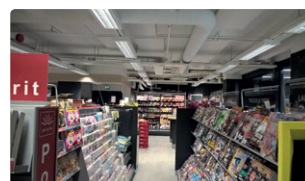




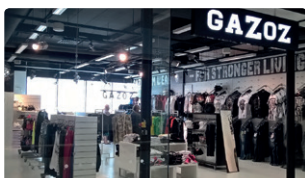
RETAILBELYSNING

APPLIKATIONS GUIDE

Applikationsoversigt



Butiksbelysning



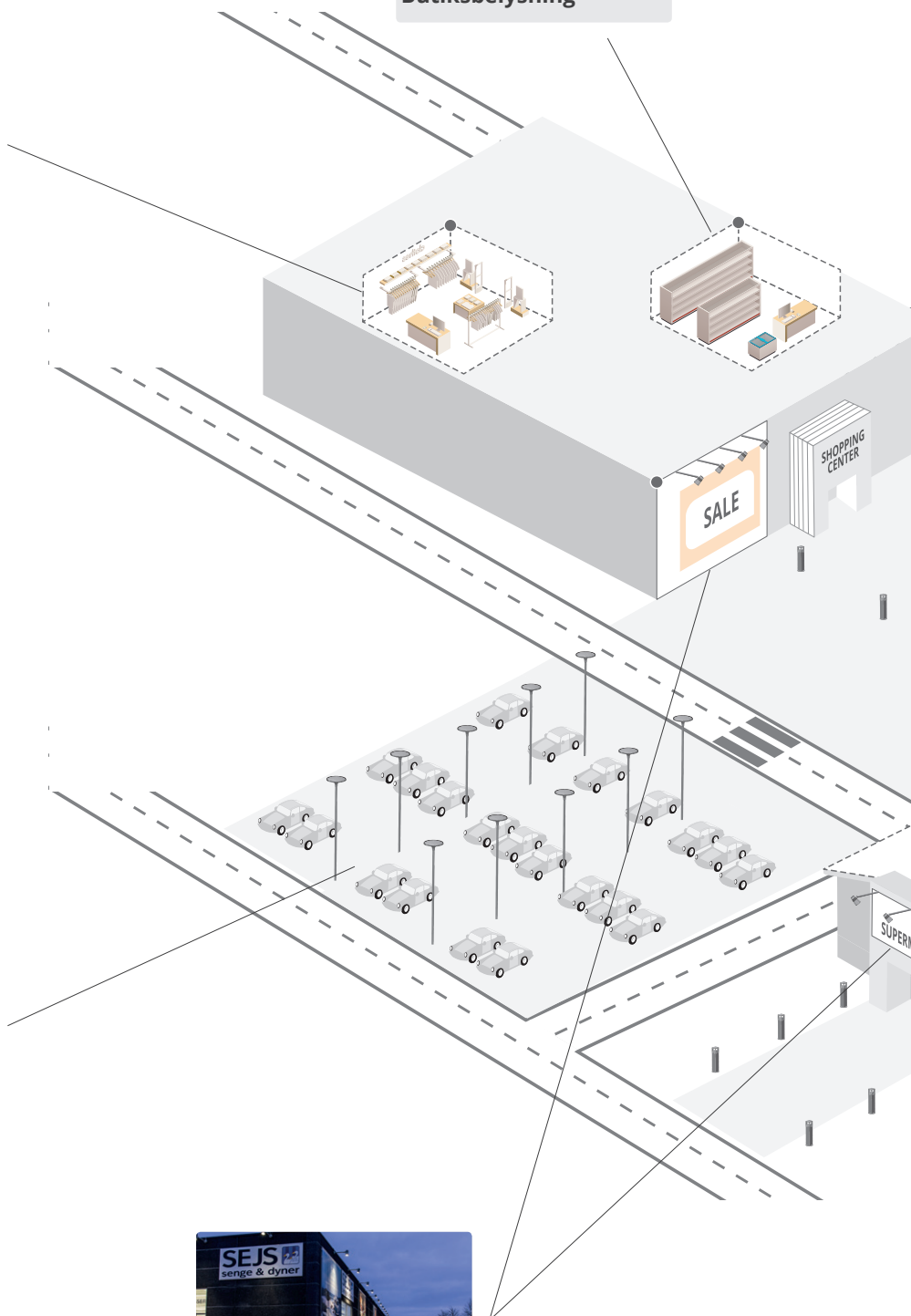
Butiksbelysning



Parkeringsplads



Facadebelysning





Parkeringshus



Specialbelysning



Supermarked



Lager og baglokale

Belysningen er en vigtig faktor i den samlede indkøbsoplevelse. Den skal skabe en god stemning og samtidig præsentere varerne på bedste vis, så form og farver er genkendelige og attraktive.

