elegant ontwerp**
- > **Krachtige verticale zonnepanelen voor een optimale energieopname**
- > **Ontworpen om vuil- & sneeuwophoping te voorkomen, waardoor betrouwbaarheid het hele jaar door gegarandeerd is**
- > **Ontwikkeld voor een eenvoudige installatie ter plaatse**
- > **Duurzame, in de grond verzegelde batterij voor betere prestaties en een lange levensduur**
- > **Configureerbaar met één of twee armaturen en verschillende lichtverdelingen**
- > **Optionele sensoren voor light on demand scenario's**

Het ALTEZZA-armatuur op zonne-energie verzekert betrouwbare en duurzame verlichting voor allerlei toepassingen, waaronder fietspaden, secundaire wegen en woonwijken. Het is dan ook de perfecte oplossing voor omgevingen die een betrouwbare verlichting vereisen, zelfs in afgelegen of veeleisende omstandigheden.

Het innovatieve ontwerp van ALTEZZA verbetert de energieopname dankzij de vier verticaal geplaatste en uiterst efficiënte zonnepanelen. Deze configuratie optimaliseert de opvang van diffuus licht in regio's met veel sneeuw, mist of bewolking en voorkomt tegelijkertijd vuil- en sneeuwophoping, waardoor de prestaties het hele jaar door gewaarborgd blijven.

ALTEZZA is verkrijgbaar in meerdere configuraties om te voldoen aan de eisen van de meest uiteenlopende projecten. Enkele mogelijke opties zijn: één of twee armaturen, diverse lichtverdelingen en verschillende montage mogelijkheden, waardoor een aanpak op maat mogelijk is voor specifieke vereisten.

Een geavanceerd energiebeheersysteem optimaliseert het stroomverbruik voor consistente prestaties, zelfs bij slecht weer. ALTEZZA maakt gebruik van een slim ontwerp en slimme technologie om een betrouwbare verlichting te verzekeren waar dat het meest nodig is.



KENMERKEN



Een gestroomlijnd vierkant ontwerp, een hoogwaardige afwerking en een strakke, snoerloze look.



Een breed scala aan lichtverdelingen en kleurtemperaturen voor elk project.



Waterdichte onderdelen (ledmodule, voeding en kabels) zorgen voor een lichtgewicht, eenvoudig te installeren armatuur.



