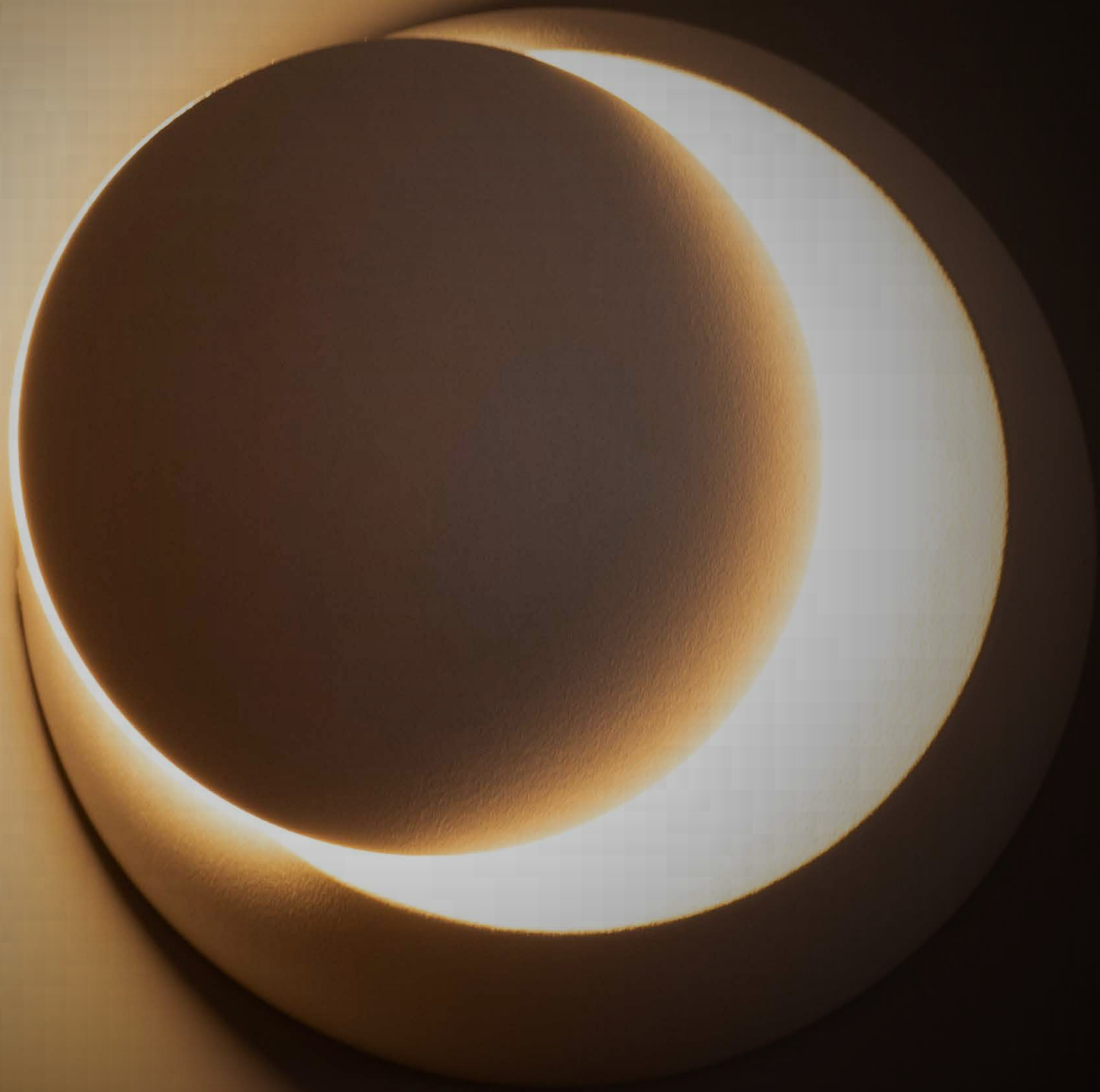


NOR DESIGN

**Utendørsbelysning
2021/2022**



NorDesign AS - Totalleverandør av belysning siden 1985.

Vårt mål er å designe, utvikle og markedsføre moderne LED belysning for det Skandinaviske markedet. Våre produkter benyttes i bolig, hytte og i prosjekter i det offentlige rom.

Se gjerne vår hjemmeside www.nordesign.no for referanser og flere spennende og inspirerende bilder.

Tips og råd ved valg av utendørsbelysning

Materialtype

Materialtypen man bruker i armaturen, avhenger av miljøet den skal plasseres i. Armaturene som er merket med Sea side Suitable er utviklet for å kunne stå i værutsatte områder. Materialtype er vanligvis Syrefast stål (INOX AISI 316) eller plastmateriale. Dette for å beskytte mot korrosjon ved fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.

Vedlikehold

Vi anbefaler å vedlikeholde alle armaturer som står utendørs, selv de modellene som er av materialer som tåler å stå i værutsatte områder (INOX ASIS 316 etc). Dette for å gi best opplevelse av produktet over tid. Bruk en fuktet klut og rengjør armaturene en gang pr. år. Alle skruer smøres inn med fett/grease for å hindre at de korroderer og setter seg fast.

Fargetemperatur (Kelvin)

1800-2700K	Svært varm	Benyttes i lamper som har DIM to WARM funksjonalitet (variabel fargetemperatur basert på dimmenivå) og ellers som effekter for å få frem glød.
2700K	Varmhvit	Dette er den vanligste lysfargen å benytte innendørs i hus og hjem.
3000K	Varmhvit	Dette er den vanligste lysfargen å benytte på kontor, butikk og offentlige lokaler men benyttes også mye i hus og hjem og spesielt utendørs.
4000K	Nøytral hvit	Benyttes i økende grad på kontor og butikk, og utendørs, spesielt i offentlige miljøer.
4000-6000K	Kald hvit	Benyttes i skiltbelysning, og ellers som effektbelysning. Ikke så vanlig å bruke som almenlys i Norge.

Blending (UGR)

Vårt utvalg av dekorative armaturer består av åpen lyskilde og avblendet lyskilde. Enkelte av armaturene kan dimmes, mens andre er ikke dimbare. Med armaturvalg og plassering, kan man oppnå ønsket funksjon, og samtidig unngå evt. uønsket blending eller refleksjoner som gjenskinn i vinduer.

IK-klassifisering (vandalsikring)

IK-klassifisering beskriver armaturens slagfasthet – hvor mye den tåler. Klassifiseringen beskrives med tall, hvor 10 er det høyeste. Armaturer som er plassert i utsatte områder, som f. eks. offentlige bygg, parker etc. vil kreve en høyere IK-klassifisering enn det som er nødvendig på f.eks. en privat bolig.

IP-klasse (beskyttelsesklassifisering)

IP-klasse er et kodesystem som angir kapslingsgraden til elektrisk utstyr. Dette vil si utstyrets beskyttelse mot inntrengning av faste gjenstander eller støv og vann. Høyere IP klassifisering indikerer en tettere armatur.

Lyskilde

Våre armaturer består av enten integrerte lyskilder eller utskiftbare standardlyskilder.

Integrerte lyskilder:

Armaturer med integrert lyskilde har en eller flere innebygde lyskilder i armaturen. Disse har en lengre levetid enn utskiftbare lyskilder, slik som GU10, E27 etc.

Utskiftbare lyskilder:

Armaturer med utskiftbare lyskilder har en tradisjonell pæresokkel, som f. eks. GU10, E27 etc. Disse er tradisjonelt mindre lyssterke enn integrerte lyskilder og har en kortere levetid. Det finnes et stort utvalg av LED-lyskilder som kan benyttes til slike armaturer.

Tilkobling

Ved installasjon, vær oppmerksom på valg av kabel. De fleste armaturene leveres med gummipakning. Denne beskytter mot vann, støv etc og er nødvendig for å opprettholde IP-graden. Vær oppmerksom på at pakningen blir benyttet sammen med egnet kabel når armatur tilkobles.



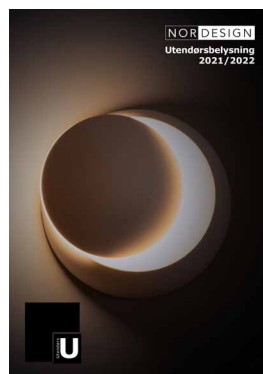
Hovedkataloger



T
Teknisk belysning



D
Dekorativ belysning



U
Utendørsbelysning



L
LED-Stripkatalogen

Hovedkatalogene våre er delt inn i 3 hovedkategorier - Teknisk-, dekorativ-, og utendørsbelysning, samt en egen katalog for LED-Strip.

Ved å differensiere de ulike kategoriene, mener vi at vårt budskap ut til markedet blir lettere å forstå, samt et enklere verktøy å bruke.

Temabrosjyrer



Silicone Neon Strip



Cordless Table Lamp

Referanser



Scandic Helsfyr



Nasjonalbiblioteket i Mo i Rana

Vi har et bredt utvalg av ulike temabrosjyrer på hjemmesiden vår. Se f. eks. Silicone Neon Strip og Cordless Table Lamp.

Se gjerne vår hjemmeside for referanser som kan være til inspirasjon. Her er to eksempler fra Scandic Helsfyr og Nasjonalbiblioteket i Mo i Rana.




For priser, se www.nordesign.no

Se www.nordesign.no
for nyheter og det
totale utvalget.







INNHOLD

VEGG - UTENPÅLIGGENDE

Dekorativ

Familie						
						
Eclipse S. 11	Pax 100 S. 11	Moal S. 12	Cubus S. 13	Compact S. 61		

Direkte

Familie	Familie	Familie	Familie	Familie	Familie
					
Kocka 00 S. 14	Kocka 11 S. 14	Orcus S. 15	Faro 120 S. 16	Faro 250 S. 17	Finestra Minor S. 18-19









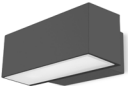
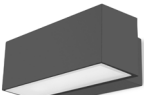









Familie	Familie	Familie	Familie	Familie	Familie
					
Finestra Minor Duo S. 18-19	Finestra S. 18-19	Valor S. 20	Luno Nuova S. 21	Luno S. 50-51	Saturn S. 52-53

Familie	Familie	Familie	Familie
			
Slice Square S. 48	Slice Circle S. 48	Stripe Trim S. 49	Stripe Split S. 49













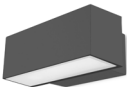
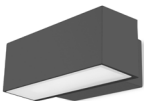








Regulerbar lysretning

Familie	Familie	Familie
		
Origo Mini S. 28-29	Origo S. 28-29	Origo Maxi S. 28-29

K1 - Lys i en retning

Familie		Familie		Familie		Familie	
							
							
Cylindro - K1 S. 22	Quadro - K1 S. 22	Coda - K1 S. 24	Rapido K1 S. 26	Kyoto 250 - K1 S. 30	Kyoto 500 - K1 S. 30		
Familie		Familie		Familie		Familie	
							
							
Afrodita 220 - K1 S. 32-33	Afrodita 300 - K1 S. 32-33	Afrodita Tech 120 S. 34-35	Afrodita Tech 215 S. 34-35	Cosmos - K1 S. 36-37	Kono S. 23		

K2 - Lys i to retninger

Familie		Familie		Familie			
							
							
Cylindro - K2 S. 22	Quadro - K2 S. 22	Coda - K2 S. 24	Nemi - K2 S. 25	Rapido - K2 S. 26	Beatrice S. 27		
Familie		Familie		Familie		Familie	
							
							
Kyoto 250 - K2 S. 30	Kyoto 500 - K2 S. 30	Afrodita 220 - K2 S. 32-33	Afrodita 300 - K2 S. 32-33	Afrodita Tech 120 S. 34-35	Afrodita Tech 215 S. 34-35		
Familie							
							
							
Cosmos - K2 S. 36-37							

INNHold

VEGG - MARKERINGSLYS



Sendero
S. 39



Arc
S. 40

VEGG - INNFELT



Tiny 82
S. 43



Tiny 165
S. 43

STP 100
S. 44

Micenas
S. 45

TAK

Familie



Slice Square
S. 48

Familie



Slice Circle
S. 48

Familie



Stripe Trim
S. 49

Familie



Stripe Split
S. 49

Familie



Luno
S. 50-51

Familie



Saturn
S. 52-53

Familie



Faro 120
S. 16

Familie



Origo
S. 54

Familie



Kocka 00
S. 14

Familie



Finestra
S. 54

Familie



Cylindro
S. 55

Familie



Cosmos
S. 56



Galaxy
S. 57

















PORTSTOLPE

Familie	Familie		Familie	Familie	Familie	Familie
						
						
Cisne S. 59	Finestra S. 60	Compact S. 61	Balizas S. 64	N	Kono S. 68	N Faro S. 69

Familie

Cubik S. 71

STOLPE

	Familie	Familie	Familie		Familie
					
				 	
N Row S. 63	Balizas S. 64	Nott S. 65	Priap S. 66	N Newton Pro LED S. 67	N Kono S. 68
Familie	Familie	Familie	Familie		
					
N Faro S. 69	Kocka S. 70	Cubik S. 71	N Moal S. 72		

INNHold

SPOTLYS



Devon 211mm
S. 75



Devon 580mm
S. 75



Devon garden spot
S. 75



Zoom
S. 76



Hubble
S. 77



LYSKASTER

Familie



Cube Pro Mini
S. 79

Familie



Cube Pro M
S. 80

Familie



Power Light
S. 82-83

Familie



Avant
S. 84-85

FASADELYS

Familie



York S
S. 87

Familie



York M
S. 88

STOLPEARMATUR



Street Light 25W
S. 91

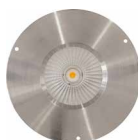


Street Light 50W
S. 91

DOWNLIGHT



Nebraska Inox
S. 93



Pro 180 Inox
S. 94













Idaho
S. 95





Gea Inox
S. 96



BAKKELYS

					
					
Gea GU10 S. 99	Gea GU10 S. 99	Gea GU10 - Tilt S. 99			
					
					
Mini Star SS S. 100	Kay Ø80 S. 101	Kay Ø125 S. 101	Gea Cob S. 102-103	Gea Wall Washer S. 104-105	Lift S. 106

LED STRIP

	
IP67 S. 108-109	RGB - IP67 S. 108-109

SILICONE NEON STRIP

	
IP67 / IP68 S. 109-110	RGB - IP67 / IP68 S. 109-110

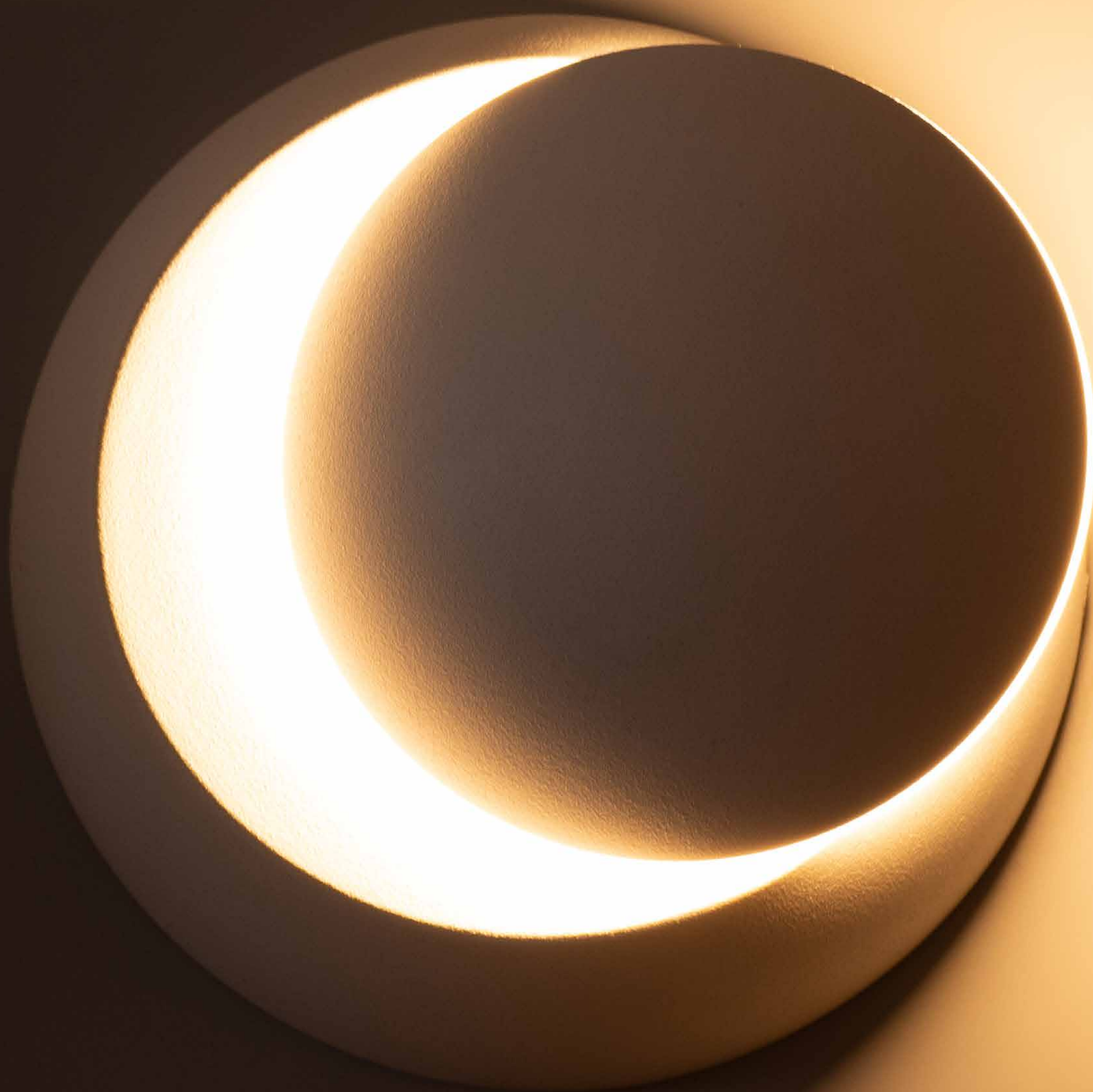
LYSKILDER

			
E27 S. 112-113		GU10 S. 113	Just. spredning

TILBEHØR

		
Silikon S. 114	Koblingshus S. 114	Wall Spacer Kit S. 114

Vegg Utenpåliggende



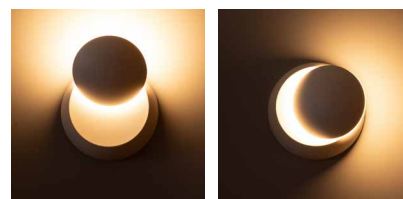
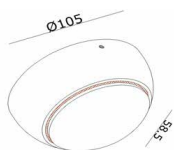
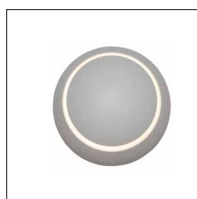
Roterbar

Eclipse er en dekorativ armatur som kan monteres på vegg og i tak. Lyskilden kan roteres 355° hvor man kan oppnå ulike lyseffekter.

Lyskilde: Integrrert LED
Dimmeteknologi: Fase avsnitt
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: PC (frosted)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Roterbar	Dimbar
400410406	□ Signal white (RAL9003)	3000	>90	176	4	355°	Fase avsnitt
400410405	■ Jet black (RAL9005)	3000	>90	176	4	355°	Fase avsnitt

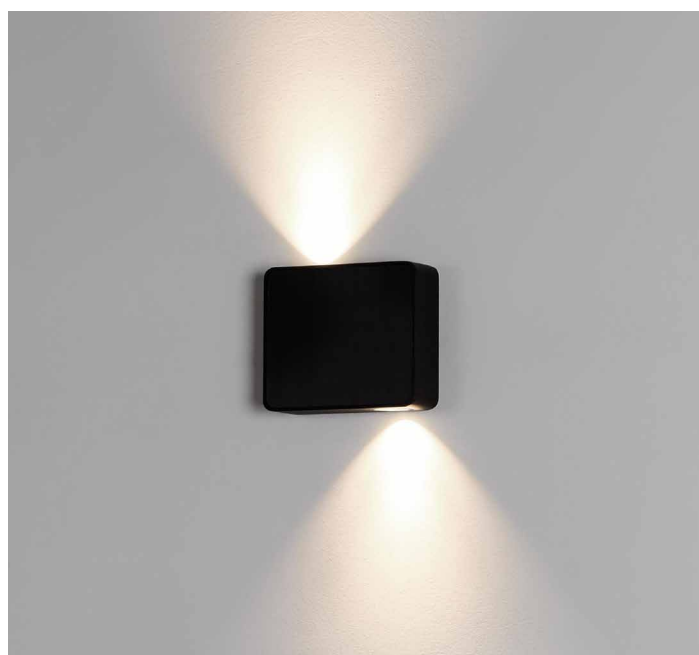
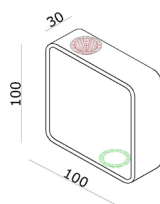
N PAX 100**Dekorativ**

Stilren veggglampe med asymmetrisk lys, som skaper en dekorativ effekt. Armaturen er meget slank, kun 30mm dyp og er dimbar. Kan like gjerne benyttes inne som ute.

Lyskilde: Integrrert LED
Dimmeteknologi: Fase avsnitt
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: Glass (transparent)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket

**Inkl.**

Wall Spacer Kit

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
201003025	■ Jet black (RAL9005)	3000	>90	561	2x2,8	20°	Fase avsnitt



Sement

Moal er en serie i moderne og tidløst design som er laget av sement. Vegglampen inkluderer en utforingsring, slik at man kan overlapppe flere vegglamper og skape en innbydende og stilig effekt mellom lys og skygge.

Maksimal holdbarhet

Laget av 100% sement for å maksimere produktets levetid.

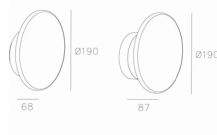
Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.

Lyskilde: Integrrert LED
Dimmeteknologi: Ikke dimbar
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Sement
Materiale avdekning: Metakrylat (frosted)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



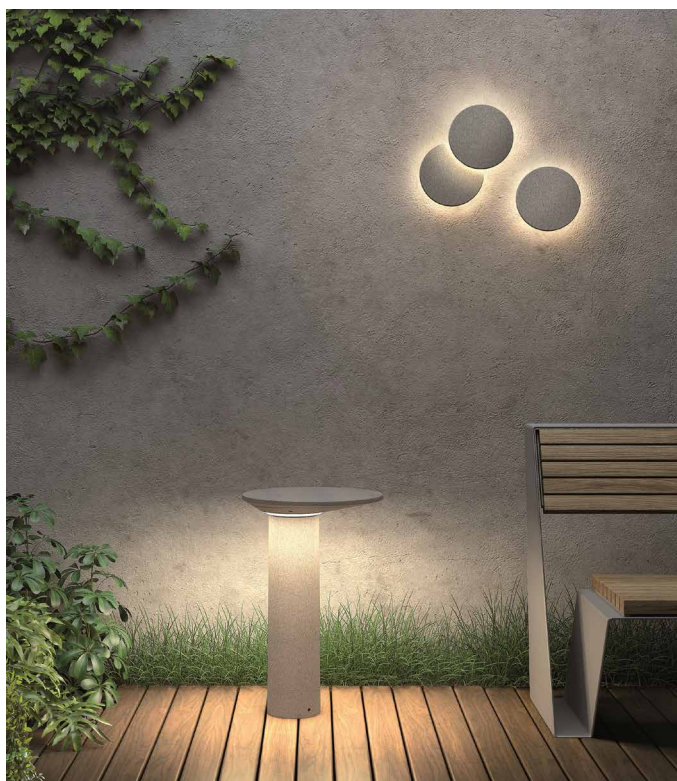
Famile



S. 72



Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
05-E087-DC-CL	■ Sement	3000	>80	312	8,2	°	Ikke dimbar



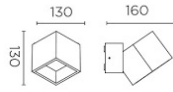
Regulerbar

Veggglampe med rette linjer som skaper en dekorativ effekt. Armaturhodet kan svinges 45° og lysbildet er på 71°.

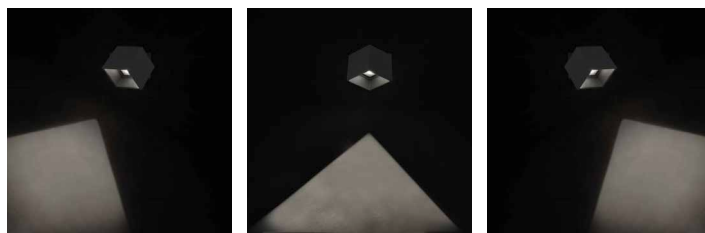
Lyskilde: Integrrert LED
Dimmeteknologi: Ikke dimbar
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: Glass (frosted)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
05-9685-Z5-CL	■ Urban grey	3000	>80	701	11	71°	Ikke dimbar



Minimalistisk

Kocka er en serie for direkte belysning, med et minimalistisk design. Skjermen er opal som gir et flott lysbilde. Kocka 00 passer like fint som vegg- og taklampe. Finnes også som stolpe i to størrelser.

Lyskilde: Integrert LED
Dimmeteknologi: Fase avsnitt
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: PC (Opal)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Kocka 00



Kocka 11

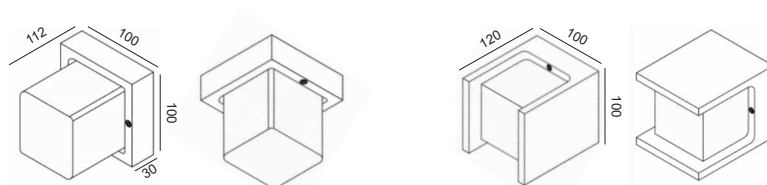
Inkl.

Wall Spacer Kit

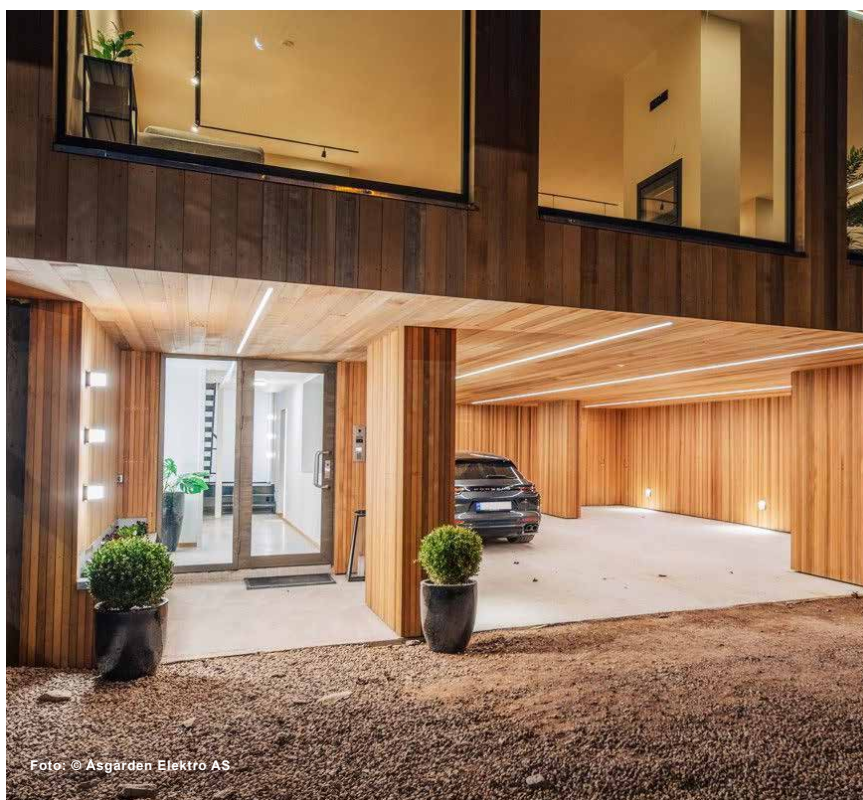
Famile



S. 70



Art. nr.	Modell	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
518600020	Kocka 00	■ Anthracite grey	3000	>85	801	10	360°	Fase avsnitt
518601120	Kocka 11	■ Anthracite grey	3000	>85	320	10	180°	Fase avsnitt



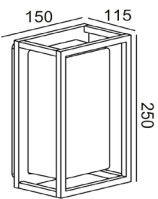
Tidløst design

Orcus er en veggarmatur for direkte belysning, med et tidløst design og allsidig bruk. Skjermen er opal som gir et flott, behagelig og bredt lysbildet. Rammen rundt skjermen skaper et minimalistisk og elegant design, som passer i de fleste miljøer.

