



Der Etrex ParaDuo 18 ist der ideale Wallwasher für eine gleichmäßige, atmosphärische Grundbeleuchtung an Präsentationswänden – perfekt für Museen, Galerien und kuratierte Ausstellungen. Er wurde entwickelt, um Wandflächen homogen auszuleuchten und damit die optimale Grundlage für jede Bild- oder Objektinszenierung zu schaffen.

Mit der integrierten CCT-Farbtemperatureinstellung lässt sich die Lichtfarbe flexibel zwischen 3000K-3500K-4000K wählen. So kann die Wandbeleuchtung exakt an Materialität, Stimmung und Ausstellungscharakter angepasst werden.

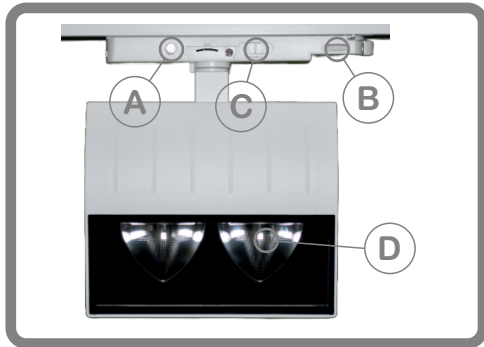
Die fein abgestimmte 0–100 % Dimmfunktion ermöglicht eine präzise Regulierung des Lichtniveaus und unterstützt eine konservatorisch korrekte, zugleich emotionale Präsentation.

Dank seiner leistungsstarken Optik kann der ParaDuo 18 aus nur 1.2 Meter Abstand eine Wandfläche von 5 Metern Breite und 3 Metern Höhe problemlos und äußerst gleichmäßig ausleuchten.

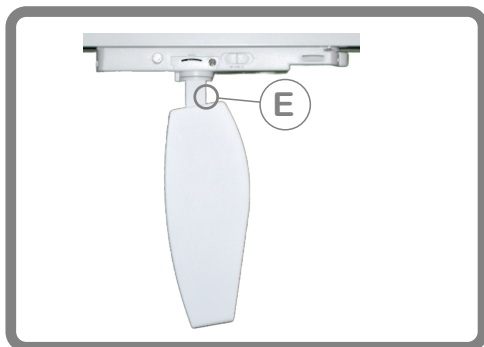
Die homogene Lichtverteilung sorgt für Ruhe im Raum und bildet die perfekte Bühne für Kunstwerke jeder Größe.

Der Etrex ParaDuo 18 vereint Effizienz, Präzision und visuelle Harmonie – ganz im Sinne unseres Anspruchs:

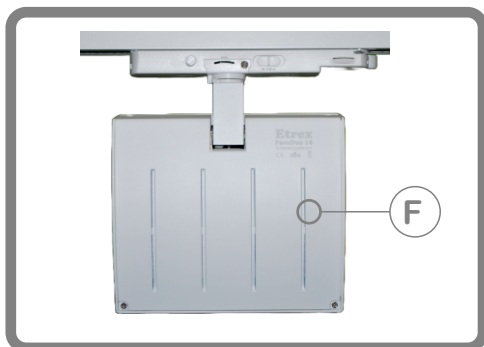
Engineered to illuminate Emotions.



- A** Dimmer: 0-100% Stufenlos
- B** Phasenauswahl: 0-L1-L2-L3
- C** CCT: Farbtemperaureinstellung 3000K-3500K-4000K
- D** 2x Parabolreflektor