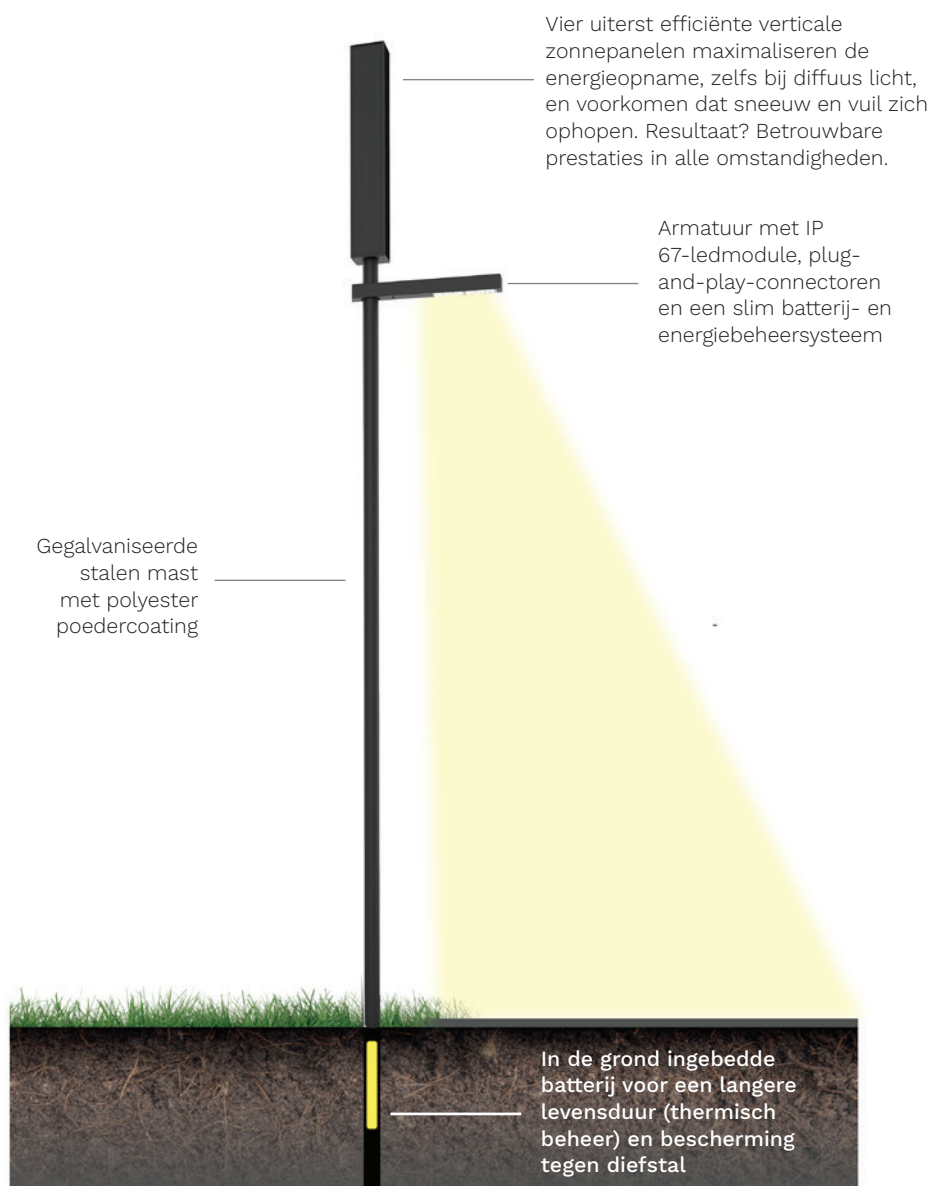
Het gamma omvat ALTEZZA 160 met één armatuur en ALTEZZA 160 DUO met twee armaturen.





Gereedschapsloze, gecodeerde connectoren voor alle aansluitingen.



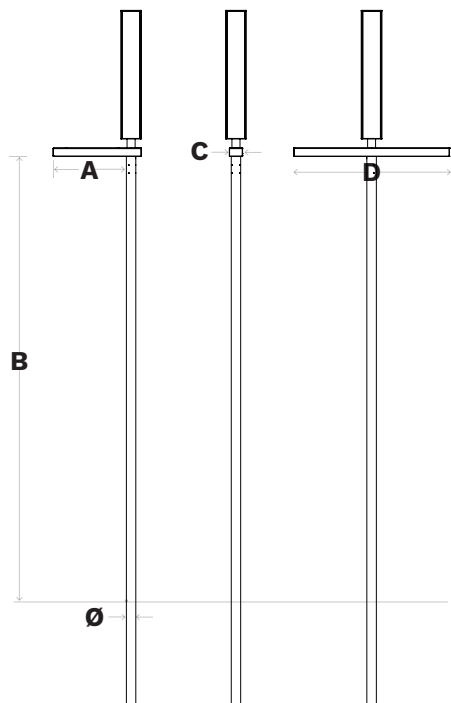
De IPX8 LiFePO4-batterij garandeert een uitstekende waterbestendigheid en betrouwbare prestaties.