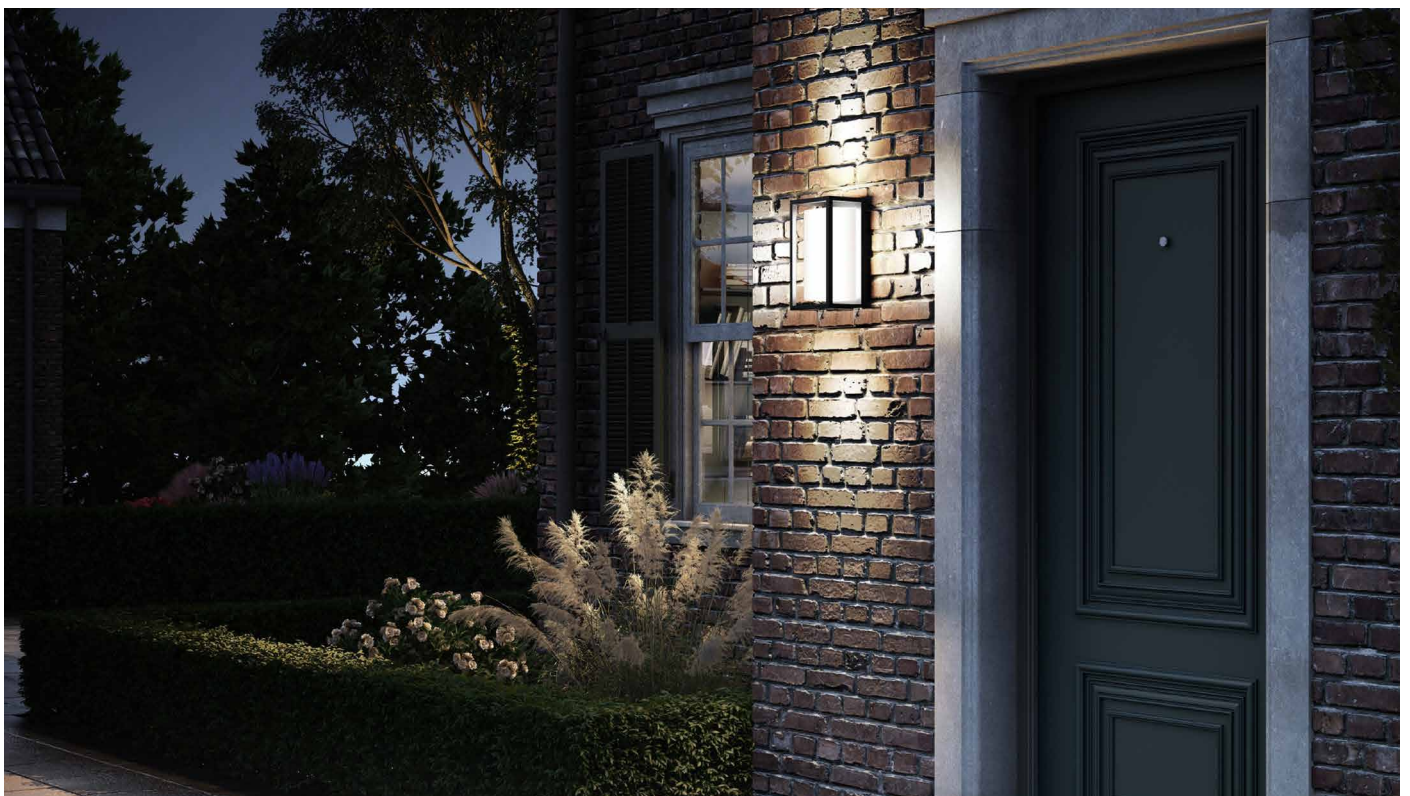
Lyskilde: Integret LED
Dimmeteknologi: Fase avsnitt
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: PC (opal)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
202501520	■ Anthracite grey	3000	>85	798	15	120°	Fase avsnitt



Colour Switch - 3000K & 4000K

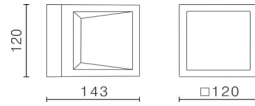
Stilren armatur med delikate linjer og et godt lysbilde. Armaturen sprer lyset i alle retninger og kan fint benyttes som vegg- og taklampe. Armaturen finnes også som stolpe.

Armaturen er utstyrt med Colour Switch, hvor man kan velge mellom 3000K og 4000K.

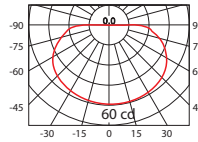
Lyskilde: Integret LED
Dimmeteknologi: Fase avsnitt
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: PC (opal)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Famile



S. 69

Multifunksjonell
 - Vegglampe
 - Taklampe



Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
403040620	■ Anthracite grey	3000 / 4000	>80	1300	9	90°	Fase avsnitt



Colour Switch - 3000K & 4000K

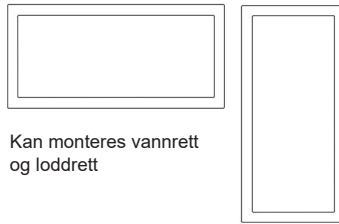
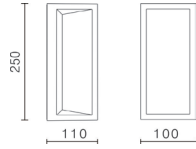
Stilren armatur med delikate linjer og et godt lysbilde. Armaturen sprer lyset i tre retninger og passer perfekt ved garasje og inngangsparti. Kan også benyttes som taklampe.

Armaturen er utstyrt med Colour Switch, hvor man kan velge mellom 3000K og 4000K.

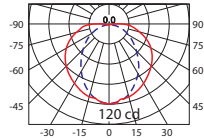
Lyskilde: Integriert LED
Dimmeteknologi: Fase avsnitt
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: PC (opal)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Famile



S. 69



Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
403090620	■ Anthracite grey	3000 / 4000	>80	1300	9	75°	Fase avsnitt



Elegant design

Alle Finestra-modellene har glassplater som omringer lyskilden. Dette skaper et innbydende og livlig lysbilde.

Kommer også som taklampe og portstolpe.

Famile



S. 60

S. 54



Finestra Minor



Finestra Minor Duo



Finestra



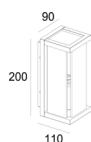
Lyskilde: E27 sokkel
Dimmeteknologi: Avhengig av lyskilde
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: Glass (transparent)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Se side
112-113



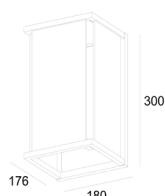
Finestra Minor

Art. nr.	Farge	Sokkel
204540106	<input type="checkbox"/> Pure white	1 x E27 - maks. 15W LED
204540120	<input checked="" type="checkbox"/> Anthracite grey	1 x E27 - maks. 15W LED



Finestra Minor Duo

Art. nr.	Farge	Sokkel
204540206	<input type="checkbox"/> Pure white	2 x E27 - maks. 15W LED
204540220	<input checked="" type="checkbox"/> Anthracite grey	2 x E27 - maks. 15W LED



Finestra

Art. nr.	Farge	Sokkel
205540120	<input checked="" type="checkbox"/> Anthracite grey	1 x E27 - maks. 15W LED



Bredt lysbilde

Valor er en veggarmatur med E27 sokkel. Armaturen gir et godt og bredt lysbilde, og fokuserer mesteparten av lyset ned mot bakken. De avrundede kantene på skjermen sørger for et utfyllende lysbildet, hvor det ikke blir skygger.

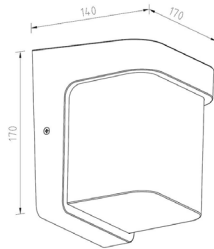
Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.

Lyskilde: E27 sokkel
Dimmeteknologi: Avhengig av lyskilde
Beskyttelsesklasse: II

Materiale armaturhus: PC + ABS
Materiale avdekning: PC (opal)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Art. nr.	Farge	Sokkel	Dimbar
401703120	■ Graphite grey (RAL7024)	1 x E27 maks. 18W	Avhengig av lyskilde

E27 lyskilde



3000K - Dim
8W, 810lm, CRI>80
 Art. nr. PG4L-C08-800-DIM-3000K

3000K - Dagslyssensor
4W, 420lm, CRI>80
 Art. nr. 432466030

Se side 112-113 for flere lyskilder



Robust og allsidig – IP65

Robust og allsidig vegg lampe som kommer i fargene hvit og antrasitt. Lyset rettes ned mot bakken og er populært benyttet ved inngangsdør, terrasser etc.

Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.



Lyskilde: Integret LED / E27
Dimmeteknologi: Avhengig av modell
Beskyttelsesklasse: II

Materiale armaturhus: ABS
Materiale avdekning: PC (opal)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Åpen og lukket



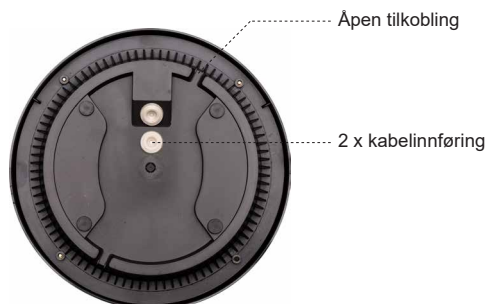
Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
205611306	<input type="checkbox"/> Signal white (RAL9003)	3000	>80	600	13	90°	Ikke dimbar
205611320	<input checked="" type="checkbox"/> Graphite grey (RAL7024)	3000	>80	600	13	90°	Ikke dimbar

Famile

S. 50-51

Tilkobling

Mulighet for åpen og lukket tilkobling





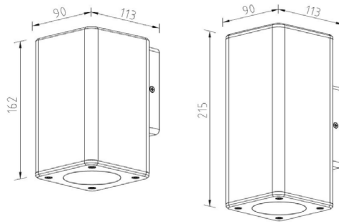
GU10-sokkel

Quadro er en serie armaturer i klassisk design og kommer i to ulike veggmodeller. Dimbar avhengig av lyskilde.

Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.

Lyskilde: GU10 sokkel
Dimmeteknologi: Avhengig av lyskilde
Beskyttelsesklasse: II
Materiale armaturhus: PC
Materiale avdekning: PC (transparent)
Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Åpen og lukket



K1

K2



Art. nr.	Modell	Farge	Sokkel
401603120	Quadro K1	■ Graphite grey (RAL7024)	1 x GU10 maks. 9W LED
402203220	Quadro K2	■ Graphite grey (RAL7024)	2 x GU10 maks. 9W LED

CYLINDRO

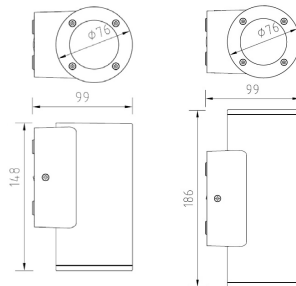
GU10-sokkel

Cylindro er en serie armaturer i klassisk sylindrerformet design og kommer i to ulike veggmodeller og en takmodell. Dimbar avhengig av lyskilde.

Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.

Lyskilde: GU10 sokkel
Dimmeteknologi: Avhengig av lyskilde
Beskyttelsesklasse: II
Materiale armaturhus: PC
Materiale avdekning: PC (transparent)
Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Åpen og lukket



K1

K2



Art. nr.	Modell	Farge	Sokkel
402010120	Cylindro K1	■ Graphite grey (RAL7024)	1 x GU10 maks. 9W LED
402020120	Cylindro K2	■ Graphite grey (RAL7024)	2 x GU10 maks. 9W LED

Famile



S. 55



N KONO

Colour Switch - 3000K & 4000K

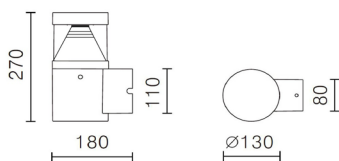
Armaturen gir et bredt lysbildet, hvor den lyser rundt hele armaturhodet. Lyset rettes ned mot bakken, og kan blendes av på en side ved å benytte avblender (tilbehør).

Armaturen er utstyrt med Colour Switch, hvor man kan velge mellom 3000K og 4000K.

Lyskilde: Integrert LED
Dimmeteknologi: Fase avsnitt
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: PC (transparent)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Familie



S. 68



Tilbehør

Avblender
 Art. nr. 422240020



Ved å blende av den ene siden, rettes all lys kun til en side.

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
402240120	■ Anthracite grey	3000 / 4000	>80	1000	8	100°	Fase avsnitt

Delikate og harmoniske linjer

Coda-serien kjennetegnes med sine delikate og harmoniske linjer. Coda K1 kan monteres for å lyse enten opp eller ned, mens Coda K2 lyser begge veier.

- Lyskilde:** Integrert LED
- Dimmeteknologi:** Ikke dimbar
- Beskyttelsesklasse:** I
- Materiale armaturhus:** Aluminium
- Materiale avdekning:** Glass (frosted)
- Montasje:** Utenpåliggende
- Tilkobling:** Lukket



Inkl.
Wall Spacer Kit



Art. nr.	Modell	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
406251706v2	Coda K1	<input type="checkbox"/> Pure white	3000	>82	450	7	98°	Ikke dimbar
406251720v2	Coda K1	<input checked="" type="checkbox"/> Anthracite grey	3000	>82	450	7	98°	Ikke dimbar
406252706	Coda K2	<input type="checkbox"/> Pure white	3000	>82	600	2x7	98°	Ikke dimbar
406252720v2	Coda K2	<input checked="" type="checkbox"/> Anthracite grey	3000	>82	600	2x7	98°	Ikke dimbar





Opp- og nedlys

Nemi har et pyramideformet design med delikate linjer. Utformingen på armaturen sørger for god avrenning av vann og gir et delikat lysbilde, hvor man delvis ser litt av lysåpningen.

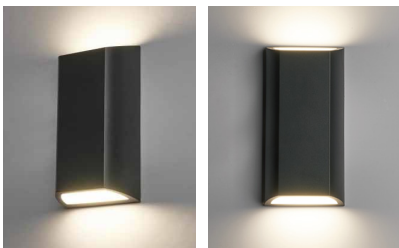
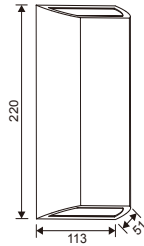
Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.

Lyskilde: Integret LED
Dimmeteknologi: Fase avsnitt
Beskyttelsesklasse: II

Materiale armaturhus: PC + ABS
Materiale avdekning: PC (opal)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
202205820	■ Graphite grey (RAL7024)	3000	>80	400	2x4W	50°	Fase avsnitt



Minimalistisk design

Rapido er slank og minimalistisk vegg lampe som kommer i to modeller. K1 lyser en vei, K2 lyser opp og ned. Meget montasjevennlig.

Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.



Lyskilde: Integriert LED
Dimmeteknologi: Fase avsnitt
Beskyttelsesklasse: II

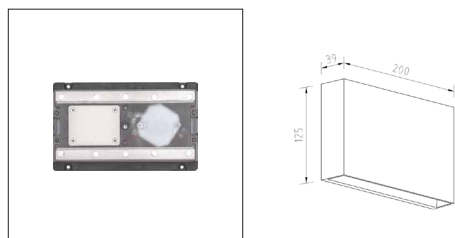
Materiale armaturhus: ABS
Materiale avdekning: PC (frosted)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



- Signal white (RAL9003)
- Anthracite grey (RAL7024)

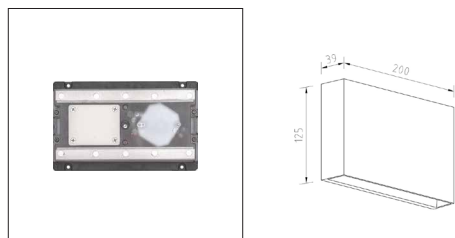
Konfigurator
 Dette produktet består av flere deler



Rapido K1

Art. nr.	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
200410212	3000	>80	500	7	60°	Fase avsnitt

Velg cover



Rapido K2

Art. nr.	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
200400212	3000	>80	1000	12	60°	Fase avsnitt

Velg cover



Stilriktig og tidløs

Beatrice er en stilriktig og tidløs modell laget i solide materialer. Lampen sitter nært veggen og er med sine buede ender særdeles godt egnet i partier med mye ferdsel. Grunnet sin flotte utførelse er dette også en populær modell for bruk innendørs, da den er både dimbar og lite plasskrevende.

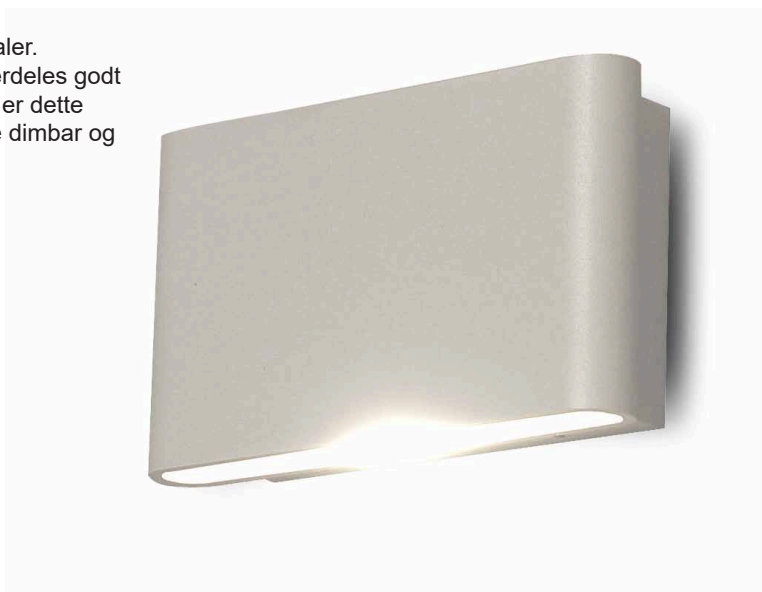
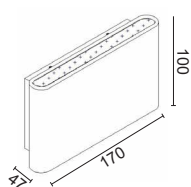
Lyskilde: Integrert LED
Dimmeteknologi: Fase avsnitt
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: Glass (frosted)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket

**Inkl.**

Wall Spacer Kit



Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
211430606	□ Signal white (RAL9003)	3000	>80	400	2x3	50°	Fase avsnitt
211430605	■ Jet black (RAL9005)	3000	>80	400	2x3	50°	Fase avsnitt



Regulerbar lysspredning

Origo leveres i tre forskjellige størrelser, hvor man kan velg mellom hvit og sort front.

Alle modellene har regulerbar lysspredning, hvor man enkelt kan endre på spredning og lysretning.

Finnes også som taklampe.

Lyskilde: Integret LED
Dimmeteknologi: Fase avsnitt
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: Glass (transparent)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Åpen og lukket



Famile

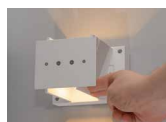


S. 54

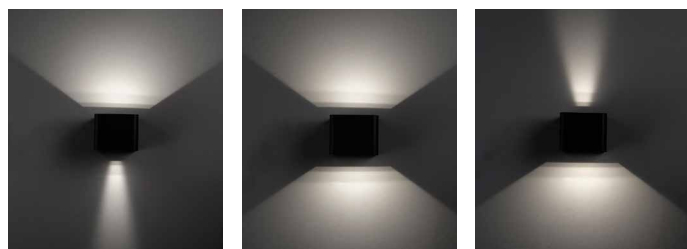


Regulerbar lysspredning

Alle modellene har regulerbar lysspredning, hvor man kan velge mellom bred/ smal lysstråle opp og ned.



På basen er det to "vegger" som enkelt kan reguleres for å oppnå ønsket lyseffekt. (Her illustrert uten front, men det går helt fint å justere på "veggene" med fronten på).



Åpen og lukket tilkobling

Alle modellene har mulighet for åpen og lukket tilkobling.



Origo og Origo Maxi

Origo Mini



Konfigurator

Dette produktet består av flere deler

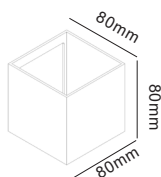


Base

+



Cover



Velg front



Signal white (RAL9003)

Art. nr. 393432106

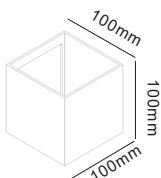


Jet black (RAL9005)

Art. nr. 393432105

Origo Mini

Art. nr.	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
213432106v2	3000	>90	110	2x1	0-90°	Fase avsnitt



Velg front



Signal white (RAL9003)

Art. nr. 393432306

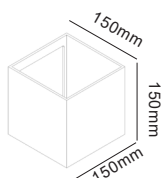


Jet black (RAL9005)

Art. nr. 393432305

Origo

Art. nr.	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
213432306	3000	>90	370	2x3	0-90°	Fase avsnitt



Velg front



Signal white (RAL9003)

Art. nr. 393432606



Jet black (RAL9005)

Art. nr. 393432605

Origo Maxi

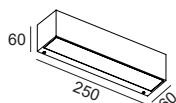
Art. nr.	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
213432606	3000	>90	750	2x6	0-90°	Fase avsnitt

Elegant design med rette linjer - Passer til de fleste miljø

Kyoto leveres i to modeller (K1 - lys en retning, K2- lys to retninger) og i to forskjellige størrelser (250mm og 500mm).

Kyoto-serien blir populært benyttet til utendørsbelysning, men kan også benyttes innendørs.

- Lyskilde:** Integrert LED
- Dimmeteknologi:** Ikke dimbar
- Beskyttelsesklasse:** I
- Materiale armaturhus:** Aluminium
- Materiale avdekning:** Glass (frosted)
- Montasje:** Utenpåliggende
- Tilkobling:** Lukket



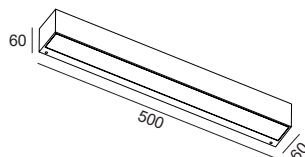
K1
Lys en retning



K2
Lys to retninger

Kyoto 250mm

Art. nr.	Modell	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
512940120v2	K1	■ Anthracite grey	3000	>84	600	7	110°	Ikke dimbar
512930220v2	K2	■ Anthracite grey	3000	>84	1200	15	110°	Ikke dimbar



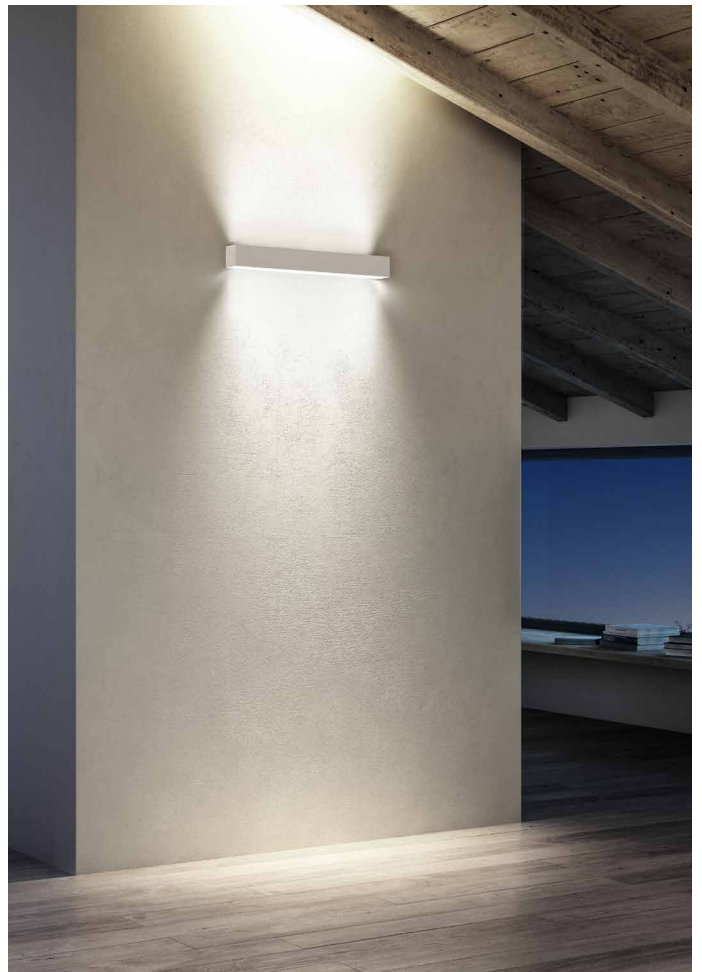
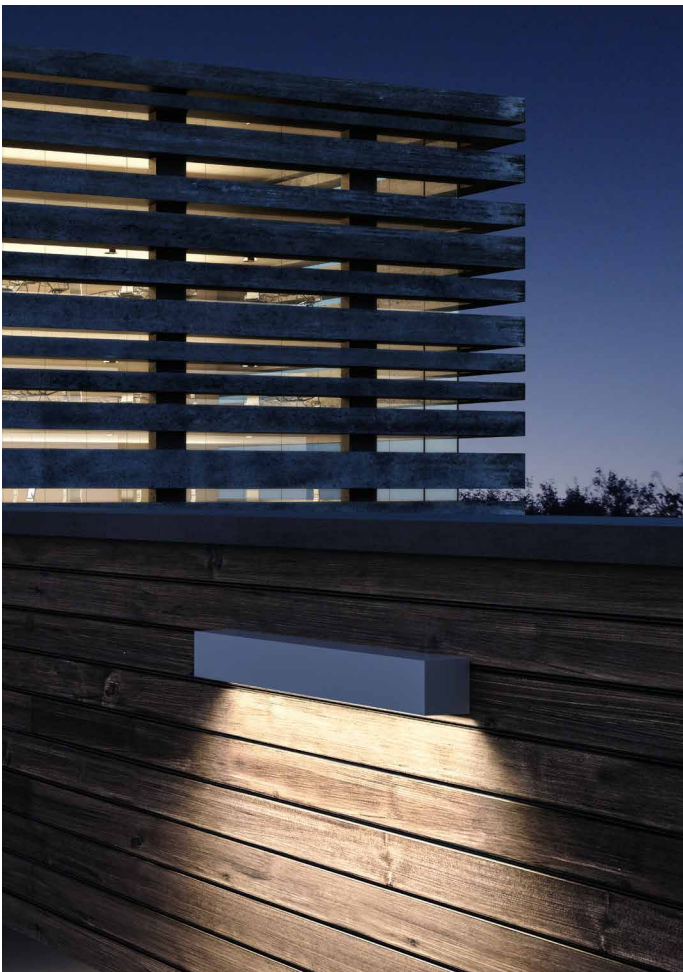
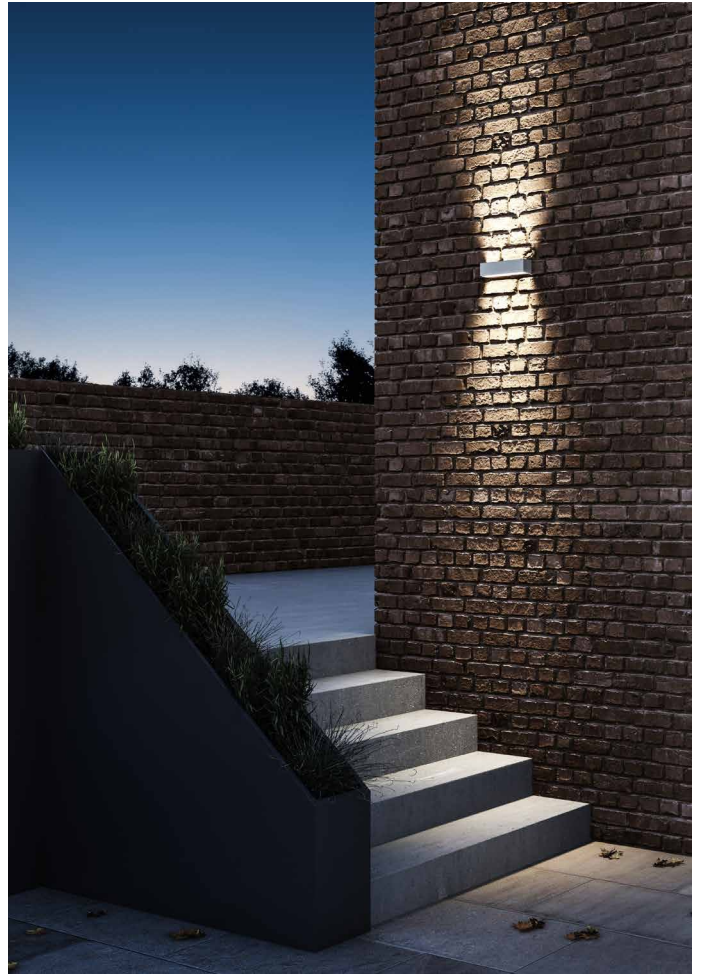
K1
Lys en retning



K2
Lys to retninger

Kyoto 500mm

Art. nr.	Modell	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
512920120v2	K1	■ Anthracite grey	3000	>84	1263	15	107°	Ikke dimbar
512910220v2	K2	■ Anthracite grey	3000	>84	1800	20	107°	Ikke dimbar



Afrodita er en serie moderne veggmonterte armaturer, som er definert av sine rene linjer og enkle design.

Serien kommer i ulike modeller, som byr på forskjellige lysstyrker og lysretninger.

SMD LED: 3-trinns MacAdam-ellipser reduserer gjenværende lys og gir betydelige reduksjoner i mengden og forbruket lys.

Laget av aluminium for å maksimere innvendig varmespredning. Dette sikrer god avkjøling til LED-diode og driver.

Det utstrålede lyset er filtrert av en semi-opal diffusorer som er designet for å oppnå et optimalt lysdesign.

