



PRODUKTÜBERSICHT

Neue VARIO2 Scheinwerfer

Neue Netzwerk & PoE Scheinwerfer



Mit der Sicherheit in Verbindung bleiben



Intelligente Netzwerkbeleuchtung

Eine umfangreiche Auswahl an Infrarot-, Weißlicht- und Hybrid-LED-Netzwerk-Scheinwerfern

INFRAROT

Netzwerk & PoE 4

Kleinspannung 5-6

Netzspannung 7

Spezialanwendungen 8-9, 22
(Panoramic, Platinum, Extreme und D-Zoom,
Kameraschutzgehäuse)

Gepulstes Licht 20
(ANPR/LPR Anwendungen)

Explosionsgefährdeter Bereich 23

WEIßLICHT

Netzwerk & PoE 10

Kleinspannung 11-12

Netzspannung 13

Spezialanwendungen 14, 22
(Panoramic, Extreme und D-Zoom,
Kameraschutzgehäuse)

Urban 18-19

Gepulstes Licht 21
(ANPR/LPR Anwendungen)

HYBRID

Netzwerk & PoE 15

Kleinspannung 16

Netzspannung 17

ZUBEHÖR

Kompl Zubehör 24-25



VARIO2 iP i8



VARIO2 iP i6



VARIO2 iP i4



VARIO2 PoE i8



VARIO2 PoE i6



VARIO2 PoE i4



VARIO2 PoE i2

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° - 26m (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 802.3af
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 66mm	100 x 135 x 66mm	135 x 180 x 68.2mm	100 x 135 x 66mm	100 x 135 x 66mm	75 x 100 x 64mm
Weitere Merkmale	VARIO IP Web-Schnittstelle Leistungsregelung, Boost, Abschreckung bei Grundeinstellungen 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 Grundeinstellungen 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 Grundeinstellungen 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 Sicherheitseinstellungen Manuelle Programmierung Standardausführung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° Abstrahlwinkel	LED Statusanzeige, Photozelle, Erweiterte Sicherheitseinstellungen Manuelle Programmierung Standardausführung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25°	LED Statusanzeige, Photozelle, Erweiterte Sicherheitseinstellungen Manuelle Programmierung Standardausführung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25°	LED Statusanzeige Photozelle, Erweiterte Sicherheitseinstellungen Manuelle Programmierung Standardausführung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25°
Zubehör	API und Http für Integration von Fremdsystemen. VARIO PSU*	API und Http für Integration von Fremdsystemen. VARIO PSU*	API und Http für Integration von Fremdsystemen. VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung *	Optional VARIO Fernbedienung *	Optional VARIO Fernbedienung *	Optional VARIO Fernbedienung *

**VARIO2 i16-1****VARIO2 i8-1****VARIO2 i6-1****VARIO2 i4-1****VARIO2 i2-1**

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 Sicherheitseinstellungen, manuelle Programmierung, Abstrahlwinkel 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° in Standardausführung möglich, Photozelle- Schaltausgang und Alarmeinang	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitseinstellungen, manuelle Programmierung, Abstrahlwinkel 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° in Standardausführung möglich, Photozelle- Schaltausgang und Alarmeinang	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitseinstellungen, manuelle Programmierung, Abstrahlwinkel 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° in Standardausführung möglich, Photozelle- Schaltausgang und Alarmeinang	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitseinstellungen, manuelle Programmierung, Abstrahlwinkel 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° in Standardausführung möglich, Photozelle- Schaltausgang und Alarmeinang	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitseinstellungen, manuelle Programmierung, Abstrahlwinkel 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° in Standardausführung möglich, Photozelle- Schaltausgang und Alarmeinang
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 i8-3****Vario2 i6-3****Vario2 i4-3****Vario2 i8-2****Vario2 i6-2****Vario2 i4-2****Vario2 i2-2**

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 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, 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, 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, erweiterte Sicherheitseinstellungen, 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*	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*



rayMAX 300



rayMAX 200



rayMAX 150



rayMAX 100



rayMAX 50



rayMAX 25

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	90	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

Externes Netzteil (inbegriffen)

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



rayMAX 300
PANORAMIC ULTRA



rayMAX 150
PANORAMIC ULTRA



rayMAX 300
PLATINUM[®]



rayMAX 200
PLATINUM[®]



rayMAX 100
PLATINUM[®]

Max. Entfernung	260m (853ft)	170m (558ft)	1000m (3,280ft) - 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 (2,297ft) 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 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

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	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

**vario2 EXTREME i16****vario2 EXTREME i8****vario D-ZOOM i8****vario ESP**

Max. Entfernung	500m (1640ft)	350m (1148ft)	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 (1148ft) 35°x10° - 165m (541ft) 60°x25° - 95m (311ft) 80°x30° - 70m (230ft) 120°x50° - 45m (148ft)	10° - 80° 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	24V AC oder DC	24V AC oder 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 Alarmeinang	LED Statusanzeige, Photozelle, Erweiterte Sicherheitseinstellungen, Manuelle Programmierung, Abstrahlwinkel 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° in Standardausführung möglich, Photozelle-Schaltausgang und Alarmeinang	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 *

