

# LEAN DL



# LEAN DL

## Heijastinkulmat:

COB 1206: 10°, 24°, 30°, 50°

COB 1212: 20°, 40°, 60°

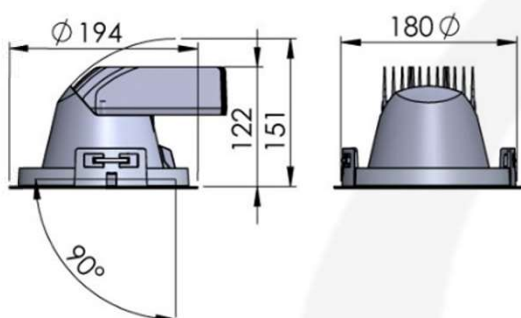
Teho 10W-55W

Valovirta 1150lm-7225lm

CASAMBI



**LIVAL**



Korkeatasoinen, passiivijäähdytyksellä varustettu Lean dl alasvalo on erinomainen valinta yleistilan ja kohteen valaisemiseen. Tämä suomalainen valaisin on nukan laajan kääntösäteen ansiosta helposti kohdennettavissa, jonka myötä valaisin sopii hyvin myös seinien ja hyllyjen valaistukseen. Tuotteen käyttöikä on n.50 000h (L80 B10). Tällä tuotteella olemme toteuttaneet mm. palvelutiskin valaistuksia sekä useita myymälä sekä julkisten tilojen yleisvalaistuksia. Tuotteeseen on saatavana Dali himmennys tai Casambi -valaistuksenohjauksella. Valon väri yhtenäisyys: MacAdams 2 SDCM.

Tuotteella on tehtaan myöntämä 5-vuoden takuu.

### Valonlähde vaihtoehdot

CRI 80+ 2700K, 3000K, 4000K, 5000K

CRI 90+ ON BLL 2700K

CRI 90+ BLL 3000K, 3500K, 4000K

Brilliant vivid 3000K, 4000K, 5000K

Meat 2000K, Bakery 2400K

### Valon värin yhtenäisyys

MacAdams 2 SDCM

### Valovirta

1150lm-7225lm

### Teho

10W-55W

### Valovirran ylläpito

50 000h (L80 B10)

### Materiaali

Runko pulverimaalattua alumiinia

### Asennus

Uppoasennus

### Jäähdytys

Passiivijäähdytys

### Kotelointiluokka

IP20

### Väri

Valkoinen (~RAL 9016), Hopea (~RAL 9006), Musta (~RAL 9005)

**SKILUX VALAISTUS**

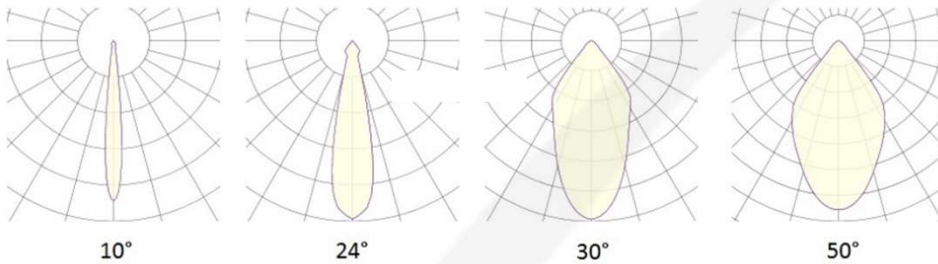
[www.skilux.fi](http://www.skilux.fi)



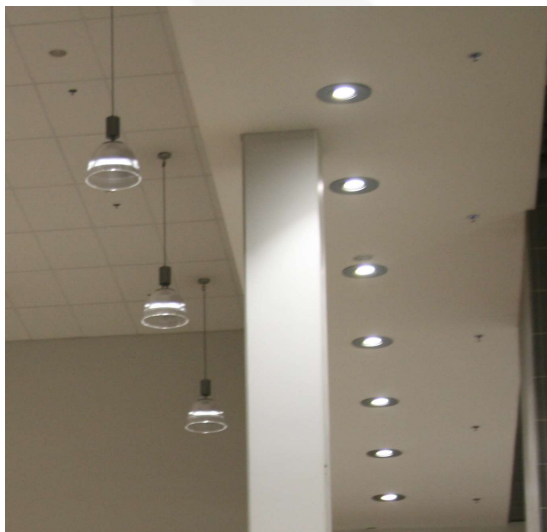
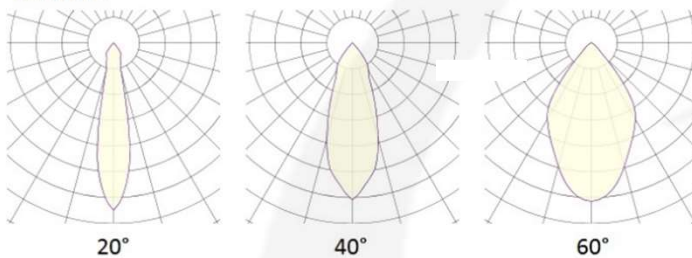
# LEAN DL

