VELUX®

Inspiracija

Dječija soba

Radna soba

Kuhinja

Dnevna soba

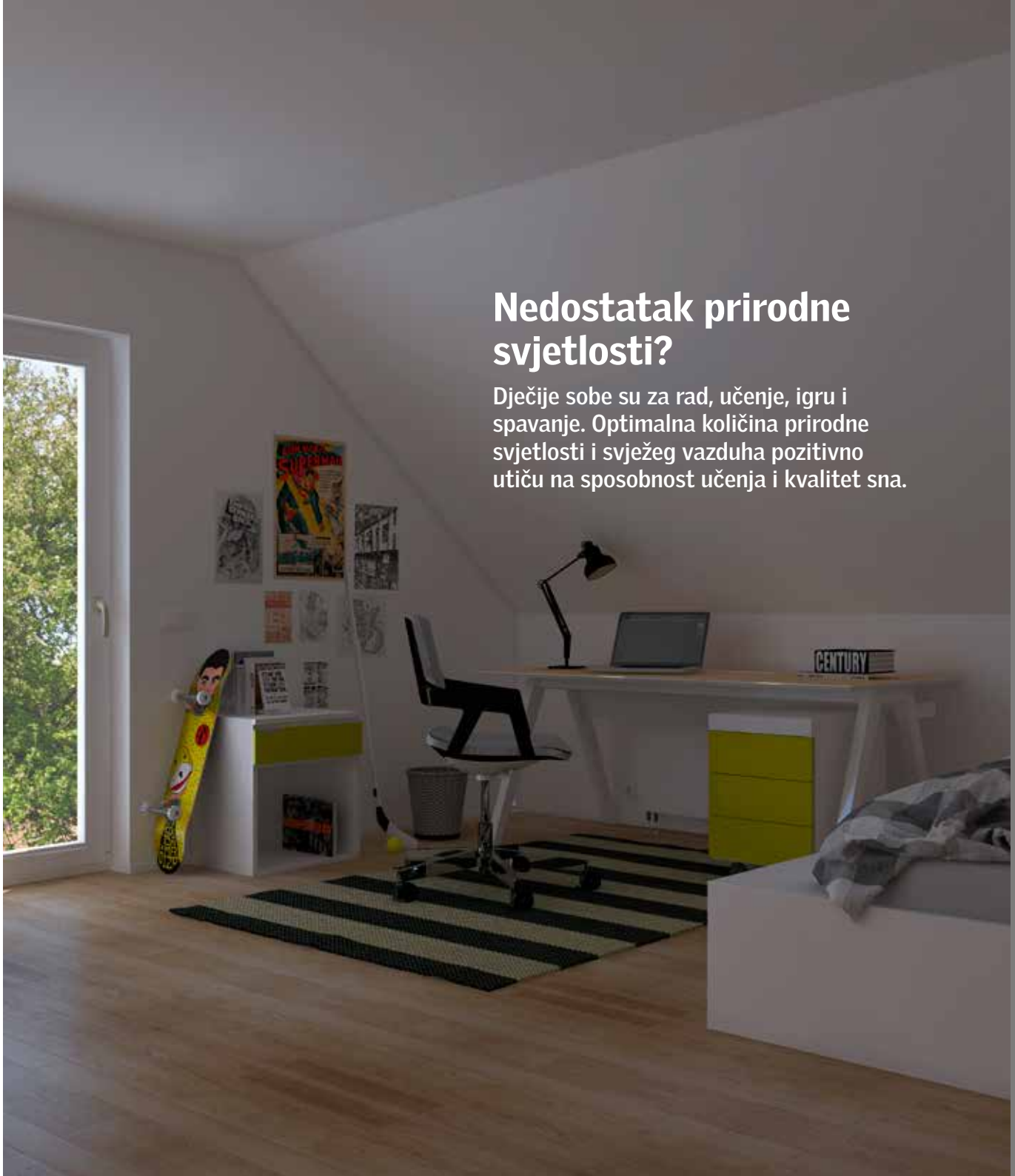
Zdraviji život u vašem domu