**VARIO2 iP w8****VARIO2 iP w4****VARIO2 PoE w8****VARIO2 PoE w4****VARIO2 PoE w2**

Max Entfernung	180m (591ft)	110m (361ft)	180m (591ft)	110m (361ft)	42m (138ft)
Winkel mit max. Entfernung	10°x10° - 180m (591ft) 35°x10° - 95m (312ft) 60°x25° - 50m (164ft) 80°x30° - 35m (115ft) 120°x50° - 25m (82ft)	10°x10° - 110m (361ft) 35°x10° - 65m (213ft) 60°x25° - 35m (115ft) 80°x30° - 25m (82ft) 120°x50° - 18m (59ft)	10°x10° - 180m (591ft) 35°x10° - 95m (312ft) 60°x25° - 50m (164ft) 80°x30° - 35m (115ft) 120°x50° - 25m (82ft)	10°x10° - 110m (361ft) 35°x10° - 65m (213ft) 60°x25° - 35m (115ft) 80°x30° - 25m (82ft) 120°x50° - 18m (59ft)	10°x10° - 42m (138ft) 35°x10° - 28m (92ft) 60°x25° - 18m (59ft) 80°x30° - 14m (46ft) 120°x50° - 8m (26ft)
Spannungsversorgung	60W PoE ++ oder 24V DC	PoE + IEEE 802.3at oder 24V DC	60W PoE ++	PoE + IEEE 802.3at	PoE IEEE 802.3af
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	47W	25W	47W	25W	9W
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	24	12	24	12	3
Lichtstrom (Lumen)	3727lm	1863lm	3727lm	1863lm	466lm
Wellenlänge	Weißlicht	Weißlicht	Weißlicht	Weißlicht	Weißlicht
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
Farbtemperatur	6000K~	6000K~	6000K~	6000K~	6000K~
Farbwiedergabeindex CDI	>70	>70	>70	>70	>70
Farbe	Weiß / Silber	Weiß / Silber	Weiß / Silber	Weiß / Silber	Weiß / Silber
Gewicht	1.65kg	950g	1.65kg	950g	600g
Abmessungen	135 x 180 x 68.2mm	100 x 135 x 66mm	135 x 180 x 68.2mm	100 x 135 x 66mm	75 x 100 x 64mm
Weitere Merkmale	VARIO IP Web-Schnittstelle, Leistungsregelung, Boost, Abschreckung bei Grundeinstellungen, 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 Grundeinstellungen, 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 Sicherheitseinstellungen, Manuelle Programmierung, Standardausführung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25°	LED Statusanzeige, Photozelle, Erweiterte Sicherheitseinstellungen, Manuelle Programmierung, Standardausführung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25°	LED Statusanzeige, Photozelle, Erweiterte Sicherheitseinstellungen, Manuelle Programmierung, Standardausführung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25°
Zubehör	API und Http für Integration von Fremdsystemen. VARIO PSU*	API und Http für Integration von Fremdsystemen. VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung *	Optional VARIO Fernbedienung *	Optional VARIO Fernbedienung *

**VARIO2 w16-1****VARIO2 w8-1****VARIO2 w4-1****VARIO2 w2-1**

Max Entfernung	250m (820ft)	180m (591ft)	110m (361ft)	60m (197ft)
Winkel mit max. Entfernung	10°x10° - 250m (820ft) 35°x10° - 125m (410ft) 60°x25° - 70m (230ft) 80°x30° - 48m (157ft) 120°x50° - 35m (115ft)	10°x10° - 180m (591ft) 35°x10° - 95m (312ft) 60°x25° - 50m (164ft) 80°x30° - 35m (115ft) 120°x50° - 25m (82ft)	10°x10° - 110m (361ft) 35°x10° - 65m (213ft) 60°x25° - 35m (115ft) 80°x30° - 25m (82ft) 120°x50° - 18m (59ft)	10°x10° - 60m (197ft) 35°x10° - 40m (131ft) 60°x25° - 25m (82ft) 80°x30° - 20m (66ft) 120°x50° - 12m (39ft)
Eingangsspannung	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)
Abstrahlwinkelsystem	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen
Leistung	84W	42W	24W	11W
LED-Typ	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs
Anzahl der LEDs	48	24	12	6
Lichtstrom (Lumen)	7453lm	3727lm	1863lm	932lm
Wellenlänge	Weißlicht	Weißlicht	Weißlicht	Weißlicht
IP-Schutzklasse	IP66	IP66	IP66	IP66
Temperaturbereich	-50° to +50°C	-50° to +50°C	-50° to +50°C	-50° to +50°C
Farbtemperatur	6000K ~	6000K ~	6000K ~	6000K ~
Farbwiedergabeindex CDI	>70	>70	>70	>70
Farbe	Weiß/Silber	Weiß/Silber	Weiß/Silber	Weiß/Silber
Gewicht	3.1kg	1.65kg	950g	600g
Abmessungen	180 x 277 x 75mm	135 x 180 x 68.2mm	100 x 135 x 66mm	75 x 100 x 64mm
Weitere Merkmale	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitseinstellungen, manuelle Programmierung, Standardausführung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25°	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitseinstellungen, manuelle Programmierung, Standardausführung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25°	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitseinstellungen, manuelle Programmierung, Standardausführung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25°	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitseinstellungen, manuelle Programmierung, Standardausführung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25°
Zubehör	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*

**VARIO2 w8-3****VARIO2 w4-3****VARIO2 w8-2****VARIO2 w4-2****VARIO2 w2-2**

Max Entfernung	311m (1020ft)	190m (623ft)	254m (833ft)	155m (509ft)	90m (295ft)
Winkel mit max. Entfernung	10°x10° - 311m (1020ft) 35°x10° - 164m (538ft) 60°x25° - 87m (285ft) 80°x30° - 61m (200ft) 120°x50° - 43m (141ft)	10°x10° - 190m (623ft) 35°x10° - 112m (367ft) 60°x25° - 61m (200ft) 80°x30° - 43m (141ft) 120°x50° - 31m (102ft)	10°x10° - 254m (833ft) 35°x10° - 134m (440ft) 60°x25° - 71m (233ft) 80°x30° - 49m (161ft) 120°x50° - 35m (115ft)	10°x10° - 155m (509ft) 35°x10° - 92m (302ft) 60°x25° - 49m (161ft) 80°x30° - 35m (115ft) 120°x50° - 25m (82ft)	10°x10° - 90m (295ft) 35°x10° - 56m (184ft) 60°x25° - 35m (115ft) 80°x30° - 28m (92ft) 120°x50° - 17m (56ft)
Spannungsversorgung	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)
Abstrahlwinkelsystem	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen
Leistung	126W	72W	84W	48W	22W
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	72	36	48	24	12
Lichtstrom (Lumen)	11181lm	5589lm	7454lm	3726lm	1864lm
Wellenlänge	Weißlicht	Weißlicht	Weißlicht	Weißlicht	Weißlicht
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
Farbtemperatur	6000K ~	6000K ~	6000K ~	6000K ~	6000K ~
Farbwiedergabeindex CRI	>70	>70	>70	>70	>70
Farbe	Weiß / Silber	Weiß / Silber	Weiß / Silber	Weiß / Silber	Weiß / Silber
Gewicht	6kg	3.75kg	4.5kg	2.25kg	1.5kg
Abmessungen	423 x 226 x 68mm	318 x 182 x 67mm	279 x 223 x 68mm	209 x 178 x 67mm	159 x 144 x 63mm
Weitere Merkmale	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitseinstellungen, manuelle Programmierung, Standardausführung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25°	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitseinstellungen, manuelle Programmierung, Standardausführung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25°	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitseinstellungen, manuelle Programmierung, Standardausführung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25°	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitseinstellungen, manuelle Programmierung, Standardausführung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25°	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitseinstellungen, manuelle Programmierung, Standardausführung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25°
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*



