

							
Max. Entfernung	350m (1148ft)	200m (656ft)	144m (472ft)	350m (1148ft)	200m (656ft)	144m (472ft)	62m (203ft)
Winkel und max. Entfernung	10°x10° - 350m (1148ft) 35°x10° - 165m (541ft) 60°x25° - 95m (311ft) 80°x30° - 70m (230ft) 120°x50° - 45m (148ft)	10°x10° - 200m (656ft) 35°x10° - 120m (394ft) 60°x25° - 70m (230ft) 80°x30° - 50m (164ft) 120°x50° - 30m (98ft)	10°x10° - 144m (472ft) 35°x10° - 78m (256ft) 60°x25° - 54m (177ft) 80°x30° - 36m (118ft) 120°x50° - 24m (79ft)	10°x10° - 350m (1148ft) 35°x10° - 165m (541ft) 60°x25° - 95m (311ft) 80°x30° - 70m (230ft) 120°x50° - 45m (148ft)	10°x10° - 200m (656ft) 35°x10° - 120m (394ft) 60°x25° - 70m (230ft) 80°x30° - 50m (164ft) 120°x50° - 30m (98ft)	10°x10° - 144m (472ft) 35°x10° - 78m (256ft) 60°x25° - 54m (177ft) 80°x30° - 36m (118ft) 120°x50° - 24m (79ft)	10°x10° - 62m (203ft) 35°x10° - 42m (138ft) 60°x25° - 28m (85ft) 80°x30° - 18m (59ft) 120°x50° - 14m (46ft)
Spannungsversorgung	60W PoE+ + oder 24V DC	PoE + IEEE 802.3at oder 24V DC	PoE + IEEE 802.3at oder 24V DC	60W PoE + +	PoE + IEEE 802.3at	PoE + IEEE 802.3at	PoE IEEE 802.3at
Strahlform	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)
Abstrahlwinkelsystem	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen
Leistung	49W	25W	15W	49W	25W	15W	8W
LED-Typ	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs
Anzahl der LEDs	24	12	9	24	12	9	3
Wellenlänge	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)	850nm	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)	850nm	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)
IP-Schutzklasse	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Temperaturbereich	-50° bis +50°C	-50° bis +50°C	-50° bis +50°C	-50° bis +50°C	-50° bis +50°C	-50° bis +50°C	-50° bis +50°C
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Gewicht	1.65kg	950g	950g	1.65kg	950g	950g	600g
Abmessungen	135 x 180 x 68,2mm	100 x 135 x 68mm	100 x 135 x 68mm	135 x 180 x 68,2mm	100 x 135 x 68mm	100 x 135 x 68mm	75 x 100 x 64mm
Weitere Merkmale	VARIO IP Web-Schnittstelle Leistungsregelung, Boost, Abschreckung bei Grundereinstellungen Steuerung einzelner Scheinwerfer oder Gruppen, Standardausrüstung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° Winkel Timer, optionaler Soft-Start, selektierbarer Eingang / Ausgang, erweiterte Konfiguration und Diagnose	VARIO IP Web-Schnittstelle Leistungsregelung, Boost, Abschreckung bei Grundereinstellungen Steuerung einzelner Scheinwerfer oder Gruppen, Standardausrüstung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° Winkel Timer, optionaler Soft-Start, selektierbarer Eingang / Ausgang, erweiterte Konfiguration und Diagnose	VARIO IP Web-Schnittstelle Leistungsregelung, Boost, Abschreckung bei Grundereinstellungen Steuerung einzelner Scheinwerfer oder Gruppen, Standardausrüstung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° Winkel Timer, optionaler Soft-Start, selektierbarer Eingang / Ausgang, erweiterte Konfiguration und Diagnose	LED Statusanzeige, Photozelle, Erweiterte Sicherheitsinstellungen Manuelle Programmierung Standardausrüstung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° Abstrahlwinkel	LED Statusanzeige, Photozelle, Erweiterte Sicherheitsinstellungen Manuelle Programmierung Standardausrüstung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25°	LED Statusanzeige, Photozelle, Erweiterte Sicherheitsinstellungen Manuelle Programmierung Standardausrüstung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25°	LED Statusanzeige Photozelle, Erweiterte Sicherheitsinstellungen Manuelle Programmierung Standardausrüstung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25°
Zubehör	API und Htp für Integration von Fremdsystemen, VARIO PSU*	API und Htp für Integration von Fremdsystemen, VARIO PSU*	API und Htp für Integration von Fremdsystemen, VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung *	Optional VARIO Fernbedienung *	Optional VARIO Fernbedienung *	Optional VARIO Fernbedienung *

