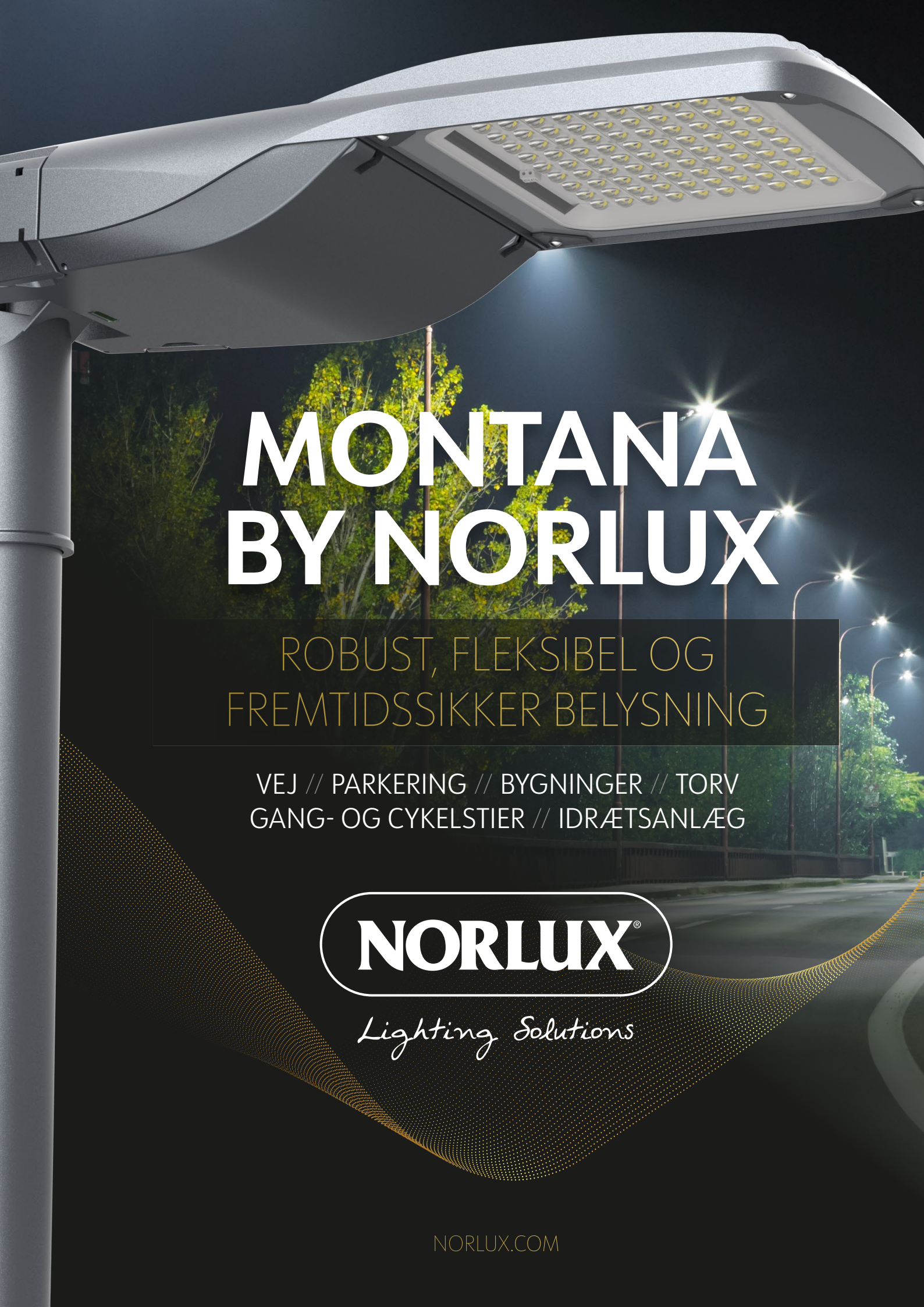




MONTANA BY NORLUX

ROBUST, FLEKSIBEL OG
FREMTIDSSIKKER BELYSNING

VEJ // PARKERING // BYGNINGER // TORV
GANG- OG CYKELSTIER // IDRÆTSANLÆG

NORLUX®

Lighting Solutions

NORLUX.COM

MORGENDAGENS VEJBELYSNING

- Robust nordisk design
- Energieffektiv drift og lang levetid
- Værktøjsfri åbning og udskiftelige komponenter
- Fleksible optikker og færdige kabellængder
- Klargjort for smart styring via Zhaga og DALI
- Mindre lysforurening

Montana

by NORLUX



Montana

by NORLUX



ROBUST, FLEKSIBEL OG FREMTIDSSIKKER

Montana er udviklet i henhold til **NMF01** og designet specifikt til nordiske forhold. Armaturet kombinerer høj energieffektivitet, smart styring og lang levetid – en komplet løsning til veje, gader og offentlige rum.