Ispunite vaš dom prirodnom svjetlošću i svježim vazduhom

Spavaća soba

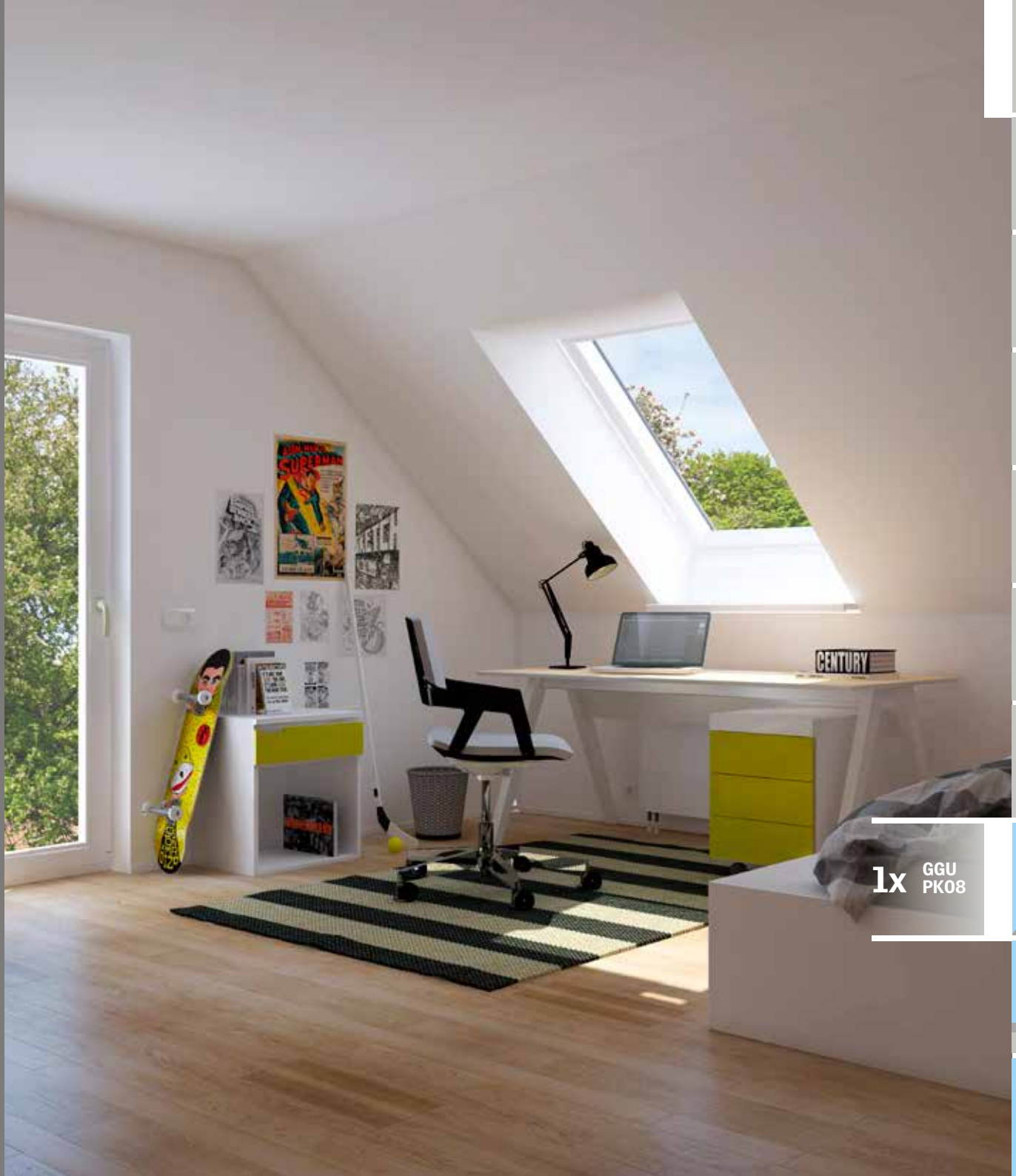
Kupatilo

Hodnik i stepenište



Nedostatak prirodne svjetlosti?