Derudover spiller det energiokonomiske aspekt en vigtig rolle. Mange butikker har en udfordring i driftsomkostninger i form af husleje og forbrug. En energirigtig belysning vil derfor klart kunne bidrage positivt på bundlinjen.



Basic LED

Lysteknik:

Direkte
LED (3000K/4000K):
46W, 50W
R_a >80
SDCM: 3
L70/ >50.000 timer

Forkobling:

On/Off, DALI, Nødløst 3t

Montering:

Påbygget



Sense

Lysteknik:

Direkte
LED (3000K/4000K):
22W, 33W, 46W
R_a >80
SDCM: 3
L80/B10>50.000 timer

Forkobling:

On/Off, DALI, Fasedæmp,
Dim 1-10V

Montering:

Indbygget, nedhængt eller
påbygget.
Driver bestilles separat.
Wirekit, beslag til Clip-in
loft og påbygningsramme
bestilles separat.



Molior Line

Lysteknik:

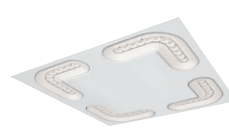
Direkte
LED (3000K/4000K):
15W, 34W, 50W
R_a >80
SDCM: 3
L90/B10>50.000 timer

Forkobling:

On/Off, DALI

Montering:

Indbygget.
Driver bestilles separat.



Molior Corner

Lysteknik:

Direkte
LED (3000K/4000K):
15W, 34W, 50W
R_a >80
SDCM: 3
L90/B10>50.000 timer

Forkobling:

On/Off, DALI

Montering:

Indbygget.
Driver bestilles separat.



TEMPUR

TEMPUR
nye TEMPUR® Hybrid

TEMPUR
Oplev den nye TEMPUR® Hybrid



I forskellige områder af en butik kan det være nødvendigt med en anden belysning udover grundbelysningen.

Det kan f.eks. være til frugt & grønt hvor en højere farvegengivelse kan anvendes, samt et mere direkte lys for spots eller i kasseområdet hvor skærme med tal og lignende skal kunne aflæses korrekt.



Zip Pro

Lysteknik:

Direkte
LED (3000K): 42W
 $R_a > 90$
SDCM: 2
L70/B50 > 50.000 timer

Forkobling:

On/Off

Montering:

Skinnespot.
Montering i SG SHOPLINE og andre standard 3 faset skinnesystemer som passer til en Global adapter.



Tube

Lysteknik:

Direkte
LED (3000K/4000K): 37W
 $R_a > 80$ / $R_a > 90$
SDCM: 2
L80/B20 > 50.000 timer

Forkobling:

On/Off

Montering:

Skinnespot.
Montering i SG SHOPLINE og andre standard 3 faset skinnesystemer som passer til en Global adapter.



Shopline

Skinnesystem:

Passer til Zip Zoom, Zip Pro Mini, Zip Pro, Vision og Tube

Montering:

Skinne til spot.
Direkte montering på væg/loft, nedhængt eller i T-lofter med clips til T-loft.



Rax 200

Lysteknik:

Direkte
LED (3000K/4000K): 14W, 19W, 26W
 $R_a > 80$
SDCM: 2
L90/B10 > 50.000 timer

Forkobling:

On/Off, DALI Switch&Dim Ekstern

Montering:

Indbygget downlight



Junistar Soft

Lysteknik:

Direkte
LED (2700K/3000K/4000K): 9W
 $R_a > 95$
SDCM: 2
L90/B10 > 50.000 timer

Forkobling:

Fasedæmp

Montering:

Indbygget downlight

Lager og baglokale

Belysningen i en butiks baglokale og lager skal være effektiv både hvad angår energiforbrug og funktion.

Ofte vil en medarbejder hurtigt skulle finde en vare og derfor skal belysningen være klar og præcis samt styret af bevægelsessensorer, så medarbejderen ikke behøves at bekymre sig om at slukke lyset.