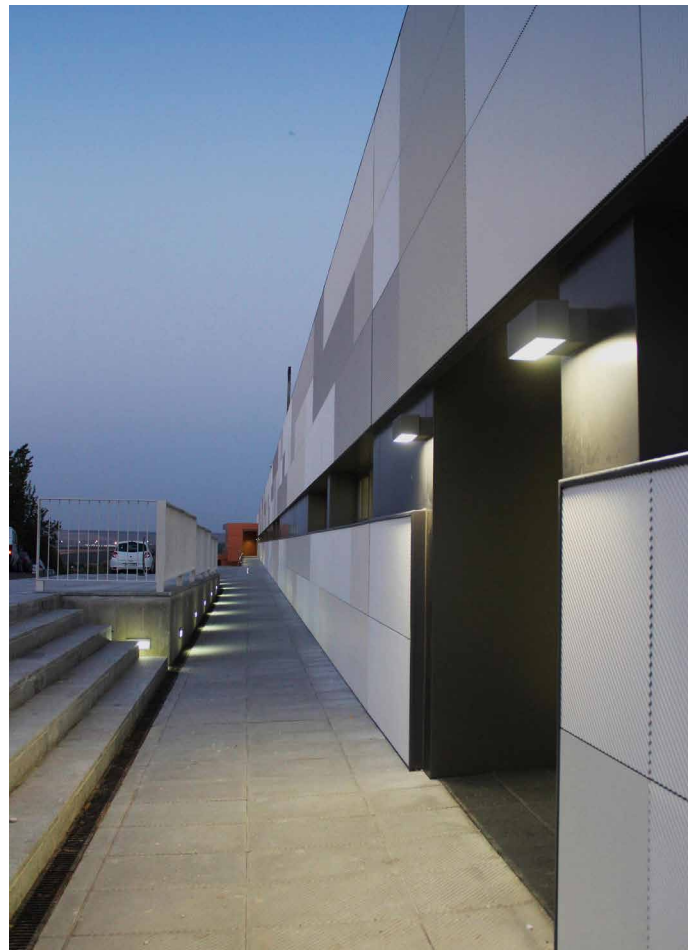
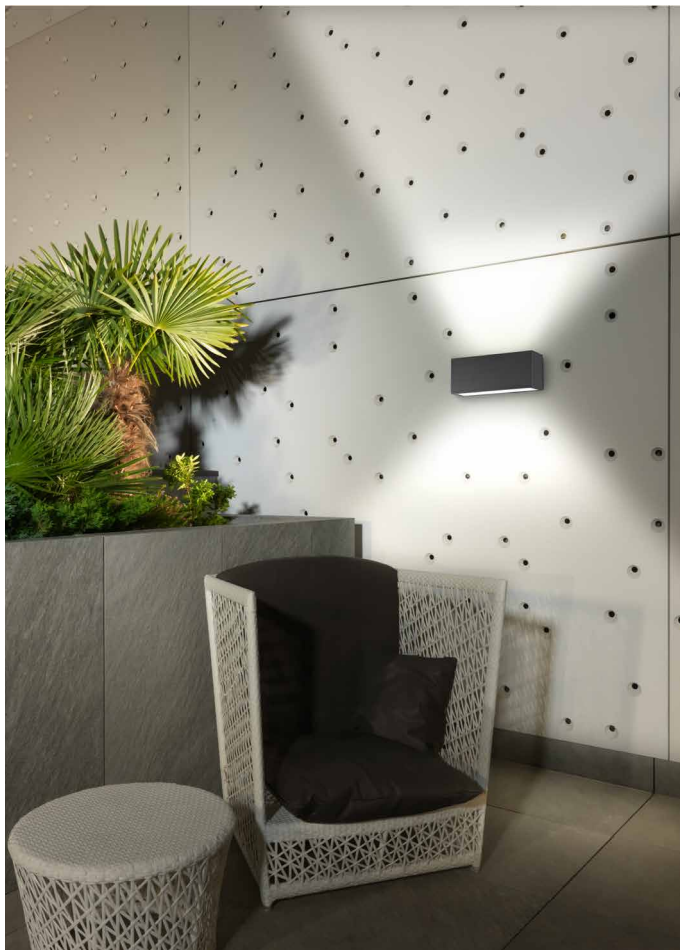
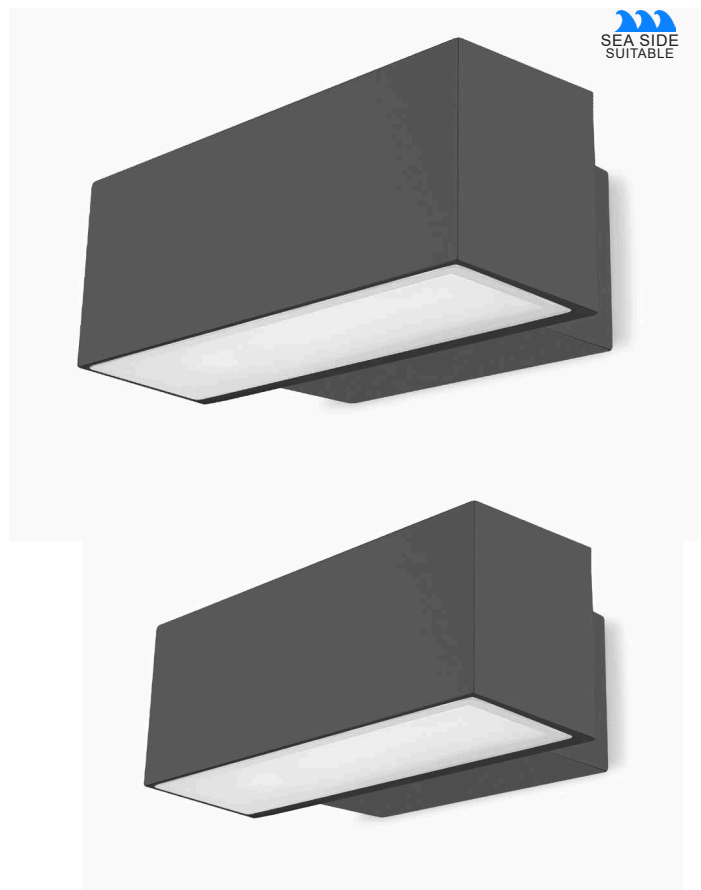
Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

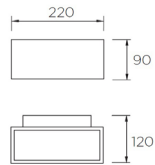
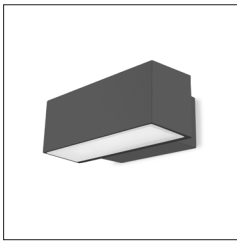
Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.

Lyskilde: Integriert LED
Dimmeteknologi: Ikke dimbar
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: Glass (semi-opal)

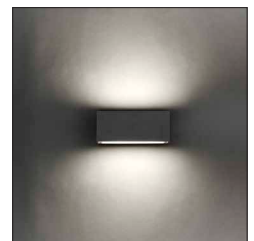
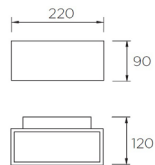
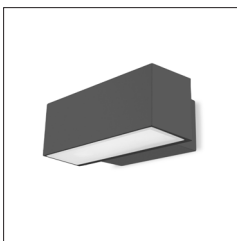
Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket





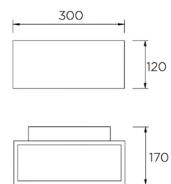
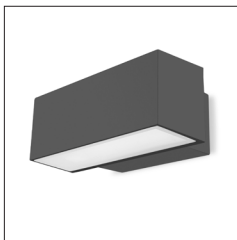
220mm - K1

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
05-9912-Z5-CL	Urban grey	3000	>80	913	11,5	88°	Ikke dimbar
05-9912-Z5-CM	Urban grey	4000	>80	1004	11,5	88°	Ikke dimbar



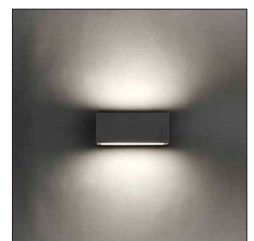
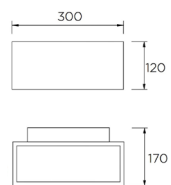
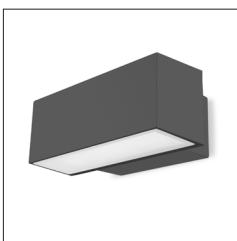
220mm - K2

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
05-9911-Z5-CL	Urban grey	3000	>80	1494	17,5	88°	Ikke dimbar
05-9911-Z5-CM	Urban grey	4000	>80	1644	17,5	88°	Ikke dimbar



300mm - K1

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
05-9879-Z5-CL	Urban grey	3000	>80	1670	19	88°	Ikke dimbar
05-9879-Z5-CM	Urban grey	4000	>80	1837	19	88°	Ikke dimbar



300mm - K2

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
05-9878-Z5-CL	Urban grey	3000	>80	3288	39	88°	Ikke dimbar
05-9878-Z5-CM	Urban grey	4000	>80	3617	39	88°	Ikke dimbar

Lyssterk og regulerbar lysspredning

Afrodita Tech er tilgjengelig i to størrelser, to fargetemperaturer og kan tilpasses for å matche forskjellige lyseffekter.

Serien har et alternativ for enkelt og dobbelt lys, og flere tilbehør som tillater ulike lyseffekter.

Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

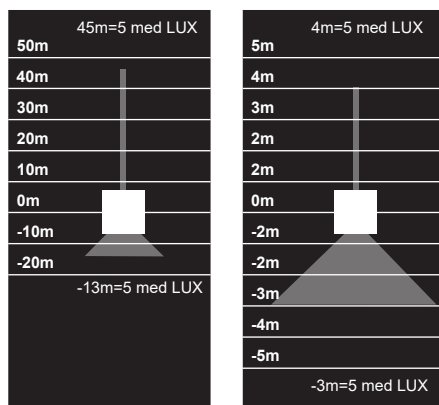
Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.



Lyskilde: Integret LED
Dimmeteknologi: Avhengig av modell
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: Glass (transparent)

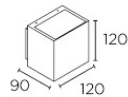
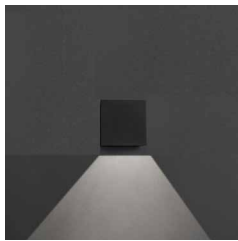
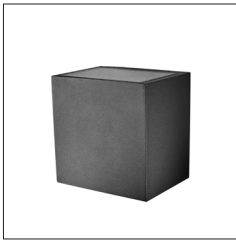
Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



37,8W

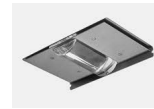
12W





Inkl.

Spredningsdeksel
For smaltstrålede

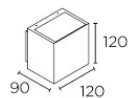
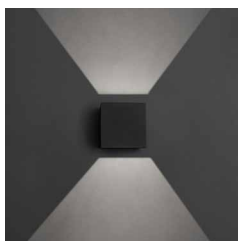
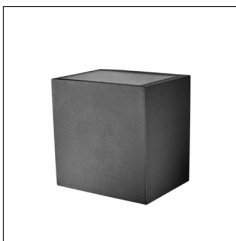


1 stk. inkl.



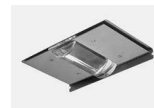
6W - K1

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
05-E081-Z5-CL	Urban grey	3000	>80	180	6	68°	Ikke dimbar
05-E081-Z5-CM	Urban grey	4000	>80	180	6	68°	Ikke dimbar

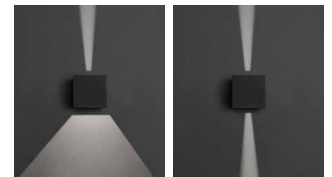


Inkl.

Spredningsdeksel
For smaltstrålede



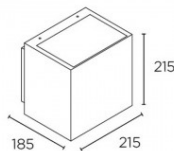
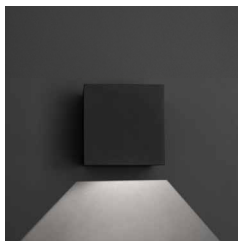
2 stk. inkl.



Kan også ha smal stråle ned

12W - K2

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
05-E080-Z5-CL	Urban grey	3000	>80	360	12	68°	Ikke dimbar
05-E080-Z5-CM	Urban grey	4000	>80	360	12	68°	Ikke dimbar



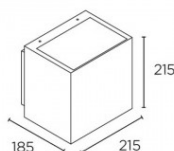
IKKE Inkl.

Spredningsdeksel
Art. nr. 71-E078-Z5-00



19,3W - K1

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
05-E079-Z5-CL	Urban grey	3000	>80	721	19,3	63°	0-10V
05-E079-Z5-CM	Urban grey	4000	>80	721	19,3	63°	0-10V

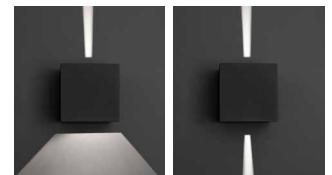


IKKE Inkl.

Spredningsdeksel
Art. nr. 71-E078-Z5-00



Benytt 2 stk. spredningsdeksel for smaltstrålede opp og ned



Kan også ha smal stråle ned

37,8W - K2

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
05-E078-Z5-CL	Urban grey	3000	>80	1441	37,8	63°	0-10V
05-E078-Z5-CM	Urban grey	4000	>80	1441	37,8	63°	0-10V

Dekorativ og lyssterk

Cosmos-serien er designet for å integreres sømløst i eksterne rom med sin minimale sylinderform, skjulte fester og dekorative reflektorer. Serien kommer i to ulike modeller, K1 og K2, og i tre forskjellige størrelser.

De ulike størrelsene kommer med ulike lumenpakker, hvor de største er meget lyssterke og passer perfekt på større installasjoner.

Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.



Famile



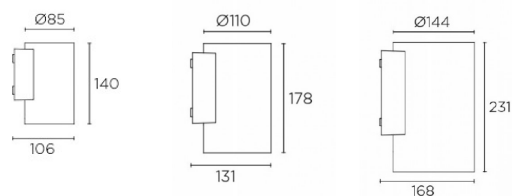
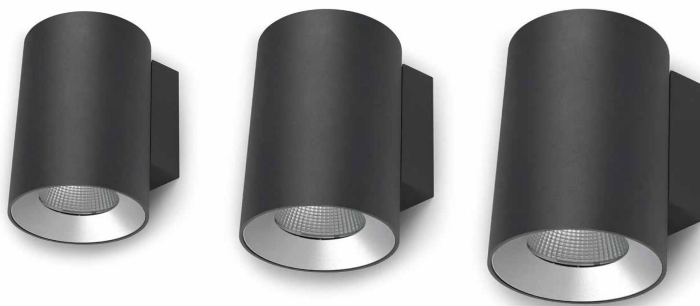
S. 56



Lyskilde: Integrert LED
Dimmeteknologi: Ikke dimbar
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: Glass (transparent)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Inkl.

Spredningsvinkler

Reflektorer



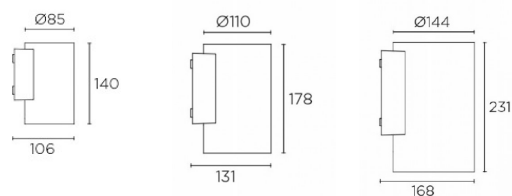
15° 36°



Grey Golden

Cosmos K1

Art. nr.	Modell	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
05-9952-Z5-CL	Ø85	Urban grey	3000	>80	760	11	15° / 36°	Ikke dimbar
05-9954-Z5-CL	Ø110	Urban grey	3000	>80	1823	23	15° / 36°	Ikke dimbar
05-9956-Z5-CL	Ø144	Urban grey	3000	>80	2367	33	15° / 36°	Ikke dimbar



Inkl.

Spredningsvinkler

Reflektorer



15° 36°



Grey Golden

Cosmos K2

Art. nr.	Modell	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
05-9953-Z5-CL	Ø85	Urban grey	3000	>80	891	10,5	15° / 36°	Ikke dimbar
05-9955-Z5-CL	Ø110	Urban grey	3000	>80	1823	21	15° / 36°	Ikke dimbar
05-9957-Z5-CL	Ø144	Urban grey	3000	>80	2710	31	15° / 36°	Ikke dimbar

Vegg Markeringslys

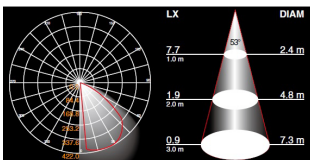
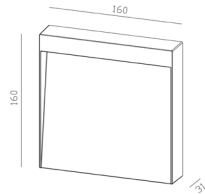


Markeringslys

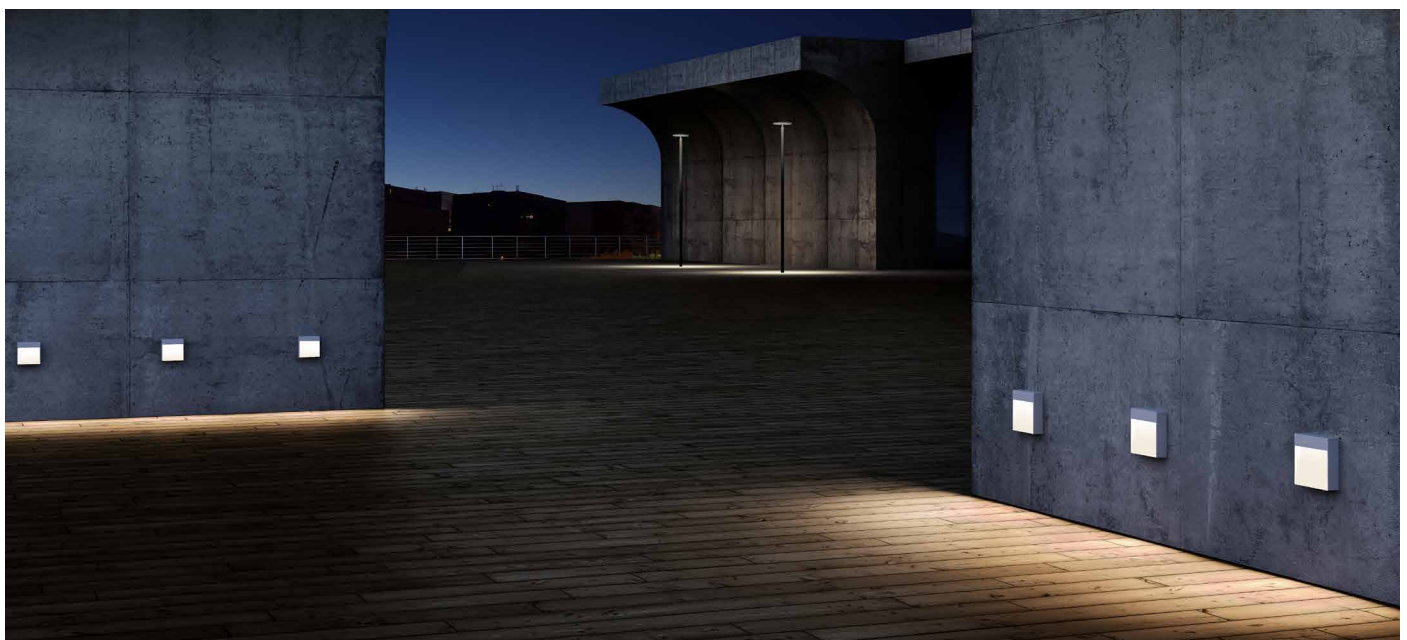
Lyssterk og effektivt markeringslys for utenpåliggende montasje på vegg. Plasseres gjerne mellom 30-60cm over bakkenivå for å oppnå best mulig lysutbytte.

Lysset har 53° spredning som sørger for et godt opplyst område ut fra veggen.

- Lyskilde:** Integrrert LED
- Dimmeteknologi:** Ikke dimbar
- Beskyttelsesklasse:** I
- Materiale armaturhus:** Aluminium
- Materiale avdekning:** PC (matt hvit)
- Montasje:** Utenpåliggende
- Tilkobling:** Lukket



Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
406540920	■ Anthracite grey	3000	>83	462	9	53°	Ikke dimbar



Sement

Arc er et produkt innkapslet i sement. I et forsøk på å lage produkter som passer så mye som mulig sammen med den eksisterende arkitekturen, kan denne veggglampe monteres utenpåliggende eller innfelt hvor den tilpasser seg omgivelsene takket være den nøye utformede designen og den flush, rektangulære kroppen. Arc er designet for å lyse opp gangene, og fokusere folks oppmerksomhet på lys og rom.

Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

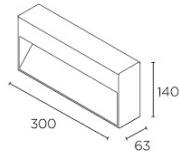
Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.



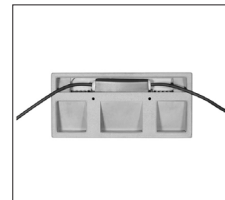
Lyskilde: Integret LED
Dimmeteknologi: Ikke dimbar
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Sement
Materiale avdekning: Glass (frosted)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Enkel installasjon



Kabelgjennomføring



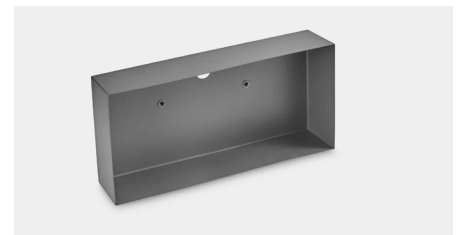
Tilbehør:
Innfelt montasje

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
05-E090-DC-CL	■ Sement	3000	>80	404	9	45°	Ikke dimbar



Tilbehør

Innfellingsboks
 Art. nr. 71-E090-Z5-00



Hullmål: 305 x NA x 146
 Materiale: Syrefast stål AISI316



Vegg Innfelt





Visuell komfort

Tiny er en serie innfelte veggglamper designet for å lyse opp trapper ved å plassere lysene mellom trinn, så vel som for smale transittområder. Disse armaturene har et kompakt design og gir utmerket visuell komfort takket være LED-diodenes posisjon, som er designet for å forhindre gjenskin, selv når lysene sees front på når man går i trappene.

Maksimal holdbarhet

Dekselet er laget av aluminium med spesiell rustbeskyttelse påført før maling for å maksimere produktets levetid. Den kan også installeres i våte omgivelser eller til og med ved strandpromenaden.

Anti-åpningssystem

Inkluderer en utendørs kabel og en spesiell lås for å sikre at lyset er vanntett og pålitelig.

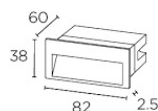
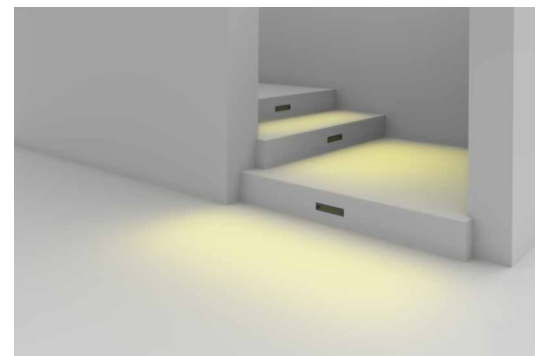
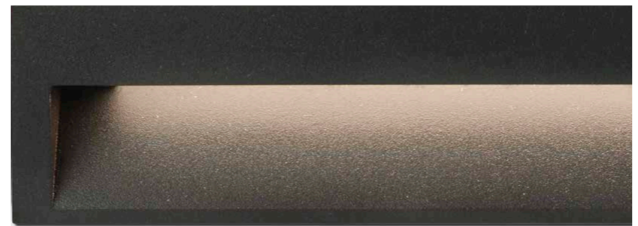
Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.

Lyskilde: Integriert LED
Dimmeteknologi: Ikke dimbar
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: Glass (matt hvit)

Montasje: Innfelt
Tilkobling: Påmontert ledning (200cm)



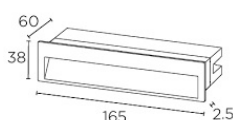
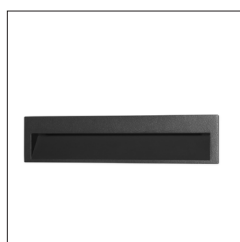
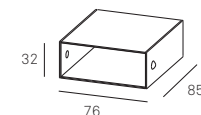
Tiny 82

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Hullmål
05-E146-Z5-CL	Urban grey	3000	>80	18	1,9	61°	H: 32 B: 76 D: 85

Inkl.

Innstøpningsboks

NB! Se montasjeveiledning før montasje.



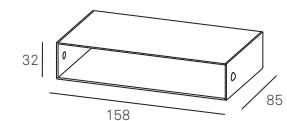
Tiny 165

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Hullmål
05-E147-Z5-CL	Urban grey	3000	>80	74	5,9	61°	H: 32 B: 158 D: 85

Inkl.

Innstøpningsboks

NB! Se montasjeveiledning før montasje.



Valgfri cover

STP 100 gir muligheten til å velge det designet man vil ha. Velg mellom to ulike cover i fargene hvit og sort. Cover 03 gir et bredt lysbilde mens cover 06

- Lyskilde:** Integrrert LED
- Dimmeteknologi:** Ikke dimbar
- Beskyttelsesklasse:** I
- Materiale armaturhus:** Aluminium
- Materiale avdekning:** Glass (matt hvit)
- Montasje:** Innfelt
- Tilkobling:** Dobbel kabel inn/ut



Inkl.

Innstøpningsboks

NB! Se montasjeveiledning før montasje.

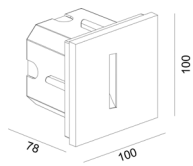
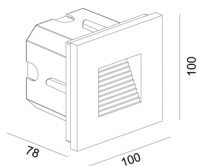


Valgfritt Cover

Cover 03



Cover 06



Velg Cover

Cover 03



Art. nr.
391000306



Art. nr.
391000305

Cover 06



Art. nr.
391000606



Art. nr.
391000605

Art. nr.	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Hullmål
611000206	3000	>80	118	2	45°	95 x 95mm



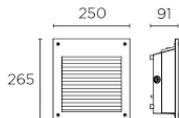
Designet for å belyse store områder

Denne serien av innfelte veggglamper er designet for å belyse store områder, inkludert trappetrinn og gangveier. Denne armaturserien har et tidløs design, hvor den passer inn i arkitekturen til ethvert prosjekt.

Lyskilde: Integreert LED
Dimmeteknologi: Ikke dimbar
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: Glass (matt hvit)

Montasje: Innfelt
Tilkobling: Lukket



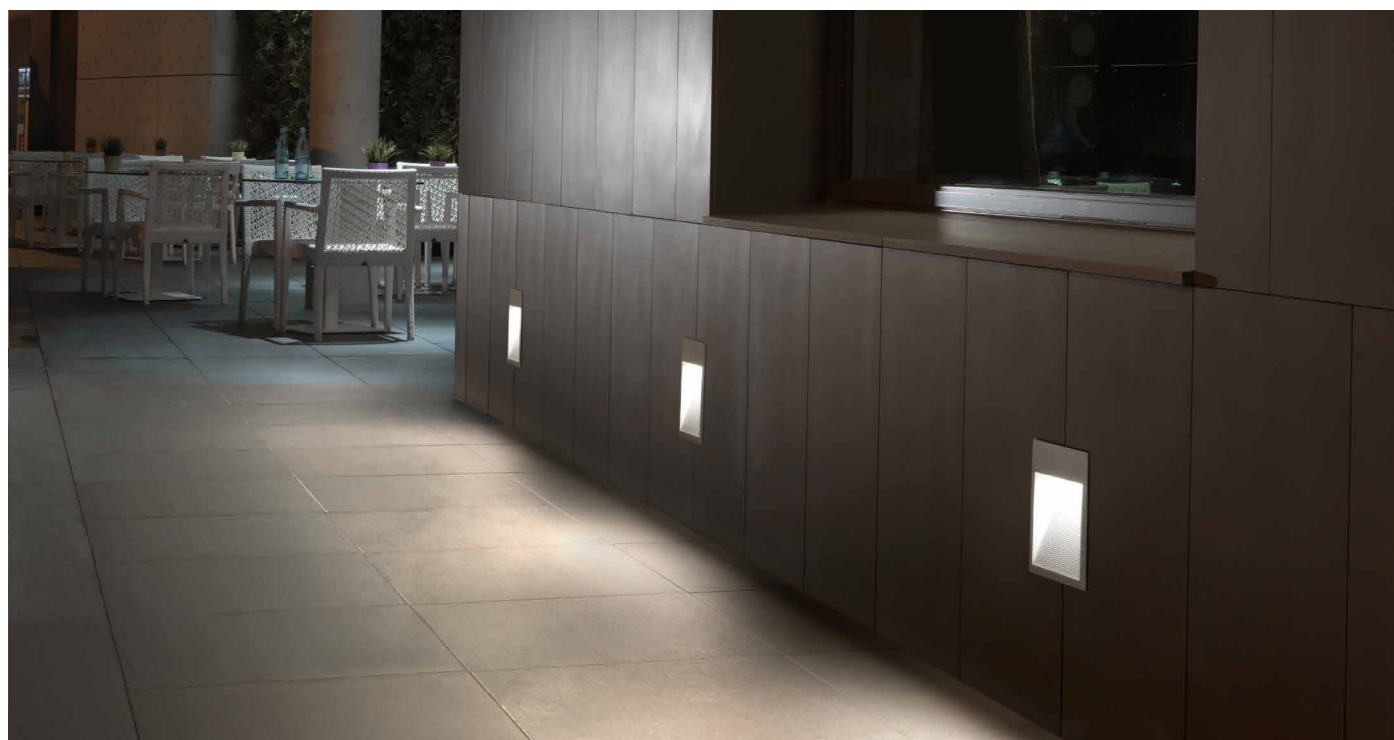
Inkl.

Innstøpningsboks
 Kabeluttak på hver side



NB! Se montasjeveiledning før montasje.

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Hullmål
05-E024-Z5-CL	Urban grey	3000	>80	504	20	111° horisontal	238 x 251 x 96
05-E024-Z5-CM	Urban grey	4000	>80	530	20	111° horisontal	238 x 251 x 96



Tak



SLICE



STRIPE TRIM



STRIPE SPLIT

**ONE**click
mounting

Designet for rask og enkel montasje

Skrue bakstykket til underlaget og "klikk" frontstykket på plass.

Power
Switch

Regulerbar lysstyrke

Integrert bryter i armaturen gjør det mulig å endre lysstyrken.

Colour
Switch

Regulerbar fargetemperatur

Integrert bryter i armaturen gjør det mulig å endre fargetemperaturen (2700K / 3000K).

100 LM
/W
High Efficiency

Lyssterk og energieffektiv

Meget høyt lumenutbytte pr. Watt.



Lyskvalitet og helse

Flicker Free teknologien reduserer følsomheten for hodepine o.l for personer som er ekstra utsatt for slikt. Ved bildetaking med f. eks. mobil vil man også unngå "støy" på skjermen.

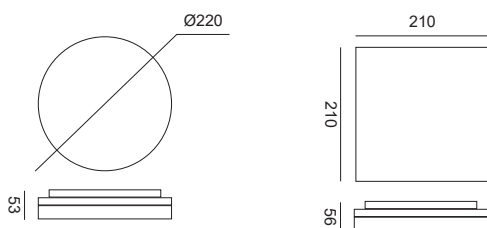
Sett fra innsiden av bakstykket



Lyskilde: Integret LED
Dimmeteknologi: Avhengig av modell
Beskyttelsesklasse: II

Materiale armaturhus: PC
Materiale avdekning: PC (hvit/opal)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Åpen og lukket



Slice

Art. nr.	Størrelse	Egenskap	Farge	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Dimbar
512200115	Ø220	CS / PS	<input type="checkbox"/> Pure white	2700 / 3000	10 / 15	1000 / 1500	>80	Fase avsnitt
812200115	Ø220	CS / PS / WMS	<input type="checkbox"/> Pure white	2700 / 3000	10 / 15	1000 / 1500	>80	Ikke dimbar
512100115	210 x210	CS / PS	<input type="checkbox"/> Pure white	2700 / 3000	10 / 15	1000 / 1500	>80	Fase avsnitt

Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.