- E** 370° Drehbar- und 90° Neigbar

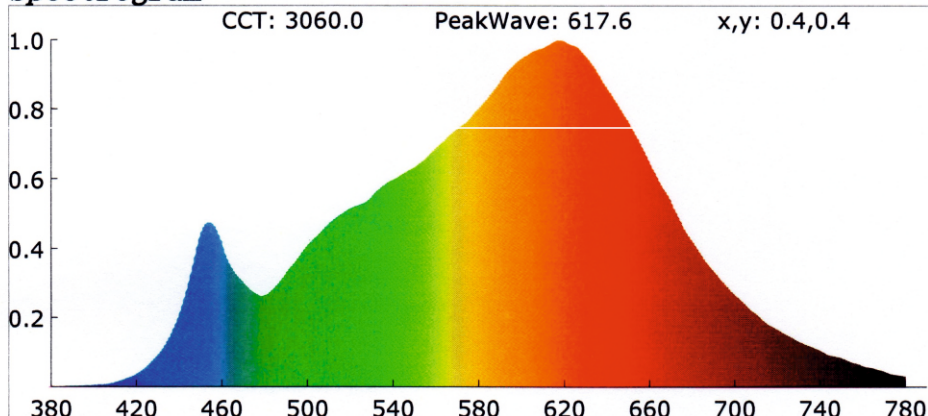


- F** Passive Kühlungsschlitze

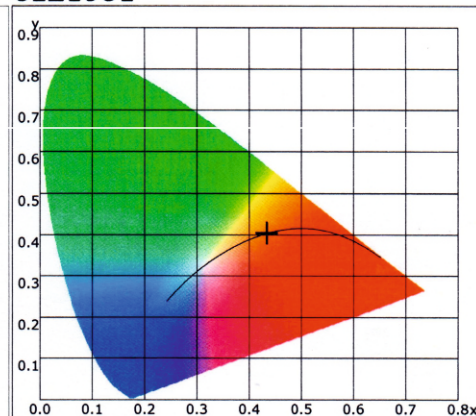
Color Parameter: CCT-Einstellung 3000K

CCT(K): 3060 Illuminance(lx): 501.3 PeakWave(nm): 617.6
CentralWave(nm): 596.3 DominantWave(nm): 582.4 CentroidWave(nm): 589.2
HalfWidth(nm): 155.7 Darksignal: 3429.0 Peaksignal: 58039.0
IntegTime(ms): 405.888 Purity(%): 51.3 SDCM: 0.655
duv: 0.00046 S/P: 1.4 Irradiance(W/m²): 1.686
Irradiance(uW/cm²): 168.596 Irradiance(mW/cm²): 0.169
Candela(fc): 46.4 CIE1931-X: 787.2 CIE1931-Y: 733.5 CIE1931-Z: 296.1
Transmittance(%) : 45.8

Spectrogram



CIE1931



Three-Primary Colours:

Red ratio: 47.61% Green ratio: 41.02% Blue ratio: 41.02%

Chromaticity Coordinate:

x: 0.4333 y: 0.4038 u: 0.2483 v: 0.3472
u': 0.2483 v': 0.5208

color rendering index

Ra: 92.0 avgR: 89
R 1: 92.20 R 2: 96.90 R 3: 98.40 R 4: 91.80 R 5: 92.20 R 6: 96.20
R 7: 90.30 R 8: 78.40 R 9: 51.80 R10: 92.20 R11: 93.10 R12: 83.00
R13: 93.60 R14: 99.80 R15: 87.10

ElectPara

Vol: Cur: P: Pf:

Messgerät: LCE Hp330

Durchgeführt am 10.02.2025

Durchgeführt durch: M.Güzlek

Gemessen von 1m. Abstand zur Linse

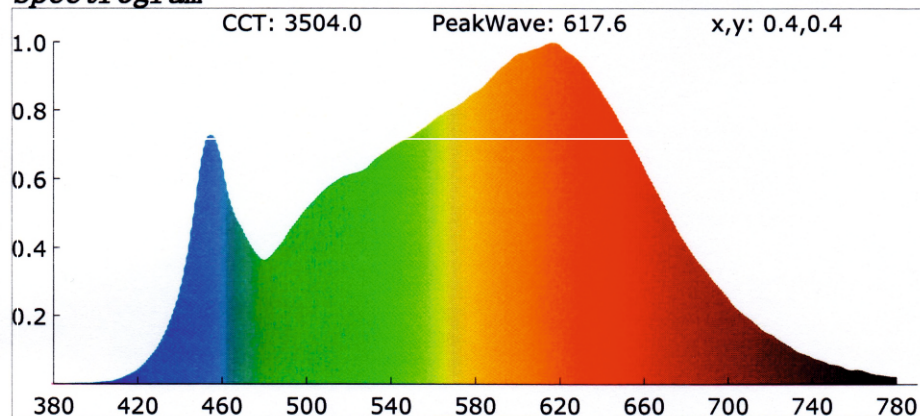
Etrex

ParaDuo 18

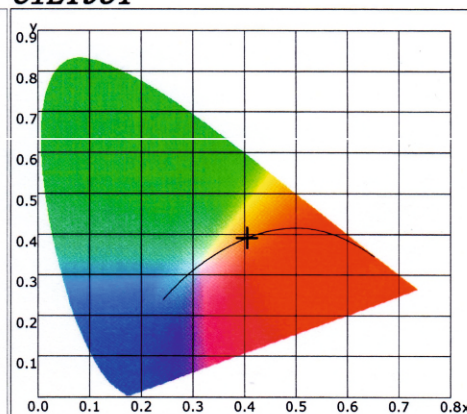
Color Parameter: CCT-Einstellung 3500K

CCT(K) :3504 Illuminance(lx) :877.1 PeakWave(nm) :617.6
CentralWave(nm) :586.6 DominantWave(nm) :580.9 CentroidWave(nm) :579.3
HalfWidth(nm) :173.0 Darksignal:3391.0 Peaksignal:50010.0
IntegTime(ms) :216.153 Purity(%) :38.8 SDCM:1.130
duv: 0.00001 S/P:1.6 Irradiance(W/m2) :2.920
Irradiance(uW/cm2) :291.996 Irradiance(mW/cm2) :0.292
Candela(fc) :81.2 CIE1931-X:1330.9 CIE1931-Y:1283.5 CIE1931-Z:671.4
Transmittance(%) :79.3

Spectrogram



CIE1931



Three-Primary Colours:

Red ratio:42.47%

Green ratio: 42.60%

Blue ratio: 42.60%

Chromaticity Coordinate:

x: 0.4051

y: 0.3906

u: 0.2356

v: 0.3408

u' : 0.2356

v' : 0.5112

color rendering index

Ra:92.9

avgR:90

R 1: 93.30

R 2: 97.70

R 3: 98.30

R 4: 92.20

R 5: 93.20

R 6: 96.20

R 7: 91.00

R 8: 81.30

R 9: 57.80

R10: 93.80

R11: 93.30

R12: 79.40

R13: 94.80

R14: 99.80

R15: 89.20

ElectPara

Vol:

Cur:

P:

Pf:

Messgerät: LCE Hp330

Durchgeführt am 10.02.2025

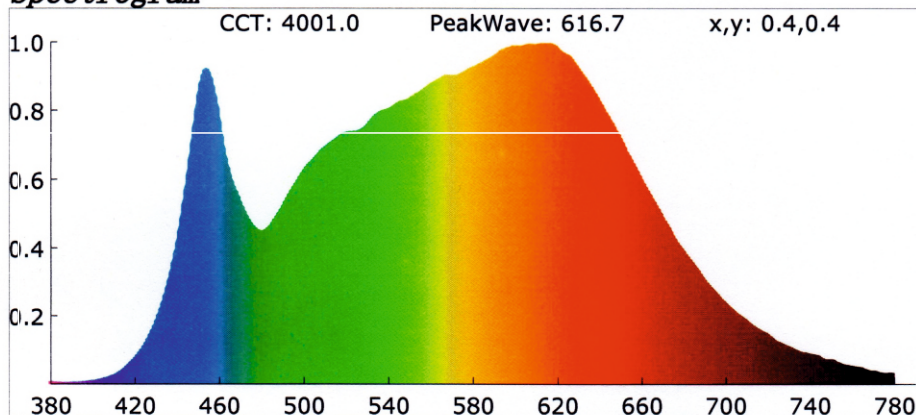
Durchgeführt durch: M.Güzlek

Gemessen von 1m. Abstand zur Linse

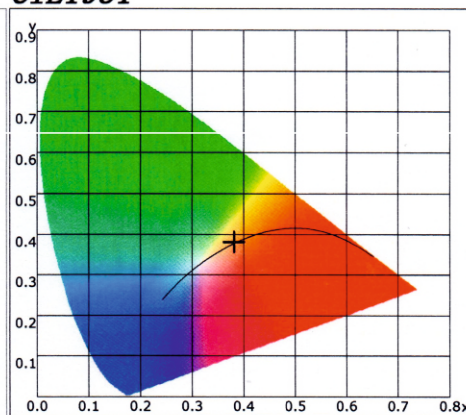
Color Parameter: CCT-Einstellung 4000K

CCT(K):4001 Illuminance(lx):940.4 PeakWave(nm):616.7
 CentralWave(nm):580.6 DominantWave(nm):578.2 CentroidWave(nm):571.3
 HalfWidth(nm):182.3 Darksignal:3418.0 Peaksignal:47420.0
 IntegTime(ms):182.828 Purity(%):28.9 SDCM:0.748
 duv: 0.00172 S/P:1.8 Irradiance(W/m2):3.047
 Irradiance(uW/cm2):304.732 Irradiance(mW/cm2):0.305
 Candela(fc):87.1 CIE1931-X:1377.5 CIE1931-Y:1376.1 CIE1931-Z:855.8
 Transmittance(%) :82.8

Spectrogram



CIE1931



Three-Primary Colours:

Red ratio:38.04% Green ratio: 43.99% Blue ratio: 43.99%

Chromaticity Coordinate:

x: 0.3816 y: 0.3812 u: 0.2241 v: 0.3358
 u' : 0.2241 v' : 0.5037

color rendering index

Ra:92.0 avgR:88
 R 1: 92.00 R 2: 96.30 R 3: 98.40 R 4: 90.70 R 5: 90.90 R 6: 93.80
 R 7: 92.50 R 8: 81.80 R 9: 54.70 R10: 90.30 R11: 91.20 R12: 75.60
 R13: 93.40 R14: 99.30 R15: 88.10

ElectPara

Vol: Cur: P: Pf:

Messgerät: LCE Hp330

Durchgeführt am 10.02.2025

Durchgeführt durch: M.Güzlek

Gemessen von 1m. Abstand zur Linse

Technische Daten:

Lichtquelle:	2× LED-Module, je 18W
Farbtemperatur:	3000K-3500K-4000K
Farbwiedergabeindex:	90> CRI Ra
Leistungsaufnahme:	36W
Versorgungsspannung:	240V 50Hz
Schutzart:	IP20
Montageoptionen:	3Ph. Stromschienen
Abmessungen:	(B × H × L) 185mm × 160mm × 60mm (Ohne Adapter)
Gewicht:	600g.

Sicherheitshinweise:

Dieses Gerät ist für den Einsatz als elektronischer Beleuchtungseffekt mittels LED-Technik bestimmt. Das Gerät ist für den professionellen Einsatz konzipiert und nicht für die Verwendung in Haushalten geeignet. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung sowie die Verwendung unter anderen Betriebsbedingungen gelten als nicht bestimmungsgemäß und können zu Personen- oder Sachschäden führen. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische- und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen.

Andere Personen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.

Etrex Smart Technic GmbH

Hubergasse 16

1160 Vienna

AUSTRIA

Telefon: +43 699 14058141

E-Mail: office@etrex.at

Web: www.etrex.at