					
	<b>VARIO2 i16-1</b>	<b>VARIO2 i8-1</b>	<b>VARIO2 i6-1</b>	<b>VARIO2 i4-1</b>	<b>VARIO2 i2-1</b>
Max. Entfernung	500m (1640ft)	350m (1148ft)	200m (656ft)	144m (472ft)	78m (256ft)
Winkel und max. Entfernung	10°x10° - 500m (1640ft) 35°x10° - 250m (820ft) 60°x25° - 135m (443ft) 80°x30° - 105m (344ft) 120°x50° - 65m (213ft)	10°x10° - 350m (1148ft) 35°x10° - 165m (541ft) 60°x25° - 95m (311ft) 80°x30° - 70m (230ft) 120°x50° - 45m (148ft)	10°x10° - 200m (656ft) 35°x10° - 120m (394ft) 60°x25° - 70m (230ft) 80°x30° - 50m (164ft) 120°x50° - 30m (98ft)	10°x10° - 144m (472ft) 35°x10° - 78m (256ft) 60°x25° - 54m (177ft) 80°x30° - 36m (118ft) 120°x50° - 24m (79ft)	10°x10° - 78m (256ft) 35°x10° - 54m (177ft) 60°x25° - 36m (118ft) 80°x30° - 24m (79ft) 120°x50° - 18m (59ft)
Spannungsversorgung	24V AC/DC	12-24V AC/DC	12-24V AC/DC	12-24V AC/DC	12-24V AC/DC
Strahlform	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)
Abstrahlwinkelsystem	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen
Leistung	100W	46W	25W	13W	10W
LED-Typ	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs
Anzahl der LEDs	48	24	12	9	6
Wellenlänge	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)	850 nm	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)
IP-Schutzklasse	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Temperaturbereich	-50° bis +50°C	-50° bis +50°C	-50° bis +50°C	-50° bis +50°C	-50° bis +50°C
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Gewicht	3,1kg	1,65kg	950g	950g	600g
Abmessungen	180 x 277 x 75mm	135 x 180 x 68,2mm	100 x 135 x 66mm	100 x 135 x 66mm	75 x 100 x 64mm
Weitere Merkmale	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitsstellungen, manuelle Programmierung, Abstrahlwinkel 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° in Standardausführung möglich, Photozelle-Schaltausgang und Alarmeingang	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitsstellungen, manuelle Programmierung, Abstrahlwinkel 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° in Standardausführung möglich, Photozelle-Schaltausgang und Alarmeingang	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitsstellungen, manuelle Programmierung, Abstrahlwinkel 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° in Standardausführung möglich, Photozelle-Schaltausgang und Alarmeingang	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitsstellungen, manuelle Programmierung, Abstrahlwinkel 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° in Standardausführung möglich, Photozelle-Schaltausgang und Alarmeingang	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitsstellungen, manuelle Programmierung, Abstrahlwinkel 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° in Standardausführung möglich, Photozelle-Schaltausgang und Alarmeingang
Zubehör	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*



