VLED PRODUKTFAMILIE

Zu den Datenblätter:

VLED ZOOM



VLED GIMBAL



VLED DOWN



VLED DROP



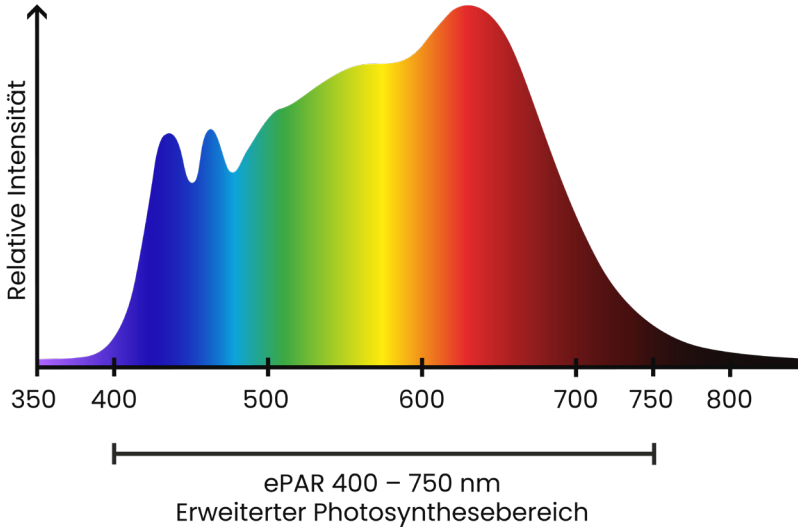
Real Spectrum

Das VLED Real Spectrum verbindet pflanzenrelevante Wellenlängen mit neutralweissem Architekturlicht bei 4000 K. Mit einem erweiterten Photosynthesebereich von 400–750 nm deckt das Spektrum auch relevante Far-Red-Anteile ab. Ra 98,8 sorgt gleichzeitig für eine besonders natürliche und farbgetreue Wiedergabe von Pflanzen, Materialien und Objekten – für wirksames Pflanzenlicht und hohe visuelle Qualität im Raum.

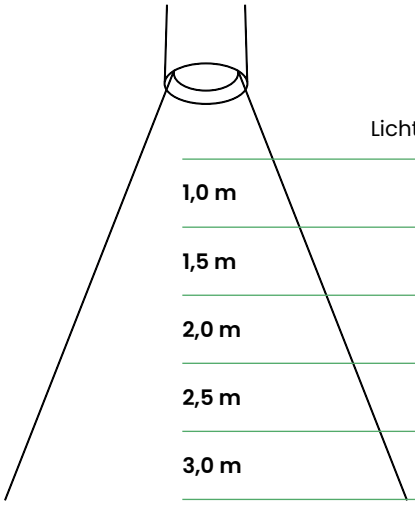
98,8 Ra Aussergewöhnlich natürliche Farbwiedergabe

4000 K Neutrale Lichtfarbe für eine klare und natürliche Raumwirkung

Real Spectrum Ausgewogenes Vollspektrum für visuelle Qualität und Pflanzenwirksamkeit



Distanz und Lichtintensität



	Lichtkegel Ø bei 30°	VLED 30 32 W	VLED 40 42 W	VLED 50 52 W
1,0 m	0.54 m	15961 lx	21281 lx	26158 lx
1,5 m	0.80 m	7094 lx	9458 lx	11626 lx
2,0 m	1.07 m	3990 lx	5320 lx	6539 lx
2,5 m	1.34 m	2554 lx	3405 lx	4185 lx
3,0 m	1.61 m	1773 lx	2365 lx	2906 lx

VLED ZOOM



Produktbeschrieb

Die VLED ZOOM ermöglicht eine präzise und flexible Anpassung des Lichts an unterschiedliche Pflanzen, Grössen und Positionen. Die integrierte Zoomtechnik sowie die freie Ausrichtung des Strahlers erlauben eine gezielte Lichtführung für unterschiedlichste Beleuchtungssituationen.

- Variabler Abstrahlwinkel durch integrierte Zoomtechnik
- Präzise Lichtführung auf Pflanze und gewünschte Fläche
- Frei dreh- und schwenkbar für flexible Ausrichtung
- Vollspektrales Licht für pflanzenphysiologische und gestalterische Anforderungen

Farben & Finish

Das Gehäuse besteht aus Aluminium und ist in Feinstruktur RAL 9004 oder RAL 9016 erhältlich. Weitere Farben projektspezifisch auf Anfrage.