rayLUX 300



rayLUX 200



rayLUX 150



rayLUX 100



rayLUX 50



rayLUX 25

Max. Entfernung	320m (1,049ft)	200m (656ft)	150m (492ft)	120m (394ft)	60m (197ft)	35m (115ft)
Winkel und max. Entfernung	5°-15° - 320m (1,049ft) 10°-30° - 240m (787ft) 30°-90° - 130m (427ft) 50°-180° - 90m (295ft)	10°-20° - 200m (656ft) 30°-60° - 105m (344ft) 50°-100° - 80m (262ft) 120°-180° - 30m (98ft)	10°-30° - 150m (492ft) 30°-90° - 80m (262ft) 50°-180° - 55m (180ft)	10°-20° - 120m (394ft) 30°-60° - 65m (213ft) 50°-100° - 45m (184ft) 120°-180° - 18m (59ft)	10°-20° - 60m (197ft) 30°-60° - 40m (131ft) 50°-100° - 28m (92ft) 120°-180° - 12m (39ft)	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	25W	15W
LED-Typ	Platinum SMT LEDs	Platinum SMT LEDs	Platinum SMT LEDs	Platinum SMT LEDs	Platinum SMT LEDs	Platinum SMT LEDs
Anzahl der LEDs	72	48	48	32	16	8
Lichtstrom (Lumen)	6273lm	4250lm	4182lm	2788lm	1600lm	800lm
Wellenlänge	Weißlicht	Weißlicht	Weißlicht	Weißlicht	Weißlicht	Weißlicht
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
Farbtemperatur	5800k	5800k	5800k	5800k	5800k	5800k
Farbe	Silber	Silber	Silber	Silber	Silber	Silber
Gewicht	6kg	4kg	3.75kg	2.5kg	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

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	Universal 100-230V AC auto-sensing
Leistung	120W	80W	75W	50W	25W	15W
Gewicht	2.4kg	1.8kg	2.4kg	1.5kg	0.9kg	0.9kg
Abmessungen	240mm x 160mm 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


rayLUX 300
PANORAMIC

rayLUX 150
PANORAMIC

VARIO2 EXTREME w16

VARIO2 EXTREME w8

VARIO D-ZOOM w8

Max Entfernung	83m (272ft)	68m (41ft)	250m (820ft)	180m (591ft)	120m (394ft)
Winkel mit max. Entfernung	60-180x25° - 83m (272ft) 180° - 51m (167ft) 60° - 83m (272ft)	60-180x25° - 68m (223ft) 180° - 41m (135ft) 60° - 68m (223ft)	10°x10° - 250m (820ft) 35°x10° - 125m (410ft) 60°x25° - 70m (230ft) 80°x30° - 48m (157ft) 120°x50° - 35m (115ft)	10°x10° - 180m (591ft) 35°x10° - 95m (312ft) 60°x25° - 50m (164ft) 80°x30° - 35m (115ft) 120°x50° - 25m (82ft)	10° - 80° 10° - 120m (394ft) 80° - 30m (98ft)
Spannungsversorgung	Universal 100-230 V AC - mit Netzteil (siehe Angaben unten)	Universal 100-230 V AC - mit Netzteil (siehe Angaben unten)	24-48V DC	24-48V 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	Ultimate Adaptive Illumination™	Ultimate Adaptive Illumination™	VARIO austauschbare Linsen	VARIO austauschbare Linsen	VARIO Zoom System
Leistung	120W	75W	84W	42W	48W
LED-Typ	Platinum SMT LEDs	Platinum SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum SMT LEDs
Anzahl der LEDs	72	48	48	24	24
Lichtstrom (Lumen)	7770lm	5178lm	7453lm	3727lm	N/A
Wellenlänge	Weißlicht	Weißlicht	Weißlicht	Weißlicht	Weißlicht
IP-Schutzklasse	IP66	IP66	IP67, NEMA 6, IK10, Extrem Salzig, Extrem Feucht, Extreme Vibration	IP67, NEMA 6, IK10, Extrem Salzig, Extrem Feucht, Extreme Vibration	IP66
Temperaturbereich	-50° bis +50°C	-50° bis +50°C	-50° bis +75°C	-50° bis +75°C	-50° bis +50°C
Farbtemperatur	5700k	5700k	6000K~	6000K~	N/A
Farbwiedergabeindex CDI	N/A	N/A	>70	>70	N/A
Farbe	Silber	Silber	Weiß / Silber	Weiß / Silber	Weiß / Silber
Gewicht	6kg	3.75kg	3.1kg	1.65kg	1.65kg
Abmessungen	420 x 195 x 66mm	315 x 135 x 55mm	180 x 277 x 75mm	135 x 180 x 68.2mm	135 x 180 x 68.2mm
Weitere Merkmale	Einstellbare Leistung, Telemetriesteuerung, Regelbare Photozelle	Einstellbare Leistung, Telemetriesteuerung, Regelbare Photozelle	LED Statusanzeige, Photozelle, Erweiterte Sicherheitseinstellungen, Manuelle Programmierung, Standardausführung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25°	LED Statusanzeige, Photozelle, Erweiterte Sicherheitseinstellungen, Manuelle Programmierung, Standardausführung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25°	LED Statusanzeige, Photozelle, Photozelle Schaltausgang, Schaltkontakt für D-Zoom
Zubehör	Siehe Abschnitt Zubehör	Siehe Abschnitt Zubehör	Optional VARIO Fernbedienung * VarioPSU*	Optional VARIO Fernbedienung * VarioPSU*	Optional VARIO Fernbedienung * VarioPSU*