**VARIO2 i:8-3**



**VARIO2 i:6-3**



**VARIO2 i:4-3**



**VARIO2 i:8-2**



**VARIO2 i:6-2**




**VARIO2 i:4-2**



**VARIO2 i:2-2**

Max. Entfernung	606m (1988ft)	346m (1135ft)	260m (853ft)	500m (1640ft)	282m (925ft)	220m (722ft)	120m (394ft)
Winkel und max. Entfernung	10°x10° - 606m (1988ft) 35°x10° - 285m (935ft) 60°x25° - 164m (538ft) 80°x30° - 121m (397ft) 120°x50° - 80m (262ft)	10°x10° - 346m (1135ft) 35°x10° - 208m (682ft) 60°x25° - 121m (397ft) 80°x30° - 87m (285ft) 120°x50° - 52m (171ft)	10°x10° - 260m (853ft) 35°x10° - 145m (476ft) 60°x25° - 93m (305ft) 80°x30° - 62m (203ft) 120°x50° - 42m (138ft)	10°x10° - 500m (1640ft) 35°x10° - 240m (787ft) 60°x25° - 135m (443ft) 80°x30° - 100m (328ft) 120°x50° - 65m (213ft)	10°x10° - 282m (925ft) 35°x10° - 169m (554ft) 60°x25° - 99m (325ft) 80°x30° - 71m (233ft) 120°x50° - 42m (138ft)	10°x10° - 220m (722ft) 35°x10° - 120m (394ft) 60°x25° - 76m (249ft) 80°x30° - 51m (167ft) 120°x50° - 34m (112ft)	10°x10° - 120m (394ft) 35°x10° - 78m (256ft) 60°x25° - 54m (177ft) 80°x30° - 36m (118ft) 120°x50° - 26m (85ft)
Spannungsversorgung	12-24V AC/DC	12-24V AC/DC	12-24V AC/DC	12-24V AC/DC	12-24V AC/DC	12-24V AC/DC	12-24V AC/DC
Strahlform	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)
Abstrahlwinkelsystem	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen
Leistung	138W	75W	39W	92W	50W	26W	20W
LED-Typ	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs
Anzahl der LEDs	72	36	27	48	24	18	12
Wellenlänge	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)	850 nm	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)	850 nm	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)
IP-Schutzklasse	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Temperaturbereich	-50° bis +50°C	-50° bis +50°C	-50° bis +50°C	-50° bis +50°C	-50° bis +50°C	-50° bis +50°C	-50° bis +50°C
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Gewicht	6kg	3,75kg	3,75kg	4,5kg	2,25kg	2,25kg	1,5kg
Abmessungen	423 x 226 x 68mm	318 x 182 x 67mm	318 x 182 x 67mm	279 x 223 x 68mm	209 x 178 x 67mm	209 x 178 x 67mm	159 x 144 x 63mm
Weitere Merkmale	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitsstellungen, manuelle Programmierung Abstrahlwinkel 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° in Standardausrüstung möglich, Photozelle-Schaltausgang und Alarmeingang	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitsstellungen, manuelle Programmierung Abstrahlwinkel 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° in Standardausrüstung möglich, Photozelle-Schaltausgang und Alarmeingang	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitsstellungen, manuelle Programmierung Abstrahlwinkel 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° in Standardausrüstung möglich, Photozelle-Schaltausgang und Alarmeingang	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitsstellungen, manuelle Programmierung Abstrahlwinkel 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° in Standardausrüstung möglich, Photozelle-Schaltausgang und Alarmeingang	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitsstellungen, manuelle Programmierung Abstrahlwinkel 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° in Standardausrüstung möglich, Photozelle-Schaltausgang und Alarmeingang	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitsstellungen, manuelle Programmierung Abstrahlwinkel 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° in Standardausrüstung möglich, Photozelle-Schaltausgang und Alarmeingang	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitsstellungen, manuelle Programmierung Abstrahlwinkel 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° in Standardausrüstung möglich, Photozelle-Schaltausgang und Alarmeingang
Zubehör	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*