BRUG OG VEDLIGEHOLDELSE

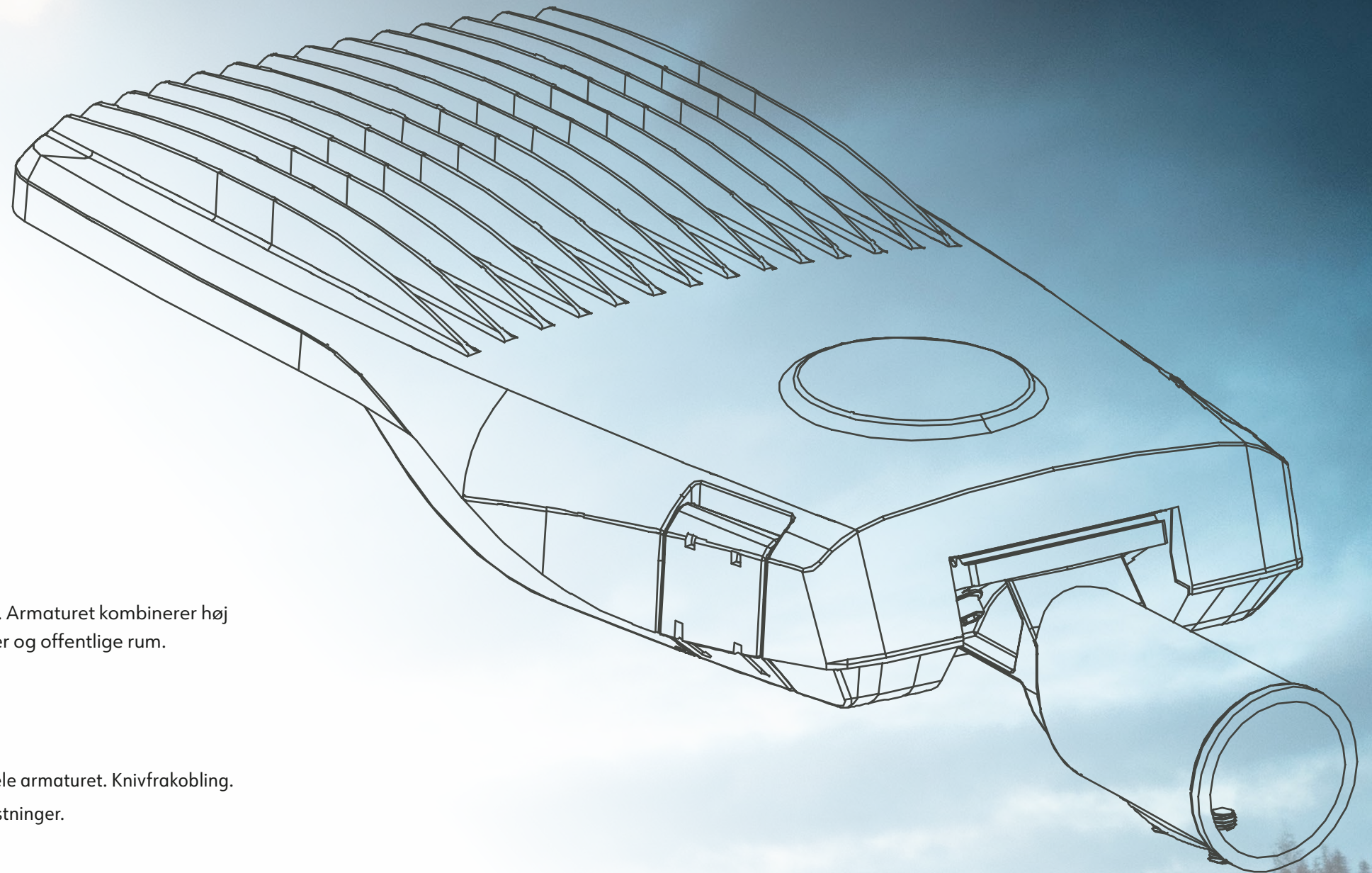
- Værktøjsfri åbning - reducerer serviceomkostninger og nedetid.
- Udskifteligt el komponenter - nem opgradering/vedligeholdelse uden at udskifte hele armaturet. Knivfrakobling.
- Lang levetid (L80/B10 > 100.000 timer) → færre udskiftninger, lavere livscyklusomkostninger.