Externes Netzteil (inbegriffen)

Spannungsversorgung	Universal 100-230V AC auto-sensing	Universal 100-230V AC auto-sensing		
Leistung	120W	75W		
Gewicht	2.4kg	2.4k		
Abmessungen	240 x 160 x 81mm	240 x 160 x 81mm		



VARIO2 iP HYBRID 8



VARIO2 iP HYBRID 6



VARIO2 iP HYBRID 4

Max Entfernung	290m (951ft)	180m (591ft)	130m (427ft)
Winkel mit max. Entfernung	10°x10° - 290m (951ft) IR und 144m (472ft) WL 35°x10° - 150m (492ft) IR und 76m (249ft) WL 60°x25° - 86m (282ft) IR und 40m (131ft) WL 80°x30° - 63m (207ft) IR und 30m (98ft) WL 120°x50° - 41m (135ft) IR und 20m (66ft) WL	10°x10° - 180m (591ft) IR und 88m (289ft) WL 35°x10° - 108m (354ft) IR und 52m (171ft) WL 60°x25° - 63m (207ft) IR und 28m (92ft) WL 80°x30° - 45m (148ft) IR und 20m (66ft) WL 120°x50° - 27m (89ft) IR und 14m (46ft) WL	10°x10° - 130m (427ft) IR und 70m (230ft) WL 35°x10° - 70m (230ft) IR und 42m (138ft) WL 60°x25° - 49m (161ft) IR und 22m (72ft) WL 80°x30° - 32m (105ft) IR und 16m (52ft) WL 120°x50° - 22m (72ft) IR und 12m (39ft) WL
Spannungsversorgung	60W PoE + + or 24V DC	PoE+ IEEE 802.3at or 24V DC	PoE+ IEEE 802.3at or 24V DC
Strahlform	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
Leistung	43W	22W	15W
LED-Typ	Platinum Elite twin-core SMT LEDs	Platinum Elite twin-core SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs
Anzahl der LEDs	12 x Infrarot , 12 x Weißlicht	6 x Infrarot , 6 x Weißlicht	6 x Infrarot , 3 x Weißlicht
Lichtstrom (Lumen)	2981lm	1490lm	745lm
Wellenlänge	850nm und Weißlicht (auch mit 940nm erhältlich)	850nm und Weißlicht	850nm und Weißlicht (auch mit 940nm erhältlich)
IP-Schutzklasse	IP66	IP66	IP66
Temperaturbereich	-50 bis +50°C	-50 bis +50°C	-50 bis +50°C
Farbtemperatur	6000K~	6000K~	6000K~
Farbwiedergabeindex CDI	> 70	> 70	> 70
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Gewicht	1.65kg	950g	950g
Abmessungen	135 x 180 x 68.2mm	100 x 135 x 66mm	100 x 135 x 66mm
Weitere Merkmale	VARIO IP Web-Schnittstelle, Leistungsregelung, Boost, Abschreckung bei Grundeinstellungen, Steuerung einzelner Scheinwerfer oder Gruppen, Individuelle Steuerung von IR & WL, 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 Grundeinstellungen, Steuerung einzelner Scheinwerfer oder Gruppen, Individuelle Steuerung von IR & WL, 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 Grundeinstellungen, Steuerung einzelner Scheinwerfer oder Gruppen, Individuelle Steuerung von IR & WL, Standardausrüstung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° Winkel, Timer, optionaler Soft-Start, selektierbarer Eingang / Ausgang, erweiterte Konfiguration und Diagnose
Zubehör	API und Http für Integration von Fremdsystemen. VARIO PSU*	API und Http für Integration von Fremdsystemen. VARIO PSU*	API und Http für Integration von Fremdsystemen. VARIO PSU*



vario2 HYBRID 16



vario2 HYBRID 8



vario2 HYBRID 6



vario2 HYBRID 4

Max Entfernung	450m (1476ft)	290m (951ft)	180m (591ft)	130m (427ft)
Winkel mit max. Entfernung	10°x10° - 450m (1476ft) IR und 195m (640ft) WL 35°x10° - 225m (738ft) IR und 95m (312ft) WL 60°x25° - 122m (400ft) IR und 55m (180ft) WL 80°x30° - 95m (312ft) IR und 38m (125ft) WL 120°x50° - 59m (194ft) IR und 28m (92ft) WL	10°x10° - 290m (951ft) IR und 144m (472ft) WL 35°x10° - 150m (492ft) IR und 76m (249ft) WL 60°x25° - 86m (282ft) IR und 40m (131ft) WL 80°x30° - 63m (207ft) IR und 30m (98ft) WL 120°x50° - 41m (135ft) IR und 20m (66ft) WL	10°x10° - 180m (591ft) IR und 88m (289ft) WL 35°x10° - 108m (354ft) IR und 52m (171ft) WL 60°x25° - 63m (207ft) IR und 28m (92ft) WL 80°x30° - 45m (148ft) IR und 20m (66ft) WL 120°x50° - 27m (89ft) IR und 14m (46ft) WL	10°x10° - 130m (427ft) IR und 70m (230ft) WL 35°x10° - 70m (230ft) IR und 42m (138ft) WL 60°x25° - 49m (161ft) IR und 22m (72ft) WL 80°x30° - 32m (105ft) IR und 16m (52ft) WL 120°x50° - 22m (72ft) IR und 12m (39ft) WL
Spannungsversorgung	24V DC	24V DC	24V 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	78W	40W	21W	13W
LED-Typ	Platinum Elite twin-core SMT LEDs	Platinum Elite twin-core SMT LEDs	Platinum Elite twin-core SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs
Anzahl der LEDs	24 x Infrarot, 24 x Weißlicht	12 x Infrarot, 12 x Weißlicht	6 x Infrarot, 6 x Weißlicht	6 x Infrarot, 3 x Weißlicht
Lichtstrom (Lumen)	5692lm	2981lm	1490lm	745lm
Wellenlänge	850nm und Weißlicht (auch mit 940nm erhältlich)	850nm und Weißlicht (auch mit 940nm erhältlich)	850nm und Weißlicht	850nm und Weißlicht (auch mit 940nm erhältlich)
IP-Schutzklasse	IP66	IP66	IP66	IP66
Temperaturbereich	-50 bis +50°C	-50 bis +50°C	-50 bis +50°C	-50 bis +50°C
Farbtemperatur	6000K~	6000K~	6000K~	6000K~
Farbwiedergabeindex CDI	> 70	> 70	> 70	> 70
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Gewicht	3.1kg	1.65kg	950g	950g
Abmessungen	180 x 277 x 75mm	135 x 180 x 68.2mm	100 x 135 x 66mm	100 x 135 x 66mm
Weitere Merkmale	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitseinstellungen, manuelle Programmierung, Standardausführung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° Weißlichtaktivierung über Schalteingang	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitseinstellungen, manuelle Programmierung, Standardausführung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° Weißlichtaktivierung über Schalteingang	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitseinstellungen, manuelle Programmierung, Standardausführung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° Weißlichtaktivierung über Schalteingang	LED Statusanzeige, Photozelle, erweiterte Sicherheitseinstellungen, manuelle Programmierung, Standardausführung enthält 10°x10°, 35°x10° und 60°x25° Weißlichtaktivierung über Schalteingang
Zubehör	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*	Optional VARIO Fernbedienung * VARIO PSU*



