

[HOME](#)

[FORUM](#)

[DAFTAR ARTIKEL](#)

[FAQ](#)

[ABOUT](#)

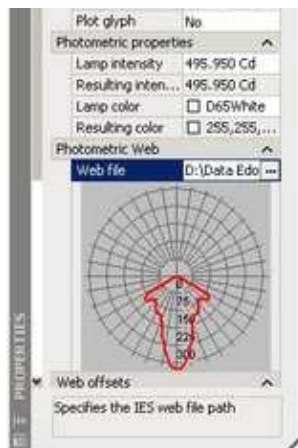
[DISCLAIMER](#)



You are here: [Home](#) / [AutoCAD](#) / Menggunakan AutoCAD Web Light

Menggunakan AutoCAD Web Light

7 November, 2007 by Edwin Prakoso

[HOME](#)[FORUM](#)[DAFTAR ARTIKEL](#)[FAQ](#)[ABOUT](#)[DISCLAIMER](#)

Photometric light, atau web light di AutoCAD, merupakan jenis lighting yang relatif baru. Tidak seperti point light atau spot light yang cenderung berkesan datar, photometric light mampu memberikan efek lighting yang sangat realistis, dan mendekati kondisi sesungguhnya. Photometric light dapat menggunakan data IES yang mensimulasikan efek cahaya yang sesungguhnya (real world lighting). Sejak AutoCAD 2008, kita dapat menggunakan data IES.

Data IES ini disediakan oleh perusahaan lighting untuk data-data lampu 'photometric light' yang diproduksinya. Dengan demikian, arsitek dan interior designer dapat mensimulasikan bagaimana efek lighting tersebut jika digunakan pada desainnya.

Ini adalah beberapa contoh efek lighting dengan data IES (klik gambar untuk melihat gambar besarnya):



Tidak membosankan seperti point light dan spotlight kan? Yang menarik, dengan IES data, kita dapat langsung mengaplikasikan kekuatan lighting tanpa mengubah-ubah intensitasnya. Tentu saja, selama kita

[HOME](#)[FORUM](#)[DAFTAR ARTIKEL](#)[FAQ](#)[ABOUT](#)[DISCLAIMER](#)

Seperti apa sih data IES itu? Kita-kita begini isi file IES kalau dibuka...

IESNA:LM-63-1995

[TEST] BE1667

[DATE] 12-FEB-96

[MANUFAC] BEGA

[LUMCAT] 6339

[LUMINAIRE] SURFACE MOUNTED WALL LUMINAIRE

[LAMP] (1) 60W A-19 INC

TILT=NONE

1 890 .89 73 1 1 2 -.1 0 0

1 1 60

*0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25 27.5 30 32.5 35 37.5 40 42.5 45 47.5 50 52.5 55 57.5 60 62.5 65
67.5 70 72.5 75 77.5 80 82.5 85 87.5 90 92.5 95 97.5 100 102.5 105 107.5 110 112.5 115 117.5 120
122.5 125 127.5 130 132.5 135 137.5 140 142.5 145 147.5 150 152.5 155 157.5 160 162.5 165 167.5
170 172.5 175 177.5 180*

0

*178.4 176.7 170.8 160.9 147 133 114.6 96.13 80.57 67.13 56.54 47.61 40.87 36.97 36.86 39.76 45.47
54.35 66.39 75.84 79.96 73.53 62.87 52.35 44.33 39.14 36.31 33.87 29.1 22.59 15.67 9.13 5.317 2.654
1.382 .3416 .2 .09695 .2025 .175 .1518 .1455 .1328 .1307 .1139 .1097 .097 .1075 .1076 .07175 .1243
.1073 .1328 .1349 .1391 .1307 .1412 .1475 .156 .1813 .1876 .2087 .2466 .2466 .2782 .2993 .3035 .3035
.3035 .2993 .2993 .3035 .3035*

Memang kita bisa saja mengubah data-datanya dengan notepad karena dalam format ASCII. Tapi ini hanya untuk keperluan visualisasi saja. Dengan mengubah data IES, berarti kita tidak akan dapat menemukan lampu dengan karakteristik seperti itu di pasaran.