PS - Power Switch:

Armaturen er utstyrt med en bryter som gjør det mulig å endre lysstyrken. F. eks. velg mellom 10W (1000lm) og 15W (1500lm).

CS - Colour Switch:

Armaturen er utstyrt med en bryter som gjør det mulig å endre fargetemperatur. Velg mellom 2700K og 3000K.

WMS:

WMS sensor gir mulighet for ulike innstillinger via DIP SWITCH på følgende områder:

- Oppdagelsesområde (detecting distance): Angir hvor følsom sensoren skal være for bevegelse.

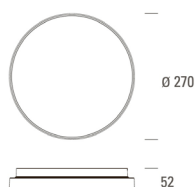
- Forsinkelse (delay): Angir hvor lenge etter sist registrerte bevegelse lampen skal forbli tent.

- Lysfølsomhet (light sensibility): Angir mengden lys i omgivelsene som skal registreres før lampen tennes.

Lyskilde: Integret LED
Dimmeteknologi: Fase avsnitt
Beskyttelsesklasse: II

Materiale armaturhus: PC
Materiale avdekning: PC (hvit/opal)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Åpen og lukket



Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder
 Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.

Stripe Trim

Art. nr.	Størrelse	Egenskap	Farge	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Dimbar
511271806	Ø270	PS	☐ Pure white	3000	18 / 24	1800 / 2400	>80	Fase avsnitt
511271805	Ø270	PS	■ Jet black	3000	18 / 24	1800 / 2400	>80	Fase avsnitt

PS - Power Switch:

Armaturen er utstyrt med en bryter som gjør det mulig å endre lysstyrken. F. eks. velg mellom 10W (1000lm) og 15W (1500lm).

CS - Colour Switch:

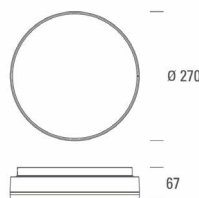
Armaturen er utstyrt med en bryter som gjør det mulig å endre fargetemperatur. Velg mellom 2700K og 3000K.

STRIPE SPLIT

Lyskilde: Integret LED
Dimmeteknologi: Fase avsnitt
Beskyttelsesklasse: II

Materiale armaturhus: PC
Materiale avdekning: PC (hvit/opal)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Åpen og lukket



Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder
 Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.

Stripe Split

Art. nr.	Størrelse	Egenskap	Farge	Kelvin	Watt	Lumen	CRI	Dimbar
510271806	Ø270	PS	☐ Pure white	3000	18 / 24	1800 / 2400	>80	Fase avsnitt
510271805	Ø270	PS	■ Jet black	3000	18 / 24	1800 / 2400	>80	Fase avsnitt

PS - Power Switch:

Armaturen er utstyrt med en bryter som gjør det mulig å endre lysstyrken. F. eks. velg mellom 10W (1000lm) og 15W (1500lm).

CS - Colour Switch:

Armaturen er utstyrt med en bryter som gjør det mulig å endre fargetemperatur. Velg mellom 2700K og 3000K.

Robust og allsidig – IP65

Luno-serien kommer i flere ulike modeller og er i ABS + Polykarbonat (PC) - som sørger for at de kan benyttes i værutsatte og krevende områder.

Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.



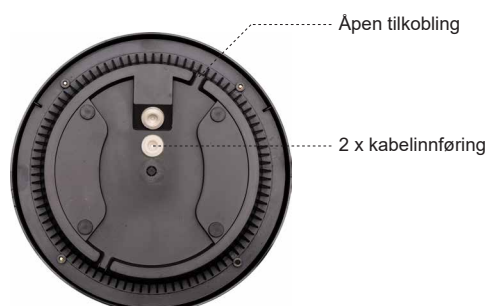
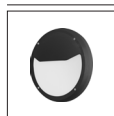
Lyskilde: Integriert LED / E27
Dimmeteknologi: Avhengig av modell
Beskyttelsesklasse: II

Materiale armaturhus: ABS
Materiale avdekning: PC (opal)

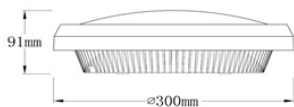
Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Åpen og lukket

**Tilkobling**

Mulighet for åpen og lukket tilkobling

**Famile**

S. 20

**E27 lyskilde**

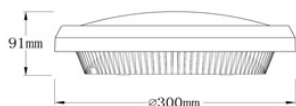
3000K - Dim
8W, 810lm, CRI>80
 Art. nr. PG4L-C08-800-DIM-3000K

3000K - Dagslyssensor
4W, 420lm, CRI>80
 Art. nr. 432466030

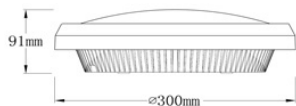
Se side 112-113 for flere lyskilder

E27

Art. nr.	Farge	Sokkel	Dimbar
215624006	<input type="checkbox"/> Signal white (RAL9003)	2 x E27 maks. 18W LED	Avhengig av lyskilde
215624020	<input checked="" type="checkbox"/> Graphite grey (RAL7024)	2 x E27 maks. 18W LED	Avhengig av lyskilde

**13W LED**

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
215611320	<input checked="" type="checkbox"/> Graphite grey (RAL7024)	3000	>80	1000	13	110°	Ikke dimbar

**Bevegelsessensor****1. SENSITIVITY/DETECTION RANGE**

Følsomheten kan justeres ved å velge de ulike kombinasjonene i DIP switch, for ulike applikasjoner.

2. HOLD-TIME

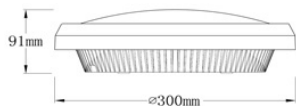
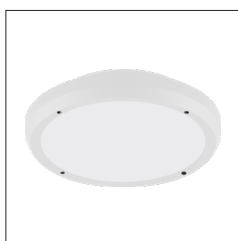
Forsinkelsestid er tiden lyset er 100% tent etter at siste bevegelse er registrert.

3. DAYLIGHT TRESHOLD

Ulike luxnivå kan settes i DIP switch. Lyset vil alltid tennes ved registrering av bevegelse, om dagslyssensoren er deaktivert («disable»).

13W LED - Bevegelsessensor

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
715611320v2	<input checked="" type="checkbox"/> Graphite grey (RAL7024)	3000	>80	1000	13	110°	Ikke dimbar

**Dagslyssensor**

Den innebygde dagslyssensoren kan måle omgivelseslyset. Den vil automatisk slå av armaturen etter 5 min. når det ikke er nødvendig med kunstig lys (naturlig lysnivå overskrider dagslysgrensen).

Merk: Hvis dagslysgrensen er satt til "disable" vil armaturen aldri slås av, selv når naturlig lysnivå er tilstrekkelig.

13W LED - Dagslyssensor

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
715621306	<input type="checkbox"/> Signal white (RAL9003)	3000	>80	1000	13	110°	Ikke dimbar

Montasjevennlig – IP65

Saturn-serien kommer i flere ulike modeller og er i ABS + Polykarbonat (PC) - som sørger for at de kan benyttes i værutsatte og krevende områder.

Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.



Lyskilde: Integriert LED / E27
Dimmeteknologi: Avhengig av modell
Beskyttelsesklasse: II

Materiale armaturhus: ABS
Materiale avdekning: PC (opal)

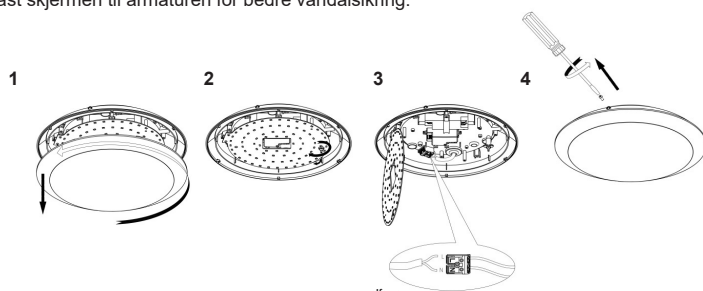
Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Åpen og lukket

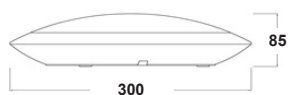


Kan monteres i tak
og på vegg

**Montasjevennlig**

- 1 - Løsne skjermen fra armaturen ved å vri til venstre
- 2 - Løsne vrilåsen på LED-platen
- 3 - Koble til strøm på hurtigtilkoblingsterminalen
- 4 - Lås vrilåsen på LED-platen, skru skjermen på plass og skru event. fast skjermen til armaturen for bedre vandalsikring.





E27 lyskilde



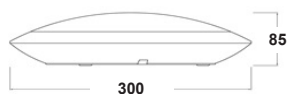
3000K - Dim
8W, 810lm, CRI>80
 Art. nr. PG4L-C08-800-DIM-3000K

3000K - Dagslyssensor
4W, 420lm, CRI>80
 Art. nr. 432466030

Se side 112-113 for flere lyskilder

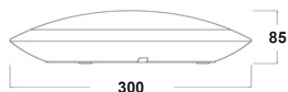
E27

Art. nr.	Farge	Sokkel	Dimbar
215612706	<input type="checkbox"/> Signal white (RAL9003)	1 x E27 maks. 18W LED	Avhengig av lyskilde



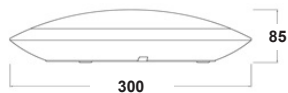
16W LED - 2700K

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
215621606	<input type="checkbox"/> Signal white (RAL9003)	3000	>80	1165	16	110°	Fase avsnitt



16W LED - 3000K

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
215611606	<input type="checkbox"/> Signal white (RAL9003)	3000	>80	1275	16	110°	Ikke dimbar



16W LED - Bevegelsessensor

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
715611606	<input type="checkbox"/> Signal white (RAL9003)	3000	>80	1050	16	110°	Ikke dimbar

Bevegelsessensor

1. SENSITIVITY/DETECTION RANGE

Sensorens følsomhet kan justeres med Dip-switch for å passe til ulikt bruk.

2. HOLD-TIME

Hold time er tiden lyset står på etter siste registrerte bevegelse.

3. DAYLIGHT TRESHOLD

Grenseverdien for når lyset skal aktiveres ved bevegelse stilles for å hindre at lyset slår seg på på dagtid. Funksjonen kan også deaktiveres slik at lyset alltid slår seg på uavhengig av lysnivå.

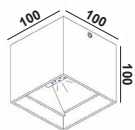
Regulerbar lysspredning

Den regulerbare lysspredningen gjør Origo meget fleksibel. Ved siden av lyskilden er det plassert to flyttbare vegger, som kan endre lysspredningen fra smal til bredt.

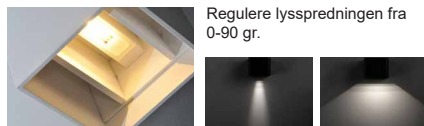
Lyskilde: Integriert LED
Dimmeteknologi: Fase avsnitt
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: Glass (transparent)

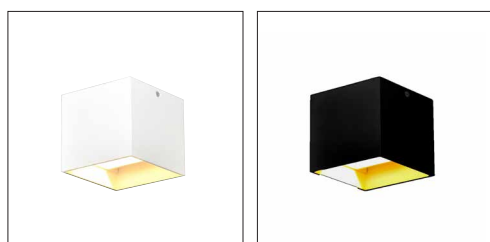
Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Regulerbar lysspredning



Regulere lysspredningen fra 0-90 gr.



Famile



S. 28-29

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
223430106	☐ Signal white (RAL9003)	3000	>80	400	6	Regulerbar	Fase avsnitt
223430105	■ Jet black (RAL9005)	3000	>80	400	6	Regulerbar	Fase avsnitt

FINESTRA

Elegant design

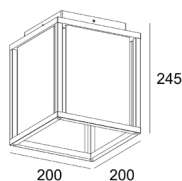
Alle Finestra-modellene har glassplater som omringer lyskilden. Dette skaper et innbydende og livlig lysbilde.

Kommer også som vegglampe og portstolpe.

Lyskilde: E27 sokkel
Dimmeteknologi: Avhengig av lyskilde
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: Glass (transparent)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Famile



S. 18-19

S. 60



Se side 112-113

Art. nr.	Farge	Sokkel
215540120	■ Anthracite grey	1 x E27 maks. 15W LED



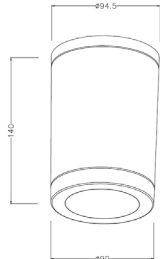
GU10-sokkel

Cylindro er i klassisk sylindrerformet design og passer i de fleste miljøer. Armaturen er utstyrt med GU10-sokkel og er dimbar avhengig av lyskilde. Finnes også som enkel og dobbel vegglampe.

Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.

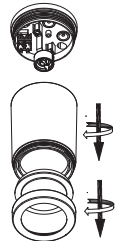
- Lyskilde:** GU10 sokkel
- Dimmeteknologi:** Avhengig av lyskilde
- Beskyttelsesklasse:** II
- Materiale armaturhus:** PC
- Materiale avdekning:** PC (transparent)
- Montasje:** Utenpåliggende
- Tilkobling:** Lukket



Se side 112-113

Montasjevennlig

Svært montasjevennlig, hvor fronten og sylinderkroppen er avtagbar.



Art. nr.	Farge	Sokkel
412010120	■ Graphite grey (RAL7024)	1 x GU10 maks. 9W LED

Famile



S. 22

S. 22



Arkitektonisk

Sylinderformet taklampe i to størrelser. Passer i de fleste miljøer. Leveres med utskiftbare reflektorer. Finnes også som vegglampe.

Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

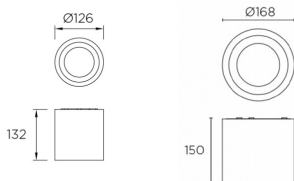
Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.



Lyskilde: Integreert LED
Dimmeteknologi: Ikke dimbar
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: Glass (transparent)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



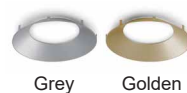
Famile



S. 36-37

Inkl.

Reflektorer



Art. nr.	Modell	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
15-9790-Z5-CL	Ø 126	■ Urban grey	3000	>80	1118	12	60°	Ikke dimbar
15-9904-Z5-CL	Ø 168	■ Urban grey	3000	>80	2061	23	60°	Ikke dimbar



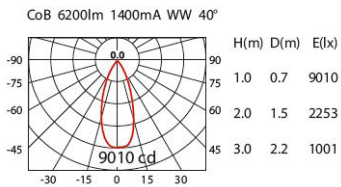
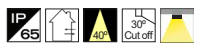
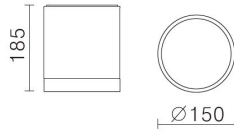
IP65

Klassisk sylinderformet armatur i sort utførelse. Med IP65 passer denne armaturen perfekt utendørs.

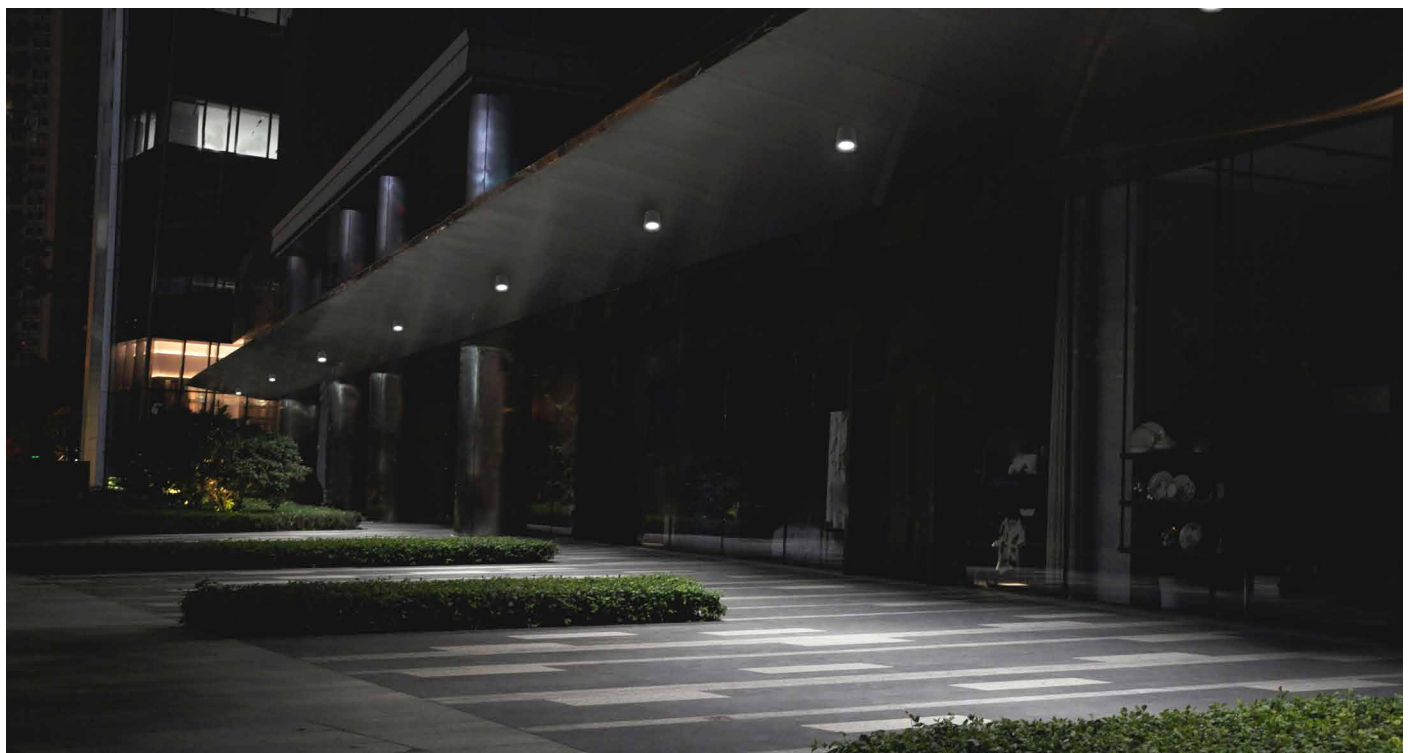
Typiske bruksområder

- Garasje
- Kjøpesentre
- Entre utendørs
- Fasader

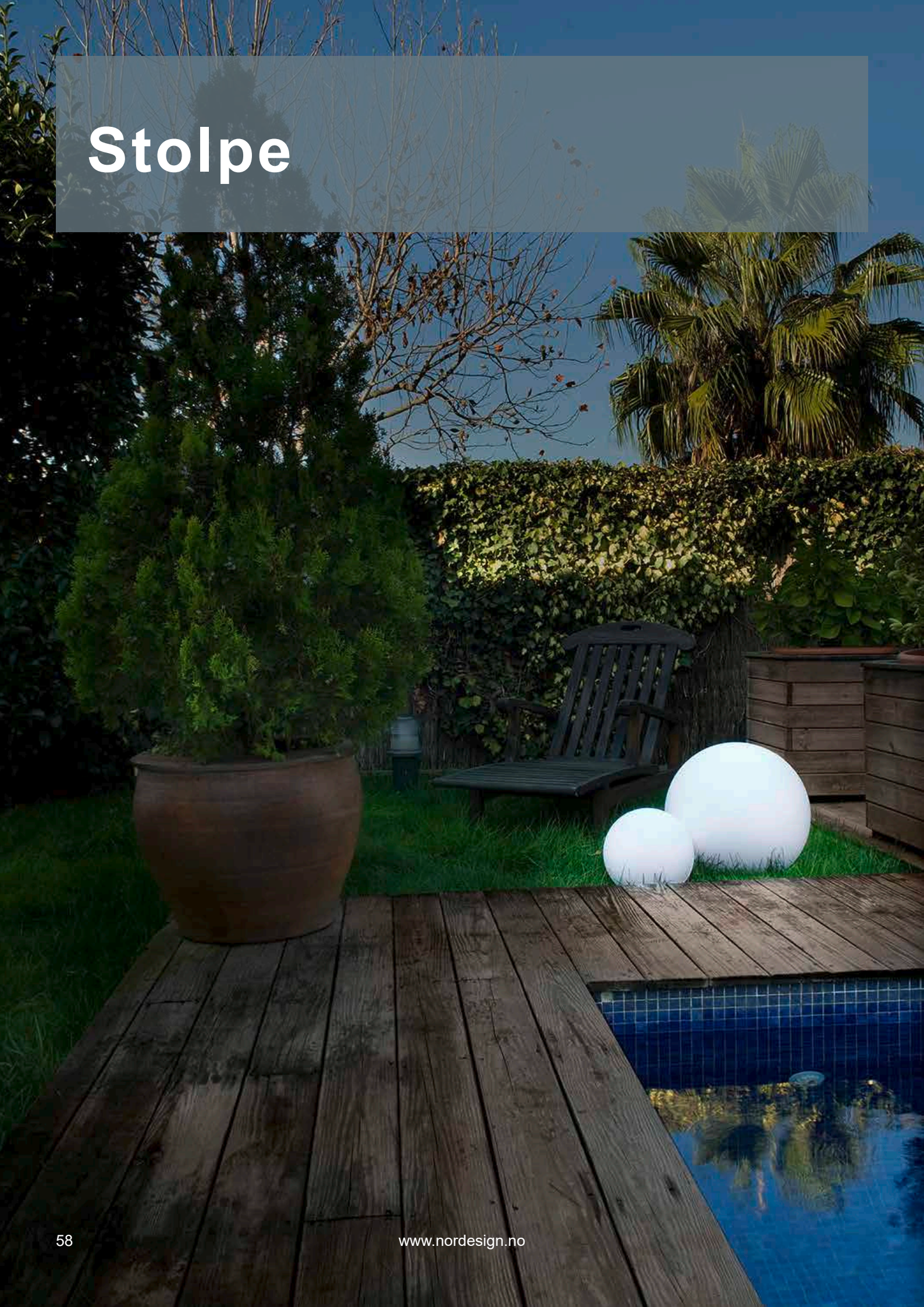
Lyskilde: Integrrert LED
Dimmeteknologi: Avhengig av modell
Beskyttelsesklasse: I
Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: Glass (transparent)
Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Art. nr.	Dimbar	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning
216205205	Ikke dimbar	■ Black	3000	>80	6200	52	40°
216235205	DALI	■ Black	3000	>80	4200	34	40°



Stolpe



Dekorativ

Cisne kommer i tre ulike størrelser og er et dekorativt belysningsinnspill i hagen. Leveres med monteringsbase som gir mulighet for å montere armaturen fast til underlagt, f. eks. på en portstolpe eller i taket. Leveres også m/ spyd for monstje på plen.



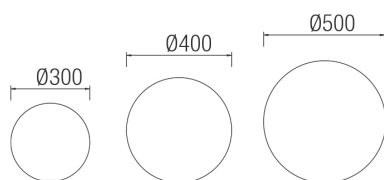
Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.

Lyskilde: E27
Dimmeteknologi: Avhengig av lyskilde
Beskyttelsesklasse: II

Materiale armaturhus: PC
Materiale avdekning: PMMA (opal)

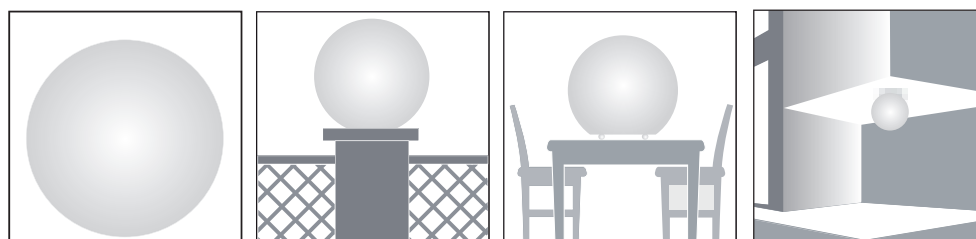
Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: -



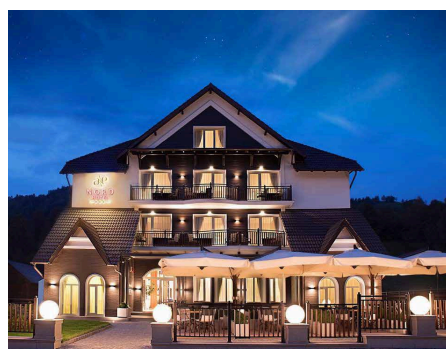
Se side 112-113

Art. nr.	Modell	Farge	Sokkel	Dimbar
55-9155-M1-M1	Ø300	<input type="checkbox"/> White	1 x E27 maks. 100W	Avhengig av lyskilde
55-9156-M1-M1	Ø400	<input type="checkbox"/> White	1 x E27 maks. 100W	Avhengig av lyskilde
55-9481-M1-M1	Ø500	<input type="checkbox"/> White	1 x E27 maks. 100W	Avhengig av lyskilde

Montasjemuligheter



Kan monteres på bakken, på stolpe/ mur eller i tak. Inkludert spyd for bakke-montasje.



Elegant design

Alle Finestra-modellene har glassplater som omringer lyskilden. Dette skaper et innbydende og livlig lysbilde.

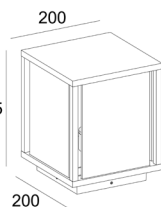
Anbefales montert på en forhøyning, f. eks. portstolpe.

Kommer også som tak- og vegglampe.

Lyskilde: E27
Dimmeteknologi: Avhengig av lyskilde
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: Glass (transparent) 245

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Se side 112-113

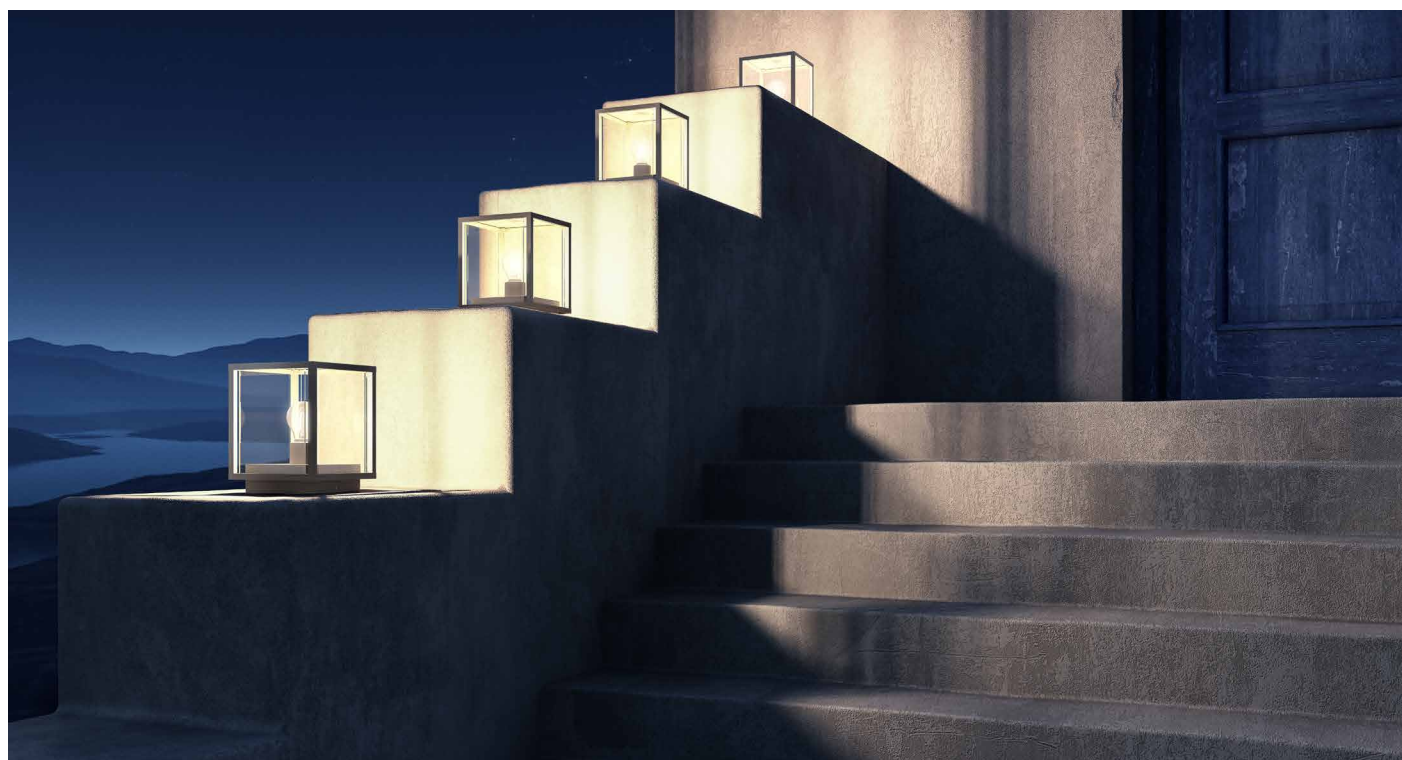
Art. nr.	Farge	Sokkel
245540120	■ Anthracite grey	1 x E27 maks. 15W LED

Familie



S. 18-19

S. 54



Kompakt og fleksibel

Dette er en modulær pullert / portstolpe som har en veldig kraftig integrert lyskilde i et kompakte armaturhus for å dekke belysningsbehovene til ethvert prosjekt. Det helt hule interiøret er fullt opplyst når det slås på, noe som gjør dette til et veldig originalt produkt.

Compact kan monteres som en tradisjonell pullert / portstolpe, men også som veggglampe. (Anbefales montert på en forhøyning, f. eks. portstolpe).

Modulær

Lysets utløp kan rettes i en, to, tre eller fire retninger.