HYBRID 200



HYBRID 150



HYBRID 100

Max Entfernung	112m (367ft)	80m (262ft)	55m (180ft)
Winkel mit max. Entfernung	30° (112m/367ft IR und 70m/230ft WL) 50° (80m/262ft IR und 50m/164ft WL) Winkel von 10° bis 120° erhältlich	30° (80m/262ft IR und 40m/131ft WL) 50° (56m/184ft IR und 30m/98ft WL) Winkel von 10° bis 120° erhältlich	30° (55m/180ft IR und 40m/131ft WL) 50° (40m/131ft IR und 30m/98ft WL) Winkel von 10° bis 120° erhältlich
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)
Strahlform	Kreisförmig	Kreisförmig	Kreisförmig
Abstrahlwinkelsystem	Fixiert	Adaptive Illumination™ - IR / Fixiert - WL	Fixiert
Leistung	80W	75W	50W
LED-Typ	Platinum SMT LEDs - WL	Platinum SMT LEDs - WL	Platinum SMT LEDs - WL
Anzahl der LEDs	24 - WL / 188 - IR	16 - WL / 216 - IR	16 - WL / 108 - IR
Lichtstrom (Lumen)	2125lm	1394lm	1394lm
Wellenlänge	850nm & Weißlicht	850nm & Weißlicht	850nm & Weißlicht
IP-Schutzklasse	IP66	IP66	IP66
Temperaturbereich	-50° to +50°C	-50° to +50°C	-50° to +50°C
Farbtemperatur	5800k	5800k	5800k
Farbwiedergabeindex CDI			
Farbe	Schwarz und Silber	Schwarz und Silber	Schwarz und Silber
Gewicht	4kg	3.75kg	2.5kg
Abmessungen	280 x 195 x 66mm	315 x 135 x 55mm	210 x 150 x 65mm
Weitere Merkmale	Einstellbare Leistung, Telemetriesteuerung, regelbare Photozelle, unabhängige Regelung von IR & WL	Einstellbare Leistung, Telemetriesteuerung, regelbare Photozelle, unabhängige Regelung von IR & WL	Einstellbare Leistung, Telemetriesteuerung, regelbare Photozelle, unabhängige Regelung von IR & WL
Zubehör	Siehe Abschnitt Zubehör	Siehe Abschnitt Zubehör	Siehe Abschnitt Zubehör

Externes Netzteil (inbegriffen)

Spannungsversorgung	Universal 100-230V AC auto-sensing	Universal 100-230V AC auto-sensing	Universal 100-230V AC auto-sensing
Leistung	120W	120W	120W
Gewicht	2.4kg	2.4kg	2.4kg
Abmessungen	240 x 160 x 81mm	240 x 160 x 81mm	240 x 160 x 81mm



URBAN-X MINI 20



URBAN-X MINI 30



URBAN-X MINI 40

Spannungsversorgung	220-240V AC	220-240V AC	220-240V AC
Lichtverteilungen	Perimeter/Wege (zwei Optionen) Allgemeinbereich Weitere Optionen verfügbar	Perimeter/Wege (zwei Optionen) Allgemeinbereich Weitere Optionen verfügbar	Perimeter/Wege (zwei Optionen) Allgemeinbereich Weitere Optionen verfügbar
Abstrahlwinkelsystem	Fixiert	Fixiert	Fixiert
Leistung	20W	30W	40W
LED-Typ	Platinum SMT LEDs	Platinum SMT LEDs	Platinum SMT LEDs
Anzahl der LEDs	4	4	4
Lichtstrom (Lumen)	2200lm	3300lm	4400lm
Wellenlänge	Weißlicht	Weißlicht	Weißlicht
Schutzklasse	IP66	IP66	IP66
Temperaturbereich	-30 bis +60°C	-30 bis +60°C	-30 bis +60°C
Farbtemperatur	4000K Weitere Optionen verfügbar	4000K Weitere Optionen verfügbar	4000K Weitere Optionen verfügbar
Farbe	Silber Weitere Optionen verfügbar	Silber Weitere Optionen verfügbar	Silber Weitere Optionen verfügbar
Gewicht	2kg	2kg	2kg
Abmessungen (HxBxT)	160 x 444 x 58.5mm	160 x 444 x 58.5mm	160 x 444 x 58.5mm
Weitere Merkmale	5 LED-Treiberprogramme verfügbar plus Kundenspezifisch (benutzerdefiniert) Steuerungsoptionen: Integrierte Fotozelle DALI Einteilige Leichtbauform für einfache Installation	5 LED-Treiberprogramme verfügbar plus Kundenspezifisch (benutzerdefiniert) Steuerungsoptionen: Integrierte Fotozelle DALI Einteilige Leichtbauform für einfache Installation	5 LED-Treiberprogramme verfügbar plus Kundenspezifisch (benutzerdefiniert) Steuerungsoptionen: Integrierte Fotozelle DALI Einteilige Leichtbauform für einfache Installation
Zubehör	Wandhalterung Masthalterung	Wandhalterung Masthalterung	Wandhalterung Masthalterung



