

Test Report
(TEST)

Product Identification

Model : A001

Manufacturer : Hopoocolor

Temperature : 25

Humidity : 65%

Tester : hzchp

TestDate : 2026-08-28 00:02:02

Test Results

E(Ix) : 714.395

Ra : 91.9

Purity(%) : 22.9

Centroid(nm) : 560.7

Be(mW/cm2) : 0.037

EML Ratio : 522.7

TM-30 Rg : 86.68

FlickPercentage(%) : 0.00

PPFD-UV(umol/m2/s) : 10.269

PPFD-FR(umol/m2/s) : 3.705

Ech-B(mW/cm2) : 0.003

CCT(K) : 4118

Ee(mW/cm2) : 0.224

Half width(nm) : 21.11

R ratio(%) : 33.2

Bek : 0.513

RiskLevel : 0

eml-EDI(Ix) : 0.802

TLCI-2012 : 96.11

Flicker Index : 0.0

PPFD-B(umol/m2/s) : 0.003

Erb Ratio : 14.375

DLI (mol/m2d) : 0.002

Duv : -0.00198

S/P : 1.895

Peak(nm) : 453.5

G ratio(%) : 46.6

EML(Ix) : 0.097

CQS : 518.3

SSI : 80

DutyCycle(%) : 0.000

PPFD-G(umol/m2/s) : 2.044

YPFD(umol/m2/s) : 1.332

Eg(mW/cm2) : 0.053

SDCM : 4.3

Dominant(nm) : 579.9

Center(nm) : 456.6

B ratio(%) : 20.3

Eeml(Ix) : 573.1

TM-30 Rf : 78.66

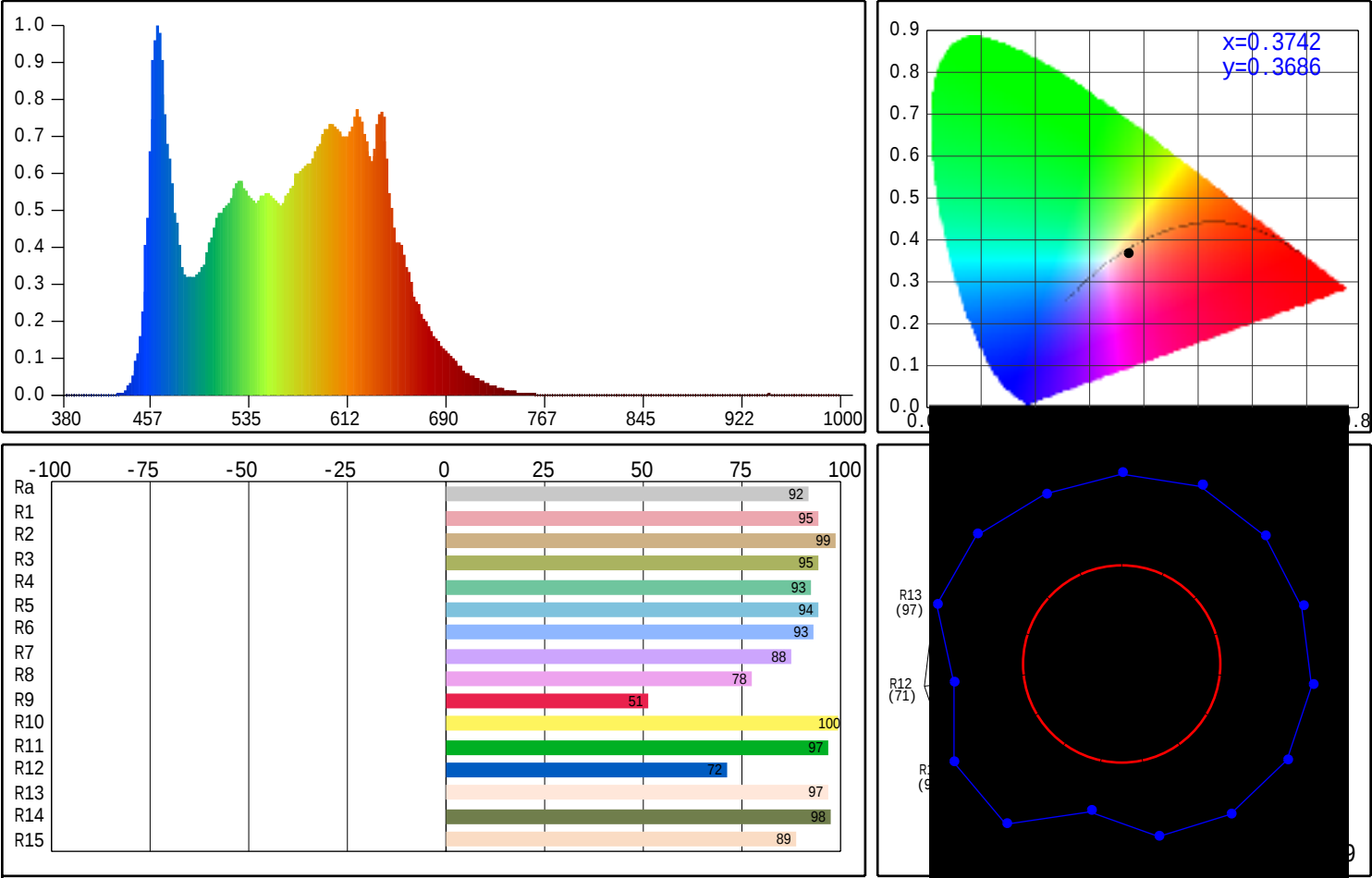
Freq(Hz) : 54.0

PPFD(umol/m2/s) : 0.223

PPFD-R(umol/m2/s) : 4.519

Ech-A(mW/cm2) : 9.037

Er(mW/cm2) : 0.098



Test Conditions

Dev Mode : HPCS-330PR

SN : 332756342

Integrat. Time(ms) : 290

Integral Mode : Auto

VDark : 2860

Compensate level : 2680