På den måde sikres et begrænset energiforbrug.



Basic LED

Lysteknik:

Direkte
LED (3000K/4000K):
46W, 50W
R_a >80
SDCM: 3
L70/ >50.000 timer

Forkobling:

On/Off, DALI, Nødlys 3t

Montering:

Påbygget



Enøk LED

Lysteknik:

Direkte
LED (3000K): 10W
R_a >80
SDCM: 3/4
L70/B50 > 50.000 timer

Forkobling:

On/Off, Fasedæmp

Montering:

Påbygget på væg eller loft



EcoLine Office

Lysteknik:

Direkte, Direkte/Indirekte
LED (3000/4000K):
D: 19W, 33W, 39W
D/I: 34W, 39W
R_a >80
SDCM: 3
L80/B10 >50.000 timer

Forkobling:

On/Off, DALI

Montering:

Nedhængt i wire, nedhængt
i asymmetrisk beslag eller
påbygget



Wave

Lysteknik:

Direkte
LED (3000K/4000K):
18W, 38W, 40W, 52W
R_a >80
SDCM: 3/4
L80/B10 >50.000 timer

Forkobling:

On/Off, Microwave sensor

Montering:

Påbygget



Area65

Lysteknik:

Direkte
LED (4000K): 35W, 49W
R_a >80
SDCM: 3
35W: L70/B10 >70.000 timer
49W: L70/B10 >50.000 timer

Forkobling:

On/Off

Montering:

Påbygget





Belysning af parkeringspladser skal skabe tryghed og vise vej. Oftest foretrækkes en rumlig belysning, fordi den er bedst egnet til placering tæt på høj bevoksning og bygninger, men også på mere åbne parkeringspladser kan armaturer med halvrumlig belysning med fordel anvendes.

Belysningen placeres oftest på master i 3-5 meters højde, men i nogle tilfælde kan pullerter også med fordel benyttes.



Place

Lysteknik:
Direkte soft
LED (3000K/4000K): 28W
R >80
SDCM: 3
L80/B10 >50.000 timer

Beskyttelse:
Klasse II, IP66, CE, IK10

Montering:
Topmontering på master
eller vægarm



Area65

Lysteknik:
Direkte
LED (4000K): 35W, 49W
R >80
SDCM: 3
35W: L70/B10 >70.000 timer
49W: L70/B10 >50.000 timer

Forkobling:
On/Off

Montering:
Påbygget



Aero Mast

Lysteknik:
Direkte
LED (3000K): 19W, 31W
R >80
SDCM: 3
L70/B50 > 50.000 timer

Beskyttelse:
Klasse I, IP66, CE, IK10

Montering:
Topmontering på master



CircLED Multi

Lysteknik:
Direkte
LED (4000K):
19W, 27W, 36W
R >70
SDCM: 5
19W: L80/B10 > 100.000
timer
27W: L80/B10 > 80.000 timer
36W: L80/B10 > 60.000 timer

Beskyttelse:
Klasse II, IP66, CE, IK09

Montering:
Top- eller sidemontering
på mast, kipbar version



Ray 680 D/I LED

Lysteknik:
Direkte/Indirekte
LED (3000K): 28W, 40W
R >80
SDCM: 3
L80/B10 >100.000 timer

Beskyttelse:
Klasse II, IP65, CE, IK10

Montering:
Topmontering på master

Udendørs butiksbelysning

Udendørs butiksbelysning skal dels skabe tryghed og fremkommelighed omkring butikken og dels belyse selve butikken og dens facade, så der skabes en identitet og genkendelighed af butikken.

I området omkring butikken som f.eks. parkeringsområdet, foretrækkes en rumlig belysning, fordi den er bedst egnet til placering tæt på bygninger.

Til belysning af facade anvendes en vertikal belysning, som er monteret på selve bygningen enten i form af spot eller vægarmatur.