URBAN-X PRO 40



URBAN-X PRO 60



URBAN-X PRO 80



URBAN-X PRO 100

Spannungsversorgung	220-240V AC	220-240V AC	220-240V AC	220-240V AC
Lichtverteilungen	Perimeter/Wege (zwei Optionen) Allgemeinbereich, Weitere Optionen verfügbar	Perimeter/Wege (zwei Optionen) Allgemeinbereich, Weitere Optionen verfügbar	Perimeter/Wege (zwei Optionen) Allgemeinbereich, Weitere Optionen verfügbar	Perimeter/Wege (zwei Optionen) Allgemeinbereich, Weitere Optionen verfügbar
Abstrahlwinkelsystem	Fixiert	Fixiert	Fixiert	Fixiert
Leistung	40W	60W	80W	100W
LED-Typ	Platinum SMT LEDs	Platinum SMT LEDs	Platinum SMT LEDs	Platinum SMT LEDs
Anzahl der LEDs	24	24	36	36
Lichtstrom (Lumen)	5600lm	8400lm	11200lm	14000lm
Wellenlänge	Weißlicht	Weißlicht	Weißlicht	Weißlicht
Schutzklasse	IP66	IP66	IP66	IP66
Temperaturbereich	-30°C bis +40°C (-22°F bis 104°F) -30°C bis +60°C (-22°F bis 140°F) mit reduzierter Leistung (50% Lichtleistung)	-30°C bis +40°C (-22°F bis 104°F) -30°C bis +60°C (-22°F bis 140°F) mit reduzierter Leistung (50% Lichtleistung)	-30°C bis +40°C (-22°F bis 104°F) -30°C bis +60°C (-22°F bis 140°F) mit reduzierter Leistung (50% Lichtleistung)	-30°C bis +40°C (-22°F bis 104°F) -30°C bis +60°C (-22°F bis 140°F) mit reduzierter Leistung (50% Lichtleistung)
Farbtemperatur	4000K Other options available	4000K Other options available	4000K Other options available	4000K Other options available
Farbe	Silver RAL9006 Other options available	Silver RAL9006 Other options available	Silver RAL9006 Other options available	Silver RAL9006 Other options available
Gewicht	4kg	4kg	4kg	4kg
Abmessungen (HxBxT)	485 x 239 x 220mm	485 x 239 x 220mm	485 x 239 x 220mm	485 x 239 x 220mm
Weitere Merkmale	5 LED-Treiberprogramme verfügbar plus Kundenspezifisch (benutzerdefiniert) Steuerungsoptionen: Integrierte Fotozelle DALI Zweiteilige Leichtbauform für einfache Installation	5 LED-Treiberprogramme verfügbar plus Kundenspezifisch (benutzerdefiniert) Steuerungsoptionen: Integrierte Fotozelle DALI Zweiteilige Leichtbauform für einfache Installation	5 LED-Treiberprogramme verfügbar plus Kundenspezifisch (benutzerdefiniert) Steuerungsoptionen: Integrierte Fotozelle DALI Zweiteilige Leichtbauform für einfache Installation	5 LED-Treiberprogramme verfügbar plus Kundenspezifisch (benutzerdefiniert) Steuerungsoptionen: Integrierte Fotozelle DALI Zweiteilige Leichtbauform für einfache Installation
Accessories	Wandhalterung	Wandhalterung	Wandhalterung	Wandhalterung



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 100-230 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	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	1.65kg	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



PULSESTAR w24



PULSESTAR w32



PULSESTAR w48



PULSESTAR w72



PULSESTAR w96

Lichtausgangsleistung (gepulst)*	110W	150W	220W	330W	440W
Winkel und max. Entfernung*	10°x10° 20°x10° 35°x10° weitere Winkel lieferbar	10°x10° 20°x10° 35°x10° weitere Winkel lieferbar	10°x10° 20°x10° 35°x10° weitere Winkel lieferbar	10°x10° 20°x10° 35°x10° weitere Winkel lieferbar	10°x10° 20°x10° 35°x10° weitere Winkel lieferbar
Spannungsversorgung	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	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	11W	15W	22W	33W	44W
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	Weißlicht	Weißlicht	Weißlicht	Weißlicht	Weißlicht
IP-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	Weiß / Silber	Weiß / Silber	Weiß / Silber	Weiß / Silber	Weiß / Silber
Gewicht	1.65kg	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)

Spannungseingang	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	11W	15W	22W	33W	44W
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)	155m (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*