## Valonjakokäyrät

COB1206



COB1212



Korkean, julkisentilan  
yleisvalaistus  
toteutettiin  
suomalaisilla LIVAL  
LEAD DL valaisimilla



Ruokakaupan  
tuoretiskin valaistus  
toteutettiin  
suomalaisilla LIVAL  
LEAD DL valaisimilla

**SKILUX VALAISTUS**  
[www.skilux.fi](http://www.skilux.fi)



# LEAN DL Sähkönumerot

| Sähkönumero | Tekninen nimi            | Väri      | Valovirta (lm) | Valotehokkuus (W) |
|-------------|--------------------------|-----------|----------------|-------------------|
| 4262314     | 2680lm/930BBL 34W 30° Ho | Hopea     | 2680           | 34                |
| 4262315     | 2680lm/930BBL 34W 30° Mu | Musta     | 2680           | 34                |
| 4262316     | 2680lm/930BBL 34W 30° Va | Valkoinen | 2680           | 34                |
| 4262323     | 2737lm/930BBL 34W 50° Ho | Hopea     | 2737           | 34                |
| 4262324     | 2737lm/930BBL 34W 50° Mu | Musta     | 2737           | 34                |
| 4262325     | 2737lm/930BBL 34W 50° Va | Valkoinen | 2737           | 34                |
| 4262320     | 2809lm/930BBL 34W 10° Ho | Hopea     | 2809           | 34                |
| 4262321     | 2809lm/930BBL 34W 10° Mu | Musta     | 2809           | 34                |
| 4262322     | 2809lm/930BBL 34W 10° Va | Valkoinen | 2809           | 34                |
| 4262317     | 2844lm/930BBL 34W 24° Ho | Hopea     | 2844           | 34                |
| 4262318     | 2844lm/930BBL 34W 24° Mu | Musta     | 2844           | 34                |
| 4262319     | 2844lm/930BBL 34W 24° Va | Valkoinen | 2844           | 34                |
| 4262338     | 2862lm/940 34W 30° Ho    | Hopea     | 2862           | 34                |
| 4262339     | 2862lm/940 34W 30° Mu    | Musta     | 2862           | 34                |
| 4262340     | 2862lm/940 34W 30° Va    | Valkoinen | 2862           | 34                |
| 4262347     | 2923lm/940 34W 50° Ho    | Hopea     | 2923           | 34                |
| 4262348     | 2923lm/940 34W 50° Mu    | Musta     | 2923           | 34                |
| 4262349     | 2923lm/940 34W 50° Va    | Valkoinen | 2923           | 34                |
| 4262344     | 3000lm/940 34W 10° Ho    | Hopea     | 3000           | 34                |
| 4262345     | 3000lm/940 34W 10° Mu    | Musta     | 3000           | 34                |
| 4262346     | 3000lm/940 34W 10° Va    | Valkoinen | 3000           | 34                |
| 4262341     | 3037lm/940 34W 24° Ho    | Hopea     | 3037           | 34                |
| 4262342     | 3037lm/940 34W 24° Mu    | Musta     | 3037           | 34                |
| 4262343     | 3037lm/940 34W 24° Va    | Valkoinen | 3037           | 34                |
| 4262266     | 3155lm/830 34W 30° Ho    | Hopea     | 3155           | 34                |
| 4262267     | 3155lm/830 34W 30° Mu    | Musta     | 3155           | 34                |
| 4262268     | 3155lm/830 34W 30° Va    | Valkoinen | 3155           | 34                |
| 4262275     | 3223lm/830 34W 50° Ho    | Hopea     | 3223           | 34                |
| 4262276     | 3223lm/830 34W 50° Mu    | Musta     | 3223           | 34                |
| 4262277     | 3223lm/830 34W 50° Va    | Valkoinen | 3223           | 34                |
| 4262290     | 3237lm/840 34W 30° Ho    | Hopea     | 3237           | 34                |
| 4262291     | 3237lm/840 34W 30° Mu    | Musta     | 3237           | 34                |
| 4262292     | 3237lm/840 34W 30° Va    | Valkoinen | 3237           | 34                |
| 4262272     | 3306lm/830 34W 10° Ho    | Hopea     | 3306           | 34                |
| 4262273     | 3306lm/830 34W 10° Mu    | Musta     | 3306           | 34                |
| 4262274     | 3306lm/830 34W 10° Va    | Valkoinen | 3306           | 34                |
| 4262299     | 3307lm/840 34W 50° Ho    | Hopea     | 3307           | 34                |
| 4262300     | 3307lm/840 34W 50° Mu    | Musta     | 3307           | 34                |
| 4262301     | 3307lm/840 34W 50° Va    | Valkoinen | 3307           | 34                |
| 4262326     | 3311lm/930BBL 42W 30° Ho | Hopea     | 3311           | 42                |
| 4262327     | 3311lm/930BBL 42W 30° Mu | Musta     | 3311           | 42                |
| 4262328     | 3311lm/930BBL 42W 30° Va | Valkoinen | 3311           | 42                |
| 4262269     | 3348lm/830 34W 24° Ho    | Hopea     | 3348           | 34                |
| 4262270     | 3348lm/830 34W 24° Mu    | Musta     | 3348           | 34                |
| 4262271     | 3348lm/830 34W 24° Va    | Valkoinen | 3348           | 34                |