Lyskilde: Integret LED
Dimmeteknologi: Fase avsnitt
Beskyttelsesklasse: I

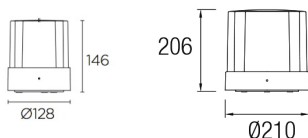
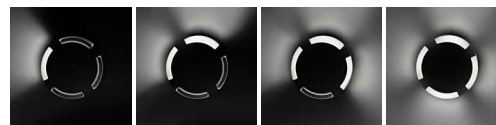
Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: PC (transparent)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket

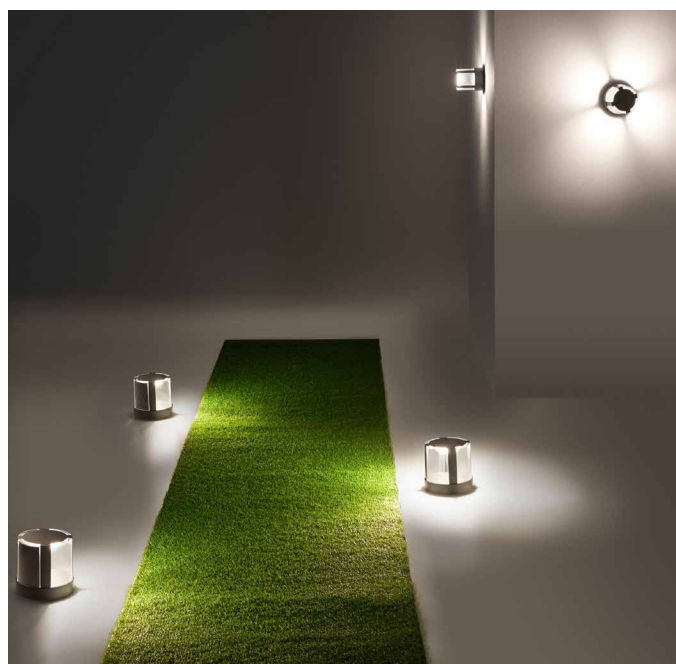


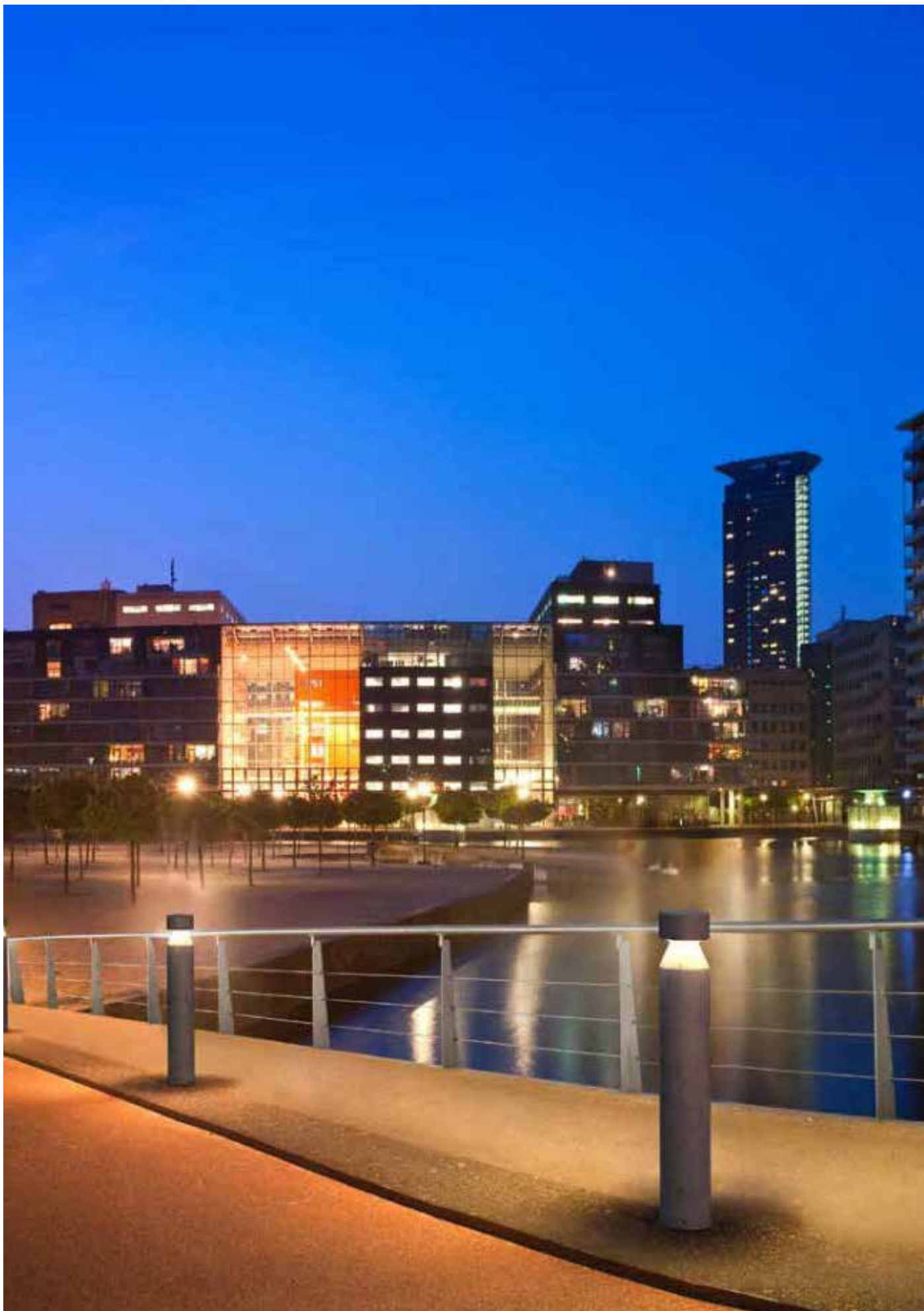
Inkl.

3 stk. sidedeksel for mulighet til å avgrense lysspredningen



Art. nr.	Modell	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
10-9994-Z5-CL	Ø 128	Urban grey	3000	>80	507	10,8	90°-360°	Ikke dimbar
10-9847-Z5-CL	Ø 210	Urban grey	3000	>80	835	17	90°-360°	Ikke dimbar







Sement

Row kombinerer perfekt LED-løsning med høyt lysutbytte og moderne design. For å sikre armaturens maksimale integrering i rommet, er Row produsert i sement for å blande seg så mye som mulig med den utvendige arkitekturen.

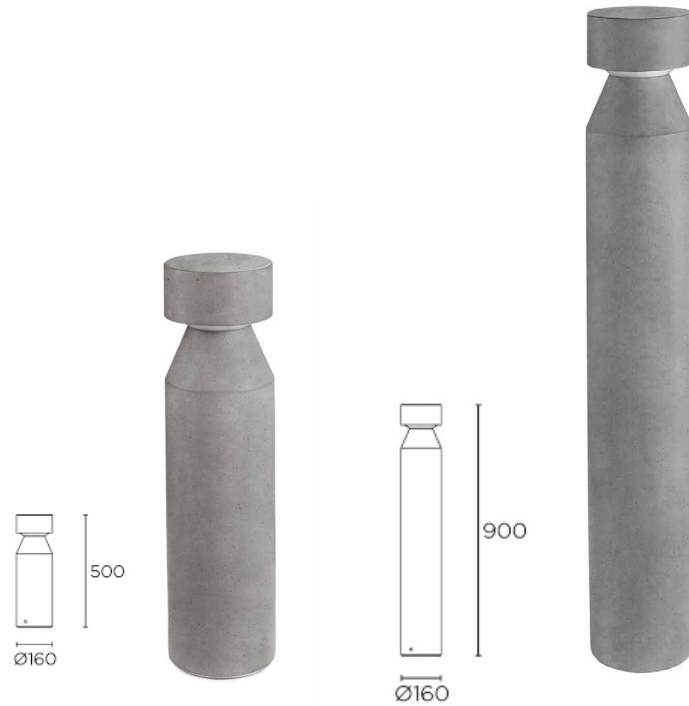
Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.

Lyskilde: Integriert LED
Dimmeteknologi: Ikke dimbar
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Sement
Materiale avdekning: PC (frosted)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Art. nr.	Modell	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
55-E055-DC-CL	H 500	■ Sement	3000	>80	1071	17,4	95°	Ikke dimbar
55-E056-DC-CL	H 900	■ Sement	3000	>80	1071	17,4	95°	Ikke dimbar

PRO-base SYSTEM

1 100% integrert

Base helt skjult inne i pullert

2 100% beskyttet

Inkluderer et teknopolymertag for å isolere underlaget fra kontakt med bakken og forhindre at aluminium riper under installasjonen.

3 100% stabil

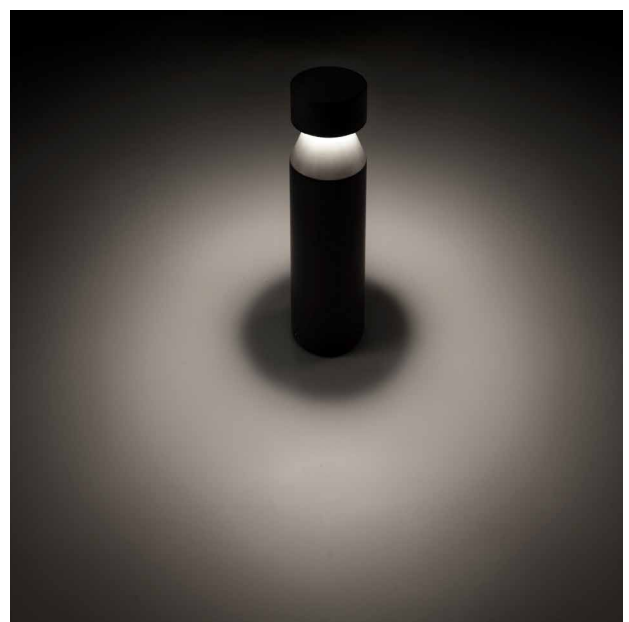
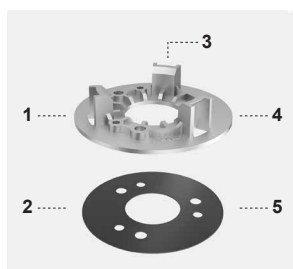
Base produsert i aluminium med større tykkelse for å unngå svakheter, som betyr at den kan installeres i private områder av offentlige rom som kjøpesentre eller hoteller.

4 100% sea side suitable

Spesiell prosess for å forsterke det ytre laget av aluminium for å forhindre rust.

5 100% rett

Inkluderer 3 ekstra hull for å sikre at alle pullertene holder seg helt rette under installasjonen og forhindrer lening.



Opal avdekning med avblendingsskjerm

Balizas er en stilren serie med opal avdekning som gir et jevnt lysbilde, samt avblendende skjerm som retter lyset mer mot bakken, som sørger for lav blending. Den minste modellen anbefales montert på en forhøyning, f. eks. portstolpe.

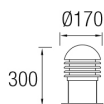
Lyskilde: E27
Dimmeteknologi: Avhengig av lyskilde
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: PC (opal)

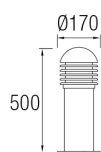
Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



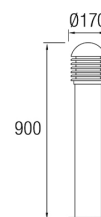
Se side
112-113



H 300



H 500



H 900

Art. nr.	Modell	Farge	Sokkel	Dimbar
55-9318-Z5-M3	H 300	■ Urban grey	1 x E27 maks. 100W	Avhengig av lyskilde
55-9319-Z5-M3	H 500	■ Urban grey	1 x E27 maks. 100W	Avhengig av lyskilde
55-9320-Z5-M3	H 900	■ Urban grey	1 x E27 maks. 100W	Avhengig av lyskilde



Opal avdekning med avblendingsskjerm

Nott kommer i to modeller med opal avdekning som gir et jevnt lysbilde, samt avblendende skjerm som retter lyset mer mot bakken, som sørger for lav blending.



Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.

Lyskilde: E27
Dimmeteknologi: Avhengig av lyskilde
Beskyttelsesklasse: II

Materiale armaturhus: PP (Polypropylen)
Materiale avdekning: PC (opal)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Se side 112-113



Art. nr.	Modell	Farge	Sokkel	Dimbar
55-9655-05-CD	H 500	■ Black	1 x E27 maks. 23W	Avhengig av lyskilde
55-9656-05-CD	H 900	■ Black	1 x E27 maks. 23W	Avhengig av lyskilde



Lav blending

Slank og stilren serie som kommer i to ulike høyder. Rasterene rundt lyskilden sørger som at lyset rettes mest mulig ned mot bakken og gir lav blending.

Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.



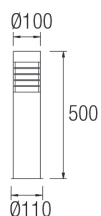
Lyskilde: E27
Dimmeteknologi: Avhengig av lyskilde
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: INOX AISI 316
Materiale avdekning: PC (transparent)

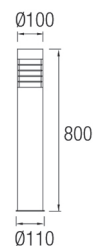
Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Se side 112-113

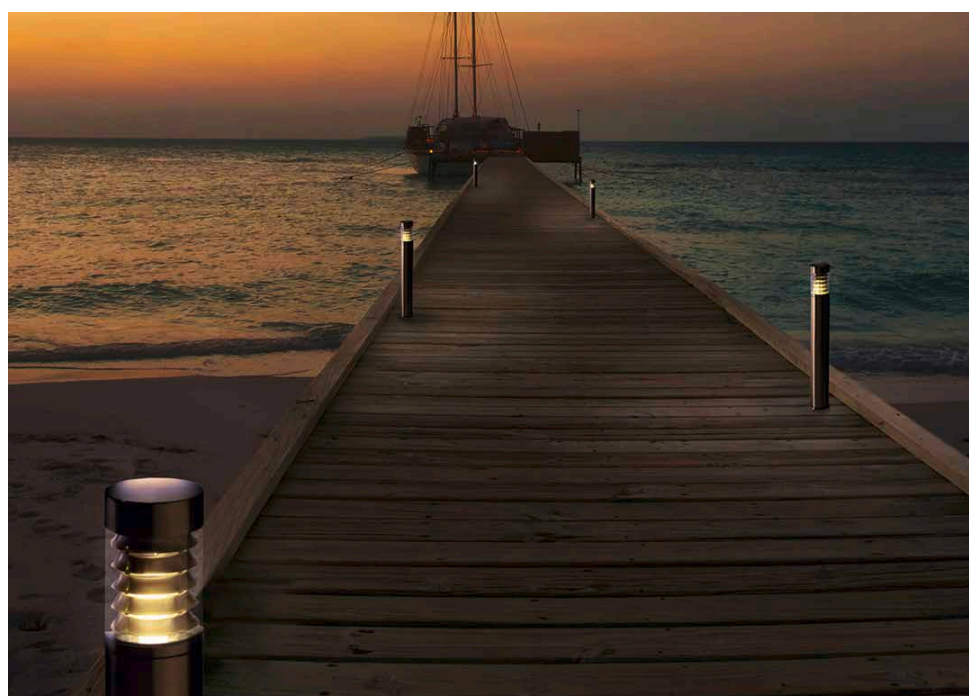


H 500



H 800

Art. nr.	Modell	Farge	Sokkel	Dimbar
55-9239-CA-M2	H 500	<input type="checkbox"/> Inox Aisi 316	1 x E27 maks. 23W (NB! Maks. L: 152mm / Ø50mm)	Avhengig av lyskilde
55-9440-CA-M2	H 800	<input type="checkbox"/> Inox Aisi 316	1 x E27 maks. 23W (NB! Maks. L: 152mm / Ø50mm)	Avhengig av lyskilde



DALI og IK10

Inkluderer sokkel med "PRO-base SYSTEM" for å sikre perfekt installasjon og gjøre lyset mer stabilt og holdbar. Egnert for installasjon i marine miljøer. Inkluderer 2 kabeluttak.

Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

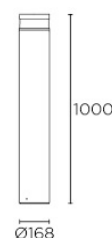
Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.



- Lyskilde:** Integriert LED
- Dimmeteknologi:** DALI
- Beskyttelsesklasse:** I

- Materiale armaturhus:** Aluminium
- Materiale avdekning:** PC (transparent)

- Montasje:** Utenpåliggende
- Tilkobling:** Lukket



Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
55-E054-Z5-CL	■ Urban grey	3000	>80	2450	22,8	82°	DALI

PRO-base SYSTEM

- 1 100% integrert**
Base helt skjult inne i pullert
- 2 100% beskyttet**
Inkluderer et teknopolymmerlag for å isolere underlaget fra kontakt med bakken og forhindre at aluminium riper under installasjonen.
- 3 100% stabil**
Base produsert i aluminium med større tykkelse for å unngå svakheter, som betyr at den kan installeres i private områder av offentlige rom som kjøpesentre eller hoteller.
- 4 100% sea side suitable**
Spesiell prosess for å forsterke det ytre laget av aluminium for å forhindre rust.
- 5 100% rett**
Inkluderer 3 ekstra hull for å sikre at alle pullertene holder seg helt rette under installasjonen og forhindrer lening.

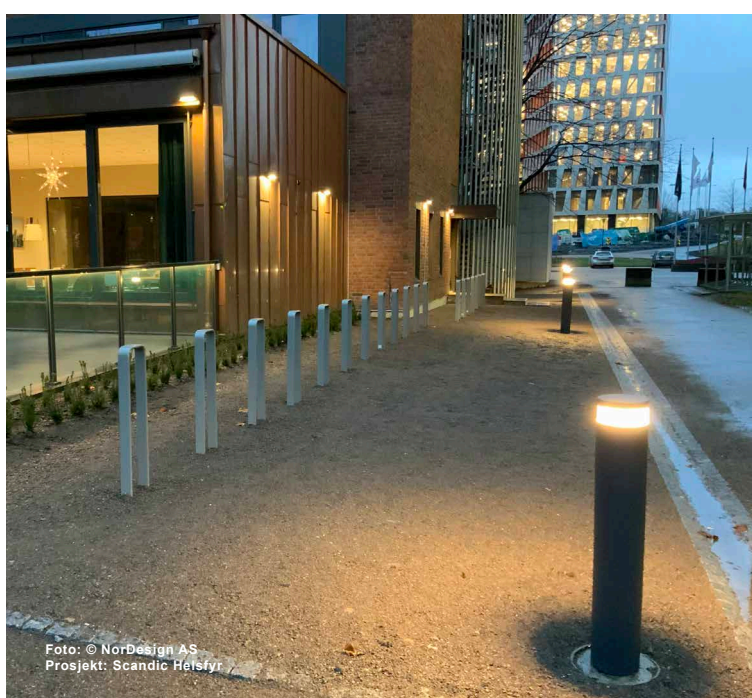
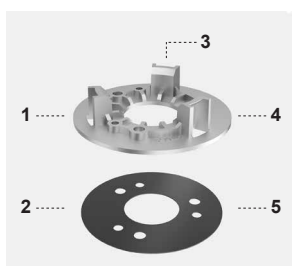


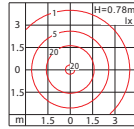
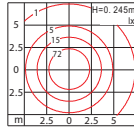
Foto: © NordDesign AS
Prosjekt: Scandic Helsefy

Colour Switch - 3000K & 4000K

Armaturen gir et bredt lysbildet, hvor den lyser 360gr. Lyset rettes ned mot bakken. Den minste stolpen anbefales å montere på en forhøyning, f. eks. portstolpe. Finnes også som vegglampe.

Armaturen er utstyrt med Colour Switch, hvor man kan velge mellom 3000K og 4000K.

Lyskilde: Integret LED
Dimmeteknologi: Fase avsnitt
Beskyttelsesklasse: I
Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: PC (transparent)
Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Tilbehør

Avblender
 Art. nr. 422240020

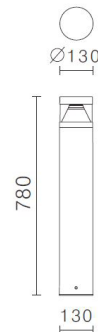
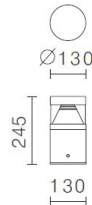


Ved å blende av den ene siden, rettes all lys kun til en side. Populært benyttet som sti/ passasjebelysning

Armering v/ støping
 Art. nr. 422240000



Benyttes v/ montasje på betong hvor armeringen støpes fast.

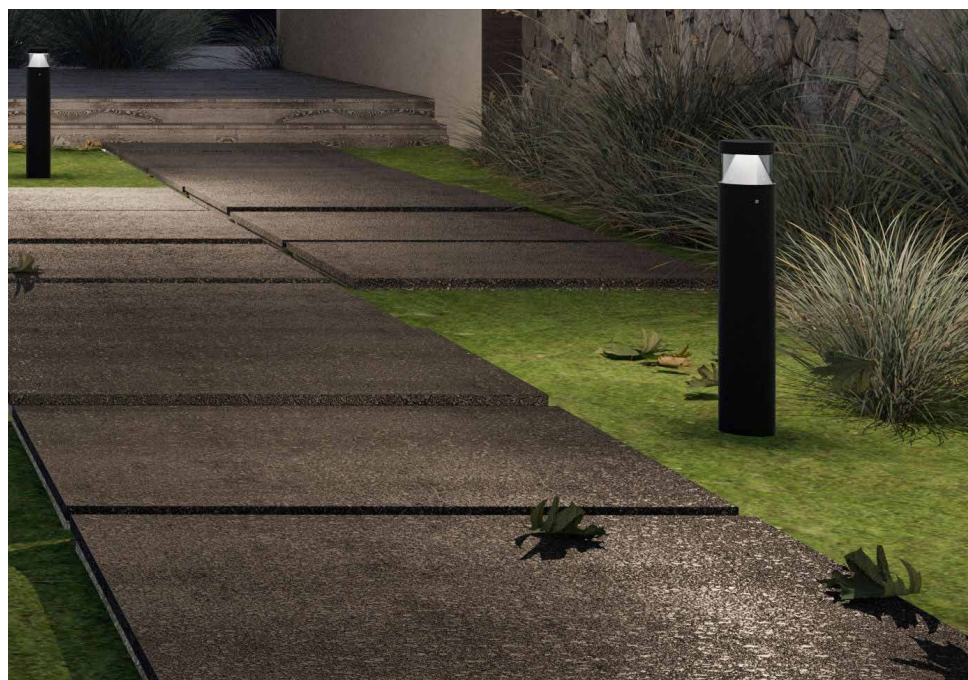


Art. nr.	Modell	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Dimbar
242242720	H 245	■ Anthracite grey	3000 / 4000	>80	1000	8	Fase avsnitt
242248020	H 780	■ Anthracite grey	3000 / 4000	>80	1000	8	Fase avsnitt

Famile



S. 23



Colour Switch - 3000K & 4000K

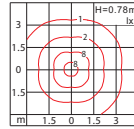
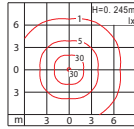
Armaturen gir et bredt lysbildet, hvor den lyser til alle sider og opp. Den minste stolpen anbefales å montere på en forhøyning, f. eks. portstolpe. Finnes også som tak- og vegglampe.

Armaturen er utstyrt med Colour Switch, hvor man kan velge mellom 3000K og 4000K.

Lyskilde: Integrert LED
Dimmeteknologi: Fase avsnitt
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: PC (opal)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket

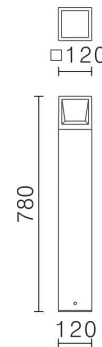
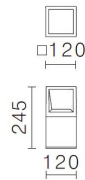


Tilbehør

Armering v/ støping
 Art. nr. 423040000

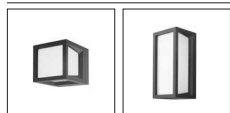


Benyttes v/ montasje på betong hvor armeringen støpes fast.

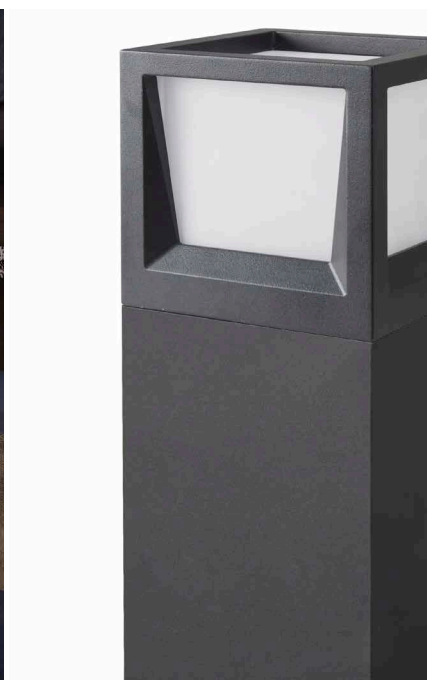


Art. nr.	Modell	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Dimbar
242450620	H 245	■ Anthracite grey	3000 / 4000	>80	1300	9	Fase avsnitt
247800620	H 780	■ Anthracite grey	3000 / 4000	>80	1300	9	Fase avsnitt

Familie



S. 16 S. 16



Minimalistisk

Kocka er en serie for direkte belysning, med et minimalistisk design. Skjermen er opal som gir et flott lysbilde. Finnes også som vegg- og taklampe.

Lyskilde: Integrrert LED
Dimmeteknologi: Fase avsnitt
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: PC (Opal)

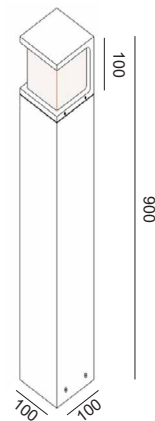
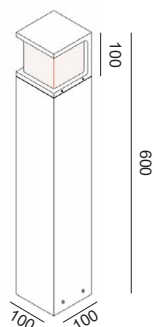
Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Famile



S. 14



Art. nr.	Modell	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Dimbar
518606120v2	H 600	■ Anthracite grey (RAL7016)	3000	>85	310	10	Fase avsnitt
518609120	H 900	■ Anthracite grey (RAL7016)	3000	>85	310	10	Fase avsnitt

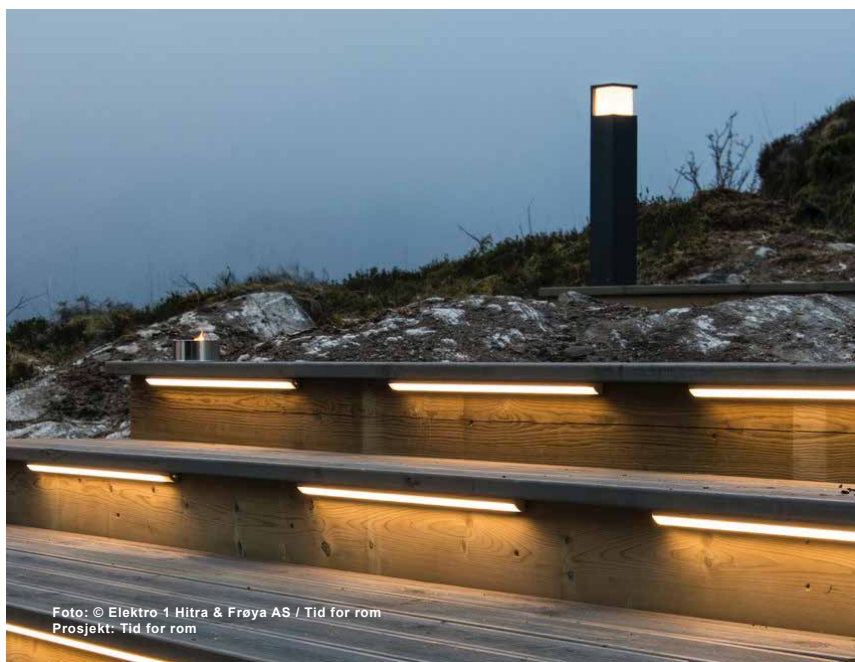


Foto: © Elektro 1 Hitra & Frøya AS / Tid for rom
 Prosjekt: Tid for rom

Bredt lysbilde

Cubik er en serie armaturer med stramme linjer og et bredt lysbilde. De to minste modellene anbefales å montere på en forhøyning, f. eks. portstolpe.

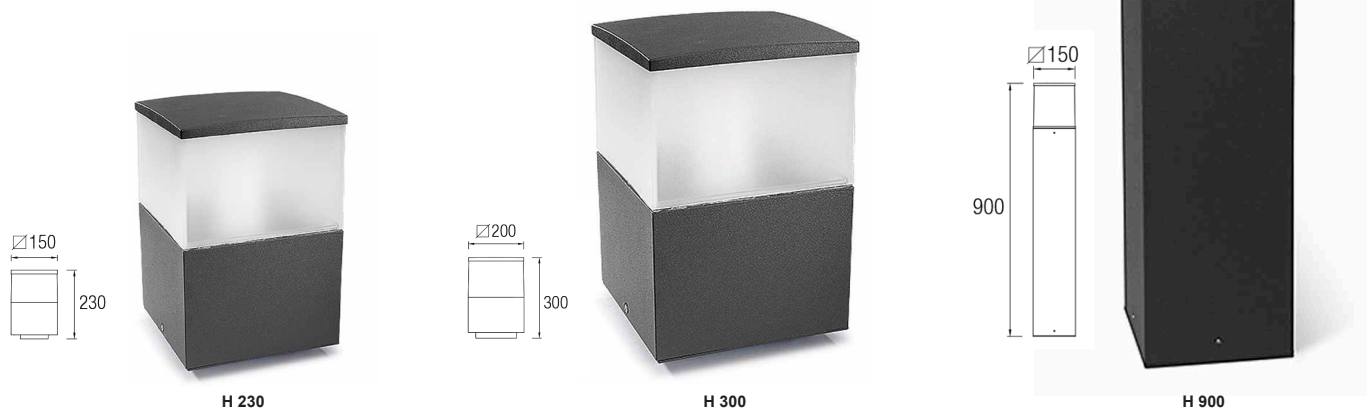
Lyskilde: E27
Dimmeteknologi: Avhengig av lyskilde
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: PC (frosted)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Se side 112-113



Art. nr.	Modell	Farge	Sokkel	Dimbar
10-9386-Z5-M3	H 230	Urban grey	1 x E27 maks. 60W	Avhengig av lyskilde
10-9387-Z5-M3	H 300	Urban grey	1 x E27 maks. 60W	Avhengig av lyskilde
55-9549-Z5-M3	H 900	Urban grey	1 x E27 maks. 60W	Avhengig av lyskilde





Sement

Moal er en serie i moderne og tidløst design som er laget av sement. Den består av et hode og en kropp som kommer i to størrelser. Takket være dette kan man lage ulike kreasjoner som kan brukes som møbler, og samtidig lyse opp rom på en spennende og varm måte. Ideell for terrasser og hager på hoteller, restauranter eller boliger. Moal leker med lys og skygge.