						
	<b>rayMAX 300</b>	<b>rayMAX 200</b>	<b>rayMAX 150</b>	<b>rayMAX 100</b>	<b>rayMAX 50</b>	<b>rayMAX 25</b>
Max. Entfernung	370m (1.214ft)	300m (985ft)	183m (600ft)	150m (492ft)	75m (246ft)	35m (115ft)
Winkel und max. Entfernung	10°-30° - 370m (1.214ft) 30°-90° - 200m (656ft)	10°-20° - 300m (985ft) 30°-60° - 160m (525ft) 50°-100° - 112m (367ft) 120°-180° - 64m (210ft)	10°-30° - 183m (600ft) 30°-90° - 100m (328ft) 50°-180° - 70m (230ft)	10°-20° - 150m (492ft) 30°-60° - 80m (262ft) 50°-100° - 56m (184ft) 120°-180° - 32m (105ft)	10°-20° - 75m (246ft) 30°-60° - 40m (131ft) 50°-100° - 28m (92ft) 120°-180° - 16m (52ft)	10° - 35m (115ft) 30° - 20m (66ft) 50° - 14m (46ft) 120° - 8m (26ft)
Spannungsversorgung	Universal 100-230 V AC - mit Netzteil (siehe Angaben unten)	Universal 100-230 V AC - mit Netzteil (siehe Angaben unten)	Universal 100-230 V AC - mit Netzteil (siehe Angaben unten)	Universal 100-230 V AC - mit Netzteil (siehe Angaben unten)	Universal 100-230 V AC - mit Netzteil (siehe Angaben unten)	Universal 100-230 V AC - mit Netzteil (siehe Angaben unten)
Strahlform	Kreisförmig	Kreisförmig	Kreisförmig	Kreisförmig	Kreisförmig	Kreisförmig
Abstrahlwinkelsystem	Ultimate Adaptive Illumination™	Adaptive Illumination™	Ultimate Adaptive Illumination™	Adaptive Illumination™	Adaptive Illumination™	Fixiert
Leistung	120W	80W	75W	50W	20W	10W
LED-Typ	SMT LEDs	SMT LEDs	SMT LEDs	SMT LEDs	SMT LEDs	SMT LEDs
Anzahl der LEDs	594	396	324	198	108	45
Wellenlänge	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)
IP-Schutzklasse	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Temperaturbereich	-50° bis +50°C	-50° bis +50°C	-50° bis +50°C	-50° bis +50°C	-50° bis +50°C	-50° bis +50°C
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Gewicht	6kg	4kg	3.75kg	2.25kg	1.7kg	0.5kg
Abmessungen	420 x 195 x 66mm	280 x 195 x 66mm	315 x 135 x 55mm	210 x 150 x 65mm	160 x 115 x 54mm	75 x 100 x 54mm
Weitere Merkmale	Einstellbare Leistung, Telemetriesteuerung, regelbare Photozelle	Einstellbare Leistung, Telemetriesteuerung, regelbare Photozelle	Einstellbare Leistung, Telemetriesteuerung, regelbare Photozelle	Einstellbare Leistung, Telemetriesteuerung, regelbare Photozelle	Einstellbare Leistung, Telemetriesteuerung, regelbare Photozelle	Einstellbare Leistung, Telemetriesteuerung, regelbare Photozelle
Zubehör	Siehe Abschnitt Zubehör	Siehe Abschnitt Zubehör	Siehe Abschnitt Zubehör	Siehe Abschnitt Zubehör	Siehe Abschnitt Zubehör	Siehe Abschnitt Zubehör
<b>Externes Netzteil (inbegriffen)</b>						
Eingangsspannung	Universal 100-230V AC auto-sensing	Universal 100-230V AC auto-sensing	Universal 100-230V AC auto-sensing	Universal 100-230V AC auto-sensing	Universal 100-230V AC auto-sensing	Universal 100-230V AC auto-sensing
Leistung	120W	80W	75W	50W	20W	10W
Gewicht	2.4kg	1.8kg	2.4kg	1.5kg	0.9kg	0.9kg
Abmessungen	240 x 160 x 81mm	160 x 160 x 90mm	240 x 160 x 81mm	160 x 160 x 90mm	160 x 120 x 80mm	160 x 120 x 80mm

					
Max. Entfernung	260m (853ft)	170m (558ft)	1000m (3280ft) - with 2 units	300m (985ft)	150m (492ft)
Winkel und max. Entfernung	60 x 5° - 260m (853ft) 180 x 5° - 150m (492ft)	60 x 5° - 170m (558ft) 180 x 5° - 100m (328ft)	5°-15° - 700m (2297ft) 10°-30° - 370m (1.214ft) 30°-90° - 250m (820ft) 50°-180° - 175m (575ft)	10°-20° - 300m (985ft) 30°-60° - 220m (722ft) 50°-100° - 140m (459ft) 120°-180° - 70m (230ft)	10°-20° - 150m (492ft) 30°-60° - 130m (427ft) 50°-100° - 90m (295ft) 120°-180° - 50m (164ft)
Spannungsversorgung	Universal 100-230 V AC - mit Netzteil (siehe Angaben unten)	Universal 100-230 V AC - mit Netzteil (siehe Angaben unten)	Universal 100-230 V AC - mit Netzteil (siehe Angaben unten)	Universal 100-230 V AC - mit Netzteil (siehe Angaben unten)	Universal 100-230 V AC - mit Netzteil (siehe Angaben unten)
Strahlform	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Kreisförmig	Kreisförmig	Kreisförmig
Abstrahlwinkelsystem	Ultimate Adaptive Illumination™	Ultimate Adaptive Illumination™	Ultimate Adaptive Illumination™	Adaptive Illumination™	Adaptive Illumination™
Leistung	165W	105W	165W	100W	70W
LED-Typ	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum SMT LEDs	Platinum SMT LEDs	Platinum SMT LEDs
Anzahl der LEDs	72	48	72	48	32
Wellenlänge	850nm (940nm options available)	850nm (940nm options available)	850nm (940nm options available)	850nm (940nm options available)	850nm (940nm options available)
IP-Schutzklasse	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Temperaturbereich	-50° bis +50° C	-50° bis +50° C	-50° bis +50° C	-50° bis +50° C	-50° bis +50° C
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Gewicht	6kg	3,75kg	6kg	4kg	2,5kg
Abmessungen	420 x 195 x 66mm	315 x 135 x 55mm	420 x 195 x 66mm	280 x 195 x 66mm	210 x 150 x 65mm
Weitere Merkmale	Einstellbare Leistung Telemetrieleistung Regelbare Photozelle	Einstellbare Leistung Telemetrieleistung Regelbare Photozelle	Einstellbare Leistung Telemetrieleistung Regelbare Photozelle	Einstellbare Leistung Telemetrieleistung Regelbare Photozelle	Einstellbare Leistung Telemetrieleistung Regelbare Photozelle
Zubehör	Siehe Abschnitt Zubehör	Siehe Abschnitt Zubehör	Siehe Abschnitt Zubehör	Siehe Abschnitt Zubehör	Siehe Abschnitt Zubehör
<b>Externes Netzteil (inbegriffen)</b>					
Spannungsversorgung	Universal 100-230V AC auto-sensing	Universal 100-230V AC auto-sensing	Universal 100-230V AC auto-sensing	Universal 100-230V AC auto-sensing	Universal 100-230V AC auto-sensing
Leistung	165W	105W	165W	100W	70W
Gewicht	2,4kg	2,4kg	2,4kg	1,8kg	1,8kg
Abmessungen	240 x 160 x 81mm	240 x 160 x 81mm	240 x 160 x 81mm	160 x 160 x 90mm	160 x 160 x 90mm

