



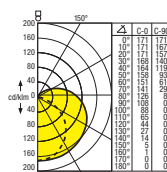
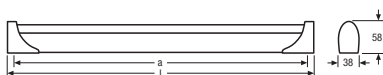
OSRAM ECOPACK®-FH DALI



ECOPACK®-FH DALI on kiinteään asennukseen tarkoitettu DALI-signaalilla säädettävä valolista. Saatavana on nyt myös kätevä DALI-käsisäädin, katso sivu 11.04

- prismaattinen lampunsuojus
- elektroninen liitäntälaite QT DALI
- alin valovirran säätötaso 1 %
- cut-off -tekniikka pidentää lampun elinikää

- ECOPACK-FH DALI RC -isäntävalaisimessa on sisäänrakennettu TOUCH DIM RC radiovastaanotin, jota voidaan käyttää yhdessä soveltuvan lähettimen kanssa
- seinälähetin TOUCH DIM WCU (pietsosähköiseen EnOcean-tekniikkaan perustuva paristoton radiotaajuudella toimiva lähetin) on saatavana lisävarusteena, katso alla: tällöin ei tarvita lainkaan johdotusta isäntävalaisimen ja kytkimen välillä
- isäntävalaisimen TOUCH DIM RC -vastaanottimen kahteen ulostuloon voidaan kumpaankin liittää korkeintaan 15 DALI-valaisinta
- mukana LUMILUX T5 830 HE -lamppu



DIN 5040 -luokka:
B21

Valaisinhyötysuhde
 $\eta_{LB} = 0.84$

C-0 C-90



Nimike

Snro

EAN-koodi

Väri

W

l [mm]

b [mm]

h [mm]

h [mm]

h [mm]

OSRAM ECOPACK®-FH DALI



72621	41 105 17	4008321 045867	valkoinen	14	584	38	58	538	4x1
72622	41 105 18	4008321 045881	valkoinen	21	884	38	58	838	4x1
72623	41 105 19	4008321 046321	valkoinen	28	1184	38	58	1138	4x1
72624	41 105 53	4008321 046369	valkoinen	35	1484	38	58	1438	4x1

OSRAM ECOPACK®-FH DALI RC



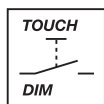
72622-11	41 105 54	4008321 045904	valkoinen	21	838	38	58	838	4x1
----------	-----------	----------------	-----------	----	-----	----	----	-----	-----

TOUCH DIM WCU -seinälähetin



Tätä seinälähetinkytintä käyttämällä lähettimen ja ECOPACK-FH DALI RC 21W -isäntävalaisimen välillä ei tarvita johdotusta. Tätä lähetintä voidaan käyttää vain yhdessä TOUCH DIM RC -vastaanottimen ja DALI-liitäntälaitteen sisältävien valaisimien kanssa. TOUCH DIM WCU:ssa ei ole

lainkaan paristoja, sillä se perustuu pietsosähköiseen EnOcean-tekniikkaan. Lähetin on kaksikanavainen ja sen kantama sisätiloissa on noin 30 m ja vapaassa tilassa noin 300 m.



Nimike

Snro

EAN-koodi

Väri

l [mm]

b [mm]

h [mm]

h [mm]

TOUCH DIM WCU -seinälähetin

TOUCH DIM WCU	35 110 22	4008321 032737	valkoinen	80	80	18	20x1
---------------	-----------	----------------	-----------	----	----	----	------



- valolista ilman lampunsuojusta kiinteään asennukseen, verkkoliittimet keskellä valaisinta
- cut-off -tekniikka pidentää lampun elinikää
- toimitetaan ilman lampua



C-0

C-90

Nimike	Snro	EAN-koodi							
OSRAM ECOPACK®-T5 DALI									
72621-99	42 103 20	4008321 259578	valkoinen	14/24	584	38	58	538	4x1
72622-99	42 103 21	4008321 259592	valkoinen	21/39	884	38	58	838	4x1
72623-99	42 103 22	4008321 259615	valkoinen	28/54	1184	38	58	1138	4x1
72624-99	42 103 23	4008321 259639	valkoinen	35/49/80	1484	38	58	1438	4x1



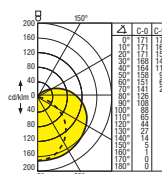
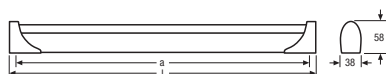


OSRAM ECOPACK®-FQ DIM

Himmennettävä valolista ilman lampunsuojusta, ohjauksjännite 1...10 V DC.