GAMMA

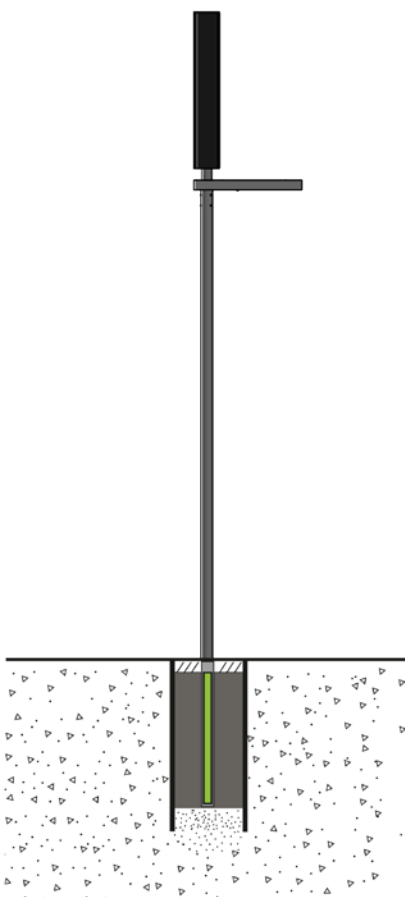
	PRODUCT	MASTHOOGTE	ENERGIEWINNING	ENERGIEOPSLAG	ARMATUUR
	ALTEZZA 160	4.200 mm	160 Wp 4x40 Wp zonnepanelen	LiFePO4-batterij 512 Wh	1x module met 24 leds
	ALTEZZA 160 DUO	4.200 mm	160 Wp 4x40 Wp zonnepanelen	LiFePO4-batterij 512 Wh	2x module met 24 leds

AFMETINGEN EN BEVESTIGING

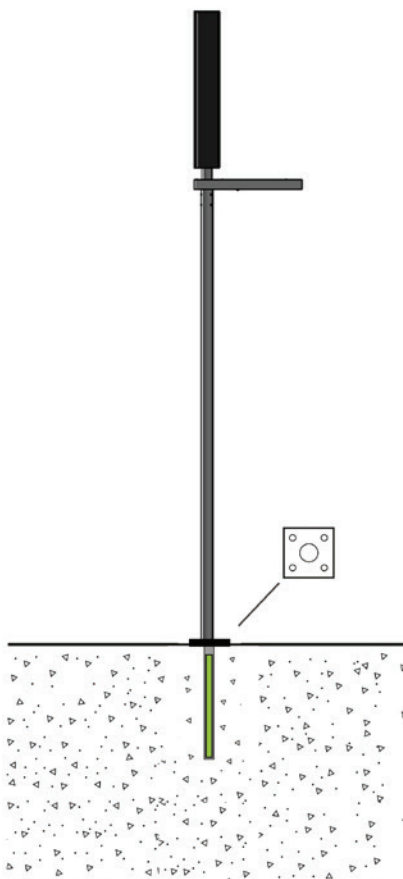


	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)
ALTEZZA 160	692	4.200	125	1.472	89
ALTEZZA 160 DUO					

BUISFUNDERING



GRONDPLAAT



KENMERKEN

ALGEMEEN

CE-markering	Ja
Elektrische klasse	Klasse III EU

MATERIALEN

Paal	Gegalvaniseerd staal
Metalen onderdelen	Aluminium
Afwerking	Polyester poedercoating
Standaardkleur	Antracietgrijs RAL 7016M
Schokweerstand	IK 06

ZONNEPANELEN

Technologie	Monokristallijne siliciumcellen
Aantal zonnecellen	32 cellen
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering
Glas	3,2 mm (0,13 in) gehard glas
Vermogen	40 Wp (x4)
Elektrische kenmerken	VOC: 21,9 V
	VMPP: 18,5 V
	ISC: 2,16 A
	IMPP: 2,16 A
Verwachte levensduur	25 jaar

BATTERIJ

Technologie	LiFePO4
Spanning	12,8 V
Capaciteit	512 Wh (40 Ah)
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot 60 °C 14 °F tot 140 °F
Autonomie	3 tot 5 dagen
Dichtheidsgraad	IPX8
Verwachte levensduur	> 10 jaar

LEDMODULE

Optiek/bescherming	PMMA/PC geïntegreerd
Dichtheidsgraad	IP 67
Kleurtemperatuur led	2.200 K (Warm wit 722)
	3.000 K (Warm wit 730)
	4.000 K (Neutraal wit 740)
Kleurweergave-index (CRI)	>70
Opwaartse lichtopbrengstverhouding (ULOR)	0%
Opwaartse lichtverhouding (ULR)	0%
Levensduur van de leds @ Tq 25 °C	100.000 uur – L95