Kysy muut Lumen ja Watti arvot teknisestä tuestamme: [tekninentuki@skilux.fi](mailto:tekninentuki@skilux.fi)

**SKILUX VALAISTUS**

[www.skilux.fi](http://www.skilux.fi)



# LEAN DL Sähkönumerot

| Sähkönumero | Tekninen nimi            | Väri      | Valovirta (lm) | Valotehokkuus (W) |
|-------------|--------------------------|-----------|----------------|-------------------|
| 4262335     | 3382lm/930BBL 42W 50° Ho | Hopea     | 3382           | 42                |
| 4262336     | 3382lm/930BBL 42W 50° Mu | Musta     | 3382           | 42                |
| 4262337     | 3382lm/930BBL 42W 50° Va | Valkoinen | 3382           | 42                |
| 4262296     | 3391lm/840 34W 10° Ho    | Hopea     | 3391           | 34                |
| 4262297     | 3391lm/840 34W 10° Mu    | Musta     | 3391           | 34                |
| 4262298     | 3391lm/840 34W 10° Va    | Valkoinen | 3391           | 34                |
| 4262293     | 3435lm/840 34W 24° Ho    | Hopea     | 3435           | 34                |
| 4262294     | 3435lm/840 34W 24° Mu    | Musta     | 3435           | 34                |
| 4262295     | 3435lm/840 34W 24° Va    | Valkoinen | 3435           | 34                |
| 4262332     | 3470lm/930BBL 42W 10° Ho | Hopea     | 3470           | 42                |
| 4262333     | 3470lm/930BBL 42W 10° Mu | Musta     | 3470           | 42                |
| 4262334     | 3470lm/930BBL 42W 10° Va | Valkoinen | 3470           | 42                |
| 4262329     | 3513lm/930BBL 42W 24° Ho | Hopea     | 3513           | 42                |
| 4262330     | 3513lm/930BBL 42W 24° Mu | Musta     | 3513           | 42                |
| 4262331     | 3513lm/930BBL 42W 24° Va | Valkoinen | 3513           | 42                |
| 4262350     | 3536lm/940 42W 30° Ho    | Hopea     | 3536           | 42                |
| 4262351     | 3536lm/940 42W 30° Mu    | Musta     | 3536           | 42                |
| 4262352     | 3536lm/940 42W 30° Va    | Valkoinen | 3536           | 42                |
| 4262359     | 3612lm/940 42W 50° Ho    | Hopea     | 3612           | 42                |
| 4262360     | 3612lm/940 42W 50° Mu    | Musta     | 3612           | 42                |
| 4262361     | 3612lm/940 42W 50° Va    | Valkoinen | 3612           | 42                |