SPARTAN
FLOOD IR48

SPARTAN
FLOOD IR48 Emergency

SPARTAN
FLOOD IR24

SPARTAN
FLOOD IR24 Emergency

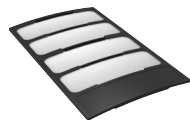
SPARTAN
FLOOD IR12

Zertifikate	ATEX und IEC Ex für Gas und Staub der Zone 1 und 2 UL/CSA, einschließlich C1D2	ATEX und IEC Ex für Gas und Staub der Zone 1 und 2 UL/CSA, einschließlich C1D2	ATEX und IEC Ex für Gas und Staub der Zone 1 und 2 UL/CSA, einschließlich C1D2	ATEX und IEC Ex für Gas und Staub der Zone 1 und 2 UL/CSA, einschließlich C1D2	ATEX und IEC Ex für Gas und Staub der Zone 1 und 2 UL/CSA, einschließlich C1D2
Winkel und max. Entfernung	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 (755ft) 35°x10° - 112m (367ft) 60°x25° - 80m (262ft) 80°x30° - 52m (171ft) 120°x50° - 35m (115ft) + 30, 50 and 120° Optional kreisförmig
Spannungsversorgung	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.
Strahlform	Elliptisch und Kreisförmig	Elliptisch und Kreisförmig	Elliptisch und Kreisförmig	Elliptisch und Kreisförmig	Elliptisch und Kreisförmig
Abstrahlwinkelsystem	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
Leistung	136W	139W	68W	71W	34W
LED-Typ	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs	Platinum Elite SMT LEDs
Zahl der LED	48	48	24	24	12
Wellenlänge	850nm	850nm	850nm	850nm	850nm
IP-Schutzklasse	IP66 and IP67	IP66 and IP67	IP66 and IP67	IP66 and IP67	IP66 and IP67
Temperaturbereich	-50°C bis +55°C	-20°C bis +55°C	-50°C bis +55°C	-20°C bis +55°C	-50°C bis +55°C
Farbe	Silber/ Grau	Silber/ Grau	Silber/ Grau	Silber/ Grau	Silber/ Grau
Gewicht	16kg	20kg	8kg	10kg	5kg
Abmessungen	291 x 438 x 151mm	291 x 438 x 215mm	291 x 247 x 150mm	291 x 247 x 215mm	192 x 206 x 170mm
Weitere Merkmale	CoolExtrude™ Wärmemanagement, Netzteil und LED-Module abnehmbar, leicht zugängliches Leitungssystem, T4-, T5- und T6-Varianten (T4 als Standard)	CoolExtrude™ Wärmemanagement, Netzteil und LED-Module abnehmbar, leicht zugängliches Leitungssystem, T4-, T5- und T6-Varianten (T4 als Standard)	CoolExtrude™ Wärmemanagement, Netzteil und LED-Module abnehmbar, leicht zugängliches Leitungssystem, T4-, T5- und T6-Varianten (T4 als Standard)	CoolExtrude™ Wärmemanagement, Netzteil und LED-Module abnehmbar, leicht zugängliches Leitungssystem, T4-, T5- und T6-Varianten (T4 als Standard)	CoolExtrude™ Wärmemanagement, Netzteil und LED-Module abnehmbar, leicht zugängliches Leitungssystem, T4-, T5- und T6-Varianten (T4 als Standard)

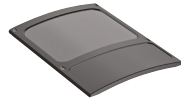
Notfallakku für Stromausfall

Akku-Typ	Ni/Cd 12V 4.5Ah	Ni/Cd 12V 4.5Ah
Dauer	Bis zu 90 Minuten bei 25% Leistung (1x Batterieeinheit) Andere Optionen verfügbar	Bis zu 90 Minuten bei 25% Leistung (1x Batterieeinheit) Andere Optionen verfügbar
Ladedauer	20 Stunden	20 Stunden

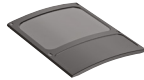
VARIO LINSEN



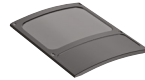
VARIO i16 LENS



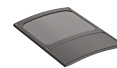
VARIO i8 LENS



VARIO i6 LENS



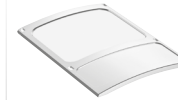
VARIO i4 LENS



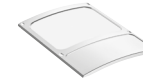
VARIO i2 LENS



VARIO w16 LENS



VARIO w8 LENS



VARIO w4 LENS



VARIO w2 LENS

Kurzbeschreibung	Linseneinsatz für VARIO i16	Linseneinsatz für VARIO i8	Linseneinsatz für VARIO i6	Linseneinsatz für VARIO i4	Linseneinsatz für VARIO i2	Linseneinsatz für VARIO w16	Linseneinsatz für VARIO w8	Linseneinsatz für VARIO w4	Linseneinsatz für VARIO w2
Versionen	35° x 10° 60° x 25° 80° x 30° 120° x 50°	35° x 10° 60° x 25° 80° x 30° 120° x 50°	35° x 10° 60° x 25° 80° x 30° 120° x 50°	35° x 10° 60° x 25° 80° x 30° 120° x 50°	35° x 10° 60° x 25° 80° x 30° 120° x 50°	35° x 10° 60° x 25° 80° x 30° 120° x 50°	35° x 10° 60° x 25° 80° x 30° 120° x 50°	35° x 10° 60° x 25° 80° x 30° 120° x 50°	35° x 10° 60° x 25° 80° x 30° 120° x 50°

VARIO ZUBEHÖR



VARIO REMOTE



DAYTIME SET-UP TOOL

Kurzbeschreibung	Fernbedienung für erweiterte Funktionen	Einstelltool um am Tage die Raytec-Scheinwerfer zu justieren
------------------	---	--

VARIO NETZTEILE



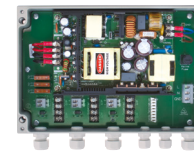
VARIO PSU 20W



VARIO PSU 50W



VARIO PSU 100W



VARIO PSU 150W

Für alle VARIO Scheinwerfer, einschließlich VARIO IP, mit 24 V Spannung und CAT5-Anschluss. Ein Netzteil kann mehrere Scheinwerfer mit Strom versorgen. IP66

Kurzbeschreibung	20W - Leistung für VARIO2 Scheinwerfer	50W - Leistung für VARIO2 Scheinwerfer	100W - Leistung für VARIO2 Scheinwerfer	150W - Leistung für VARIO2 Scheinwerfer
------------------	--	--	---	---

*oder Modellkombinationen mit gleicher Maximalleistung

VARIO UNIVERSAL HALTERUNGEN



VUB-POLE



VUB-WALL



VUB-PLATE-3x2



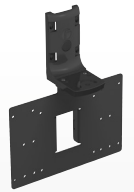
VUB-PLATE-3x4



VUB-PLATE-3x8



VUB-PLATE-1x16



VUB-PLATE-PSU

Kurzbeschreibung

Universal Halterung für individuelle Montage und Einstellung aller VARIO Scheinwerfer. Außer VAR2-I8-3 und VAR2-W8-3

VUB-Plate ermöglichen die Montage von mehreren Scheinwerfern und einem Netzteil*

Masthalterung

Wandhalterung

Ermöglicht die Montage von 3 x VARIO 2 Scheinwerfern**

Ermöglicht die Montage von 3 x VARIO 4+6 Scheinwerfern**

Ermöglicht die Montage von 3 x VARIO 8 Scheinwerfern**

Ermöglicht die Montage von 1 x VARIO 16 Scheinwerfern**

Ermöglicht die Montage eines beliebigen VARIO Netztes

* VUB Plate können nur in Verbindung eines VUB-POL oder VUB- WALL verwendet werden