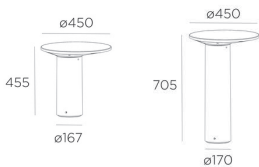
Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.

Lyskilde: Integreert LED
Dimmeteknologi: Ikke dimbar
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Sement
Materiale avdekning: PC (frosted)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Art. nr.	Modell	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
55-E087-DC-CL	H: 455mm	■ Sement	3000	>80	729	13,7	105°	Ikke dimbar
55-E088-DC-CL	H: 705mm	■ Sement	3000	>80	729	13,7	105°	Ikke dimbar

Tilbehør

Armering v/ støping
 Art. nr. 71-E157-00-00



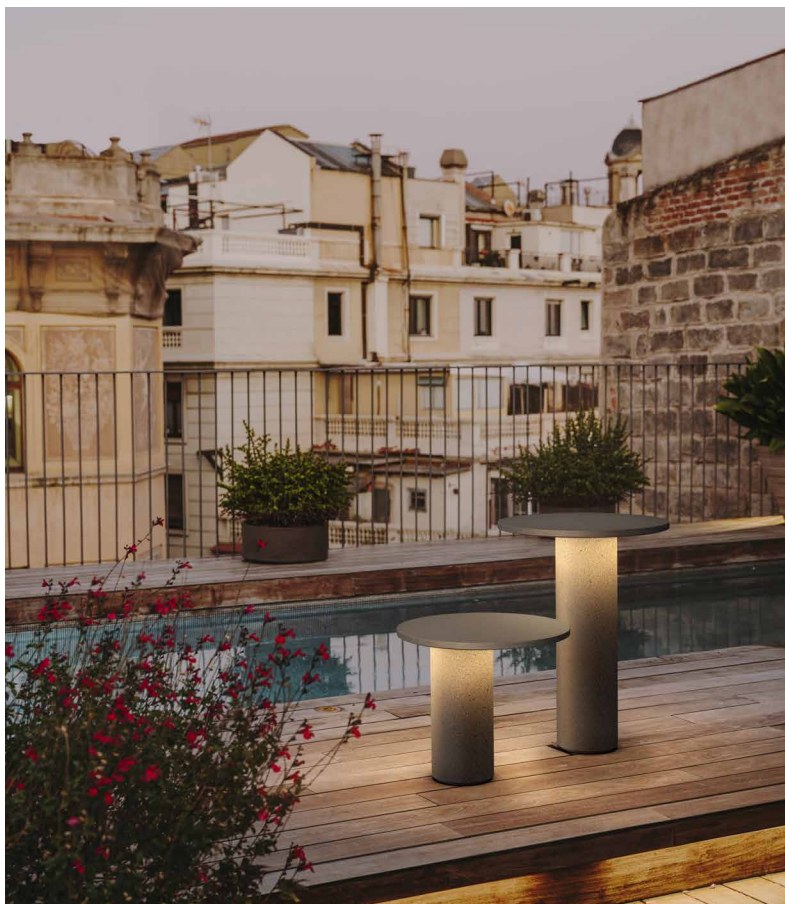
Famile



S. 12

NB! Maks. 160KG belastning.





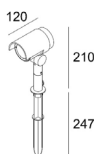
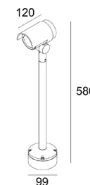
Spotlys



Fleksibel og lyssterk

Alle modellene i Devon-serien har samme type lys og samme type fleksibilitet. Dette for å oppnå samme type lysbilde i et og samme prosjekt, hvor man benytter de ulike Devon-spottene.

- Lyskilde:** Integrert LED
- Dimmeteknologi:** Ikke dimbar
- Beskyttelsesklasse:** I
- Materiale armaturhus:** Aluminium
- Materiale avdekning:** Glass (transparent)
- Montasje:** Utenpåliggende
- Tilkobling:** Lukket



- Inkl. spyd - 247mm
- Inkl. koblingsboks (ledning ferdig tilkoblet fra armatur til koblingsboks)



Art. nr.	Modell	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
207061520	Wall Spot 211mm	■ Anthracite grey	3000	>82	934	15	41°	Ikke dimbar
577061520	Wall Spot 580mm	■ Anthracite grey	3000	>82	934	15	41°	Ikke dimbar
237061520	Garden Spot	■ Anthracite grey	3000	>82	934	15	41°	Ikke dimbar





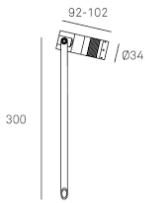
Regulerbar lysspredning

Zoom er en spotlight som kan monteres på vegg eller på spyd. Fronten på armaturen har en zoom-funksjon, hvor man kan endre lysspredningen fra 13-60gr.

Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.

- Lyskilde:** Integrert LED
- Dimmeteknologi:** Ikke dimbar
- Beskyttelsesklasse:** II
- Materiale armaturhus:** Anodisert aluminium
- Materiale avdekning:** PMMA (transparent)
- Montasje:** Utenpåliggende
- Tilkobling:** Påmontert ledning



Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
05-E030-05-CL	■ Black	3000	>80	260	3,8	13-60°	Ikke dimbar
05-E030-05-CM	■ Black	4000	>80	260	3,8	13-60°	Ikke dimbar



Inkl.



Spyd
30cm



LED driver
IP67

Tilbehør

Stolpefeste
Art. nr. 71-9746-05-05



Maks. Ø60mm



Robust og allsidig

Hubble er en spotlight i Technopolymer og kommer i fargen sort. Kan monteres på vegg og på bakken. Leveres m/ vegg/ takbrakett, hvor armaturen kan tiltes. Leveres også m/ spyd for montasje i plen og skjerm for avblending.

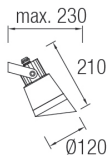
Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.

Lyskilde: GU10
Dimmeteknologi: Avhengig av lyskilde
Beskyttelsesklasse: II

Materiale armaturhus: Technopolymer
Materiale avdekning: Glass (transparent)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Kabelinngang



Inkl.

Skjerm
For avblending

Spyd
For bakkemontasje



Se side 112-113

Art. nr.	Farge	Sokkel	Dimbar
05-9722-05-37	■ Black	1 x GU10 maks. 35W	Avhengig av lyskilde



Tilbehør

Stolpefeste
Art. nr. 71-9746-05-05



Regulerbar stang - 300-830mm
Art. nr. 71-9487-Z5-Z5



Lyskaster

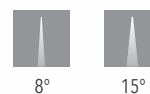
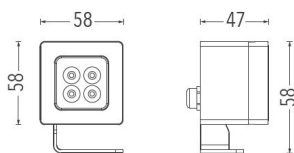


8W - 24V

Kompakt lyskaster for utendørsinstallasjon. Braketten er justerbar 100° på horisontal akse. Perfekt løsning for å belyse små gjenstander, som f. eks. statuer og planter.

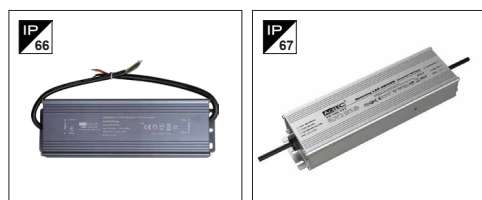
Leveres komplett med montasjebralett, skjerm og 30cm påmontert ledning.

- Lyskilde:** Integreert LED
- Dimmeteknologi:** Ikke dimbar
- Beskyttelsesklasse:** III
- Materiale armaturhus:** Aluminium
- Materiale avdekning:** Glass (transparent)
- Montasje:** Utenpåliggende
- Tilkobling:** Påmontert ledning 30cm



Cube Pro Mini - 8W

Art. nr.	Farge	Kelvin	Spredning	CRI	Lumen	Watt	Dimbar
578143008	■ Black	3000	8°	>80	591	8	Ikke dimbar
578143015	■ Black	3000	15°	>80	628	8	Ikke dimbar
578144008	■ Black	4000	8°	>80	620	8	Ikke dimbar
578144015	■ Black	4000	15°	>80	659	8	Ikke dimbar

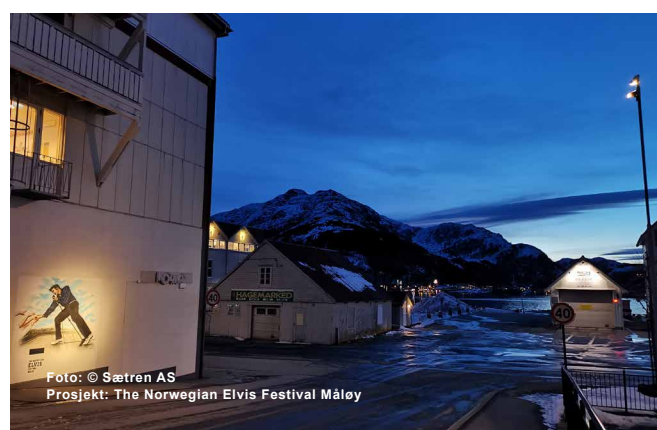


Strømforsyningene leveres med påmontert ledning i begge ender.

Se side 114 for koblingsbokser.

Strømforsyning - 24V trafo

Art. nr.	IP	Modell	Dimbar
420015024v2	66	SC Power LED trafo 150W 24V DC (non-dimmable)	Ikke dimbar
452000024	67	AcTEC LED trafo 200W 24V DC (non-dimmable)	Ikke dimbar



24W - 230V

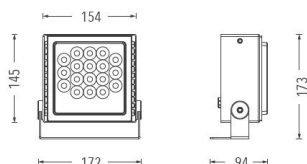
Profesjonell lyskaster som kommer i et bredt spekter av utspredningsvinkler. For arkitektoniske fasadelysapplikasjon og er perfekt for å produsere aksent lyseffekt på lang avstakke være den smale lysfordelingen. Armaturen er kompl med robust mekanisk design og høyeffektivt optisk system

Leveres komplett med montasjebrakett, skjerm og 30cm påmontert ledning.

Lyskilde: Integreert LED
Dimmeteknologi: Ikke dimbar
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: Glass (transparent)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Påmontert ledning (30cm)



Cube Pro M - 24W (230V)

Art. nr.	Farge	Kelvin	Spredning	CRI	Lumen	Watt	Dimbar
578163008	■ Black	3000	8°	>80	1958	24	Ikke dimbar
578163022	■ Black	3000	22°	>80	2064	24	Ikke dimbar
578163040	■ Black	3000	40°	>80	2219	24	Ikke dimbar
578164008	■ Black	4000	8°	>80	2056	24	Ikke dimbar
578164022	■ Black	4000	22°	>80	2167	24	Ikke dimbar
578164040	■ Black	4000	40°	>80	2330	24	Ikke dimbar

Se side 114 for koblingsbokser.



Art. nr. 71-E112-00-00



Fleksibel og lyssterk

Armaturene er designet for å være meget fleksible, hvor man enkelt kan endre lysretningen ved å tilte på spothodene. Kan monteres i tak, på vegg eller på bakke. Kommer i 3 forskjellige modeller.

Lyskilde: Integriert LED
Dimmeteknologi: 1-10V
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: PC (frosted)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Påmontert ledning

**Powder coating****Strømforsyning**

Integrert 1-10V dimbar strømforsyning. Plassert på baksiden av armaturen og har IP66.

Justerbar brakett

Braketten er utstyrt med gradeskive som gjør det enkelt å stille inn ønsket lysretning.

Justerbar spot

Spottene er også justerbare.

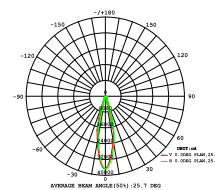
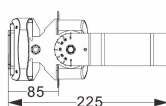
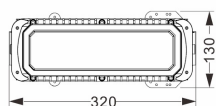
Montering

Kan monteres i tak, på vegg eller på bakken.

Utskiftbare spredningslinser

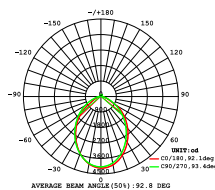
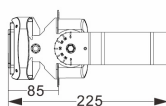
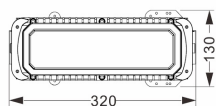
Velg mellom 25°, 60° og asymmetrisk 130°x60°





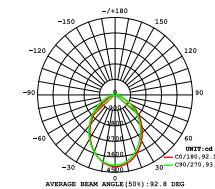
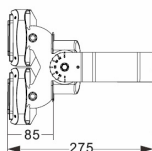
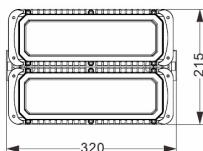
75W - 25°

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
MFL75W50-25	■ Sort	4000	>70	8500	75	25°	1-10V



75W - 90°

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
MFL75W50-90v2	■ Sort	3000	>70	9200	75	90°	1-10V

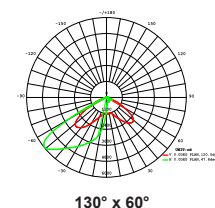
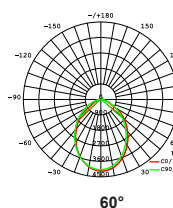
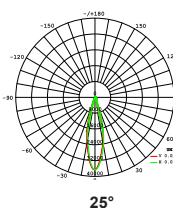


150W - 90°

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
MFL150W50-90	■ Sort	3000	>70	18500	150	90°	1-10V

Alternativ spredningslinse

Art. nr.	Spredning
310630025	25°
310630060	60°
310013060	130° x 60° - Asymmetrisk



Robust og lyssterk

Avant armaturene er designet og utviklet for å tåle høy slagkraft (IK08) og har IP66 som gjør det mulig å benytte armaturene i mer krevende og værutsatte områder. Kan monteres i tak, på vegg eller på bakke. Kommer i 3 forskjellige størrelser (24W, 48W og 72W) i fargen sort.

Lyskilde: Integreert LED
Dimmeteknologi: Ikke dimbar
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: Glass (foggy)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Påmontert ledning (150cm)



Glass avdekning (foggy)

Aluminium

Montering

Kan monteres i tak, på vegg eller på bakken.

Justerbar brakett

Braketten er utstyrt med gradeskive som gjør det enkelt å stille inn ønsket lysretning.

Powder coating

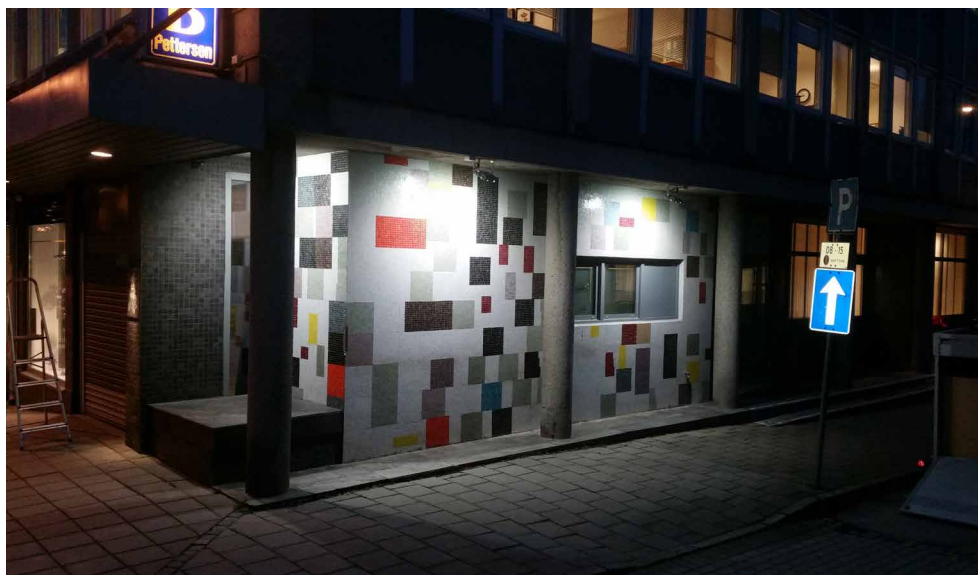
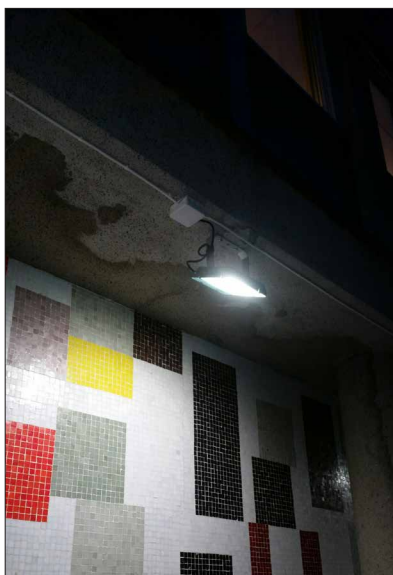
Strømforsyning

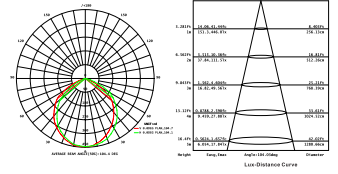
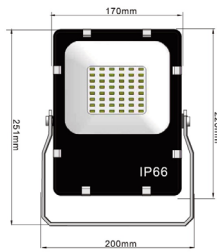
Integreert strømforsyning på baksiden av armaturen og har IP66.



Ledning

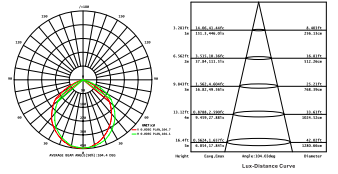
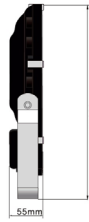
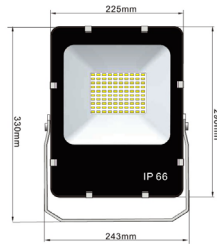
Alle armaturene leveres med ledning.





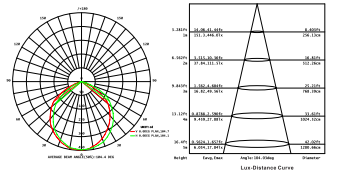
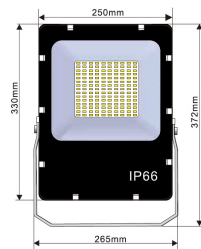
24W

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
570632405v2	■ Sort	4000	>80	2515	24	120°	Ikke dimbar



48W

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
572634805v2	■ Sort	4000	>80	5700	48	120°	Ikke dimbar



72W

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Dimbar
570637205v2	■ Sort	4000	>80	7600	72	120°	Ikke dimbar

Arm

Art. nr.	Farge	Lengde
570630550	■ Sort	50cm
570630580	■ Sort	80cm



Montasje
Kan monteres på vegg, på bakken eller i tak.

Fasadelys



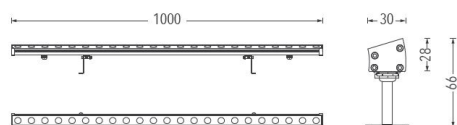
Asymmetrisk design

Lineær LED-armatur for wall washing av vegger på små fasader. Tilgjengelig i standard lengde 1000mm. Armaturen har asymmetrisk design for visuell komfort og selvrensing. Uniform lysfarge selv på nærinstallasjoner, takke være PMMA optisk system. Ved kontinuerlig linje, oppstår ingen skygger der armaturene er "linket" sammen.

Lyskilde: Integriert LED
Dimmeteknologi: Ikke dimbar
Beskyttelsesklasse: III

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: Glass (transparent)

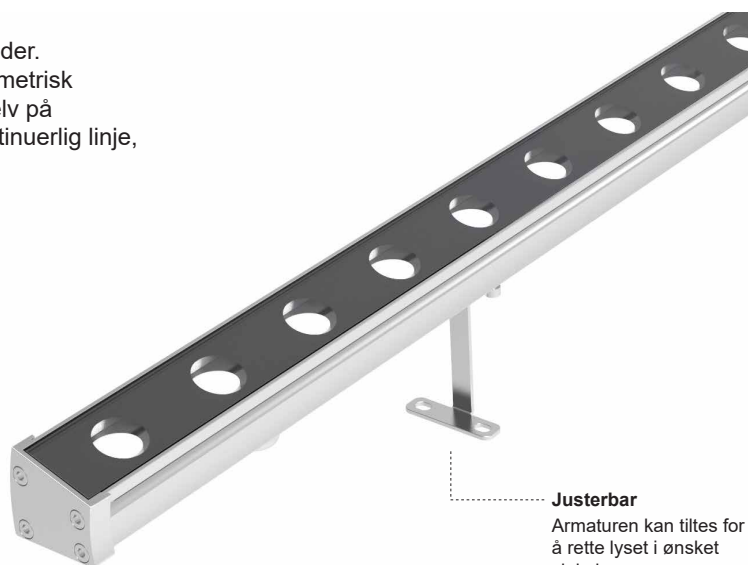
Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Påmontert ledning



- 40cm ledning m/ plugg fastmontert i armatur i begge ender

- 40cm powerkabel m/ plugg for montasje mellom start-ledning og trafo.

- Blindplugg inkl. på utgående-/endekabel

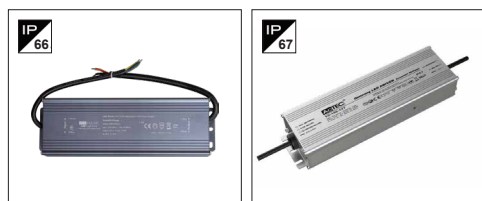


Justerbar
 Armaturen kan tiltes for å rette lyset i ønsket vinkel.

Asymmetrisk design
 Armaturen har et asymmetrisk design som gir redusert blending og visuell komfort, og god avrenning for fukt.

York S - 24W

Art. nr.	Farge	Kelvin	Spredning	CRI	Lumen	Watt	Dimbar
572506324	■ Silver	3000	20° x 40°	>80	1863	24	Ikke dimbar
572506424	■ Silver	4000	20° x 40°	>80	1956	24	Ikke dimbar



Flere armaturer på en trafo



Flere armaturer kan tilkobles en trafo. Se listen nedenfor for maks. antall pr. trafo.

Strømforsyning - 24V trafo

Art. nr.	IP	Modell	Antall pr. trafo	Dimbar
420015024v2	66	SC Power LED trafo 150W 24V DC (non-dimmable)	5 stk. maks.	Ikke dimbar
452000024	67	AcTEC LED trafo 200W 24V DC (non-dimmable)	6 stk. maks.	Ikke dimbar

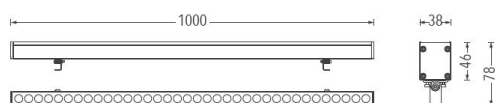
Kompakt design

Lineær LED-armatur med kompakt design, for wall washing av vegger på mellomstore fasader. Tilgjengelig i standard lengde 1000mm. Uniform lysfarge selv på nærinstallasjoner, takke være PMMA optisk system. Ved kontinuerlig linje, oppstår ingen skygger der armaturene er "linket" sammen.

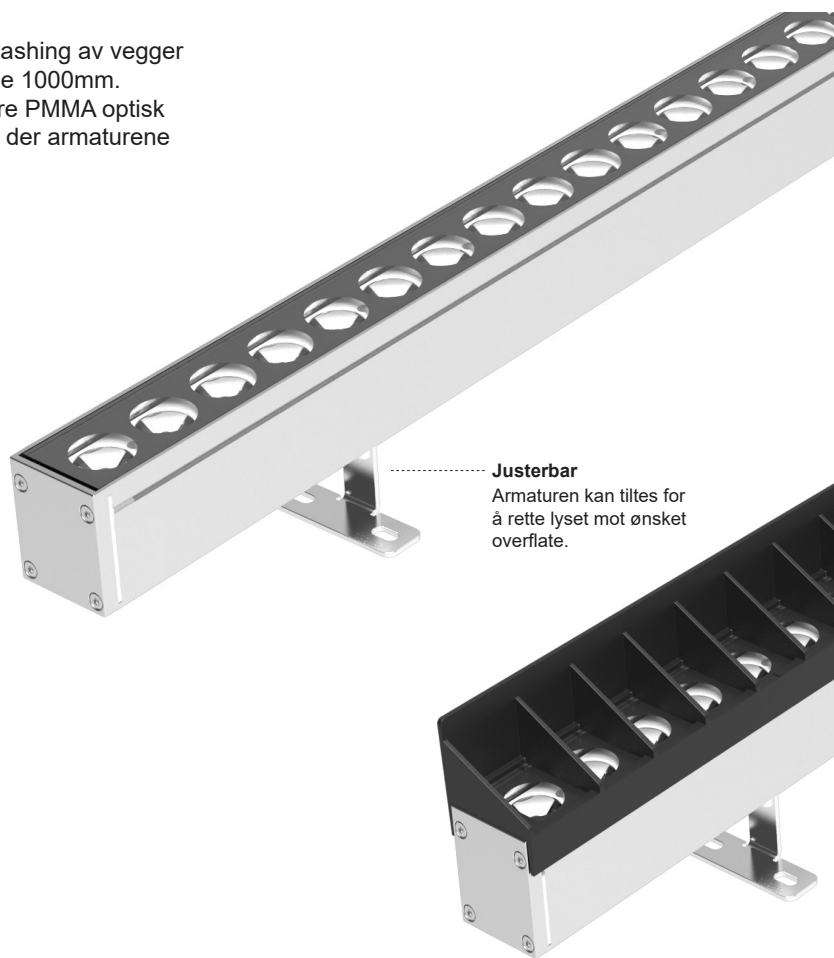
Lyskilde: Integreert LED
Dimmeteknologi: Ikke dimbar
Beskyttelsesklasse: III

Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: Glass (transparent)

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Påmontert ledning



- 40cm ledning m/ plugg fastmontert i armatur i begge ender
- 40cm powerkabel m/ plugg for montasje mellom start-ledning og trafo.
- Blindplugg inkl. på utgående-/endekabel



Justerbar
 Armaturen kan tiltes for å rette lyset mot ønsket overflate.

