

26.2.2024

Formúlubankinn

Handbók lýsingakerfis

Friðrik Óli Atlason

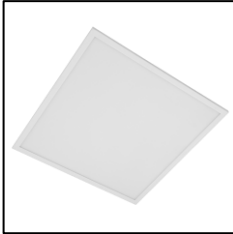
RAFASNAR VMA – RAFLAGNA OG LÝSINGARHÖNNUN

Efnisyfirlit

Búnaður.....	3
Lampar	3
L1 – Lampi í kerfislófti í alrými	3
L2 – Lampi á salerni.....	3
L3 – Lampi í hvelfingu og yfir gluggum.....	3
L4 - Lampi í fundarherbergi.....	3
L5 – Lampi geymsla.....	3
L6 – Lampi í fundarherbergi, hangandi yfir fundaborði	4
L7 – Lampi í móttöku og fundarherbergi	4
L8 – Útiljós.....	4
DALI búnaður	5
Ljósastýring	7
DALI Hópar (Groups)	7
Hópur 1 – Útiljós	7
Hópur 2 – Anddyri.....	7
Hópur 3 – Loftljós alrými.....	7
Hópur 4 – Ljós yfir gluggum og næturljós	7
Hópur 5 – Fundarherbergi stærra.....	7
Hópur 6 – Fundarherbergi minna	7
Hópur 7 - WC 1.....	8
Hópur 8 – WC 1	8
Hópur 9 – Geymsla.....	8
Hópur 10 - Hvelfing.....	8
Hópatafla.....	9
Teikning af rýminu	12

Búnaður

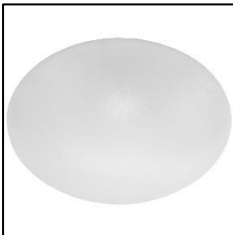
Lampar



L1 – Lampi í kerfislofti í alrými
Modus FIT LED DALI, 5700lm 49W

Sjá nánar á tækniblaði [L1 - Modus FIT LED DALI](#)

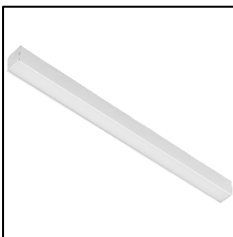
Fjöldi : 56 stk



L2 – Lampi á salerni
3K DALI, 2700lm 27W

Sjá nánar á tækniblaði [L2 - Modus BRS LED 3K DALI](#)

Fjöldi : 4 stk



L3 – Lampi í hvelvingu og yfir gluggum
Modus SBL DALI IP20, 3000lm 29W

Sjá nánar á tækniblaði [L3 - Modus SBL DALI](#)

Fjöldi : 13 stk



L4 - Lampi í fundarherbergi
Modus SPMI LED, 1500lm 15W

Sjá nánar á tækniblaði [L1 - Modus FIT LED DALI](#)

Fjöldi : 8 stk

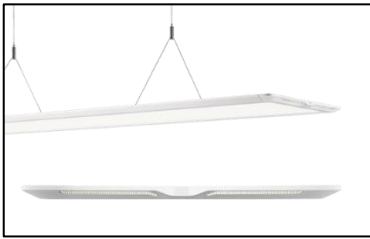


L5 – Lampi geymsla.

DEFA – Ledge LED 119193 Opal 830, 5734lm, 62W

Nánari upplýsingar á tækniblaði [L6 – DEFA Ledge](#)

Fjöldi : 2 stykki



L6 – Lampi í fundarherbergi, hangandi yfir fundaborði
DEFA – Ledge LED 119193 Opal 830, 5734lm, 62W

Nánari upplýsingar á tækniblaði *L6 – DEFA Ledge*

Fjöldi : 2 stykki



L7 – Lampi í móttöku og fundarherbergi

Rovasi 105QID, 3000K, 1918lm, 17W

Nánari upplýsingar á tækniblaði *L7 - Rovasi 105QID*

Fjöldi : 20 stykki



L8 – Útiljós

HUE Outdoor Wall light, RGB 1200lm, 8W.

Nánari upplýsingar á tækniblaði *L8 – Hue Outdoor light*

Fjöldi : 10 stykki

DALI búnaður



DALI DigiDim 402 Spennugjafi

250mA DALI spennugjafi

Nánari upplýsingar á tækniblaði *DALI 402 – Digidim 402*

Fjöldi : 2 stykki

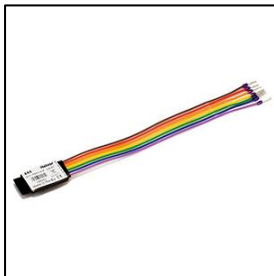


DALI DigiDim 910 Router

DALI Router – fyrir 2 línur (2x64)

Nánari upplýsingar á tækniblaði *DALI DigiDim 910 Router*

Fjöldi : 1 stykki



DALI DigiDim 444 inngangs eining

DALI 444 – Eining fyrir venjulega þrýstirofa

Nánari upplýsingar á tækniblaði *DALI DigiDim 444*

Fjöldi : 3 stk.



H1 - DALI DigiDim 321 hreyfi/birtuskynjari.