** Verschiedene Konfigurationen von VARIO Modellen/Großen und Positionen möglich - siehe Zusammenfassung der VUB-Halterungen Summary

STANDARDHALTERUNG



SB1



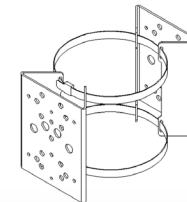
DB2



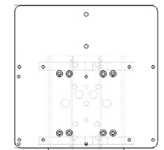
WB1



PBC1



PBC2



PBC-PSU-ADAP

Kurzbeschreibung

Einzelgeräthalterung für Top-Pan/Tilt-System

Doppelgeräthalterung für Top Pan/Tilt-System

Wandhalterung - L-Form

Masthalterung für 1 Scheinwerfer

Masthalterung für 2 x Scheinwerfer

Adapterplatte für 1 x Netzteil an PBC1 oder PBC2

URBAN HALTERUNG



UB-WB



UB-TS-S

UB-TS-T



UB-HB-S

UB-HB-T

Kurzbeschreibung

Wandhalterung mit Kabelführung für Urban Scheinwerfer

Mastkopfhalterung mit Kabelführung für 1 x Scheinwerfer, 90 Grad

Mastkopfhalterung mit Kabelführung für 2 x Scheinwerfer, 90 Grad

Peitschenhalterung mit Kabelführung für 2 x Scheinwerfer, 90 Grad
1 x Scheinwerfer, 90 Grad

Peitschenhalterung mit Kabelführung für

Version

Flach
5 Grad Anhebung

Flach
5 Grad Anhebung

Freies Beleuchtungsdesign

Raytecs Experten-Team aus Beleuchtungsdesignern kann Ihnen dabei helfen, ein Beleuchtungsschema zu entwerfen, das auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten ist. Raytec bietet sowohl 2D- als auch 3D-Beleuchtungsdesignpläne für die Spezifizierung der bestmöglichen Beleuchtungspositionen, Anzahl der Leuchtmittel und von detaillierten Beleuchtungsniveaus.

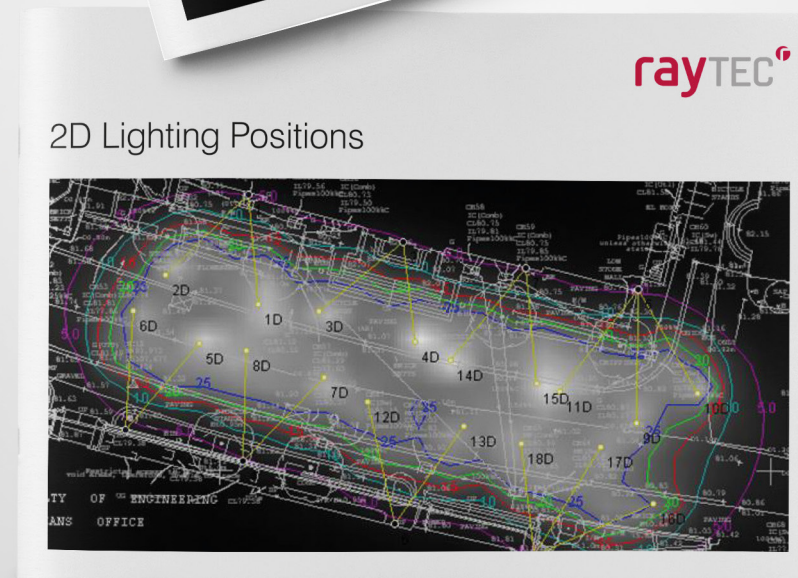
Spezifikationsdaten für Planer

Die VARIO2-Produktreihe wird mit vollständigen 'POWERS'-Daten geliefert: wissenschaftlich getestete Beleuchtungsdaten zur Festigung ihrer Leistungsansprüche. POWERS-Daten ermöglichen Sicherheitsplanern, ihre Auslegung vertrauensvoll und mit zuverlässigen und einheitlichen Informationen zu planen. Vollständige POWERS- und technische Daten erhalten Sie von sales@rayteccctv.com

Produkttests

Unserer Erfahrung nach gibt es keinen Ersatz für die Erprobung eines neuen Beleuchtungssystems vor der Installation, und wir wissen, dass eine Live-Demonstration eine wichtige Entscheidungshilfe ist.

Raytec bietet seinen Kunden gerne an, die Betriebsleistung seiner Produkte in einem Produkttest zu demonstrieren. Sprechen Sie mit uns zur Vereinbarung einer Demonstration.



Setzen Sie auf die Besten

Die besten Überwachungsbilder erzielen

Jede LED-Beleuchtung von Raytec liefert eine klare und gleichmäßige Ausleuchtung für die beste Bildqualität bei Nacht und auf Entfernungen bis zu 500 m mit einem einzigen Scheinwerfer.

Videoanalysen verbessern

Da gute Beleuchtung das Bildrauschen reduziert, können Sie Videoanalysen voll ausschöpfen, Objekte im Bild präzise identifizieren und so Fehlalarme deutlich reduzieren.

Verbrechen abschrecken

LED-Beleuchtung von Raytec ist so konzipiert, dass auf Aktivität vor Ort unverzüglich reagiert wird. Durch vollständige Integration in jedes System können Weißlicht-Scheinwerfer eine proaktive und höchst effiziente Kriminalitätsabschreckung liefern.

Energiekosten senken

Die Beleuchtung von Raytec verringert Systembetriebskosten deutlich und verbraucht weit weniger Energie als herkömmliche Beleuchtungslösungen. Mit intelligenter Technik für die Aktivierung bei Ereignissen können Kosten noch weiter reduziert werden.





-Eine erleuchtende Wahl
für jede Anwendung

Hauptzentrale

T: +44 (0) 1670 520055
F: +44 (0) 1670 819760
sales@raytecctv.com

Amerika

T: +1 613 270 9990
T: +1 888 505 8335 (gebührenfrei)
ussales@raytecctv.com

www.raytecctv.com