ROBUST OG PÅLIDELIG

- Udviklet i henhold til NMF01 - opfylder industristandarden for vejbelysning i Norge
- Designet til nordiske forhold - IP66
- Aerodynamisk armaturhus - lav vindbelastning, vigtigt på master i vejruddatte områder
- Hærdet glas - modstandsdygtigt over for stød, ridser og ældning. IK08.

BÆREDYGTIGHED OG MILJØ

- Op til 70% energibesparelser i forhold til konventionelle lyskilder
- Genanvendeligt armaturhus
- Genanvendelig emballage
- Reduceret lysforurening gennem præcis optik og varmere farvetemperatur.



PRIMÆRE FUNKTIONER

- Høj effektivitet – op til 165 lm/W for lavere energiomkostninger
- Robust konstruktion – lavt kobberindhold
- Værktøjsfri åbning – hurtig adgang til elboks, nem vedligeholdelse
- Nem service – opgrader eller udskift komponenter uden at skulle udskifte hele armaturet
- Lagerført med forskellige optikker – optimal lysfordeling til veje, stier, pladser, intensiv belysning osv.
- Leveres med mastebeslag til Ø60-76 og færdiglavede kabellængder – sparer tid under installationen
 - Også lagerført med dobbelt Zhaga
 - Fås med automatisk farveskift 3000-2200k om natten

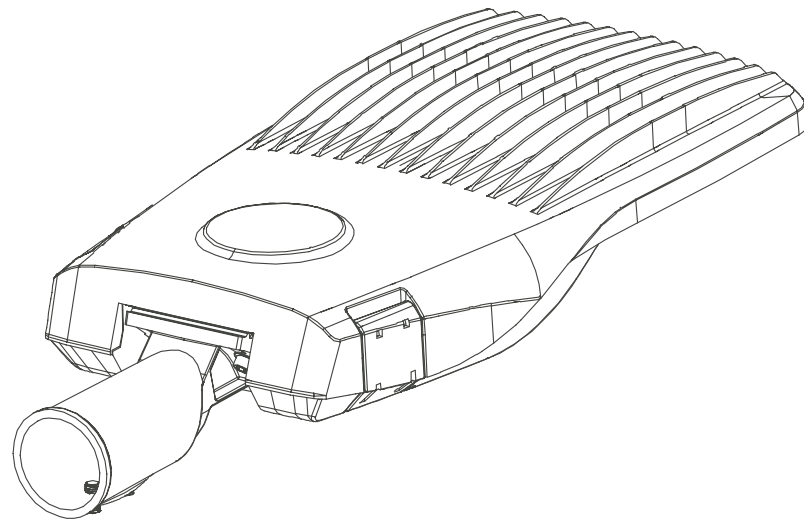
VI HJÆLPER DIG MED DIT PROJEKT

**Tonnie Ehlers**

Country Sales Director

+45 28 88 10 90

tonnie.ehlers@norlux.com



NORLUX OUTDOOR

Montana-serien er en del af Norlux' store satsning på udendørsmarkedet. Vi har tilført ny ekspertise og opbygget et stærkt team med viden og erfaring inden for udendørsbelysning. Vores mål er, at Norlux skal være en totalleverandør af udendørsbelysning tilpasset et nordisk klima.

PRODUKTUDVIKLING

- Stærke tekniske funktioner
- Godt design
- Materialevalg og korrosion
- I henhold til manualer, standarder og krav
- Bæredygtighed og dokumentation
- Nem montering
- Konkurrencedygtige priser

FOKUSOMRÅDER

- Færdselsområder
- Landskab/Facade
- Industri
- Sport
- Boligområder
- Mast/tilbehør

Montana

by NORLUX



SMART STYRING OG KOMFORT

Montana kan leveres med to **Zhaga-tilslutninger (top/bund)** for nem integration af sensorer og styresystemer. Zhaga er en standardiseret tilslutning til sensorer og smart city-løsninger.