STURING

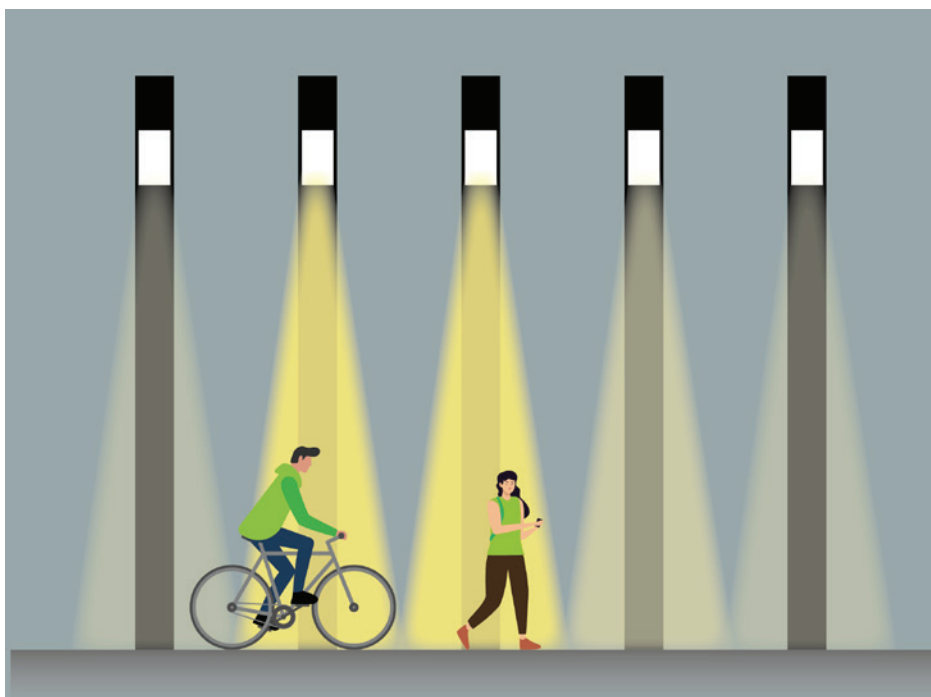
PIR-sensor	Optioneel
Microgolfsensor	Optioneel
Zhaga-connector	Optioneel

PRESTATIES

	Aantal leds	Uitgangsstroom armatuur (lm) Warm wit 722		Uitgangsstroom armatuur (lm) Warm wit 730		Uitgangsstroom armatuur (lm) Neutraal wit 740		Stroomverbruik (W)		Armaturefficiëntie lm/W
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
ALTEZZA 160	24	400	6.300	500	7.000	500	7.400	3	51	191
ALTEZZA 160 DUO	2x24	800	12.600	1.000	14.000	1.000	14.800	6	102	191