| 4262356     | 3705lm/940 42W 10° Ho    | Hopea     | 3705           | 42                |
| 4262357     | 3705lm/940 42W 10° Mu    | Musta     | 3705           | 42                |
| 4262358     | 3705lm/940 42W 10° Va    | Valkoinen | 3705           | 42                |
| 4262353     | 3751lm/940 42W 24° Ho    | Hopea     | 3751           | 42                |
| 4262354     | 3751lm/940 42W 24° Mu    | Musta     | 3751           | 42                |
| 4262355     | 3751lm/940 42W 24° Va    | Valkoinen | 3751           | 42                |
| 4262278     | 3898lm/830 42W 30° Ho    | Hopea     | 3898           | 42                |
| 4262279     | 3898lm/830 42W 30° Mu    | Musta     | 3898           | 42                |
| 4262280     | 3898lm/830 42W 30° Va    | Valkoinen | 3898           | 42                |
| 4262287     | 3982lm/830 42W 50° Ho    | Hopea     | 3982           | 42                |
| 4262288     | 3982lm/830 42W 50° Mu    | Musta     | 3982           | 42                |
| 4262289     | 3982lm/830 42W 50° Va    | Valkoinen | 3982           | 42                |
| 4262302     | 3999lm/840 42W 30° Ho    | Hopea     | 3999           | 42                |
| 4262303     | 3999lm/840 42W 30° Mu    | Musta     | 3999           | 42                |
| 4262304     | 3999lm/840 42W 30° Va    | Valkoinen | 3999           | 42                |
| 4262284     | 4085lm/830 42W 10° Ho    | Hopea     | 4085           | 42                |
| 4262285     | 4085lm/830 42W 10° Mu    | Musta     | 4085           | 42                |
| 4262286     | 4085lm/830 42W 10° Va    | Valkoinen | 4085           | 42                |
| 4262311     | 4085lm/840 42W 50° Ho    | Hopea     | 4085           | 42                |
| 4262312     | 4085lm/840 42W 50° Mu    | Musta     | 4085           | 42                |
| 4262313     | 4085lm/840 42W 50° Va    | Valkoinen | 4085           | 42                |
| 4262281     | 4136lm/830 42W 24° Ho    | Hopea     | 4136           | 42                |
| 4262282     | 4136lm/830 42W 24° Mu    | Musta     | 4136           | 42                |
| 4262283     | 4136lm/830 42W 24° Va    | Valkoinen | 4136           | 42                |

Kysy muut Lumen ja Watti arvot teknisestä tuestamme: [tekninentuki@skilux.fi](mailto:tekninentuki@skilux.fi)

**SKILUX VALAISTUS**

[www.skilux.fi](http://www.skilux.fi)

