

Pos. n:o	Valaisin tyyppi	Teho W	Kompensointi	Häikäisy-suojaja	Heijastin	Asennus-tapa	Erikois-vaatimukset	Lamppu/tyyppi	Luettelo		Asennuspaikka/määrä						Yht. kpl	Huom!
									N:o	Sivu	1.krs.	Ullikko	Pinta					
1	Aura Light, 21608303120, Dali	26	-	x	x	ripustus	1)	LED 26W-3000K	-	-	11	-	-	-	-	-	11	
2	Neko, Pearl, PAR1-9303610D-BG, Dali	10	-	x	x	puoliuppo	2)	LED 10W-3000K	-	-	49	-	-	-	-	-	49	
3	Neko, Pure S, PUS2-9303021D-BG, Dali	21	-	x	x	KK	3)	LED 21W-3000K	-	-	16	-	-	-	-	-	16	2kpl Honeycomb
4	Hidealite Globe G2, 4222465	8	x	x	x	U	4)	LED 8W-3000K	-	-	8	-	-	-	-	-	8	+ 4289534
5	Hidealite LEDstrip 24V IP20 MidLum	10/m	-	OA	x	U	5)	LED 10W/m-3000K	-	-	LED nauhojen määrät ja pituudet tasopiirustusten mukaisesti, Su							
6	Valoiste Backlit VEP013.1122.840.A000	11-37	x	MP	x	U	6)	LED 11-37W-4000K	-	-	4	-	-	-	-	-	4	HUOM! multipower on/off pinta-asennuskehikset
7	Sylvania Insaver 150, 3033921 PIR	8	x	x	x	U	-	LED 8W-4000K	-	-	3	-	-	-	-	-	3	
8	Valoiste Backlit VEP013.1122.840.A000	37	x	MP	x	U	8)	LED 37W-4000K	-	-	6	-	-	-	-	-	6	HUOM! Dali pinta-asennuskehikset
9	Glamox A3569479, LED 1000 HF OU	8	x	OA	-	S	-	LED 8W-4000K	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
10	SG, Hurdal, 4156301	24	-	x	x	K/RK	-	LED 24W-4000K	-	-	4	5	-	-	-	-	9	
11	Hidealite LEDstrip 24V IP20 MidLum	10/m	-	OA	x	KL	11)	LED 10W/m-4000K	-	-	LED nauhojen määrät ja pituudet tasopiirustusten mukaisesti, Su							
12	SG, Artes, 4522875	8	-	x	x	S	12)	LED 8W-3000K	-	-	6	-	-	-	-	-	6	
13	Unilux Swingoled MUSTA	11	-	OA	-	KL/S	13)	LED 11W-3000K	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
:																		
20	Teknoware TWS8092WMT, 26m, Musta	3	x	x	-	S/K	20)	LED	-	-	7	-	-	-	-	-	7	
:																		
30	Hidealite LEDstrip 230V IP65 MidLum	7/m	-	OA	x	K	30)	LED 7W/m-2700K	-	-	LED nauhojen määrät ja pituudet tasopiirustusten mukaisesti, Su							
31	Defa Protect 2.0 LED, 122820	8	x	x	x	S	31)	LED 8W-3000K	-	-	-	-	2	-	-	-	2	+ puolivarjostin
32	Legrand OPD530L20GH 20W/830 AC GH	20	x	Sec	x	pylväs	32)	LED 20W-3000K	-	-	-	-	5	-	-	-	5	

ASENNUSTAPAMERKINNÄT

K = kattoasennus  
S = seinäasennus  
V = vajeriasennus  
U = uppoasennus  
KK = kosketinkiskoasennus  
KL = kalustossa  
RK = ripustuskiskoasennus  
RP = ripustusputkiasennus

HEIJASTINMERKINNÄT

HE = eloksoitu heijastin  
HEf= efekta heijastin  
HM = maalattu heijastin

HÄIKÄISYSUOJAMERKINNÄT

BR = baffeli  
LA = lamelliritilä  
TR = taittoritilä  
RR = rengasritilä  
MR = metalliruuturitiä  
OP = optiritilä  
PM = prismamuovi  
OA = opaaliakryyli  
OL = opaalilasi  
Sec= iskunkestävä suojalasi  
PK = polykarbonaattikupu  
ML = matalaluminanssinen heijastin ritilä

LAMPPIYHENTEET

H = hehkulamppu  
HE = heijastinlamppu  
Kd = kohdelamppu  
HPp = pääpeililamppu  
Halo = halogeenilamppu  
L = loistelamppu  
PL = pienloistelamppu  
Hql = elohopealamppu  
HqLn = landhanida-elohopealamppu  
MM = monimetallilamppu  
SpNa = suurpainenatriumlamppu

HUOM! Valaisimien erikoisvaatimukset esitetty tämän luettelon sivulla 2, Su

Valaisimien takuu min. 5 vuotta.

