

# Uudet DCL-valaisinpistorasiat



Uudet, yleiseurooppalaisen standardin mukaiset, DCL-valaisinpistorasiat tulevat korvaamaan Suomessa perinteisesti käytetyt pistorasiat.

## Valaisinpistorasioiden käyttö

Suomessa on käytetty kolmenkymmenen vuoden ajan asunnoissa asukkaan liitettäväksi tarkoitettujen valaisimien liitännän valaisinpistokytkimiä eli valaisinpistorasioita ja -pistotulppia. Aikoinaan otettiin käyttöön valaisinpistokytkin, jota käytetään myös muissa Pohjoismaissa.



01 Ripustus-  
kansi AKK14

02 Ripustus-  
kansi AKK15

## Uudet eurooppalaiset valaisinpistotulpat ja -pistorasiat

Myös muualla on havaittu tarve tällaiselle valaisimen liittämiseen tarkoitettulle pistokytkimelle. Uuden ja vanhan pistokytkimen rakenteet poikkeavat toisistaan. Vanhan tyyppin pistokytkinjärjestelmä sisältää rakenteet luokan 0, I ja II pistotulpille sekä luokan 0 kruunupistotulpalle. Vanhan tyyppin pistotulppa on varsin iso ja sitä voi olla hankala saada sopimaan riippuvalaisimen kattokupin sisään.

## Uusissa asennuksissa saa käyttää vain suojamaadoituskoskettimella varustettuja pistorasioita

Uusi DCL-tyyppi sisältääkin rakenteet vain suojamaadoituskoskettimella varustetulle pistorasialle ja luokan I ja luokan II pistotulpille. Pistorasia on yleensä upporakenteinen, niin että pistotulppa menee kokonaan pistorasian sisään ja lopputulos vie vähän tilaa ja on siistin näköinen. Upporakenteinen pistorasia vie toisaalta tilaa asennusrasiasta ja rajoittaa sen käyttöä haaroittamiseen, ja sen takia on olemassa myös pinta-asennettavia pistorasioita. Vanhan ja uuden pistokytkintyyppin välillä voi periaatteessa käyttää adaptereja, mutta vanhan pistokytkintyyppin rakenteesta johtuen ne vievät paljon tilaa, eikä niiden käyttö ole suositeltavaa.

## Uuden ja vanhan rakenteen käyttö

Valaisimien valintaa ja asentamista koskevan standardin SFS 6000-5-55 kohdassa 559.5.1 hyväksytään kummankin pistokytkintyyppin käyttö. Ajatuksena on ollut, että kun markkinoille tulee uuden pistokytkinjärjestelmän mukaisia valaisimia, se luo kysyntää myös uudentyypisille pistorasioille. Nyt näyttää, että näitä uudella valaisinpistotulpilla varustettuja valaisimia on tulossa markkinoille.

Suomessa ei ole suunnitelmia kieltää vanhantyyppisten valaisinpistorasioiden ja -pistotulppien käyttöä, kuitenkin esitetään seuraavat suositukset:

- Vanhan tyyppisiä valaisinpistokytkimiä suositellaan käytettäväksi aikaisemmin tehtyjen asennusten korjaus-, laajennus- ja muutostöissä. Kuitenkin vanhan tyyppin valaisinpistokytkimien käyttö on sallittu myös uudisrakennuskohteissa.
- Uudisrakennuskohteissa suositellaan ensisijaisesti käytettäväksi uuden tyyppisiä DCL-pistokytkimiä siten, että kohteeseen toimitetaan myös pistotulpat. Asennuksen suunnittelussa on otettava huomioon uppoasenteisen pistorasian vaatima tila.

Snro	Tyyppi	Kuvaus	Pakkauskoot
11 301 00	AKK14	DCL-ripustus-kansi, uppoasennus	4/40
11 301 01	AKK15	DCL-ripustus-kansi, pinta-asennus	4/40
11 301 08	AKL9	DCL-valaisinpistotulppa	5/100