Med midtpunktsdæmpning får du mere end traditionel styring: **Midpunktsdæmpning – smart energibesparelse.**

Centralt i systemet er ofte et astrour eller en fotocelle, der styrer, hvornår lyset skal tændes. Individuelt i hver armatur er der et lille ur, der også dæmper armaturerne individuelt.

- **Start og slut af natten:** altid 100% lys
- **Tidlig aften og tidlig morgen:** lysniveauet sænkes til 75%
- **Midt om natten:** lysniveauet reduceres til 50%
 - Nogle modeller ændrer også kelvin fra 3000K til 2200K

Det betyder, at vejbelysningen automatisk følger trafikmønsteret:

- Fuldt lys, når der er mest aktivitet
- Reduceret lys, når trafikken er lav
- Energibesparelser på op til **40%** – samtidig med at sikkerheden sikres.

MONTANA SORTIMENT

Art. nr.	Produkt	Effekt (W)	Sokkel	Fargetemp. (K)	Lysspredning	Lumen LED (lm)
103022-20-BV-1	Montana S 3BV20-Z 6m cable DALI	20	Zhaga	3000	143°*65°	3080
103022-20-GS-1	Montana S 3GS20-Z 6m cable DALI	20	Zhaga	3000	156°*54°	3080
103020-20-BV-1	Montana S 3BV20 6m cable	20	N/A	3000	143°*65°	3080
103020-20-GS-1	Montana S 3GS20 6m cable	20	N/A	3000	156°*54°	3080
103021-20-BV-1	Montana S 3/4BV20 6m cable	20	N/A	3000K/4000K	143°*65°	3300
103021-20-GS-1	Montana S 3/4GS20 6m cable	20	N/A	3000K/4000K	156°*54°	3300
103023-20-GS-1	Montana S 3.22GS20-Z 6m cable DALI	20	Zhaga	3000K/2200K	156°*54°	3080
103023-20-BV-1	Montana S 3.22BV20-Z 6m cable DALI	20	Zhaga	3000K/2200K	143°*65°	3080
103020-30-BV-1	Montana S 3BV30 6m cable	30	N/A	3000	143°*65°	4620
103020-30-GS-1	Montana S 3GS30 6m cable	30	N/A	3000	156°*54°	4620
103021-30-GS-1	Montana S 3/4GS30 6m cable	30	N/A	3000K/4000K	156°*54°	4950
103021-30-BV-1	Montana S 3/4BV30 6m cable	30	N/A	3000K/4000K	143°*65°	4950
103022-30-BV-1	Montana S 3BV30-Z 6m cable DALI	30	Zhaga	3000	143°*65°	4620
103022-30-GS-1	Montana S 3GS30-Z 6m cable DALI	30	Zhaga	3000	156°*54°	4620
103023-30-BV-1	Montana S 3.22BV30-Z 6m cable DALI	30	Zhaga	3000K/2200K	143°*65°	4620
103023-30-GS-1	Montana S 3.22GS30-Z 6m cable DALI	30	Zhaga	3000K/2200K	156°*54°	4620
103032-40-BV-1	Montana S 3BV40-Z 8m cable DALI	40	Zhaga	3000	143°*65°	6160
103032-40-GS-1	Montana S 3GS40-Z 8m cable DALI	40	Zhaga	3000	156°*54°	6160
103030-40-BV-1	Montana S 3BV40 8m cable	40	N/A	3000	143°*65°	6160
103030-40-GS-1	Montana S 3GS40 8m cable	40	N/A	3000	156°*54°	6160
103031-40-BV-1	Montana S 3/4BV40 8m cable	40	N/A	3000K/4000K	143°*65°	6600
103031-40-GS-1	Montana S 3/4GS40 8m cable	40	N/A	3000K/4000K	156°*54°	6600
103033-40-GS-1	Montana S 3.22GS40-Z 8m cable DALI	40	Zhaga	3000K/2200K	156°*54°	6160
103033-40-BV-1	Montana S 3.22BV40-Z 8m cable DALI	40	Zhaga	3000K/2200K	143°*65°	6160
103032-50-GS-1	Montana M 3GS50-Z 8m cable DALI	50	Zhaga	3000	156°*54°	7700
103032-50-BV-1	Montana M 3BV50-Z 8m cable DALI	50	Zhaga	3000	143°*65°	7700
103032-50-D-1	Montana M 3D50-Z 8m cable DALI	50	Zhaga	3000	146°*52°	7700
103030-50-D-1	Montana M 3D50 8m cable	50	N/A	3000	146°*52°	7700
103030-50-BV-1	Montana M 3BV50 8m cable	50	N/A	3000	143°*65°	7700
103030-50-GS-1	Montana M 3GS50 8m cable	50	N/A	3000	156°*54°	7700
103031-50-BV-1	Montana M 3/4BV50 8m cable	50	N/A	3000K/4000K	143°*65°	8250
103031-50-D-1	Montana M 3/4D50 8m cable	50	N/A	3000K/4000K	146°*52°	8250
103031-50-GS-1	Montana M 3/4GS50 8m cable	50	N/A	3000K/4000K	156°*54°	8250