- kiinteään asennukseen, verkkoliittimet keskellä valaisinta
- elektroninen liitäntälaite QT
- cut-off -tekniikka pidentää lampun elinikää
- valovirran alin säätötaso 1 %
- mukana LUMILUX T5 HO 840 -lamppu



DIN 5040 -luokka:
B21

Valaisinhöyrysuhte
 $\eta_{LB} = 0.84$



Nimike

Snro

EAN-koodi

Väri

W

I [mm]

b [mm]

h [mm]

l [mm]

l [mm]

OSRAM ECOPACK®-FQ DIM



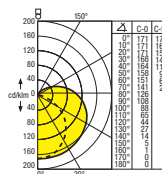
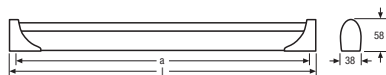
72640	43 080 40	4050300 859767	valkoinen	24	584	38	58	538	4x1
72641	43 080 41	4050300 859781	valkoinen	39	884	38	58	838	4x1
72642	43 080 42	4050300 859804	valkoinen	54	1184	38	58	1138	4x1
72643	43 080 16	4050300 859828	valkoinen	80	1484	38	58	1438	4x1

OSRAM ECOPACK®-FH DIM

Himmennettävä valolista prismaattisella lampunsuojuksella, ohjauksjännite 1...10 V DC.



- kiinteään asennukseen, verkkoliittimet keskellä valaisinta
- elektroninen liitäntälaite QT
- cut-off -tekniikka pidentää lampun elinikää
- valovirran alin säätötaso 1 %
- mukana LUMILUX T5 HE 830 -lamppu



DIN 5040 -luokka:
B21

Valaisinhöyrysuhte
 $\eta_{LB} = 0.84$



Nimike

Snro

EAN-koodi

Väri

W

I [mm]

b [mm]

h [mm]

l [mm]

l [mm]

OSRAM ECOPACK®-FH DIM



72611	41 106 50	4050300 659213	valkoinen	14	584	38	58	538	4x1
72612	41 106 52	4050300 659237	valkoinen	21	884	38	58	838	4x1
72613	41 106 54	4050300 659251	valkoinen	28	1184	38	58	1138	4x1
72614	41 106 56	4050300 659275	valkoinen	35	1484	38	58	1438	4x1

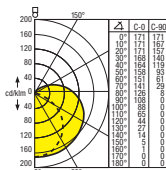
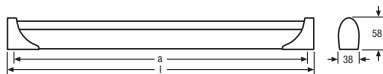


OSRAM ECOPACK®-T5 DIM



Tässä valaisimessa käytetään kätevää QT DIM -liitäntä-laitetta, jolloin samassa valaisimessa voidaan käyttää useamman tehoista (saman mittaista) T5-lamppua. Jos energiansäästö on tärkeintä, voidaan käyttää esimerkiksi 28 W:n T5 HE -lamppua. Jos käyttötarkoitus muuttuu ja valotarve lisääntyy, voidaan samaan valaisimeen vaihtaa tehokkaampi 54 W:n T5 HO -lamppu!

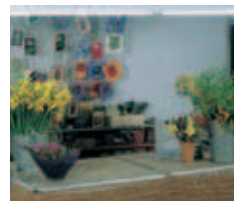
- valolista ilman lampunsuojusta kiinteään asennukseen, verkkoliittimet keskellä valaisinta
- cut-off -tekniikka pidentää lampun elinikää
- himmennettävissä 1...10 V:n tasajännittellä
- valovirran alin säätötaso 1 %
- toimitetaan ilman lamppua



DIN 5040 -luokka:
B21

Valaisinhyötysuhde
 $\eta_{LB} = 0.84$

C-0 C-90



Nimike

Snro

EAN-koodi

Väri

W

l [mm]

b [mm]

h [mm]

l_{max} [mm]

l_{min} [mm]

OSRAM ECOPACK®-T5 DIM

electronic
comfort light

cut off

72611-99	42 103 25	4008321 259493	valkoinen	14/24	584	38	58	538	4x1
72612-99	42 103 26	4008321 259516	valkoinen	21/39	884	38	58	838	4x1
72613-99	42 103 27	4008321 259530	valkoinen	28/54	1184	38	58	1138	4x1
72614-99	42 103 28	4008321 259554	valkoinen	35/49/80	1484	38	58	1438	4x1

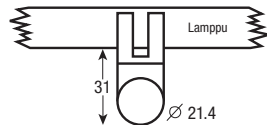


1...10V -sensorit



Näiden sensoreiden avulla on helppo toteuttaa päivänvalon mukaan säätävä tai läsnäoloon reagoiva valaistus. DIM PICO ja DIM MICO reagoivat pelkästään valaistustasoon, DIM MULTI sen lisäksi myös läsnäoloon. DIM PICO voi hyödyntää

korkeintaan 50 % sisääntulevasta päivänvalosta, DIM MICO:ssa ja DIM MULTI:ssa hyödyntämisaste on 100 %. Sensorit voidaan asentaa suoraan kiinni lamppuun (T5 tai T8) klipsin avulla. Kysy lisätietoja asennuksesta ja mitoituksista.