		<b>Vario2 EXTREME i16</b>		<b>Vario2 EXTREME i8</b>		<b>Vario D-ZOOM i8</b>		<b>Vario ESP</b>
Max. Entfernung	500m (1640ft)		350m (1149ft)		120m (394ft)		120m (394ft)	
Winkel und max. Entfernung	10°x10° - 500m (1640ft) 35°x10° - 250m (820ft) 60°x25° - 135m (443ft) 80°x30° - 105m (344ft) 120°x50° - 65m (213ft)		10° x10° - 350m (1149ft) 35°x10° - 165m (541ft) 60°x25° - 95m (311ft) 80°x30° - 70m (230ft) 120°x50° - 45m (148ft)		10° - 90° 10° - 120m (394ft) 80° - 30m (98ft)		10°x10° - 120m (394ft) (2 lights) 35°x10° - 65m (213ft) (2 lights) 60°x25° - 45m (148ft) (2 lights) 80°x30° - 30m (98ft) (2 lights) 120°x50° - 20m (66ft) (2 lights)	
Spannungsversorgung	24-48V DC		24-48V DC		12-24V AC/DC		12-24V AC/DC	
Strahlform	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)		Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)		Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)		Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	
Abstrahlwinkelsystem	VARIO austauschbare Linsen		VARIO austauschbare Linsen		VARIO Zoom System		VARIO austauschbare Linsen	
Leistung	100W		46W		48W		12W pro Einheit	
LED-Typ	Platinum Elite SMT LEDs		Platinum Elite SMT LEDs		Platinum SMT LEDs		Platinum SMT LEDs - WL	
Anzahl der LEDs	48		24		24		6 pro Einheit	
Wellenlänge	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)		850 nm (auch mit 940nm erhältlich)		850 nm (auch mit 940nm erhältlich)		850 nm (auch mit 940nm erhältlich)	
IP-Schutzklasse	IP67, NEMA 6, IK10, Extrem Salzig, Extrem Feucht, Extreme Vibration		IP67, NEMA 6, IK10, Extrem Salzig, Extrem Feucht, Extreme Vibration		IP66		IP66	
Temperaturbereich	-50° bis +75°C		-50° bis +75°C		-50° bis +75°C		-50° bis +75°C	
Farbe	Schwarz		Schwarz		Schwarz		Schwarz	
Gewicht	3.1kg		1.65kg		1.65kg		600g pro Einheit	
Abmessungen	180 x 277 x 75mm		135 x 180 x 68,2mm		135 x 180 x 68,2mm		75 x 100 x 64mm	
Weitere Merkmale	LED Statusanzeige, Photozelle, Erweiterte Sicherheitseinstellungen, Manuelle Programmierung, Abstrahlwinkel 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° in Standardausführung möglich, Photozelle-Schaltausgang und Alarmeingang		LED Statusanzeige, Photozelle, Erweiterte Sicherheitseinstellungen, Manuelle Programmierung, Abstrahlwinkel 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° in Standardausführung möglich, Photozelle-Schaltausgang und Alarmeingang		LED Statusanzeige, Photozelle, Photozelle-Schaltausgang, Zoom Funktion über Schaltkontakt		LED Statusanzeige, Photozelle, Abstrahlwinkel 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° in Standardausführung möglich, Photozelle-Schaltausgang	
Zubehör	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*		Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*		Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*		Optional VARIO Fernbedienung *	