Tilbehør

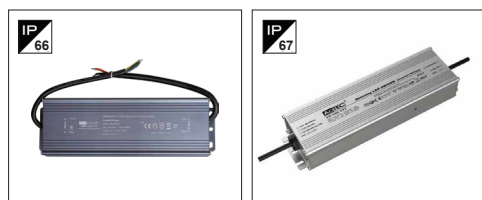
Anti-glare Grille



Art. nr. 392502005

York M - 48W

Art. nr.	Farge	Kelvin	Spredning	CRI	Lumen	Watt	Dimbar
572502324	■ Silver	3000	20° x 40°	>80	4021	48	Ikke dimbar
572502424	■ Silver	4000	20° x 40°	>80	4222	48	Ikke dimbar



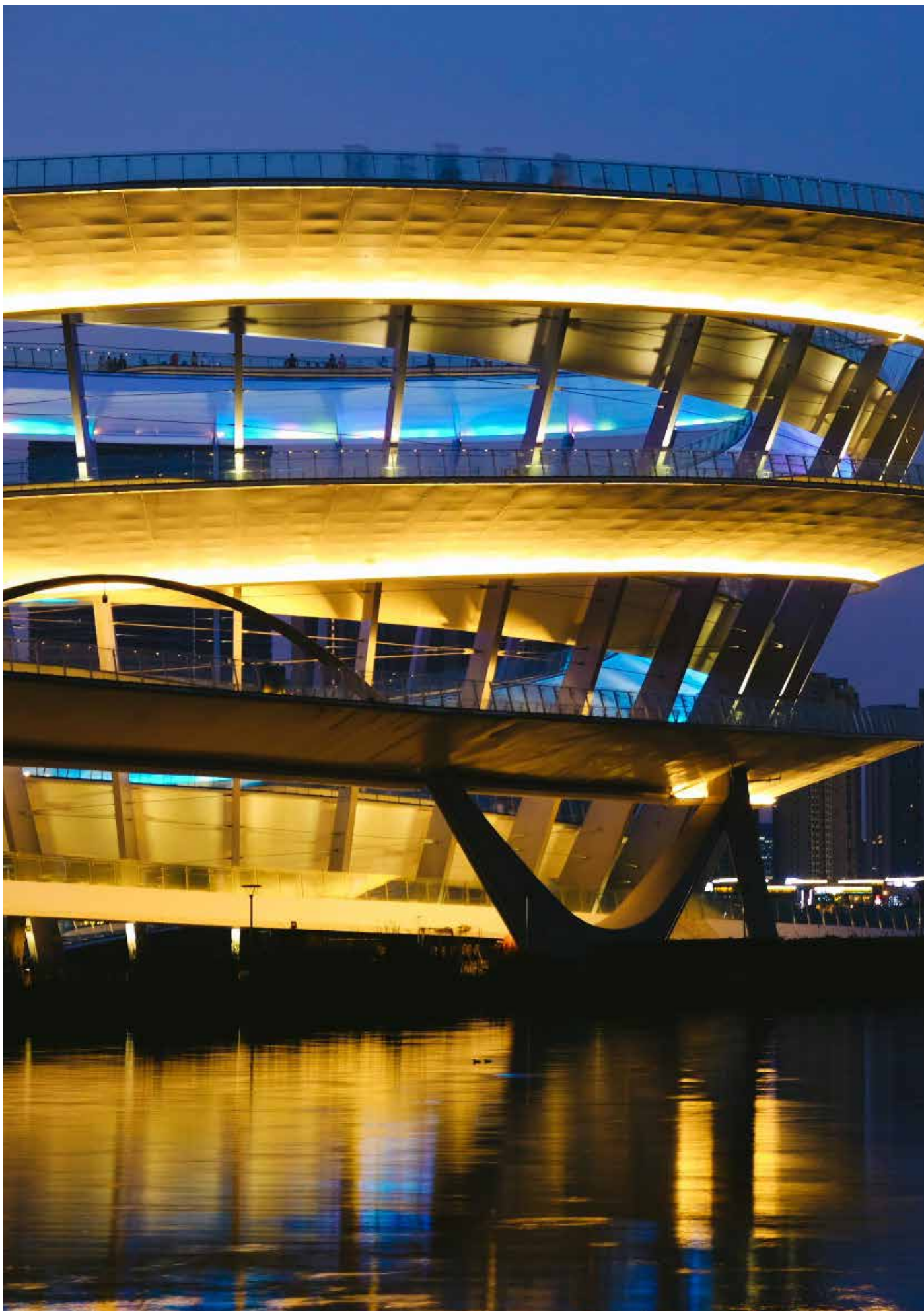
Strømforsyning - 24V trafo

Art. nr.	IP	Modell	Antall pr. trafo	Dimbar
420015024v2	66	SC Power LED trafo 150W 24V DC (non-dimmable)	2 stk. maks.	Ikke dimbar
452000024	67	AcTEC LED trafo 200W 24V DC (non-dimmable)	3 stk. maks.	Ikke dimbar

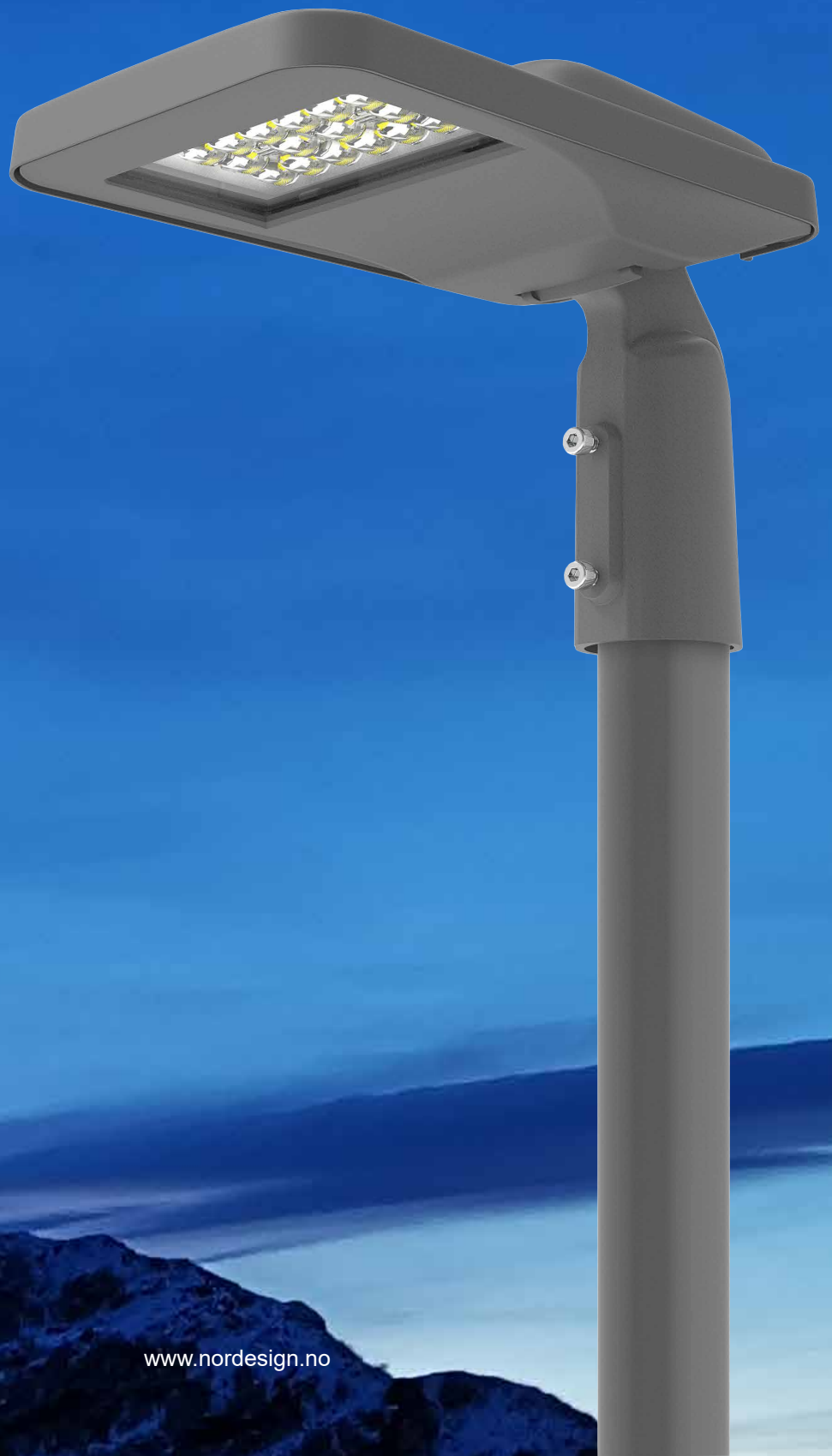
Flere armaturer på en trafo



Flere armaturer kan tilkobles en trafo. Se listen nedenfor for maks. antall pr. trafo.



Stolpearmatur



Fleksibel stolpearmatur

Med sitt fleksible stolpefeste, kan denne armaturen monteres på to ulike metoder, på toppen av bakkemontert stolpe eller veggmontert stolpearm. Uavhengig av montasjemetode, så er armaturen like fleksibel, hvor den kan tiltes opp og ned og gir likt lysbilde.

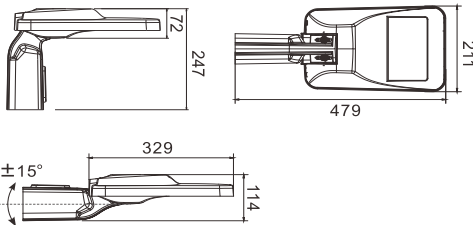
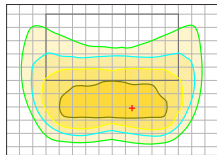
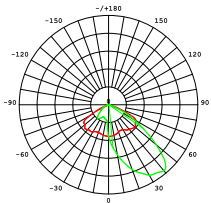
Typiske bruksområder

- Park
- Parkeringsområde

Lyskilde: Integret LED
Dimmeteknologi: Ikke dimbar
Beskyttelsesklasse: I

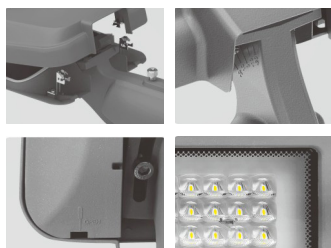
Materiale armaturhus: Aluminium
Materiale avdekning: Glass (transparent)

Montasje: På stolpe
Tilkobling: Påmontert ledning (1,5m)



25W & 50W

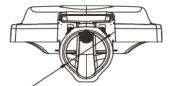
Art. nr.	Modell	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Dimbar
570254020	25W	■ Anthracite grey	4000	>70	2700	25	Ikke dimbar
570504020	50W	■ Anthracite grey	4000	>70	5900	50	Ikke dimbar



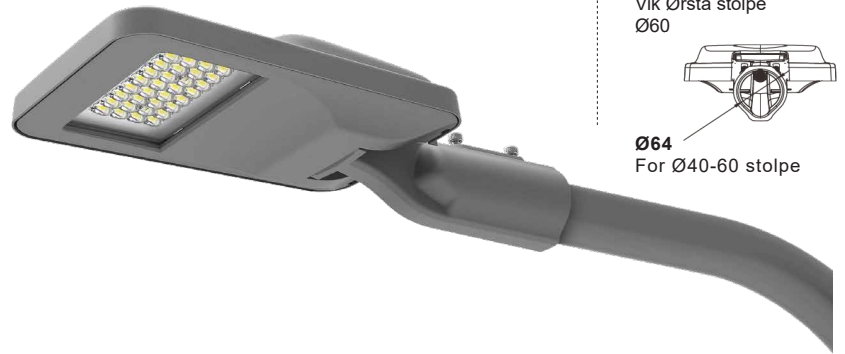
Tilt angle Model	-15°	0°	+15°
	-15°	0°	+15°

Vik Ørsta stolpe

Passer til typisk Vik Ørsta stolpe Ø60

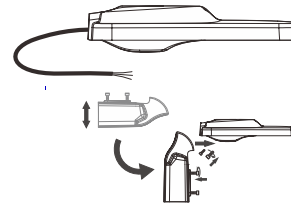


Ø64
For Ø40-60 stolpe



Montasje

- Leveres m/ 1,5m kabel ferdig tilkoblet
- Inkl. IP67 cable connector for skjøt
- Brakett kan benyttes for horisontal og vertikal installasjon.
- Rask montasje, to skruer strammes mot stolpe.



Inkl.

IP67 cable connector



Begge modellene leveres inkl. 150cm påmontert ledning med IP67 cable connector.

Downlight

Sea side suitable:

Armaturer i INOX AISI 316 er anbefalt i områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann og sjøluft.

**Vedlikehold:**

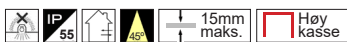
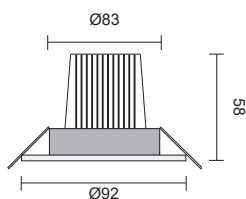
Rengjør lampen med en ren, tørr klut. Bruk ikke sterke vaskemidler.



Lyskilde: Integreert LED
Dimmeteknologi: Avhengig av valgt driver
Beskyttelsesklasse: III

Materiale armaturhus: INOX AISI 316
Materiale avdekning: Glass (transparent)

Montasje: Innfelt (hullmål: Ø83mm)
Tilkobling: Ledning m/ plugg



Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Hullmål
501753308v2	☐ Syrefast stål	2700	93	680	9	45°	Ø83mm

Strømforsyning

Art. nr.	Dimmeteknologi	Kommentar
427900012	Fase avsnitt	500mA
4062172061766	DALI	500mA - mA programmeres av NorDesign
530000505	DALI terminal block	Benyttes med DALI driver

Tilbehør

Reflector 24°

Reflector 60°



Art. nr. 520770024

Art. nr. 520770060

Sea side suitable:

Armaturer i INOX AISI 316 er anbefalt i områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann og sjøluft.



Vedlikehold:

Rengjør lampen med en ren, tørr klut. Bruk ikke sterke vaskemidler.

Hullmål

Downlighten har 3 stk. skruehull i frontplaten for mulighet til installasjon ved rehab.

Minste hullmål: Ø105mm
Største hullmål: Ø160mm

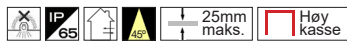
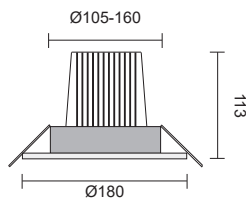
Leveres inkl. 3 stk. skruer i INOX AISI 316



Lyskilde: Integret LED
Dimmeteknologi: Avhengig av valgt driver
Beskyttelsesklasse: III

Materiale armaturhus: INOX AISI 316
Materiale avdekning: Glass (transparent)

Montasje: Innfelt (hullmål: Ø105-160mm)
Tilkobling: Ledning m/ plugg



Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Hullmål
391800908	☐ Syrefast stål	2700	93	680	9	45°	Ø105-160mm

Strømforsyning

Art. nr.	Dimmeteknologi	Kommentar
307900012	Fase avsnitt	500mA
4062172061766	DALI	500mA - mA programmeres av NorDesign
530000505	DALI terminal block	Benyttes med DALI driver

Tilbehør

Reflector 18°



Art. nr. 520770018

Fire Rated:

Tilfredsstiller kravene i Produkt og Elektrisitetstilsynets forskrift om elektrisk utstyr av 15. august 1995 (FEU). Vedrørende bruk i EI 60 himling, og etter kontakt med Direktoratet for Byggkvalitet, tilfredsstiller produktene tester ihht. riktig standard (BS 476).



Lyskilde: Integret LED
Dimmeteknologi: Avhengig av valgt driver
Beskyttelsesklasse: III

Materiale armaturhus: Aluminium (powder coated)
Materiale avdekning: Glass (transparent)

Montasje: Innfelt (hullmål: Ø89mm)
Tilkobling: Ledning m/ plugg



Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Hullmål
399040706	<input type="checkbox"/> Hvit	2700	90	500	7	38°	Ø89mm
399040720	<input checked="" type="checkbox"/> Antrasitt	2700	90	500	7	38°	Ø89mm

Strømforsyning

Art. nr.	Dimmeteknologi	Kommentar
307760180v2	Fase avsnitt	180mA
4062172061766	DALI	180mA - mA programmeres av NorDesign
530000505	DALI terminal block	Benyttes med DALI driver

Sea side suitable:

Armaturer i INOX AISI 316 er anbefalt i områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann og sjøluft.

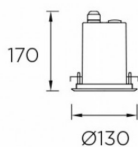
**Vedlikehold:**

Rengjør lampen med en ren, tørr klut. Bruk ikke sterke vaskemidler.

Lyskilde: 1 x 50W - GU10
Dimmeteknologi: Avhengig av lyskilde
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: INOX AISI 316
Materiale avdekning: Glass (transparent)

Montasje: Innfelt (hullmål: Ø112mm)
Tilkobling: GU10 sokkel



Se side
112-113

Art. nr.	Farge	Sokkel
15-9708-CA-37	■ Syrefast stål	GU10 - 1 x 50W maks. (ekskl.) / Lengde maks. 65mm





Bakkelys



Enheten tåler en statisk vekt på 2000 kg og en og annen transitt med sakte bevegelse kjøretøy. nkl. innstøpningsboks. Egnert for installasjon i marine miljøer. Inkl. 2 kabel uttak.

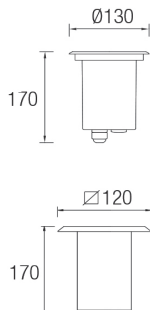


Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder
Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.

Lyskilde: GU10 sokkel
Dimmeteknologi: Avhengig av lyskilde
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: INOX AISI 316
Materiale avdekning: Glass (transparent)

Montasje: Innfelt
Tilkobling: Lukket



Inkl.

Innstøpningsboks



NB! Se montasjeveiledning for montasje.



Se side 112-113

Art. nr.	Modell	Farge	Sokkel	Hullmål
55-9280-CA-37	Rund	■ INOX AISI 316	1 x GU10 maks. 50W	Ø125 x H163 mm
55-9281-CA-37	Firkantet	■ INOX AISI 316	1 x GU10 maks. 50W	Ø125 x H163 mm

GEA TILT

Enheten tåler en statisk vekt på 2000 kg og en og annen transitt med sakte bevegelse kjøretøy. 15° tilt. Inkl. innstøpningsboks. Egnert for installasjon i marine miljøer. Inkl. 2 kabel uttak.

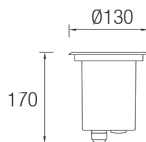


Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder
Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.

Lyskilde: GU10 sokkel
Dimmeteknologi: Avhengig av lyskilde
Beskyttelsesklasse: I

Materiale armaturhus: INOX AISI 316
Materiale avdekning: Glass (transparent)

Montasje: Innfelt
Tilkobling: Lukket



Inkl.

Innstøpningsboks



NB! Se montasjeveiledning for montasje.



Se side 112-113

Art. nr.	Farge	Sokkel	Hullmål
55-9380-CA-37	■ INOX AISI 316	1 x GU10 maks. 50W	Ø125 x H163 mm



Vertikal belysning

Mini Star SS er en liten nedfelt spot i polert rustfritt stål. Passer perfekt i terrassebord eller lignende installasjoner, hvor man vil ha små og elegante belysningsdetaljer.

Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.

- Lyskilde:** Integreert LED
- Dimmeteknologi:** Avhengig av driver (3V @ 700mA)
- Beskyttelsesklasse:** III
- Materiale armaturhus:** SS 316L
- Materiale avdekning:** Glass (transparent)
- Montasje:** Innfelt
- Tilkobling:** Påmontert ledning (150cm)



Tilbehør

Innfellingsboks
Art. nr. 421380000



Påmontert ledning

Leveres m/ ferdig påmontert ledning (150cm - 2x1mm²).

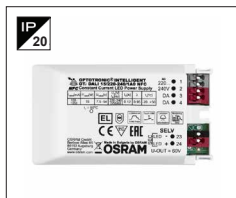
Montasjefjær - 2 stk.

Leveres m/ to ulike montasjefjær.

- 1) Benyttes v/ montasje med innfellingsboks
- 2) Benyttes v/ montasje uten innfellingsboks

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Hullmål
231382715	<input type="checkbox"/> Polert SS316L	2700	>90	120	2,1	15°	Ø35mm*
231383015	<input type="checkbox"/> Polert SS316L	3000	>90	120	2,1	15°	Ø35mm*

* Hullmål til selve armaturen.



Se side 114 for koblingsbokser.



Art. nr. 71-E112-00-00

Strømforsyning - 700mA

Art. nr.	Dimmeteknologi	Modell	Kommentar
307000004	Fase avsnitt	AcTEC LED driver 4W (3-6V/700mA)	Min. 1 stk. / maks. 1 stk. armaturer pr. driver
4062172061766	DALI	Osram OTi DALI 15 NFC 150-1050mA*	Min. 3 stk. / maks. 7 stk. armaturer pr. driver

* Osram OTi DALI - Programmers til 700mA



Vertikal belysning

Kay er en serie innfelte bakkearmaturer med en tydelig funksjon: vertikal belysning av trær og busker i ethvert uteområde.

Maksimal visuell komfort

Kay inkluderer et spesielt anti-glare tilbehør for å redusere gjenværende lys og maksimere visuell komfort, i tillegg til en filterdiffusor.

Maksimal holdbarhet og motstand

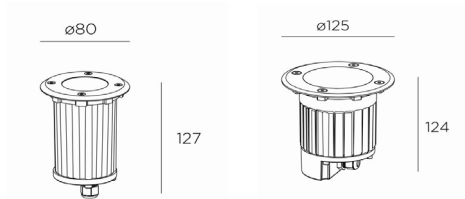
Dekselet er laget av injisert aluminium, en AISI 316 rustfritt stålring og en ekstra tykk glassdiffusor for å maksimere produktets levetid. Den kan installeres i våte omgivelser eller til og med ved strandpromenaden. Den inkluderer også en utendørs kabel og en spesiell anti-åpningskabelås som garanterer at armaturen er vanntett og pålitelig.

Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.



- Lyskilde:** Integrrert LED
- Dimmeteknologi:** Ikke dimbar
- Beskyttelsesklasse:** I
- Materiale armaturhus:** INOX AISI 316
- Materiale avdekning:** Glass (transparent)
- Montasje:** Innfelt
- Tilkobling:** Påmontert ledning (75cm)



Inkl.

Innstøpningsboks



NB! Se montasjeveiledning før montasje.

Art. nr.	Modell	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Hullmål
55-E010-CA-CL	Ø 80	■ AISI 316	3000	>80	237	4,5	27°	Ø81 x H123 mm
55-E011-CA-CL	Ø 125	■ AISI 316	3000	>80	500	10	30°	Ø121 x H120 mm



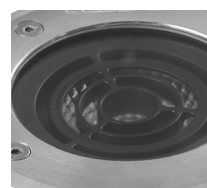
Påmontert ledning
Begge May-modellene leveres m/ ferdig påmontert ledning.



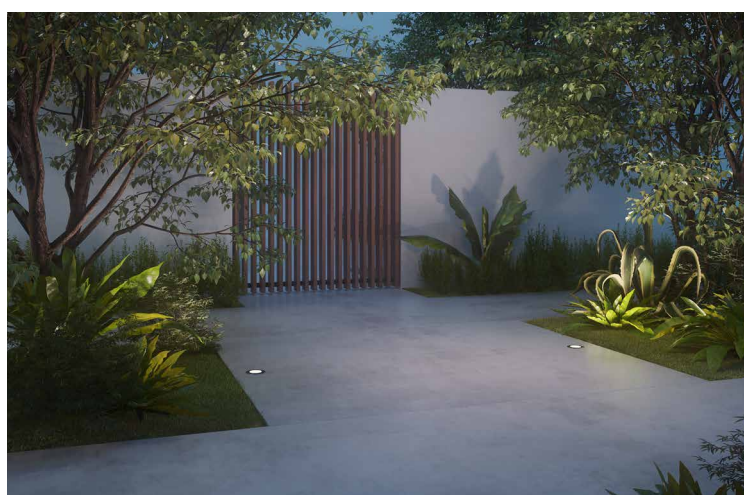
Åpen lyskilde



Filterdiffuser



Anti-glare



Tiltbar

Gea Cob er designet for å dekke et bredt spekter av utendørs krav. Svært justerbar, tilbyr eksepsjonell LED-modulkvalitet, justering av lysstråler, fokus på armaturets interiør og maksimal tilpasning for lysdesign og miljøkrav. Lyskilden er tilbar 15° på samtlige modeller.

Design og montasje

Den dobbelte kroppen gjør at elektronikken kan isoleres fra armaturen og gir bedre beskyttelse under installasjonen, og forhindrer at LED eller driveren skades og dermed garanterer en lengre levetid.

Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.



Lyskilde:	Integrert LED
Dimmeteknologi:	Ikke dimbar
Beskyttelsesklasse:	I
Materiale armaturhus:	INOX AISI 316
Materiale avdekning:	Glass (transparent)

Montasje:	Innfelt
Tilkobling:	Lukket

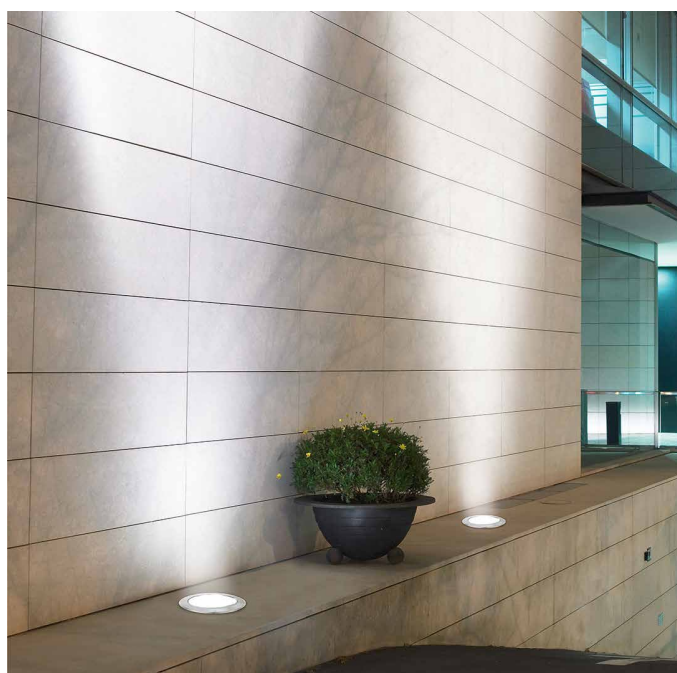
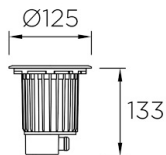


Foto: © Storm Elektro Moss AS



Ø125

Inkl.

Innstøpningsboks



NB! Se montasjeveiledning før montasje.

Reflektor



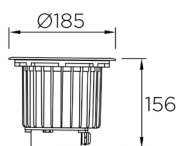
15° og 60°

Visuell komfort



Avblender og wall washer

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Hullmål
55-9906-CA-CL	<input type="checkbox"/> Inox Aisi 316	3000	>80	841	9	15° / 60°	Ø125 x H132 mm
55-9906-CA-CM	<input type="checkbox"/> Inox Aisi 316	4000	>80	904	9	15° / 60°	Ø125 x H132 mm



Ø185

Inkl.

Innstøpningsboks



NB! Se montasjeveiledning før montasje.

Reflektor



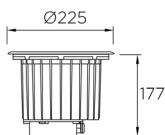
15° og 60°

Visuell komfort



Avblender og wall washer

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Hullmål
55-9907-CA-CL	<input type="checkbox"/> Inox Aisi 316	3000	>80	1632	16	15° / 60°	Ø185 x H150 mm
55-9907-CA-CM	<input type="checkbox"/> Inox Aisi 316	4000	>80	1755	16	15° / 60°	Ø185 x H150 mm



Ø225

Inkl.

Innstøpningsboks



NB! Se montasjeveiledning før montasje.

Reflektor



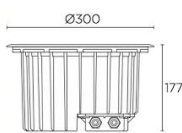
15° og 60°

Visuell komfort



Avblender og wall washer

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Hullmål
55-9909-CA-CL	<input type="checkbox"/> Inox Aisi 316	3000	>80	2402	23	15° / 60°	Ø230 x H175 mm
55-9909-CA-CM	<input type="checkbox"/> Inox Aisi 316	4000	>80	2573	23	15° / 60°	Ø230 x H175 mm



Ø300

Inkl.

Innstøpningsboks



NB! Se montasjeveiledning før montasje.

Reflektor



24° og 60°

Visuell komfort



Avblender og wall washer

Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Hullmål
55-9972-CA-CL	<input type="checkbox"/> Inox Aisi 316	3000	>80	3681	34,7	24° / 60°	Ø314 x H175 mm
55-9972-CA-CM	<input type="checkbox"/> Inox Aisi 316	4000	>80	3927	34,7	24° / 60°	Ø314 x H175 mm

Wall Washer

Gea Wall Washer er en serie som er utviklet for å gi et perfekt, jevnt lys på enhver fasade. Denne tekniske profesjonelle serien gir en fullstendig forseglet og solid armatur som kan installeres nær sjøen. Den spesielle vinklede interne optikken er designet for å avgi 100% av lyset mot den vertikale overflaten som skal lyses opp, uten gjenværende lys som kan blende forbipasserende.

Design og montasje

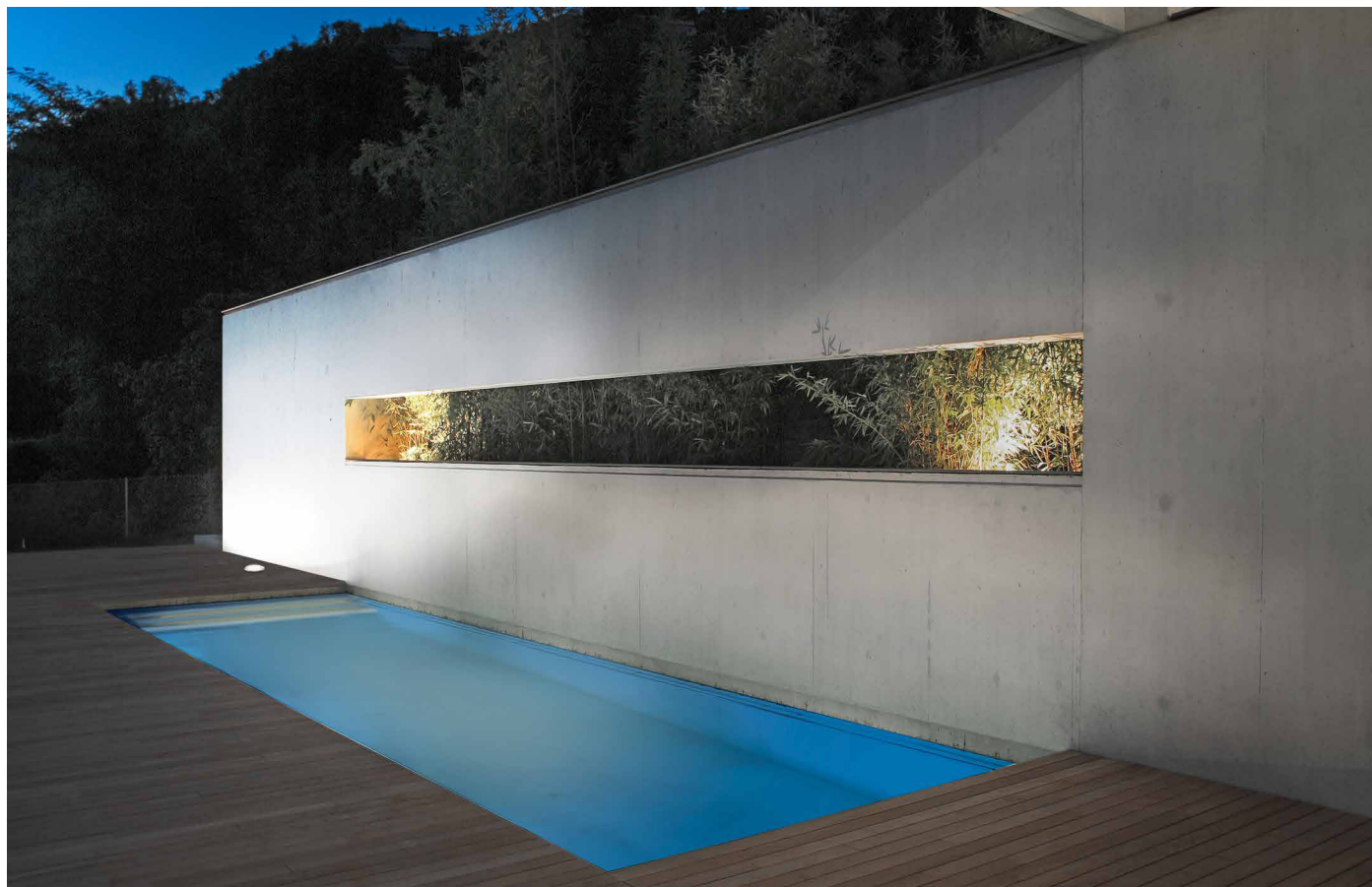
Den dobbelte kroppen gjør at elektronikken kan isoleres fra armaturen og gir bedre beskyttelse under installasjonen, og forhindrer at LED eller driveren skades og dermed garanterer en lengre levetid.