Tolerantie op ledbundel is ± 7% en op totaal armatuurvermogen ± 5%

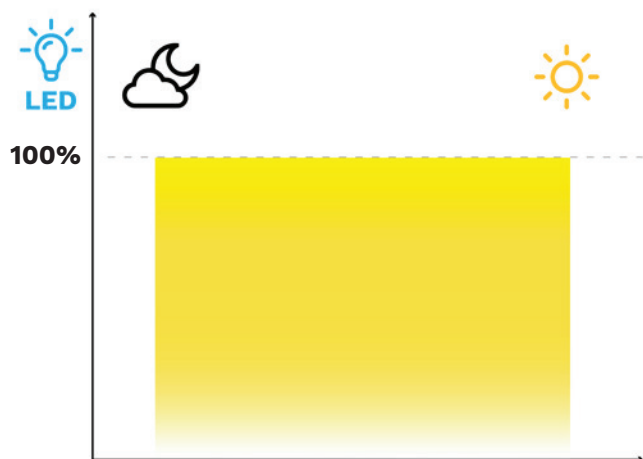
LIGHT ON DEMAND



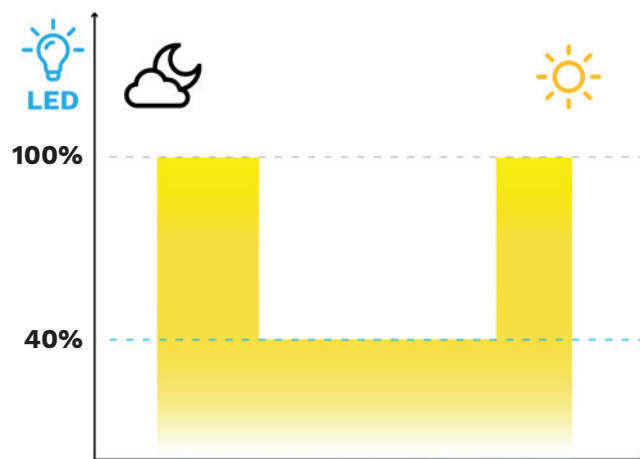
Met geavanceerde sensortechnologie en opties voor stand-alone werking of communicatie tussen armaturen, leveren light on demand functies een belangrijke bijdrage aan het behoud van diersoorten door lichtvervuiling actief te beperken. Deze slimme armaturen produceren immers alleen de volledige lichtintensiteit wanneer dat nodig is, wat een optimale zichtbaarheid en veiligheid garandeert. Door de lampen te dimmen tijdens perioden van weinig activiteit, voorkomen ze overdimensionering en hebben ze geen extra zonnepanelen en grotere batterijen nodig, wat hen tot een efficiënte en duurzame oplossing maakt.