DALI hreyfiskynjari í kerfisloft

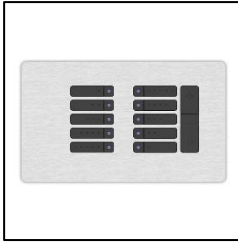


EnOcean-hue-DALI Bridge

Hue í DALI brú

Nánari upplýsingar á tækniblaði *EnOcean-hue-Dali Bridge*

Fjöldi : 3 stk.

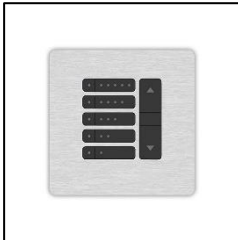


S1 – Delmatic - DALI Scene Set Panel – 10 Gang

10 faldur rofi í afgreiðsluborði.

Nánari upplýsingar á tækniblaði [S1 DALI Scene Set Panel – 10 Gang](#)

Fjöldi : 1 stk.



S2 – Delmatic - DALI Scene Set Panel - 5 gang

5 faldur rofi fyrir fundarherbergi

Nánari upplýsingar á tækniblaði [S2 – Delmatic - DALI Scene Set Panel - 5 gang](#)

Fjöldi : 2 stk.



S3 – Delmatic – 231A1 Touchpanel

Snertiskjár í afgreiðsluborði

Nánari upplýsingar á tækniblaði [S3 – Delmatic – 231A1 Touchpanel](#)

Fjöldi : 1 stk.

Ljósastýring

DALI Hópar (Groups)

Senur eru tímastillar og eða stillar með birtuskynjara sem er staðsettur á norður hlið hússins.

Hópur 1 – Útiljós

Ljós : L8

Útiljós (L8) eru stýrð eftir birtuskynjara og kvikna þegar birtustig fer að minnka úti. Hægt er að stýra litum og bæði kveikja og slökkva með DALI rofa í afgreiðsluborði eða í hússtjórnunarkerfi hússins.

Eftir að kveik er á ljósum eru þau í gangi þangað til að slökkt er á þeim á rofa í afreiðslu og þá tekur við birtuskynjunarstýring.

Hópur 2 – Anddyri

Ljós yfir anddyri eru stýrð af klukku og kvikna þau á fyrirfram ákveðnum tíma í hússtjórnunarkerfi skjá. Hægt er að ákveða hvaða daga á að kvikna og hversu mikið.

Hægt er að kveikja á þetta í afgreiðsluborði með hnapp 1 í senurofa.

Hópur 3 – Loftljós alrými

Alrýmið er kveikt með takka 3 í afgreiðsluborði, hægt er að stýra birtu með takka í afgreiðsluborði.

Hópur 4 – Ljós yfir gluggum og næturljós

Næturljós kvikna eftir að skökkt er á alrými og eru sýnd á teikningu.

Hópur 5 – Fundarherbergi stærra

Ljós kveikt með fimmföldum senurofa inn í rými.

Hópur 6 – Fundarherbergi minna

Ljós kveikt með fimmföldum senurofa inn í rými.

Hópur 7 - WC 1

Hreyfiskynjari er í lofti

Hópur 8 – WC 1

Hópur 9 – Geymsla

Hópur 10 - Hvelving

Hópatafla

Tafla yfir hópa til að glöggva sig betur hvernig þeir eru upp settir.

Hópur	Lampar	Rofar	Takki / Skilyrði
Group 1	L8 allir lampar	S1 S3 - fyrir RGB stýringu B1 - Birtuskynjari	10 – Sena 2 RGB Value B1.lux - Birtuskynjari lux< 50
Group 2	Lampar yfir anddyri og afgreiðsluborði, merktir L7.	S1 S3 - Klukkustýring	1 – kallar í Senu 1 Klukkan – innstillur tími
Group 3	L1 allir lampar	S1	2 – kallar í senu 2
Group 4	L3 allir lampar	S1	9 – Dimmar og slekkur
Hópur 5	L7 – lampar í rými L6 – í því rými	S2.1	1 – Sena 6 (Fjarfundur) 2 – Sena 7 (Fundur) 3 – Sena 1 (100%) 4 – Hangandi ljós + step up 5 – Sena 15
Hópur 6	L4 – lampar í rými L6 – lampar í rými	S2.2	1 – Sena 3 (Fjarfundur) 2 – Sena 4 (Fundur) 3 – Sena 5 (100%) 4 – Hangandi ljós + setp up 5 – Sena 15
Hópur 7	L2 – Salerni 1	H1.1	Viðvera – Sena 1 Slekkur svo eftir 5 mín

Senutafla

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
Sena 1	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Sena 2	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
Sena 3	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
Sena 4	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
Sena 5	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
Sena 6								
Sena 7								
Sena 8								
Sena 9								
Sena 10								
Sena 11								
Sena 12								
Sena 13								
Sena 14								
Sena 15	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

Rofi í Afgreiðsluborði

1 - Kveikja Anddyr og afgreiðslu	6 -
2 – Kveikja sal	7 – Þrif – allt í 100%
3 -	8 – Kveikja á útiljósum
4 -	9 – Kveikja ljós yfir gluggum / Dimma
5 -	0 – Slökkva í sal

Teikning af rýminu

Þessi fer og hér kemur A3 teikning af alles