

LEdRO



Lumilab Oy:n LedRO katuvalaisin on kolmannen sukupolven LED-valaisin. Valaisin on toteutettu siten, että kaikki valo tuotetaan sirottavan heijastimen kautta epäsuorasti, jolloin LED-valonlähteille ominainen pistehäikäisy poistuu täysin.

Ratkaisun tuloksena on täysin homogeeninen valon tuottava pinta, joka jakaa valon tasaisesti ilman häikäisyä ja monivarjoisuutta.

Valaisimen rakenne on suunniteltu siten, että LED-komponenttien tuottama lämpö saadaan leviämään valaisimen alumiiniseen runkorakenteeseen tehokkaasti.

Tämä takaa LED-valonlähteelle erittäin pitkän eliniän.

Valaisin on suunniteltu huollettavaksi ja päivitettäväksi.

Valaisimen rakenne mahdollistaa valonlähteiden vaihtamisen huollon yhteydessä tai LED-tekniikan kehittyessä helposti energiatehokkaampiin versioihin.

Rakennerratkaisut ja materiaalivalinnat takaavat valaisimelle pitkän eliniän.

TEKNISET TIEDOT - LEdRO 50

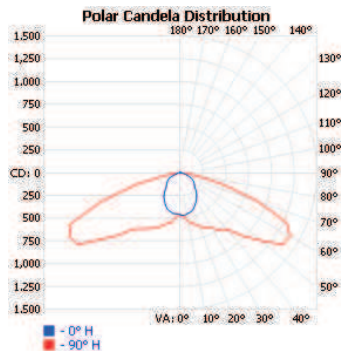
Ottoteho verkosta	50W
Tehokerroin	> 0.95
Liitäntälaitteen η	> 90%
Valonlähteen elinikä	> 50 000h
Valovirta	3900 lm
Väriämpötila	4000K
Värinasto (RA)	85
Suojausluokka	IP65
Kiinnitysvalaisinpylväs	60-76mm
kallistuskulmat	2,4,8 astetta
vaakaorsi	40-60mm
Huolto	LED-valonlähde ja liityntä-laitte helposti vaihdettavissa



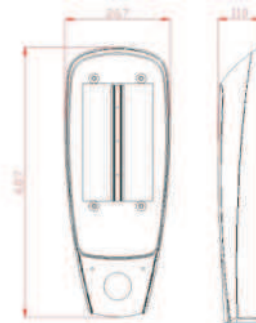
Käytetyt materiaalit

Runko:	painevalettua alumiinia, pinnoitteena pulverimaalaus
Lasi:	4mm karkaistu, super white- lasi
Heijastin:	pinnoitettu alumiini, Alanod Miro
Lasinkiinnikkeet:	haponkestävä RST-teräs
Kaikki tiivisteet:	silikonikumi

LEdRO-valonjako



Mekaaniset päämitat



LEd
Lighting
Enhanced
by Lumilab



Lumilab Oy
Kolmannen sukupolven
LED-valaisimet

www.lumilab.fi

LEd
Lighting
Enhanced
by Lumilab

LEdGO

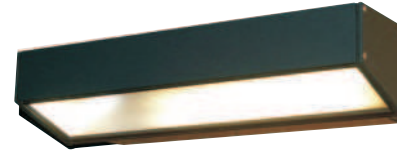


LEdGO valaisin on modulaarinen, kolmannen sukupolven LED-valaisin. Toimintaperiaate on tuttu LEdRO- valaisimesta, LED-valonlähteiden tuottama valo ohjataan peilioptiikalla käyttökohteeseen ilman pistehäikäisyä ja monivarjoisuutta.

Valaisimen valonjako on epäsymmetrinen .

Valaisimeen voidaan valita sovellukseen sopiva optiikka: aluevalo 60° ja 40° sekä 10° seinänpesuri-peilioptiikka.

Yhdistelemällä erilaisilla optiikoilla varustettuja LEdGO-valonlähteitä voidaan toteuttaa esimerkiksi alue- ja seinänpesurivalaisinyhdistelmä tai kahdella 60° asteen optiikalla moderni kaupunkiympäristöön soveltuva käytävävalaisin.



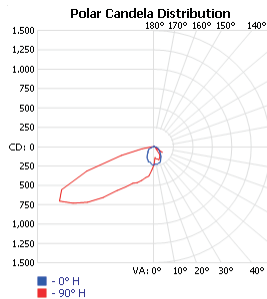
TEKNISET TIEDOT - LEdGO 0.4

Ottoteho verkosta	25W
Tehokerroin	> 0.95
Liitäntälaitteen η	> 85%
Valonlähteen elinikä	>50 000h
Valovirta	1800lm
Väriämpötila	4000K
Värintoisto (RA)	85
Suojausluokka	IP65
Kiinnitys	Seinä- ja kattokiinnitys

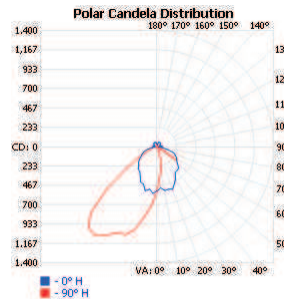
Käytetyt materiaalit

Runko:	alumiini, pinnoitteena pulverimaalaus
Lasi:	4mm karkaistu, super white- lasi.
Heijastin:	pinnoitettu alumiini, Alanod Miro
Tiivisteet:	neopreenikumi, silikonikumi

60° optiikan valonjako



40° optiikan valonjako



Mekaaniset päämitat



Lumilab Oy on vuonna 2007 perustettu LED-tekniikan hyödyntämiseen erikoistunut yritys. Lumilab Oy toimittaa LED-valonlähteitä, valaisimia ja valaistusjärjestelmiä konenäköjärjestelmistä yleisvalaistussovelluksiin.

Lumilab Oy:n tyytyväisiä asiakkaita ovat mm.

Louis Poulsen A/S
Tampereen kaupunki
Helsingin Energia
Stora Enso Oyj
Base Vision Oy
Onninen Oy
DEP Design Oy

Valaisimiamme on asennettu mm. Tampereelle, Kangasalle, Kööpenhaminaan, Tukholmaan, Helsinkiin...
Katso uusimmat referenssimme sivuilta www.lumilab.fi



Yhteystiedot: www.lumilab.fi - yritys@lumilab.fi

Tero Ahlqvist
tero.ahlqvist@lumilab.fi
puh: 050 5572267

Ismo Järvinen
ismo.jarvinen@lumilab.fi
puh: 044 3346112