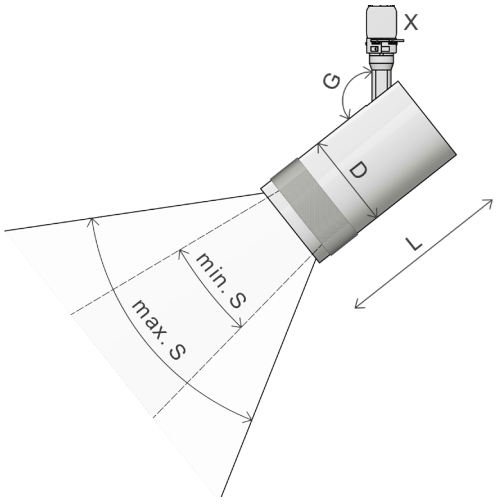
RAL 9004



RAL 9016

Spezifikationen

	ZOOM 30	ZOOM 40
Systemleistung	32 W	42 W
Eingangsspannung	230 VAC	230 VAC
Steuerung	ON/OFF / DALI-2	ON/OFF / DALI-2
Lichtstrom	3600 lm	4800 lm
Farbtemperatur	4000 K	4000 K
Farbwiedergabeindex	Ra 98,8	Ra 98,8
Abstrahlwinkel (S)	12–58° stufenlos	12–58° stufenlos
Länge (L)	168 mm	185 mm
Durchmesser (D)	90 mm	99 mm
Schwenkwinkel (G)	180°	180°



Erhältlich ist die VLED ZOOM als ON/OFF-Standardausführung sowie mit DALI-2. Für die Montage stehen 3-Phasen-Stromschienenadapter sowie separate Sockellösungen für Aufputz- oder Deckeneinbau zur Verfügung. Kompatibel mit gängigen 3-Phasen-Stromschienensystemen, z. B. GLOBAL Trac Pro und Powergear; DALI-2-Ausführungen für entsprechende DALI-Stromschienen wie GLOBAL Trac Pulse.

X = Adapter / Montagesockel je nach Ausführung
Weitere kompatible Systeme: vled.ch/planung/#stromschienen

VLED GIMBAL



Produktbeschrieb

Die VLED GIMBAL ermöglicht eine präzise und flexible Ausrichtung des Lichts auf unterschiedliche Pflanzen, Flächen und Raumsituationen. Durch ihre hohe Beweglichkeit und das zurückhaltende Einbaudesign lässt sich das vollspektrale Licht gezielt ausrichten und harmonisch in den Innenraum integrieren.

- 360° drehbar und bis zu 60° neigbar für flexible Ausrichtung
- Präzise Lichtführung auf Pflanzen und gewünschte Flächen
- Frei dreh- und schwenkbar für flexible Ausrichtung
- Vollspektrales Licht für pflanzenphysiologische und gestalterische Anforderungen

Farben & Finish

Das Gehäuse besteht aus Aluminium und ist in Feinstruktur RAL 9004 oder RAL 9016 erhältlich. Weitere Farben projektspezifisch auf Anfrage.



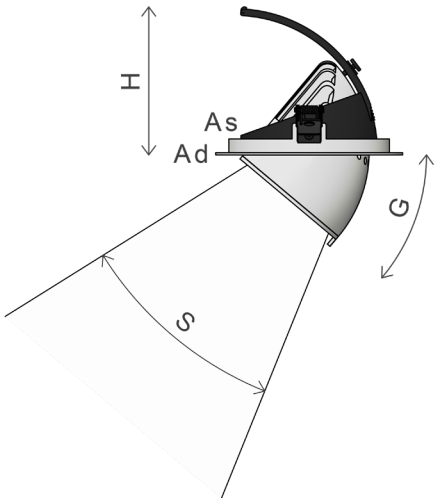
RAL 9004



RAL 9016

Spezifikationen

	GIMBAL 30	GIMBAL 40	GIMBAL 50
Systemleistung	32 W	42 W	52 W
Eingangsspannung	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Steuerung	ON/OFF / DALI-2	ON/OFF / DALI-2	ON/OFF / DALI-2
Lichtstrom	3600 lm	4800 lm	5900 lm
Farbtemperatur	4000 K	4000 K	4000 K
Farbwiedergabeindex	Ra 98,8	Ra 98,8	Ra 98,8
Abstrahlwinkel (S)	12°, 24°, 38°, 58°	12°, 24°, 38°, 58°	12°, 24°, 38°, 58°
Ausschnitt (As)	145–150 mm	175–180 mm	185–190 mm
Durchmesser (Ad)	165 mm	190 mm	200 mm
Einbauhöhe (H)	140 mm	170 mm	170 mm
Schwenkwinkel (G)	0–60°	0–60°	0–60°



Für den direkten Deckeneinbau ist die VLED GIMBAL als ON/OFF-Standardausführung sowie mit DALI-2 erhältlich. Die zurückhaltende Einbaumontage ermöglicht eine saubere Integration in unterschiedliche Decken- und Raumkonzepte.

VLED DOWN



Produktbeschrieb

Die VLED DOWN integriert sich dezent in die Decke und sorgt für eine ruhige, präzise Lichtwirkung. Trotz der zurückhaltenden Bauweise lässt sich die Leuchte flexibel ausrichten und das vollspektrale Licht gezielt auf Pflanzen und gewünschte Bereiche lenken.