STANDAARD DIMPROFIELEN*

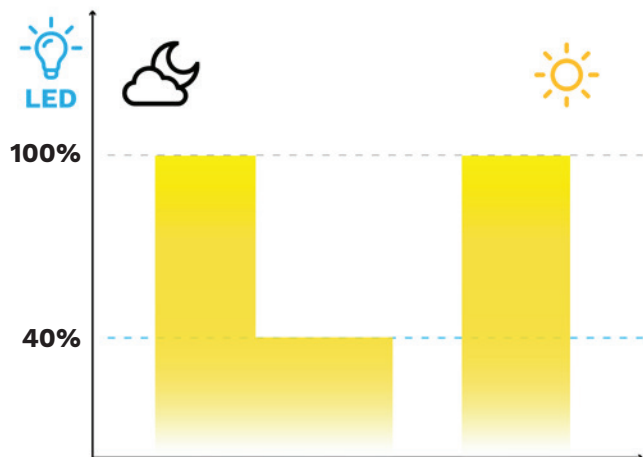
V3: de hele nacht 100%



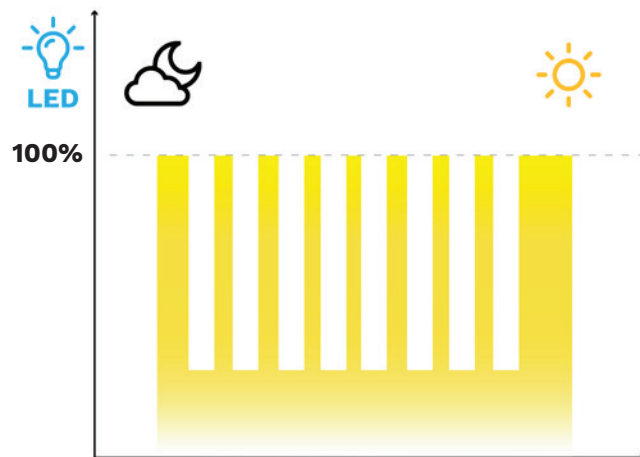
V4: in de nacht dimmen naar 40%



V5: gedeeltelijke uitschakeling

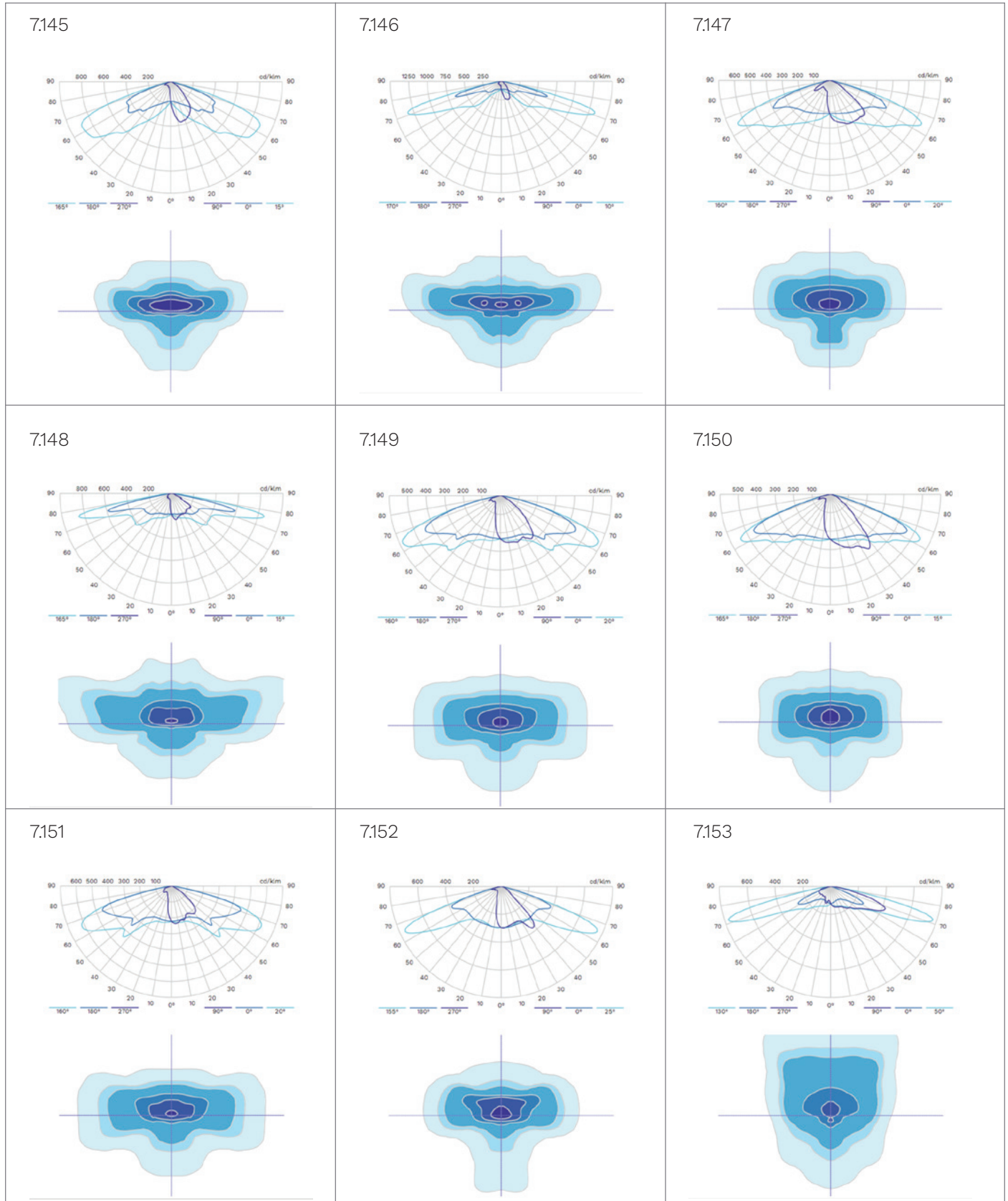


Light on demand (sensor)



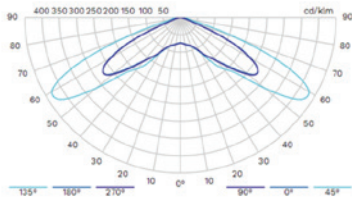
*Dimprofielen op maat zijn als optie verkrijgbaar.

LICHTVERDELINGEN

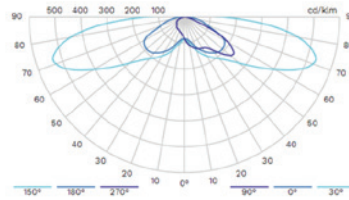


LICHTVERDELINGEN

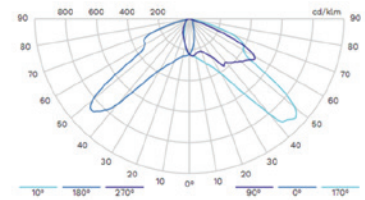
7.154



7.155



7.156



7.157