Place

Lysteknik:
Direkte soft
LED (3000K/4000K): 28W
R_a>80
SDCM: 3
L80/B10>50.000 timer

Beskyttelse:
Klasse II, IP66, CE, IK10

Montering:
Topmontering på master
eller vægarm



Place Vægarm

Beskyttelse:
Klasse I, IP54

Montering:
Vægmontering



Aero

Lysteknik:
Direkte
LED (3000K):
11,5W, 19W, 31W
R_a>80
SDCM: 3
L70/B50> 50.000 timer

Beskyttelse:
Klasse I, IP66, CE, IK10
Skumring IP44

Montering:
Væg- eller mastmonteret



Wax

Lysteknik:
Direkte.
LED (3000K/4000K)
R-Spot 13°: 15W, 30W, 48W
R-Flood 27°: 15W, 28W,
45W
R_a>80
SDCM: 2
L90/B10>100.000 timer

Beskyttelse:
Klasse II, IP66, CE, IK07

Montering:
Montering på master
samt væg-, jord- eller
pullertmontering.



Ray 680 D/I LED

Lysteknik:
Direkte/Indirekte
LED (3000K): 28W, 40W
R_a>80
SDCM: 3
L80/B10>100.000 timer

Beskyttelse:
Klasse II, IP65, CE, IK10

Montering:
Topmontering på master



Tanto

Lysteknik:

Direkte
LED (3000K):
11,5W, 18W, 26W
 $R_a > 80$
SDCM: 3
L70/B50 > 50.000 timer

Beskyttelse:

Klasse I, klasse II, IP65, CE,
IK10

Montering:

Vægmonteret



Solo

Lysteknik:

Direkte
LED (3000K):
11,5W, 18W, 26W
 $R_a > 80$
SDCM: 3
L70/B50 > 50.000 timer

Beskyttelse:

Klasse I, klasse II, IP65, CE,
IK10

Montering:

Vægmonteret



Strong

Lysteknik:

Direkte. Multilinse
LED (3000K/4000K): 11W
3000K: $R_a > 80$
4000K: $R_a > 70$
SDCM: 5
L90/B10 > 100.000 timer

Beskyttelse:

Klasse II, IP66, CE, IK10

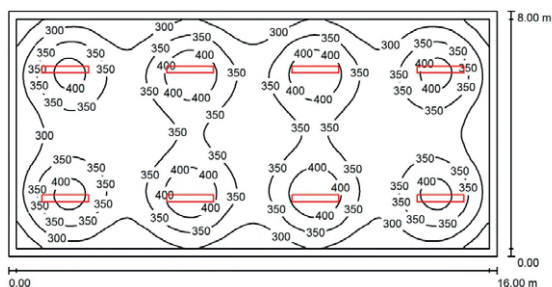
Montering:

For montering på fast
overflade med flange

GRUNDBELYSNING

GRUNDBELYSNING	Antal m ² pr. armatur			Dæmp og styring			
Lofthøjde	2,7m	3,5m	4,0m	220V	1-10V	DALI	Nødlys
Basic LED 46W - 6885 lumen - 4000K	16 m ² 382 lux	16 m ² 339 lux	16 m ² 316 lux			X	X
Sense Opal 33W - 4115 lm - 4000K	9 m ² 372 lux	9 m ² 335 lux	9 m ² 314 lux		X	X	
Molior 2-line 26W - 3200 lm 4000K	9 m ² 323 lux	7 m ² 351 lux	7 m ² 335 lux			X	
Molior 4-corner 31W - 3780 lm 4000K	9 m ² 384 lux	9 m ² 351 lux	9 m ² 398 lux			X	

Basic LED 46W, Rumhøjde 3,5m



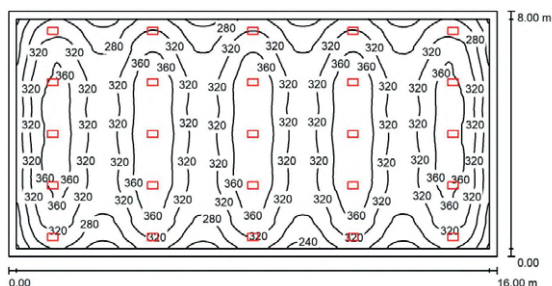
Flade	ρ[%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} /E _m
Belysningsstyrke	/	339	209	445	0.619
Gulv	20	297	183	357	0.617
Loft	70	69	53	82	0.758
Vægge (4)	50	172	60	259	/