**PULSESTAR i24**



**PULSESTAR i32**



**PULSESTAR i48**



**PULSESTAR i72**



**PULSESTAR i96**

Lichtausgangsleistung (gepulst)*	220W	295W	440W	660W	880W
Winkel und max. Entfernung*	10°x10° - 25-30m (82-98ft) 20°x10° - 15-17m (50-55ft) 35°x10° - 13-15m (43-50ft) weitere Winkel lieferbar	10°x10° - 30m-35m (98-115ft) 20°x10° - 17-20m (55-65ft) 35°x10° - 15-17m (50-55ft) weitere Winkel lieferbar	10°x10° - 35-42m (115-138ft) 20°x10° - 21-24m (69-79ft) 35°x10° - 18-21m (59-69ft) weitere Winkel lieferbar	10°x10° - 43m-50m (141-164ft) 20°x10° - 26-29m (85-95ft) 35°x10° - 22-26m (72-85ft) weitere Winkel lieferbar	10°x10° - 50m-60m (164-197ft) 20°x10° - 30-34m (98-112ft) 35°x10° - 26-30m (85-98ft) weitere Winkel lieferbar
Spannungsversorgung	Universal 100-230V AC - mit Netzteil (siehe Angaben unten) 24V DC optional - Auf Anfrage	Universal 100-230 V AC - mit Netzteil (siehe Angaben unten) 24V DC optional - Auf Anfrage	Universal 100-230 V AC - mit Netzteil (siehe Angaben unten) 24V DC optional - Auf Anfrage	Universal 100-230 V AC - mit Netzteil (siehe Angaben unten) 24V DC optional - Auf Anfrage	Universal 100-230 V AC - mit Netzteil (siehe Angaben unten) 24V DC optional - Auf Anfrage
Strahlform	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)
Abstrahlwinkelsystem	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen
Leistung	22W	30W	44W	66W	88W
LED-Typ	Platinum Elite twin-core SMT LEDs	Platinum Elite twin-core SMT LEDs	Platinum Elite twin-core SMT LEDs	Platinum Elite twin-core SMT LEDs	Platinum Elite twin-core SMT LEDs
Anzahl der LEDs	24	32	48	72	96
Typische Pulsweiten	2 ms	2 ms	2 ms	2 ms	2 ms
Triggereingang	TTL - 3.3 - 24V DC	TTL - 3.3 - 24V DC	TTL - 3.3 - 24V DC	TTL - 3.3 - 24V DC	TTL - 3.3 - 24V DC
12V DC Stromausgang	1A	1A	1A	1A	1A
Steuerung / Kommunikation	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet
Wellenlänge	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)
Schutzklasse	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Temperaturbereich	-20° to +50°C	-20° to +50°C	-20° to +50°C	-20° to +50°C	-20° to +50°C
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Gewicht	1,66kg	2,25kg	4,5kg	6kg	2 x 4,5kg
Abmessungen	135 x 180 x 68mm	209 x 178 x 67mm	280 x 223 x 68mm	423 x 226 x 68mm	2 off 280 x 223 x 68mm
Externes Netzteil (inbegriffen)					
Spannungsversorgung	Universal 100-230V AC auto-sensing	Universal 100-230V AC auto-sensing	Universal 100-230V AC auto-sensing	Universal 100-230V AC auto-sensing	Universal 100-230V AC auto-sensing
Leistung	22W	30W	44W	66W	88W
Gewicht	1,7kg	1,7kg	2,0kg	2,3kg	2,3kg
Abmessungen	181 x 287 x 107mm	181 x 287 x 107mm	181 x 287 x 107mm	181 x 287 x 107mm	181 x 287 x 107mm