[HOME](#)[FORUM](#)[DAFTAR ARTIKEL](#)[FAQ](#)[ABOUT](#)[DISCLAIMER](#)

About Edwin Prakoso

Saya adalah seorang application engineer yang tersertifikasi sebagai Revit Architecture 2010 certified professional, AutoCAD 2013 certified professional dan Enovia V6 Program Central.

Saya juga mendapatkan penghargaan sebagai "Autodesk Expert Elite" dari Autodesk.

Aktif di komunitas CAD internasional, seperti menjadi **AutoCAD expert of the week** di **AutoCAD Exchange**, menulis di **Augi World** dan juga di blog berbahasa Inggris **CAD Notes**.

Anda dapat menghubungi saya di **twitter** atau **LinkedIn**.

[HOME](#)[FORUM](#)[DAFTAR ARTIKEL](#)[FAQ](#)[ABOUT](#)[DISCLAIMER](#)**Deni,h** • 5 tahun yang lalu

kak Edo, mau dong tolong dikirimin file IESnya,pia email saya,makasih ya kak

^ | v • [Balas](#) • [Bagikan](#) ›

**diest** • 5 tahun yang lalu

mas edo lighting autocad 2008 kok soft shadow mapnya ga halus ya dibanding 2007 ? apa saja kelebihan/new untuk rendering di autocad 2008 dengan 2007..., sejak 2007 sya antusias bgt untuk rendering di autocad mas. trims pencerahannya

^ | v • [Balas](#) • [Bagikan](#) ›

**roni** • 6 tahun yang lalu

mas edo artikel tentang photometric nya bisa dijelaskan lagi donk oh ya saya juga mo tanya tentang auto lit cad bisa kan?

^ | v • [Balas](#) • [Bagikan](#) ›

**roni** • 6 tahun yang lalu

mas saya punya file IES dari GE tapi saya blem bisa pakainya gmn donk....?thanks

^ | v • [Balas](#) • [Bagikan](#) ›

**midnight** • 6 tahun yang lalu

wah,,, baguuus,, saya jg ingin download ni,,
di mana saya bisa nyariny ya??
thx b4..

^ | v • [Balas](#) • [Bagikan](#) ›

**Edo** ➔ **midnight** • 6 tahun yang lalu

Coba search aja di Google. Harusnya tiap manufaktur lighting punya file IES ini.

^ | v • [Balas](#) • [Bagikan](#) ›

**oedyyy** • 6 tahun yang lalu

Mas Edo..,mau dong kirim ke email saya file IES yang seperti di atas..,soalnya aku cari di google gak ketemu ketemu...

^ | v • [Balas](#) • [Bagikan](#) ›

**Rahmat** • 6 tahun yang lalu

eh monanya lagi nih kak
Kalo satuan IES buat diCad satuannya berapa??
misalkan untuk ruang 3m x3 m
Thanks.....:)

^ | v • [Balas](#) • [Bagikan](#) ›

[HOME](#)[FORUM](#)[DAFTAR ARTIKEL](#)[FAQ](#)[ABOUT](#)[DISCLAIMER](#)

POPULER HARI INI

[5 Langkah Mudah Mempersiapkan AutoCAD Plot](#)[Membuat Gambar 3D Untuk Pemula](#)[10 Kesalahan yang Umum Dilakukan Pengguna AutoCAD](#)[Latihan Menggunakan Layout dan Viewport](#)[Ayo Belajar AutoCAD Sendiri!](#)

GABUNG DI FACEBOOK DAN TWITTER

Suka 8.334 orang menyukai ini. [Daftar](#) untuk mengetahui apa yang disukai teman Anda.

[Ikuti @TentangCAD](#)

317 pengikut

TOPIK TERBARU

[menghide](#)[saalam hormat ,tentang tutorial REVIT](#)[\[ask\]cara cepat mengganti settingan printer pada seluruh tab layout](#)[File AutoCAD kosong](#)[Teknik Sweep](#)

IKUT BERDISKUSI DI FORUM TENTANGCAD

[HOME](#)

[FORUM](#)

[DAFTAR ARTIKEL](#)

[FAQ](#)

[ABOUT](#)

[DISCLAIMER](#)

Password:

☐ Remember Me

[LOG IN](#)

[Register](#) [Lost Password](#)