# LEAN DL Sähkönumerot

| Sähkönumero | Tekninen nimi         | Väri      | Valovirta (lm) | Valotehokkuus (W) |
|-------------|-----------------------|-----------|----------------|-------------------|
| 4262308     | 4191lm/840 42W 10° Ho | Hopea     | 4191           | 42                |
| 4262309     | 4191lm/840 42W 10° Mu | Musta     | 4191           | 42                |
| 4262310     | 4191lm/840 42W 10° Va | Valkoinen | 4191           | 42                |
| 4262305     | 4243lm/840 42W 24° Ho | Hopea     | 4243           | 42                |
| 4262306     | 4243lm/840 42W 24° Mu | Musta     | 4243           | 42                |
| 4262307     | 4243lm/840 42W 24° Va | Valkoinen | 4243           | 42                |
| 4262368     | 5736lm/830 55W 20° Ho | Hopea     | 5736           | 55                |
| 4262386     | 5736lm/830 55W 20° Ho | Hopea     | 5736           | 55                |
| 4262370     | 5736lm/830 55W 20° Mu | Musta     | 5736           | 55                |
| 4262388     | 5736lm/830 55W 20° Mu | Musta     | 5736           | 55                |
| 4262369     | 5736lm/830 55W 20° Va | Valkoinen | 5736           | 55                |
| 4262387     | 5736lm/830 55W 20° Va | Valkoinen | 5736           | 55                |
| 4262362     | 5761lm/830 55W 40° Ho | Hopea     | 5761           | 55                |
| 4262380     | 5761lm/830 55W 40° Ho | Hopea     | 5761           | 55                |
| 4262364     | 5761lm/830 55W 40° Mu | Musta     | 5761           | 55                |
| 4262382     | 5761lm/830 55W 40° Mu | Musta     | 5761           | 55                |
| 4262363     | 5761lm/830 55W 40° Va | Valkoinen | 5761           | 55                |
| 4262381     | 5761lm/830 55W 40° Va | Valkoinen | 5761           | 55                |
| 4262374     | 5792lm/830 55W 60° Ho | Hopea     | 5792           | 55                |
| 4262392     | 5792lm/830 55W 60° Ho | Hopea     | 5792           | 55                |
| 4262376     | 5792lm/830 55W 60° Mu | Musta     | 5792           | 55                |
| 4262394     | 5792lm/830 55W 60° Mu | Musta     | 5792           | 55                |
| 4262375     | 5792lm/830 55W 60° Va | Valkoinen | 5792           | 55                |
| 4262393     | 5792lm/830 55W 60° Va | Valkoinen | 5792           | 55                |
| 4262371     | 5885lm/840 55W 20° Ho | Hopea     | 5885           | 55                |
| 4262389     | 5885lm/840 55W 20° Ho | Hopea     | 5885           | 55                |
| 4262373     | 5885lm/840 55W 20° Mu | Musta     | 5885           | 55                |
| 4262391     | 5885lm/840 55W 20° Mu | Musta     | 5885           | 55                |
| 4262372     | 5885lm/840 55W 20° Va | Valkoinen | 5885           | 55                |
| 4262390     | 5885lm/840 55W 20° Va | Valkoinen | 5885           | 55                |
| 4262365     | 5910lm/840 55W 40° Ho | Hopea     | 5910           | 55                |
| 4262383     | 5910lm/840 55W 40° Ho | Hopea     | 5910           | 55                |
| 4262367     | 5910lm/840 55W 40° Mu | Musta     | 5910           | 55                |
| 4262385     | 5910lm/840 55W 40° Mu | Musta     | 5910           | 55                |
| 4262366     | 5910lm/840 55W 40° Va | Valkoinen | 5910           | 55                |
| 4262384     | 5910lm/840 55W 40° Va | Valkoinen | 5910           | 55                |
| 4262377     | 5924lm/840 55W 60° Ho | Hopea     | 5924           | 55                |
| 4262379     | 5924lm/840 55W 60° Mu | Musta     | 5924           | 55                |
| 4262378     | 5924lm/840 55W 60° Va | Valkoinen | 5924           | 55                |
| 4262395     | 5942lm/840 55W 60° Ho | Hopea     | 5942           | 55                |
| 4262397     | 5942lm/840 55W 60° Mu | Musta     | 5942           | 55                |
| 4262396     | 5942lm/840 55W 60° Va | Valkoinen | 5942           | 55                |

## Lisävarusteet

| Sähkönumero | Tekninen nimi                 | Väri      | Varaosan tyyppi         | Halkaisija (mm) |
|-------------|-------------------------------|-----------|-------------------------|-----------------|
| 4262692     | asennuskehys jousilla 245, Ho | Hopea     | asennuskehys - EV008790 | 245             |
| 4262693     | asennuskehys jousilla 245, Va | Valkoinen | asennuskehys - EV008790 | 245             |
| 4262694     | asennuskehys jousilla 245, Mu | Musta     | asennuskehys - EV008790 | 245             |
| 4262701     | asennuskehys 200mm, Hopea     | Hopea     | asennuskehys - EV008790 | 200             |
| 4262702     | asennuskehys 200mm, Valkoinen | Valkoinen | asennuskehys - EV008790 | 200             |
| 4262703     | asennuskehys 200mm, Musta     | Musta     | asennuskehys - EV008790 | 200             |