VARIO2 VLK i6



VARIO2 VLK i4








VARIO2 VLK w4



VARIO2 VLK HYBRID

Max. Entfernung	282m (925ft)	220m (722ft)	159m (509ft)	254m (833ft)
Winkel und max. Entfernung	10°x10° - 282m (925ft) 35°x10° - 169m (554ft) 60°x25° - 99m (325ft) 80°x30° - 71m (233ft) 120°x50° - 42m (138ft)	10°x10° - 220m (722ft) 35°x10° - 120m (394ft) 60°x25° - 76m (249ft) 80°x30° - 51m (167ft) 120°x50° - 34m (112ft)	10°x10° - 155m (509ft) 35°x10° - 92m (302ft) 60°x25° - 49m (161ft) 80°x30° - 35m (115ft) 120°x50° - 25m (82ft)	10°x10° - 254m (833ft) IR und 124m (407ft) WL 35°x10° - 152m (499ft) IR und 73m (240ft) WL 60°x25° - 89m (292ft) IR und 39m (128ft) WL 80°x30° - 63m (207ft) IR und 28m (92ft) WL 120°x50° - 38m (125ft) IR und 20m (66ft) WL
Spannungsversorgung	15-24V AC/DC	15-24V AC/DC	15-24V AC/DC	24V DC
Strahlform	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)	Elliptisch mit HRT (Reduzierung von Hot-Spots)
Abstrahlwinkelsystem	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen
Leistung	61W (inkl. Kameraverbrauch) 25W pro LED-Einheit	37W (inkl. Kameraverbrauch) 13W pro LED-Einheit	59W (inkl. Kameraverbrauch) 24W pro LED-Einheit	53W (inkl. Kameraverbrauch) 21W pro LED-Einheit
LED-Typ	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs
Anzahl der LEDs	24	18	24	24
Lichtstrom (Lumen)	N/A	N/A	3726lm	2980lm
Wellenlänge	850nm	850 nm (auch mit 940nm erhältlich)	Weißlicht	850nm und Weißlicht (auch mit 940nm erhältlich)
Schutzklasse	IP66	IP66	IP66	IP66
Temperaturbereich	-50 bis +50°C	-50 bis +50°C	-50 bis +50°C	-50 bis +50°C
Farbtemperatur	N/A	N/A	6000K~	6000K~
Farbwiedergabeindex CDI	N/A	N/A	>70	>70
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Gewicht	5,4kg	5,4kg	5,4kg	5,4kg
Abmessungen	336 x 302 x 173mm	336 x 302 x 173mm	336 x 302 x 173mm	336 x 302 x 173mm
Weitere Merkmale	Vollständiges Beleuchtungssystem mit Kameragehäuse Für bis zu 2 Kameras: IP oder analog Halterung vorverdrahtet und mit Kabelführung Standardausrüstung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° Winkel	Vollständiges Beleuchtungssystem mit Kameragehäuse Für bis zu 2 Kameras: IP oder analog Halterung vorverdrahtet und mit Kabelführung Standardausrüstung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° Winkel	Vollständiges Beleuchtungssystem mit Kameragehäuse Für bis zu 2 Kameras: IP oder analog Halterung vorverdrahtet und mit Kabelführung Standardausrüstung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° Winkel	Vollständiges Beleuchtungssystem mit Kameragehäuse Für bis zu 2 Kameras: IP oder analog Halterung vorverdrahtet und mit Kabelführung Standardausrüstung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° Winkel
Zubehör	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*