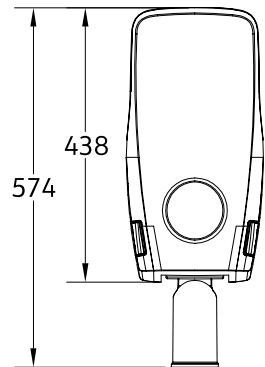


Art. nr.	Produkt	Effekt (W)	Sokkel	Fargetemp. (K)	Lysspredning	Lumen LED (lm)
103033-50-BV-1	Montana M 3.22BV50-Z 8m cable DALI	50	Zhaga	3000K/2200K	143°*65°	7700
103033-50-GS-1	Montana M 3.22GS50-Z 8m cable DALI	50	Zhaga	3000K/2200K	156°*54°	7700
103033-50-D-1	Montana M 3.22D50-Z 8m cable DALI	50	Zhaga	3000K/2200K	146°*52°	7700
103030-60-BV-1	Montana M 3BV60 8m cable	60	N/A	3000	143°*65°	9240
103030-60-GS-1	Montana M 3GS60 8m cable	60	N/A	3000	156°*54°	9240
103031-60-BV-1	Montana M 3/4BV60 8m cable	60	N/A	3000K/4000K	143°*65°	9900
103031-60-GS-1	Montana M 3/4GS60 8m cable	60	N/A	3000K/4000K	156°*54°	9900
103032-60-BV-1	Montana M 3BV60-Z 8m cable DALI	60	Zhaga	3000	143°*65°	9240
103032-60-GS-1	Montana M 3GS60-Z 8m cable DALI	60	Zhaga	3000	156°*54°	9240
103033-60-BV-1	Montana M 3.22BV60-Z 8m cable DALI	60	Zhaga	3000K/2200K	143°*65°	9240
103033-60-GS-1	Montana M 3.22GS60-Z 8m cable DALI	60	Zhaga	3000K/2200K	156°*54°	9240
103040-90-IBH-1	Montana ML 3IBH90 8m cable	90	N/A	3000	41.9°*54°	13860
103040-90-IBV-1	Montana ML 3IBV90 8m cable	90	N/A	3000	47.7°*83.2°°	13860
103040-90-BV-1	Montana ML 3BV90 10m cable	90	N/A	3000	143°*65°	13860
103040-90-GS-1	Montana ML 3GS90 10m cable	90	N/A	3000	156°*54°	13860
103041-90-BV-1	Montana ML 3/4BV90 10m cable	90	N/A	3000K/4000K	143°*65°	14850
103041-90-GS-1	Montana ML 3/4GS90 10m cable	90	N/A	3000K/4000K	156°*54°	14850
103041-90-IBH-1	Montana ML 3/4IBH90 8m cable	90	N/A	3000K/4000K	41.9°*54°	14850
103041-90-IBV-1	Montana ML 3/4IBV90 8m cable	90	N/A	3000K/4000K	47.7°*83.2°°	14850
103042-90-IBV-1	Montana ML 3IBV90-Z 8m cable DALI	90	Zhaga	3000	47.7°*83.2°°	13860
103042-90-IBH-1	Montana ML 3IBH90-Z 8m cable DALI	90	Zhaga	3000	41.9°*54°	13860
103042-90-BV-1	Montana ML 3BV90-Z 10m cable DALI	90	Zhaga	3000	143°*65°	13860
103042-90-GS-1	Montana ML 3GS90-Z 10m cable DALI	90	Zhaga	3000	156°*54°	13860
103043-90-IBH-1	Montana ML 3.22IBH90-Z 8m cable DALI	90	Zhaga	3000K/2200K	41.9°*54°	13860
103043-90-IBV-1	Montana ML 3.22IBV90-Z 8m cable DALI	90	Zhaga	3000K/2200K	47.7°*83.2°°	13860
103043-90-GS-1	Montana ML 3.22GS90-Z 10m cable DALI	90	Zhaga	3000K/2200K	156°*54°	13860
103043-90-BV-1	Montana ML 3.22BV90-Z 10m cable DALI	90	Zhaga	3000K/2200K	143°*65°	13860
103050-120-BV-1	Montana L 3BV120 12m cable	120	N/A	3000	143°*65°	18480
103050-120-GS-1	Montana L 3GS120 12m cable	120	N/A	3000	156°*54°	18480
103051-120-BV-1	Montana L 3/4BV120 12m cable	120	N/A	3000K/4000K	143°*65°	19800
103051-120-GS-1	Montana L 3/4GS120 12m cable	120	N/A	3000K/4000K	156°*54°	19800
103052-120-BV-1	Montana L 3BV120-Z 12m cable DALI	120	Zhaga	3000	143°*65°	18480
103052-120-GS-1	Montana L 3GS120-Z 12m cable DALI	120	Zhaga	3000	156°*54°	18480