- Dezente Integration in die Decke für eine zurückhaltende Raumwirkung
- Horizontal drehbar und bis zu 25° neigbar für flexible Ausrichtung
- Gezielte Lichtführung auf Pflanzen und gewünschte Flächen
- Vollspektrales Licht für pflanzenphysiologische und gestalterische Anforderungen

Farben & Finish

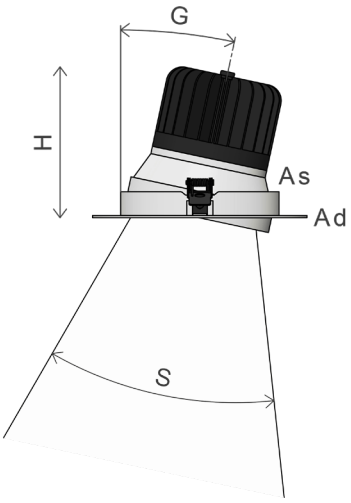
Das Gehäuse besteht aus Aluminium und ist in Feinstruktur RAL 9004 oder RAL 9016 erhältlich. Weitere Farben projektspezifisch auf Anfrage.


RAL 9004


RAL 9016

Spezifikationen

	DOWN 30	DOWN 40	DOWN 50
Systemleistung	32 W	42 W	52 W
Eingangsspannung	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Steuerung	ON/OFF / DALI-2	ON/OFF / DALI-2	ON/OFF / DALI-2
Lichtstrom	3600 lm	4800 lm	5900 lm
Farbtemperatur	4000 K	4000 K	4000 K
Farbwiedergabeindex	Ra 98,8	Ra 98,8	Ra 98,8
Abstrahlwinkel (S)	12°, 24°, 38°, 58°	12°, 24°, 38°, 58°	12°, 24°, 38°, 58°
Ausschnitt (As)	145–155 mm	165–180 mm	205-230 mm
Durchmesser (Ad)	170 mm	200 mm	250 mm
Einbauhöhe (H)	130 mm	140 mm	140 mm
Schwenkwinkel (G)	0–25°	0–25°	0–25°



Für den direkten Deckeneinbau ist die VLED DOWN als ON/OFF-Standardausführung sowie mit DALI-2 erhältlich. Die kompakte Einbauweise ermöglicht eine dezente und architektonisch ruhige Integration in unterschiedliche Deckensituationen.

VLED DROP



Produktbeschrieb

Die VLED DROP verbindet vollspektrale Pflanzenbeleuchtung mit einer klaren, zeitlosen Formensprache. Als sichtbares Gestaltungselement bringt sie das Licht gezielt von oben auf Pflanzen und fügt sich zugleich harmonisch in unterschiedliche Raumkonzepte ein.

- Direkte Lichtführung von oben für eine gleichmässige Pflanzenbeleuchtung
- Ideal für Pflanzentröge, Solitärpflanzen und einzelne Töpfe
- Klare, zeitlose Formensprache als bewusstes Gestaltungselement im Raum
- Vollspektrales Licht für pflanzenphysiologische und gestalterische Anforderungen

Farben & Finish

Das Gehäuse besteht aus Aluminium und ist in Feinstruktur RAL 9004 oder RAL 9016 erhältlich. Weitere Farben projektspezifisch auf Anfrage.



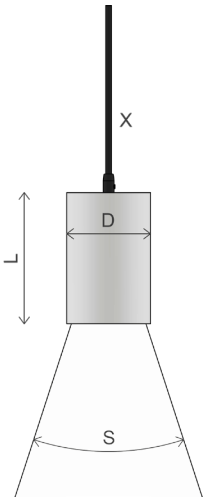
RAL 9004



RAL 9016

Spezifikationen

	DROP 20	DROP 30	DROP 40
Systemleistung	22 W	32 W	42 W
Eingangsspannung	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Steuerung	ON/OFF / DALI-2	ON/OFF / DALI-2	ON/OFF / DALI-2
Lichtstrom	2500 lm	3600 lm	4800 lm
Farbtemperatur	4000 K	4000 K	4000 K
Farbwiedergabeindex	Ra 98,8	Ra 98,8	Ra 98,8
Abstrahlwinkel (S)	12°, 24°, 38°, 58°	12°, 24°, 38°, 58°	12°, 24°, 38°, 58°
Länge (L)	165 mm	170 mm	175 mm
Durchmesser (D)	80 mm	90 mm	99 mm



Erhältlich ist die VLED DROP als ON/OFF-Standardausführung sowie mit DALI-2. Für die Montage stehen 3-Phasen-Stromschienenadapter sowie separate Sockellösungen für Aufputz- oder Deckeneinbau zur Verfügung. Kompatibel mit gängigen 3-Phasen-Stromschienensystemen, z. B. GLOBAL Trac Pro und Powergear; DALI-2-Ausführungen für entsprechende DALI-Stromschienen wie GLOBAL Trac Pulse.

X = Adapter / Montagesockel je nach Ausführung
Weitere kompatible Systeme: vled.ch/planung/#stromschienen