	 <b>SPARTAN FLOOD IR48</b>	 <b>SPARTAN FLOOD IR48 Emergency</b>	 <b>SPARTAN FLOOD IR24</b>	 <b>SPARTAN FLOOD IR24 Emergency</b>	 <b>SPARTAN FLOOD IR12</b>
<b>Zertifikate</b>	ATEX und IEC Ex Zulassung für Zone 1&2 Gas und Staub C1D2 und C2D2 angemeldet	ATEX und IEC Ex Zulassung für Zone 1&2 Gas und Staub C1D2 und C2D2 angemeldet	ATEX und IEC Ex Zulassung für Zone 1&2 Gas und Staub C1D2 und C2D2 angemeldet	ATEX und IEC Ex Zulassung für Zone 1&2 Gas und Staub C1D2 und C2D2 angemeldet	ATEX und IEC Ex Zulassung für Zone 1&2 Gas und Staub C1D2 und C2D2 angemeldet
<b>Winkel und max. Entfernung</b>	10°x10° - 459m (1.506ft) 35°x10° - 224m (735ft) 60°x25° - 160m (525ft) 80°x30° - 103m (338ft) 120°x50° - 69m (226ft) + 30, 50 and 120° Optional kreisförmig	10°x10° - 459m (1.506ft) 35°x10° - 224m (735ft) 60°x25° - 160m (525ft) 80°x30° - 103m (338ft) 120°x50° - 69m (226ft) + 30, 50 and 120° Optional kreisförmig	10°x10° - 325m (1.066ft) 35°x10° - 158m (518ft) 60°x25° - 113m (371ft) 80°x30° - 73m (240ft) 120°x50° - 49m (161ft) + 30, 50 and 120° Optional kreisförmig	10°x10° - 325m (1.066ft) 35°x10° - 158m (518ft) 60°x25° - 113m (371ft) 80°x30° - 73m (240ft) 120°x50° - 49m (161ft) + 30, 50 and 120° Optional kreisförmig	10°x10° - 230m (759ft) 35°x10° - 112m (367ft) 60°x25° - 80m (262ft) 80°x30° - 52m (171ft) 120°x50° - 35m (115ft) + 30, 50 and 120° Optional kreisförmig
<b>Spannungsversorgung</b>	110-254V 50/60Hz AC only Niederspannung als Option erhältlich.	110-254V 50/60Hz AC only Niederspannung als Option erhältlich.	110-254V 50/60Hz AC only Niederspannung als Option erhältlich.	110-254V 50/60Hz AC only Niederspannung als Option erhältlich.	110-254V 50/60Hz AC only Niederspannung als Option erhältlich.
<b>Strahlform</b>	Elliptisch und Kreisförmig	Elliptisch und Kreisförmig	Elliptisch und Kreisförmig	Elliptisch und Kreisförmig	Elliptisch und Kreisförmig
<b>Abstrahlwinkelsystem</b>	VARIO austauschbare Linsen (elliptisch) / Fix kreisförmig	VARIO austauschbare Linsen (elliptisch) / Fix kreisförmig	VARIO austauschbare Linsen (elliptisch) / Fix kreisförmig	VARIO austauschbare Linsen (elliptisch) / Fix kreisförmig	VARIO austauschbare Linsen (elliptisch) / Fix kreisförmig
<b>Leistung</b>	136W	139W	69W	71W	34W
<b>LED-Typ</b>	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs
<b>Zahl der LED</b>	48	48	24	24	12
<b>Wellenlänge</b>	850nm	850nm	850nm	850nm	850nm
<b>IP-Schutzklasse</b>	IP66 and IP67	IP66 and IP67	IP66 and IP67	IP66 and IP67	IP66 and IP67
<b>Temperaturbereich</b>	-52°C bis +50°C	-20°C bis +50°C	-52°C bis +50°C	-20°C bis +50°C	-52°C bis +50°C
<b>Farbe</b>	Silber/ Grau	Silber/ Grau	Silber/ Grau	Silber/ Grau	Silber/ Grau
<b>Gewicht</b>	16kg	20kg	8kg	10kg	5kg
<b>Abmessungen</b>	291 x 438 x 151mm	291 x 438 x 215mm	291 x 247 x 150mm	291 x 247 x 151mm	192 x 206 x 170mm
<b>Weitere Merkmale</b>	CoolExtrude™ Wärmemanagement, Netzteil und LED-Module abnehmbar, leicht zugängliches Leitungssystem, Photozelle (optional), T5- und T6-Varianten	CoolExtrude™ Wärmemanagement, Netzteil und LED-Module abnehmbar, leicht zugängliches Leitungssystem, Photozelle (optional), T5- und T6-Varianten	CoolExtrude™ Wärmemanagement, Netzteil und LED-Module abnehmbar, leicht zugängliches Leitungssystem, Photozelle (optional), T5- und T6-Varianten	CoolExtrude™ Wärmemanagement, Netzteil und LED-Module abnehmbar, leicht zugängliches Leitungssystem, Photozelle (optional), T5- und T6-Varianten	CoolExtrude™ Wärmemanagement, Netzteil und LED-Module abnehmbar, leicht zugängliches Leitungssystem, Photozelle (optional), T5- und T6-Varianten
<b>Notfallakku für Stromausfall</b>					
<b>Akku-Typ</b>		Ni/Cd 12V 4.5Ah		Ni/Cd 12V 4.5Ah	
<b>Dauer</b>		1hr @ 100% Leistung (2 x Akkueinheiten) 2hrs @ 50% Leistung (1 x Akkueinheiten) 2hrs @ 25% Leistung (1 x Akkueinheiten)		1hr @ 100% Leistung 2hrs @ 50% Leistung	
<b>Ladedauer</b>		20 Stunden		20 Stunden	