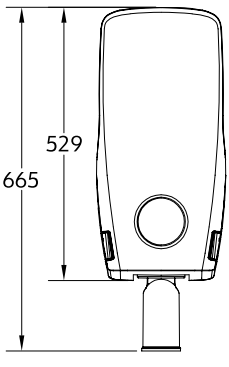
MONTANA SORTIMENTET

Montana
by NORLUX

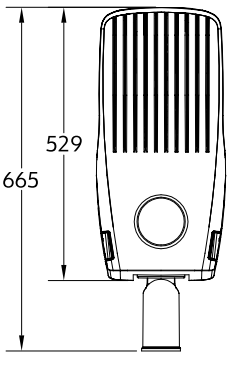
Art. nr.	Produkt	Effekt (W)	Sokkel	Fargetemp. (K)	Lysspredning	Lumen LED (lm)
103053-120-BV-1	Montana L 3.22BV120-Z 12m cable DALI	120	Zhaga	3000K/2200K	143°*65°	18480
103053-120-GS-1	Montana L 3.22GS120-Z 12m cable DALI	120	Zhaga	3000K/2200K	156°*54°	18480
103050-150-BV-1	Montana L 3BV150 14m cable	150	N/A	3000	143°*65°	23100
103050-150-GS-1	Montana L 3GS150 14m cable	150	N/A	3000	156°*54°	23100
103050-150-IBH-1	Montana L 3IBH150 8m cable	150	N/A	3000	41.9°*54°	23100
103050-150-IBV-1	Montana L 3IBV150 8m cable	150	N/A	3000	47.7°*83.2°°	23100
103051-150-BV-1	Montana L 3/4BV150 14m cable	150	N/A	3000K/4000K	143°*65°	24750
103051-150-IBH-1	Montana L 3/4IBH150 8m cable	150	N/A	3000K/4000K	41.9°*54°	24750
103051-150-IBV-1	Montana L 3/4IBV150 8m cable	150	N/A	3000K/4000K	47.7°*83.2°°	24750
103051-150-GS-1	Montana L 3/4GS150 14m cable	150	N/A	3000K/4000K	156°*54°	24750
103052-150-BV-1	Montana L 3BV150-Z 14m cable DALI	150	Zhaga	3000	143°*65°	23100
103052-150-GS-1	Montana L 3GS150-Z 14m cable DALI	150	Zhaga	3000	156°*54°	23100
103052-150-IBH-1	Montana L 3IBH150-Z 8m cable DALI	150	Zhaga	3000	41.9°*54°	23100
103052-150-IBV-1	Montana L 3IBV150-Z 14m cable DALI	150	Zhaga	3000	47.7°*83.2°°	23100
103053-150-BV-1	Montana L 3.22BV150-Z 14m cable DALI	150	Zhaga	3000K/2200K	143°*65°	23100
103053-150-GS-1	Montana L 3.22GS150-Z 14m cable DALI	150	Zhaga	3000K/2200K	156°*54°	23100
103053-150-IBV-1	Montana L 3.22IBV150-Z 8m cable DALI	150	Zhaga	3000K/2200K	47.7°*83.2°°	23100
103053-150-IBH-1	Montana L 3.22IBH150-Z 8m cable DALI	150	Zhaga	3000K/2200K	41.9°*54°	23100
101910-01	Wall bracket for Montana, Joule, Anka GR - C5					