Rumhøjde: 3,5 m
Montagehøjde: 3,5 m
Vedligeholdelsesfaktor: 0,80
Værdier i Lux

DOWNLIGHT

DOWNLIGHT	Antal m ² pr. armatur			Dæmp og styring			
Lofthøjde	2,7m	3,5m	4,0m	220V	1-10V	DALI	Nødlys
Jupiter Pro 25W - 1875 lm - 4000K	5 m ² 352 lux	5 m ² 329 lux	5 m ² 318 lux			X	
Junistar Gyro x2 2x6W - 1060 lm - 3000K	3 m ² 333 lux	3 m ² 323 lux	2 m ² 357 lux	X			
Junistar Soft 9W - 765 lm - 4000K	2 m ² 359 lux	2 m ² 342 lux	2 m ² 332 lux	X			
Rax 200 18W - 2090 lm - 4000K	5 m ² 331 lux	5 m ² 323 lux	4 m ² 370 lux			X	

Rax 200 18W, Rumhøjde 3,5m



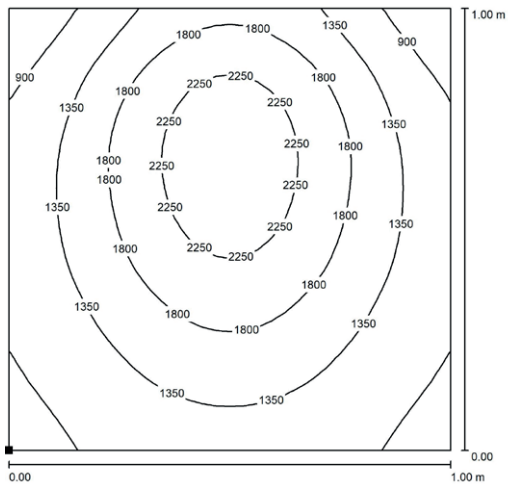
Flade	ρ[%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} /E _m
Belysningsstyrke	/	323	200	395	0.619
Gulv	20	295	160	360	0.543
Loft	70	56	42	62	0.738
Vægge (4)	50	111	41	422	/

Rumhøjde: 3,5 m
Montagehøjde: 3,5 m
Vedligeholdelsesfaktor: 0,80
Værdier i Lux

SKINNESPOT

SKINNESPOT	Antal m ² pr. armatur			Dæmp og styring			
Lofthøjde	1 m ²			220V	1-10V	DALI	Nødllys
Zip Pro 36W - 2720 lm - 4000K	1 stk 1529 lux						

Zip Pro 36W, Rumhøjde 3,5m



E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min}/E_m	E_{max}/E_{min}
1529	466	2550	0.305	0.183

Beregningsnet: 32 x 32 punkter
Værdier i Lux



www.sg-as.com

SG ARMATUREN A/S

Birk Centerpark 40
DK-7400 Herning
Denmark

Tel.: +45 70 70 72 13
info@sg-as.dk
www.sg-as.dk

Egestubben 16-26
DK-5270 Odense N
Denmark

NORGE

SG ARMATUREN AS
Skytteheia 25
N-4790 Lillesand
Norway
Tel.: +47 37 50 03 00
E-mail: firmapost@sg-as.no
www.sg-as.no

SVERIGE

SG Armaturen AB
August Barks Gata 30B
421 32 Västra Frölunda
Sweden
Tel.: +46 31 81 71 10
E-mail: info@sg-ab.se
www.sg-as.se

TYSKLAND

SG-LEUCHTEN GMBH
Postfach 67 04 21
22344 Hamburg
Germany
Tel.: +49 40 23 99 44 59
E-mail: info@sg-leuchten.de
www.sgleuchten.de

BENELUX

SG LIGHTING SA/NV
Blokhuistraat 47
B-2800 Mechelen Noord I
Belgium
Tel. +32 (0)15 20 72 71
E-mail: info.benelux@sglighting.net
www.sglighting.net

FRANKRIG

SG LIGHTING SA/NV
Parc de l'Arboretum
73 rue de Saint Mandrier
83140 SIX FOURS LES PLAGES
France
Tél : +33 04.94.93.00.00
Email : info.france@sglighting.fr
www.sglighting.fr

KINA

SG Lighting Co. LTD
No. 96 Wen Quan South Road
Shi Long Information Industrial Park
Xi Hu Dist. Shi Long Town
Dong Guan City
Guang Dong, China
Tel.: +86 769 88 49 20 88
E-mail: cindy@sgdgc.cn

Med forbehold for ændringer og trykfejl. Tekniske specifikationer er vejledende.