Valaisimien erikoisvaatimukset:

- 1) Valaisimet varustettuna Dali liitäntälaitteella sekä ripustusasennussarjalla, Su. Kattokupin väri musta!, Su  
Valaisimien asennuskorkeus alareuna h= n. 3000mm lattiasta kokoontumistilassa ja kahvitilassa n. 2500mm lattiasta. Lopullinen asennuskorkeus varmistettava, Su
- 2) Valaisimet varustettuna Dali liitäntälaitteella, Su  
Rungon väri musta!, Su. Heijastimen väri kulta, Su
- 3) Valaisimet varustettuna Dali liitäntälaitteella, Su. Valaisimen väri musta!, Su. Heijastimen väri kulta, Su  
Valaisimet 2kpl varustettuna erillisellä hunajakkeno häikäisysuojalla, Su  
Valaisimet asennettuna dali kosketinkiskoon GLOBAL Track XTSC suunnitelmien mukaisesti, Su
- 4) Valaisimen väri musta!, Su. Heijastimen väri messinki, Su
- 5) LED- nauhat/profiilit/kuvut, pituudet ja muodot sekä liitäntälaitteiden lukumäärät tasopiirustusten mukaisesti, Su. Virtalähteet kuten SLT 24V, teho min. LED nauhojen teho x 1.3, Su  
LED nauhat 129lm/W varustettuna päätykappaleilla ja kiinnikkeillä, Su. LED nauhat varustettuna profiililla Profiili Hidden musta sekä häikäisysuojalla Kupu Huurrettu 15mm, Su.  
Liitos- ja välilyhdot sekä niiden pituudet tasopiirustusten mukaisesti, Su.
- 6) Valaisimet varustettuna multipower on/off liitäntälaitteella, Su. Oikea teho-alue valitaan käyttöönottojen yhteydessä valaisimessa olevata dippikytkimestä, Su  
Valaisimet varustettuna erillisellä pinta-asennuskehysellä, Su
- 8) Valaisimet varustettuna Dali liitäntälaitteella, Su. Valaisimet oltava läpilyhdotettavissa kaapelilla 5x, Su  
Valaisimet varustettuna erillisellä pinta-asennuskehysellä, Su
- 11) LED- nauhat/profiilit/kuvut, pituudet ja muodot sekä liitäntälaitteiden lukumäärät tasopiirustusten mukaisesti, Su. Virtalähteet kuten SLT 24V, teho min. LED nauhojen teho x 1.3, Su  
LED nauhat 129lm/W varustettuna päätykappaleilla ja kiinnikkeillä, Su. LED nauhat varustettuna profiililla Art Low sekä häikäisysuojalla Kupu Art huurrettu, Su.  
Liitos- ja välilyhdot sekä niiden pituudet tasopiirustusten mukaisesti, Su. Valaisimien / profiilien värit hyväksyttävä ARK ennen hankintoja, Su
- 12) Valaisimien asennus korkeus h= 1800mm lattiasta (keskelle valaisinta), Su. Lopullinen asennuskorkeus varmistettava, Su
- 13) Valaisimen kiinnitys urkupulpetinrakenteeseen / seinään, kiinnitysosat tarvittavineen, Su
- 20) Seinä/kattokiinnikkeet, uppoasennuskehykset, opasteet ja peittotarrat valitaan sijoituspaikkojen mukaan, Su.
- 30) LED- nauhat/profiilit/kuvut, pituudet ja muodot tasopiirustusten mukaisesti, Su. LED nauhat varustettuna päätykappaleilla sekä kiinnikkeillä, Su.  
LED nauhat varustettuna profiililla Profiili Art Low VALKEA sekä häikäisysuojalla Kupu Art Huurrettu, Su  
Liitos- ja välilyhdot sekä niiden pituudet tasopiirustusten mukaisesti, Su. (HUOM! sähkönsyötön liitosjohtoja EI varusteta pistotulpilla, kytketään rasiointiin).
- 31) Valaisimet varustettuna valaisimien värisellä puolivarjostimella, Su
- 32) Jalustat ja valaisinpylväät sekä pylväskalustesarjat. Pylväät olakkeettomina, kuumasinkittyinä ja polttomaalattuina valaisimen väriin  
ja valaisimen n. 4 metrin asennuskorkeudelle. Pylväät kuten Tehomet. Jalustat tyyppiä kuten SJ / Lujabetoni betonijalusta, Su  
(jalustojen yhteensopivuus pylväälle varmistettava, Su) + säätöpultit ja suojakumit, Su. Pylväiden / valaisimien maadoitus.