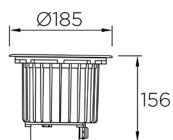
Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.



Lyskilde:	Integrert LED
Dimmeteknologi:	Ikke dimbar
Beskyttelsesklasse:	I
.....	
Materiale armaturhus:	INOX AISI 316
Materiale avdekning:	Glass (transparent)
Montasje:	Innfelt
Tilkobling:	Lukket





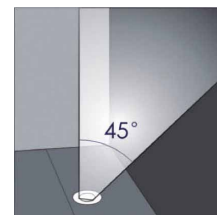
Ø185

Inkl.

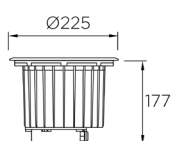
Innstøpningsboks



NB! Se montasjeveiledning før montasje.



Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Hullmål
55-9908-CA-CL	<input type="checkbox"/> Inox Aisi 316	3000	>80	618	17	45°	Ø185 x H156 mm
55-9908-CA-CM	<input type="checkbox"/> Inox Aisi 316	4000	>80	711	17	45°	Ø185 x H156 mm



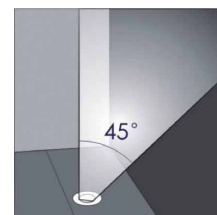
Ø225

Inkl.

Innstøpningsboks

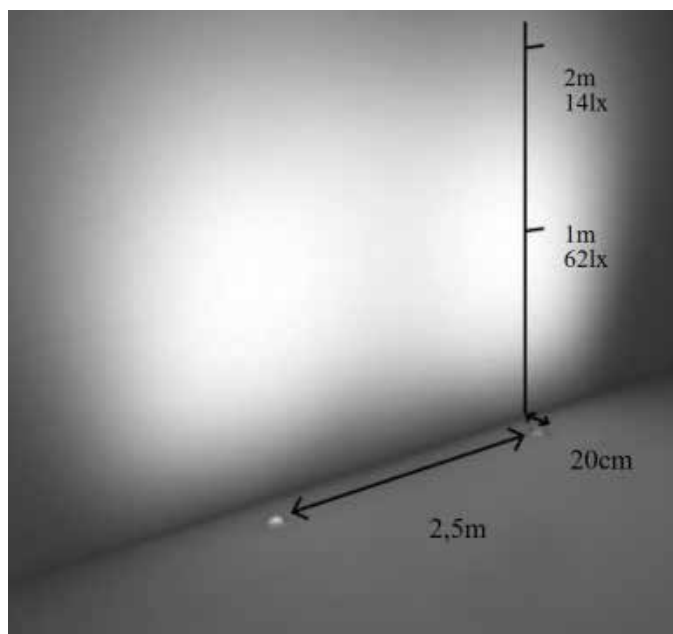


NB! Se montasjeveiledning før montasje.

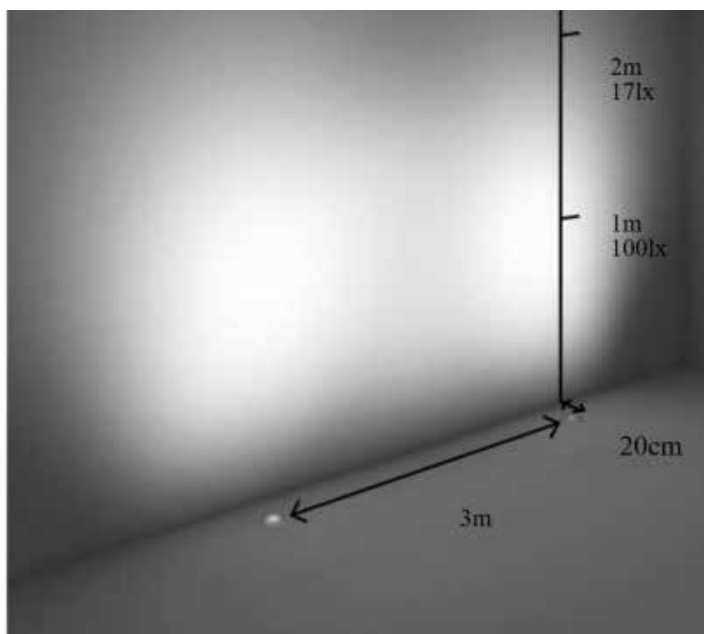


Art. nr.	Farge	Kelvin	CRI	Lumen	Watt	Spredning	Hullmål
55-9910-CA-CL	<input type="checkbox"/> Inox Aisi 316	3000	>80	1008	24	45°	Ø230 x H175 mm
55-9910-CA-CM	<input type="checkbox"/> Inox Aisi 316	4000	>80	1109	24	45°	Ø230 x H175 mm

17W



24W





Sement

Lift er et utenpåliggende element i sement for Gea Cob og Gea Wall Washer. Lift kommer i tre forskjellige størrelser og har IK10, noe som gjør de utmerket til bruk i offentlige rom.

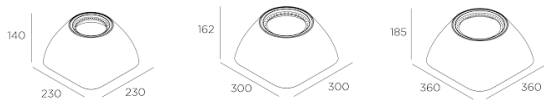
Sea Side Suitable - Skapt for værutsatte områder

Kan benyttes i værutsatte områder hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann eller sjøluft.

- Lyskilde: -
- Dimmeteknologi: -
- Beskyttelsesklasse: -

Materiale armaturhus: Sement
Materiale avdekning: -

Montasje: Utenpåliggende
Tilkobling: Lukket



Valgt Gea-armatur plasseres i Lift.

Art. nr.	Modell	Farge
71-E032-DC-DC	230 x 230	■ Sement
71-9995-DC-DC	300 x 300	■ Sement
71-E033-DC-DC	360 x 360	■ Sement

Kompatibel med følgende modeller

230 x 230



Gea Cob
Ø125

Se side 102-105 for Gea-modellene

300 x 300



Gea Cob
Ø185



Gea Wall Washer
Ø185

360 x 360



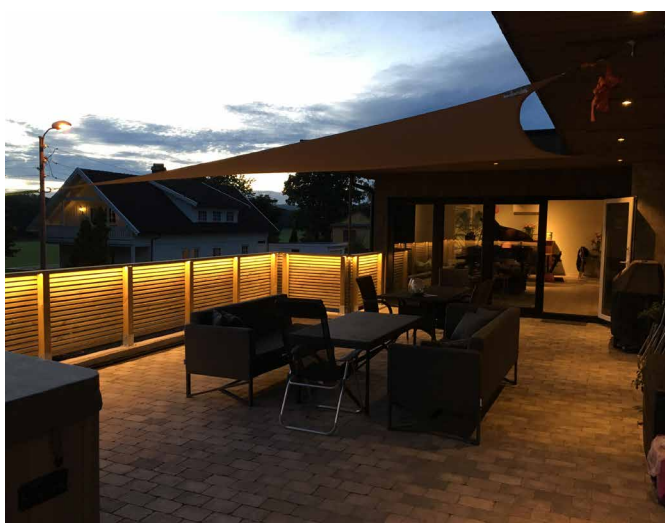
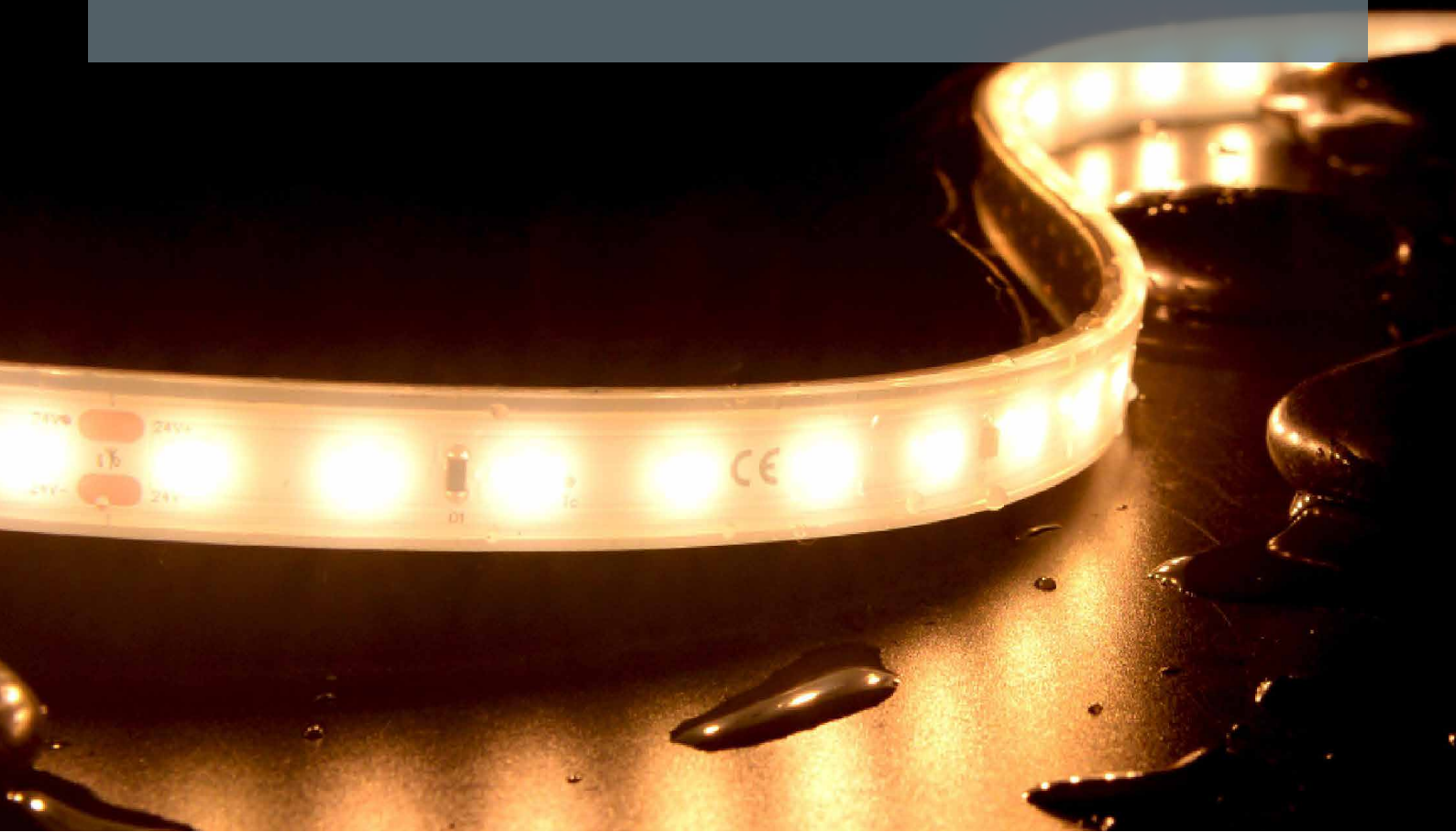
Gea Cob
Ø225



Gea Wall Washer
Ø225



LED Strip



LED STRIP

NorDesign sine LED Strip er fleksible, som betyr at man kan benytte LED Stripene til å lyssette stort sett hva som helst, uansett form.

Stort utvalg av 24V LED strip i lengder på 2,5m, 4m, 5m, 10m, 20m og 30m ruller.

LED Strip vinner stadig terreng når det kommer til belysning. LED Strip har blitt et foretrukket valg når det kommer til belysning av større flater.

Til utendørs bruk, anbefaler vi alltid å benytte IP67 LED strip.



LED-Stripkatalogen

Vennligst se vår katalog for det totale utvalget. Her finner man inspirasjonsbilder, teknisk beskrivelse og montasjeanvisning.

Se også vår hjemmeside for oppdaterte nyheter.

Pro Series

High Efficiency 4,8W



High Efficiency 9,6W



High Efficiency 12W



High Density 14,4W



Ultra Long 10M



Ultra Long 20M



Colour Series

RGB 14,4W



Silicone Neon Strip



Foto: © Mifo AS
Prosjekt: Idrettens Hus Molde

SILICONE NEON STRIP

Silicone Neon Strip, er en innkapslet LED-Strip i høykvalitetssilikon og dens beskyttelsesgrad når opp til IP67 / IP68.

Med motstand mot saltløsninger, syre og alkali, etsende gasser, brann og UV, er Silicone Neon Strip et foretrukket valg når det kommer til montasje i krevende miljøer.

Populært benyttet både inne- og utendørs som dekorasjonsbelysning, fasadebelysning og i offentlige miljøer.

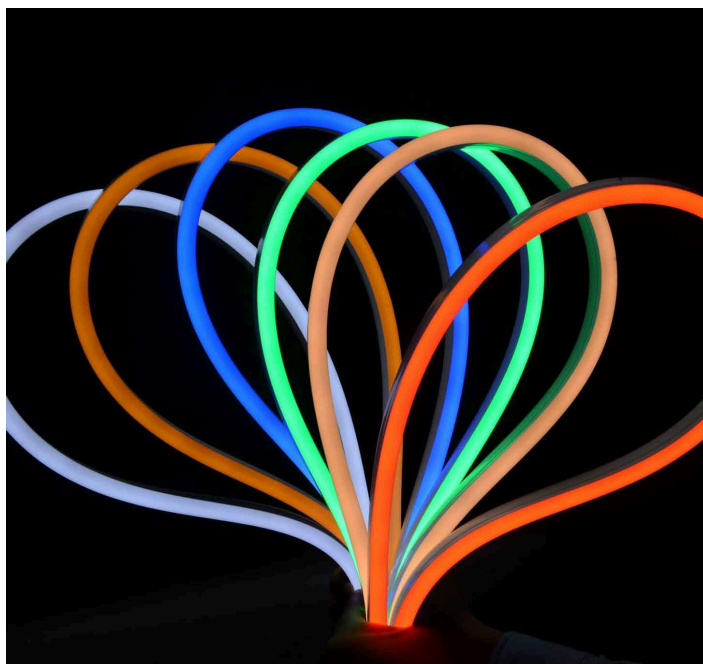
Kommer i ulike lengder (5-50m), 24V og 48V, og i ulike farger. Kan levere skreddersydde løsninger for ulike prosjekter.



Silicone Neon Strip - Brosjyre

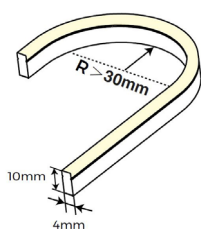
Vennligst se vår brosjyre for det totale utvalget. Her finner man inspirasjonsbilder, teknisk beskrivelse og montasjeanvisning.

Se også vår hjemmeside for oppdaterte nyheter.

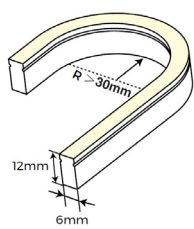


Side Bend

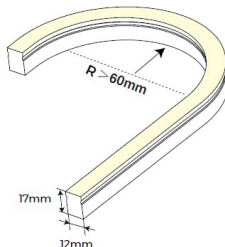
0410 Side Bend



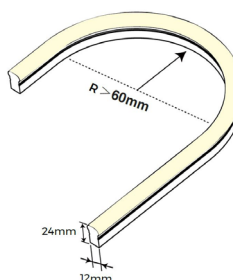
0612 Side Bend



1217 Side Bend

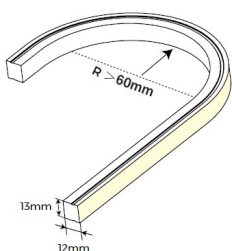


1224 Side Bend

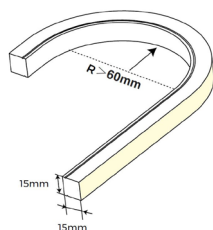


Top Bend

1312 Top Bend

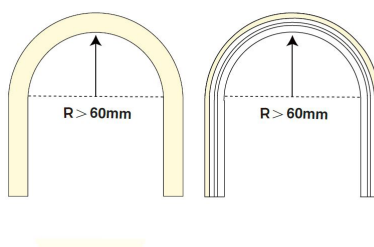


1515 Top Bend



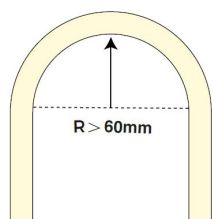
Side Bend + Top Bend

1515(3D)

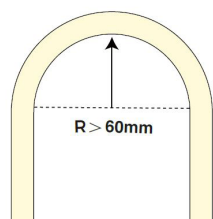


360°

0018



0025



LYSKILDER

E27

MAINHOUSE 5W 2700K

Art. nr. LB50-PG4L-05W

Watt: 5W
Kelvin: 2700K
Lumen: 400LM
CRI: >80
Spredning: 360°

Dimbar: Fase avsnitt

Høyde: 9,3cm
Bredde: 5,0cm
Dybde: 5,0cm



MAINHOUSE 6W 2200K

Art. nr. LB60-06WPG3-DIM

Watt: 6W
Kelvin: 2200K
Lumen: 500LM
CRI: >80
Spredning: 360°

Dimbar: Fase avsnitt

Høyde: 10,5cm
Bredde: 6,0cm
Dybde: 6,0cm



MAINHOUSE 7W 2700K

Art. nr. LB60-07WPG4-DIM

Watt: 7W
Kelvin: 2700K
Lumen: 650LM
CRI: >80
Spredning: 360°

Dimbar: Fase avsnitt

Høyde: 10,5cm
Bredde: 6,0cm
Dybde: 6,0cm



MAINHOUSE 8W 2700K

Art. nr. PG4L-C08-800-DIM-2700K

Watt: 8W
Kelvin: 2700K
Lumen: 800LM
CRI: >80
Spredning: 360°

Dimbar: Fase avsnitt

Høyde: 10,5cm
Bredde: 6,0cm
Dybde: 6,0cm



MAINHOUSE 8W 3000K

Art. nr. PG4L-C08-800-DIM-3000K

Watt: 8W
Kelvin: 3000K
Lumen: 810LM
CRI: >80
Spredning: 360°

Dimbar: Fase avsnitt

Høyde: 10,5cm
Bredde: 6,0cm
Dybde: 6,0cm



ECOLUX 3,6W 2700K

Art. nr. 432366027

Watt: 3,6W
Kelvin: 2700K
Lumen: 360LM
CRI: >80
Spredning: 360°

Dimbar: Ikke dim.

Høyde: 10,5cm
Bredde: 6,0cm
Dybde: 6,0cm



ECOLUX 6W 2700K

Art. nr. 432606027

Watt: 6W
Kelvin: 2700K
Lumen: 650LM
CRI: >80
Spredning: 360°

Dimbar: Fase avsnitt

Høyde: 10,5cm
Bredde: 6,0cm
Dybde: 6,0cm



ECOLUX 8W 2700K

Art. nr. 432706027v2

Watt: 8W
Kelvin: 2700K
Lumen: 750LM
CRI: >80
Spredning: 360°

Dimbar: Fase avsnitt

Høyde: 10,5cm
Bredde: 6,0cm
Dybde: 6,0cm



ECOLUX 4W 2700K

Art. nr. 437404527

Watt: 4W
Kelvin: 2700K
Lumen: 350LM
CRI: >80
Spredning: 360°

Dimbar: Fase avsnitt

Høyde: 11,0cm
Bredde: 4,5cm
Dybde: 4,5cm



ECOLUX 5W 2200K

Art. nr. 437506422

Watt: 5W
Kelvin: 2200K
Lumen: 440LM
CRI: >80
Spredning: 360°

Dimbar: Fase avsnitt

Høyde: 14,3cm
Bredde: 6,4cm
Dybde: 6,4cm



ECOLUX 2W 2700K

Art. nr. 431804527

Watt: 2W
Kelvin: 2700K
Lumen: 180LM
CRI: >80
Spredning: 360°

Dimbar: Ikke dim.

Høyde: 7,5cm
Bredde: 4,5cm
Dybde: 4,5cm



ECOLUX 4W 2700K

Art. nr. 432704527

Watt: 4W
Kelvin: 2700K
Lumen: 380LM
CRI: >80
Spredning: 360°

Dimbar: Fase avsnitt

Høyde: 7,5cm
Bredde: 4,5cm
Dybde: 4,5cm



LYSKILDER

E27

ECOLUX 4W 2700K - SENSOR

Art. nr. 432406027

Watt: 4W
Kelvin: 2700K
Lumen: 420LM
CRI: >80
Spredning: 360°

Dimbar: Ikke dimbar

Høyde: 10,6cm
Bredde: 6,0cm
Dybde: 6,0cm



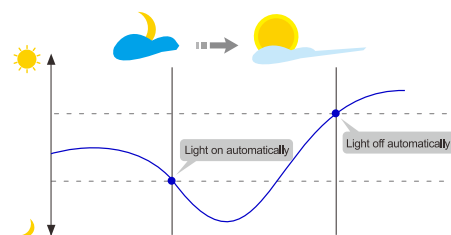
ECOLUX 4W 3000K - SENSOR

Art. nr. 432466030

Watt: 4W
Kelvin: 3000K
Lumen: 420LM
CRI: >80
Spredning: 360°

Dimbar: Ikke dimbar

Høyde: 10,6cm
Bredde: 6,0cm
Dybde: 6,0cm



ECOLUX 4W 2200K - AMBER

Art. nr. 431404522

Watt: 4W
Kelvin: 2200K
Lumen: 140LM
CRI: >80
Spredning: 360°

Dimbar: Fase avsnitt

Høyde: 11,0cm
Bredde: 4,5cm
Dybde: 4,5cm



ECOLUX 5W 2200K - AMBER

Art. nr. 432406422

Watt: 5W
Kelvin: 2200K
Lumen: 240LM
CRI: >80
Spredning: 360°

Dimbar: Fase avsnitt

Høyde: 14,0cm
Bredde: 6,4cm
Dybde: 6,4cm



GU10

MAINHOUSE 7W 2700K

Art. nr. LR16-07WY01-DIM

Watt: 7W
Kelvin: 2700K
Lumen: 500LM
CRI: >80
Spredning: 36°

Dimbar: Fase avsnitt

Høyde: 5,5cm
Bredde: 5,0cm
Dybde: 5,0cm



MAINHOUSE 7W 3000K

Art. nr. LR16-07WY02-DIM

Watt: 7W
Kelvin: 3000K
Lumen: 530LM
CRI: >80
Spredning: 36°

Dimbar: Fase avsnitt

Høyde: 5,5cm
Bredde: 5,0cm
Dybde: 5,0cm



MAINHOUSE 7W 2200-2700K

Art. nr. LR16-07WY01-DIM-TO-WARM

Watt: 7W
Kelvin: 2200-2700K
Lumen: 500LM
CRI: >80
Spredning: 36°

Dimbar: Fase avsnitt

Høyde: 5,5cm
Bredde: 5,0cm
Dybde: 5,0cm



MAINHOUSE 6W 2700K

Art. nr. LR16-06WY01-DIM

Watt: 6W
Kelvin: 2700K
Lumen: 550LM
CRI: >80
Spredning: 35°-65°

Dimbar: Fase avsnitt

Høyde: 5,5cm
Bredde: 5,0cm
Dybde: 5,0cm



YUNSUN 6W 2700K

Art. nr. G03HWHYJ

Watt: 6W
Kelvin: 2700K
Lumen: 500LM
CRI: >90
Spredning: 36°

Dimbar: Fase avsnitt

Høyde: 5,8cm
Bredde: 5,0cm
Dybde: 5,0cm



KOBLINGSBOKS

3-FORGREINER

Art. nr. 71-9262-05-05



Høyde: 3,0cm
Bredde: 10,7cm
Dybde: 5,3cm

6-FORGREINER

Art. nr. 71-9199-05



Høyde: 4,5cm
Bredde: 15,0cm
Dybde: 15,0cm

KOBLINGSSTYKKE 180°

Art. nr. 71-E112-00-00



Høyde: 2,4cm
Bredde: 12,0cm
Dybde: 2,4cm

WALL SPACER KIT

4PK. PURE WHITE

Art. nr. 396250406



Høyde: 1,0cm

4PK. ANTHRACITE GREY

Art. nr. 396250420



Høyde: 1,0cm



Benyttes på vegg/ takarmaturer hvor det ikke er mulighet for åpen tilkobling. Passer til alle armaturer.

SILIKON

SILIKONTUBE 100ML

Art. nr. 310920100



SALGSPERSONELL



Johan Stensås
Teamleder salg
Øst/Sør

Epost: johan@nordesign.no
Mob: 464 24 743



Bjørn Bergskaug
Distriktsansvarlig
Oslo, Viken

Epost: bjorn.b@nordesign.no
Mob: 911 43 116



Pål Skaarer
Distriktsansvarlig
Innlandet, Viken

Epost: paal@nordesign.no
Mob: 922 36 411



Bjørn Uno Østlie
Distriktsansvarlig
Vestfold og Telemark, Agder

Epost: bjorn.uno@nordesign.no
Mob: 920 68 224



Lars Petter Brue
Distriktsansvarlig
Rogaland, Vestland

Epost: lars.petter@nordesign.no
Mob: 930 40 666



Thomas Solberg
Distriktsansvarlig
Trøndelag, Møre og Romsdal

Epost: thomas@nordesign.no
Mob: 982 55 774



Jong Luu
Distriktsansvarlig
Trøndelag, Nordland

Epost: jong@nordesign.no
Mob: 452 57 004



Morten Jensen
Distriktsansvarlig
Nord-Norge (nord for Bodø)

Epost: morten@nordesign.no
Mob: 940 17 339

Hovedkontor, lager og showroom Trondheim
Granåsvegen 7, 7069 TRONDHEIM

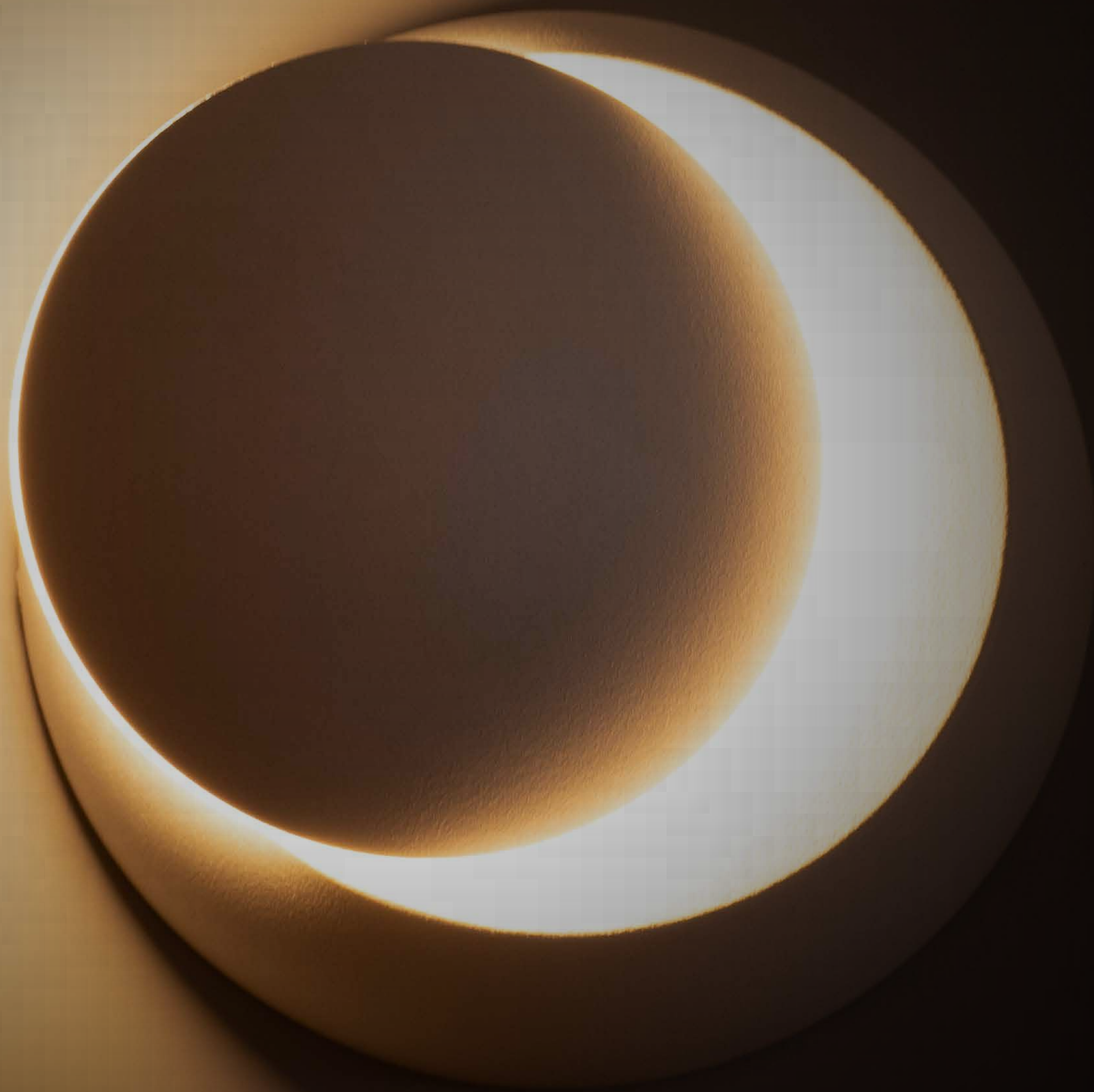
Showroom Bergen
Hagerupsvei 99, 5067 BERGEN

Showroom Oslo
Drammensveien 130A4, 0277 OSLO



NOR DESIGN

**Utendørsbelysning
2021/2022**



Hovedkontor, lager og showroom Trondheim

Granåsvegen 7, 7069 TRONDHEIM

Showroom Bergen

Hagerupsvei 99, 5067 BERGEN

Showroom Oslo

Drammensveien 130A4, 0277 OSLO

TLF: 73 84 95 50 / WWW.NORDESIGN.NO