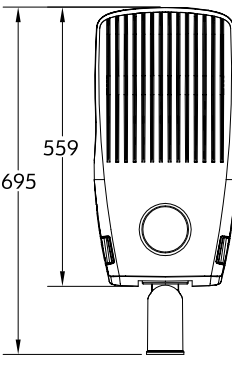
Montana S



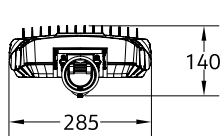
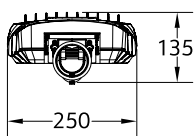
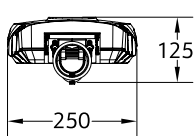
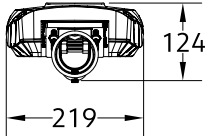
Montana M



Montana ML



Montana L



ERSTATNING FOR KONVENTIONELLE LYSKILDER

Eldre lyskilde	35W	50W	70W	80W	100W	125W	150W	250W	400W
Kvikksølv	-	3BV20	-	3BV30	-	3BV40	-	3BV90	3BV120
Metallhalogen	3BV20	3BV30	3BV40	-	3BV60	-	3BV90	3BV150	-
Høytrykksnatrium	-	-	3BV40	-	3BV60	-	3BV90	3BV150	-

De anbefalede udskiftningsarmaturer er baseret på 3000K og BV-optik, der er at foretrække på veje.

FORKLARING PÅ PRODUKT BETEGNELSER

Sådan kan du aflæse produktets egenskaber baseret på koden i produktbeskrivelsen.

Montana **S** **3** **B** **V** **3** **0** - **Z** *Produkt navn eksempel*

Størrelse		Kelvin		Optikk		Effekt		Zhaga	
S	20-40W	3	3000K	BV	Bilveg	20	W (6m kabel)	Z	2x Zhaga
M	50-60W	3/4	3000K, 3500K, 4000K CCT Switch	GS	Gang-/Sykkelveg	30	W (6m kabel)		
ML	90W	3.22	3000K - 2200K auto	D	180°	40	W (8m kabel)		
L	120-150W			IBH	Intensivbelysning højre	50	W (8m kabel)		
				IBV	Intensivbelysning venstre	60	W (8m kabel)		
						90	W (10m kabel)		
						120	W (12m kabel)		
						150	W (14m kabel)		

FORDELE VED VARMERE LYS (2200K)

- Mindre påvirkning af insekter – beskytter økosystemet
- Reduceret lysforurening – bedre miljøtilpasning
- Bedre for mennesker – skaber en roligere atmosfære om aftenen og natten
- Understøtter døgnrytmen – mindre påvirkning af melatoninproduktionen

The NORLUX logo is presented in a white, rounded rectangular frame. The word "NORLUX" is in a bold, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right.

NORLUX®

Lighting Solutions

The background of the entire advertisement is a night photograph of a street. Several tall, modern streetlights are visible, each casting a bright, circular glow. The lights are arranged in a line that recedes into the distance. In the background, there are trees with some yellow leaves, suggesting autumn. A decorative, wavy line made of small, glowing yellow dots curves across the middle of the image, passing behind the main text.

LET'S TALK LIGHT

NORLUX.COM



NORWAY

Borgeskogen 32
3160 Stokke

+47 33 30 10 80
post@norlux.com
www.norlux.com



SWEDEN

Krokslätts Fabriker 32
431 37 Mölndal

+46 (0) 31-7070500
sweden@norlux.com
www.norlux.com



DENMARK

Rudolfsgårdsvej 1A
8260 Viby J

+45 71 74 24 80
denmark@norlux.com
www.norlux.com