|                                                            |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yleisnimi</b>                                           | Alasvalo                                                                                                                                        |
| <b>Tuotenimi</b>                                           | LEAN DL                                                                                                                                         |
| <b>Kattoasennus</b>                                        | Kyllä                                                                                                                                           |
| <b>Suunnattavuus</b>                                       | pyörivä ja kääntyvä - EV011544                                                                                                                  |
| <b>Sisältää lampun</b>                                     | Kyllä                                                                                                                                           |
| <b>Lamppujen/moduulien lukumäärä</b>                       | 1                                                                                                                                               |
| <b>Valonlähteen tyyppi</b>                                 | LED, kiinteä - EV011515                                                                                                                         |
| <b>Sisältää ohjauslaitteen</b>                             | Kyllä                                                                                                                                           |
| <b>Kotelon materiaali</b>                                  | alumiini - EV000072                                                                                                                             |
| <b>Nimellisjännitealue (V)</b>                             | 230                                                                                                                                             |
| <b>Pinnan suojaus</b>                                      | pinnoitettu jauhemaalauksella - EV008895                                                                                                        |
| <b>Rungon väri</b>                                         | valkoinen - EV000202<br>hopea - EV000205<br>musta - EV000206                                                                                    |
| <b>Järjestelmän teho (W)</b>                               | 10W-55W                                                                                                                                         |
| <b>Suojuksen materiaali</b>                                | läpinäkyvä lasi - EV006800                                                                                                                      |
| <b>Väriämpötila-alue (K)</b>                               | CRI 80+ 2700K, 3000K, 4000K, 5000K<br>CRI 90+ BLL 2700K, 3000K, 3500K, 4000K<br>Brilliant vivid 3000K, 4000K, 5000K<br>Meat 2000K, Bakery 2400K |
| <b>Harjattu pinta</b>                                      | Ei                                                                                                                                              |
| <b>LED-nimellisjännite vakiovirralla (mA)</b>              | 850-1400                                                                                                                                        |
| <b>Liitäntälaitteen tyyppi</b>                             | vakiovirtaohjattu LED-liitäntälaite - EV011530                                                                                                  |
| <b>Heijastin</b>                                           | matta - EV000146                                                                                                                                |
| <b>Valon jakautuminen<br/>(symmetrinen/epäsymmetrinen)</b> | symmetrinen - EV000181                                                                                                                          |
| <b>Pituus (mm)</b>                                         | 203                                                                                                                                             |
| <b>Leveys (mm)</b>                                         | 193                                                                                                                                             |
| <b>Himmennys DALI</b>                                      | Optiona                                                                                                                                         |
| <b>Himmennys ohjelmoitavissa</b>                           | Optiona Casambi                                                                                                                                 |
| <b>Korkeus/syvyys (mm)</b>                                 | 123                                                                                                                                             |
| <b>Suojausluokka</b>                                       | II - EV000583                                                                                                                                   |
| <b>Kotelointiluokka (IP)</b>                               | IP20 - EV006405                                                                                                                                 |
| <b>Jännitetyyppi</b>                                       | AC - EV000460                                                                                                                                   |
| <b>Valon väri</b>                                          | valkoinen - EV000202<br>keltainen - EV000234<br>punainen - EV000233                                                                             |
| <b>Värintoistoindeksi</b>                                  | 80-89 - EV003581                                                                                                                                |
| <b>Valonjako</b>                                           | heijastin - EV000278                                                                                                                            |
| <b>Avauskulma (määritelty alue)</b>                        | Kapea, keskileveä, leveä säde 10°-80°                                                                                                           |
| <b>Valon suunta (suora/epäsuora)</b>                       | suora - EV000090                                                                                                                                |
| <b>Kiinteän lampun energiatehokkuusluokka</b>              | A++, A+, A (LED) - EV014986                                                                                                                     |
| <b>Valaisimen elinikä L80B10 (h)</b>                       | 50000                                                                                                                                           |
| <b>Valovirta (lm)</b>                                      | 1150-7225                                                                                                                                       |
| <b>Valotehokkuus (lm/W)</b>                                | 85-125                                                                                                                                          |
| <b>Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)</b>              | SDCM2 - EV014015                                                                                                                                |

---

---

---

---

---

---

---

---

**SKILUX VALAISTUS**  
www.skilux.fi



**Yhteydenotot:**  
**tukku@skilux.fi**



**Yli 20 –vuotta  
suomalaista  
valoa**  
www.skilux.fi

**Yhteyshenkilönne:**  
**Teemu Kekkonen**  
 **040 5455 051**

**Valaistuksen ammattilainen**