Nimike

Snro

EAN-koodi

Sensori-tyyppi

ELL
lkm.

VÄRI

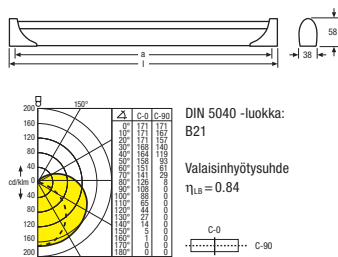
l_{max} [mm]

Sensorit

DIM PICO	35 110 24	4050300 554457	valoisuus	5	valkoinen	20x1
DIM MICO	35 110 24	4050300 464411	valoisuus	100	valkoinen	20x1
DIM MULTI	40 301 47	4050300 554471	valoisuus/liike	20	valkoinen	20x1

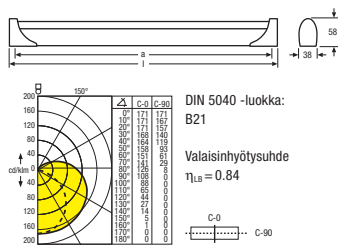


- kiinteään asennukseen, verkkoliittimet keskellä valaisinta
- elektroninen liitäntälaitte QTI
- cut-off -tekniikka pidentää lampun elinikää
- ei lampunsuojusta
- mukana LUMILUX T5 HO 840 -lamppu



Nimike	Snro	EAN-koodi	VÄRI	W	I [mm]	D [mm]	h [mm]	l [mm]	h [mm]
OSRAM ECOPACK®-FQ									
72630	43 080 30	4050300 797762	valkoinen	24	584	38	58	538	4x1
72631	43 080 31	4050300 859187	valkoinen	39	884	38	58	838	4x1
72632	43 080 32	4050300 859200	valkoinen	54	1184	38	58	1138	4x1
72633	43 080 33	4050300 859385	valkoinen	80	1484	38	58	1438	4x1

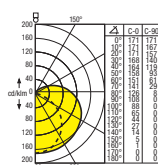
- kiinteään asennukseen, verkkoliittimet keskellä valaisinta
- elektroninen liitäntälaitte QTI
- cut-off -tekniikka pidentää lampun elinikää
- prismaattinen lampunsuojus
- mukana LUMILUX T5 HE 830 -lamppu



Nimike	Snro	EAN-koodi	VÄRI	W					
OSRAM ECOPACK®-FH									
72601	41 104 81	4050300 513249	valkoinen	14	584	38	58	538	4x1
72602	41 104 82	4050300 513263	valkoinen	21	884	38	58	838	4x1
72603	41 104 83	4050300 513287	valkoinen	28	1184	38	58	1138	4x1
72604	41 104 84	4050300 513300	valkoinen	35	1484	38	58	1438	4x1



- valolista ilman lampunsuojusta kiinteään asennukseen, verkkoliittimet keskellä valaisinta
- cut-off -tekniikka pidentää lampun elinikää
- toimitetaan ilman lampputa



Valaisinhöytysuhde
 $\eta_{1,2} = 0.84$



Nimike	Snro	EAN-koodi	VÄRI	W	l [mm]	b [mm]	h [mm]	mm	
OSRAM ECOPACK®-T5									
72601-99	42 103 30	4008321 257413	valkoinen	14/24	584	38	58	538	4x1
72602-99	42 103 31	4008321 257437	valkoinen	21/39	884	38	58	838	4x1
72603-99	42 103 32	4008321 257451	valkoinen	28/54	1184	38	58	1138	4x1
72604-99	42 103 33	4008321 259479	valkoinen	35/49/80	1484	38	58	1438	4x1



Heijastin on korkealaatuista Alanod Miro 4 -alumiinia.



Nimike	Snro	EAN-koodi						
OSRAM ECOPACK® -heijastin								
72650	42 103 90	4008321 079886	valkoinen	14/24	567	88	53	4x1
72651	42 103 91	4008321 079909	valkoinen	21/39	867	88	53	4x1
72652	42 103 92	4008321 080424	valkoinen	28/54	1167	88	53	4x1
72653	42 103 93	4008321 080448	valkoinen	35/49/80	1467	88	53	4x1



ja vedonpoistajat.



Nimike	Snro	EAN-koodi	VÄÄR	I [mm]	
Ripustussarja LUMILUX DUO®, OSRAM SOFTLITE® ja OSRAM ECOPACK®					
72097	41 077 98	4050300 792200	hopea	2000	4x1