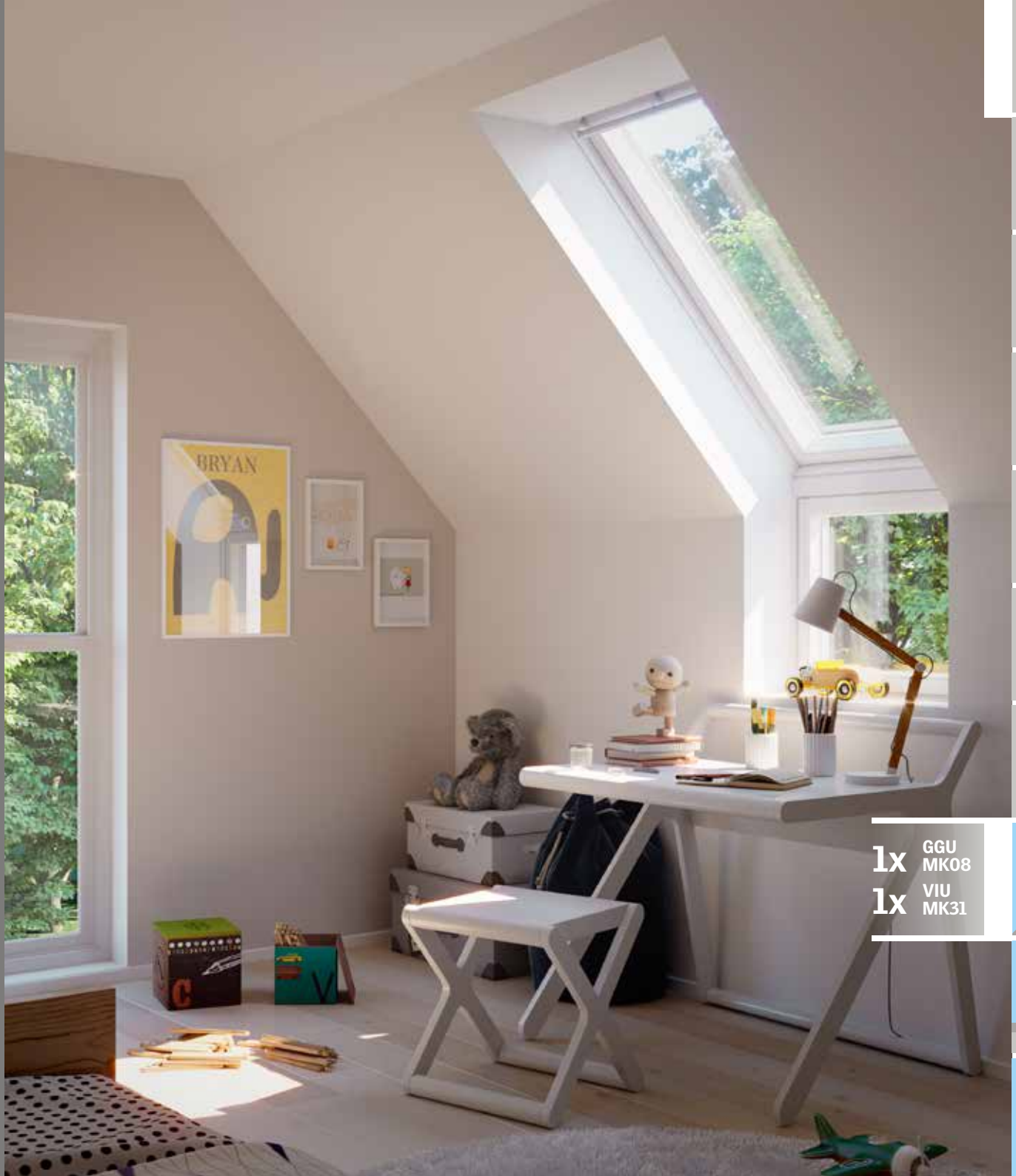
Dječije sobe su za rad, učenje, igru i spavanje. Optimalna količina prirodne svjetlosti i svježeg vazduha pozitivno utiču na sposobnost učenja i kvalitet sna.



1x GGU PK08

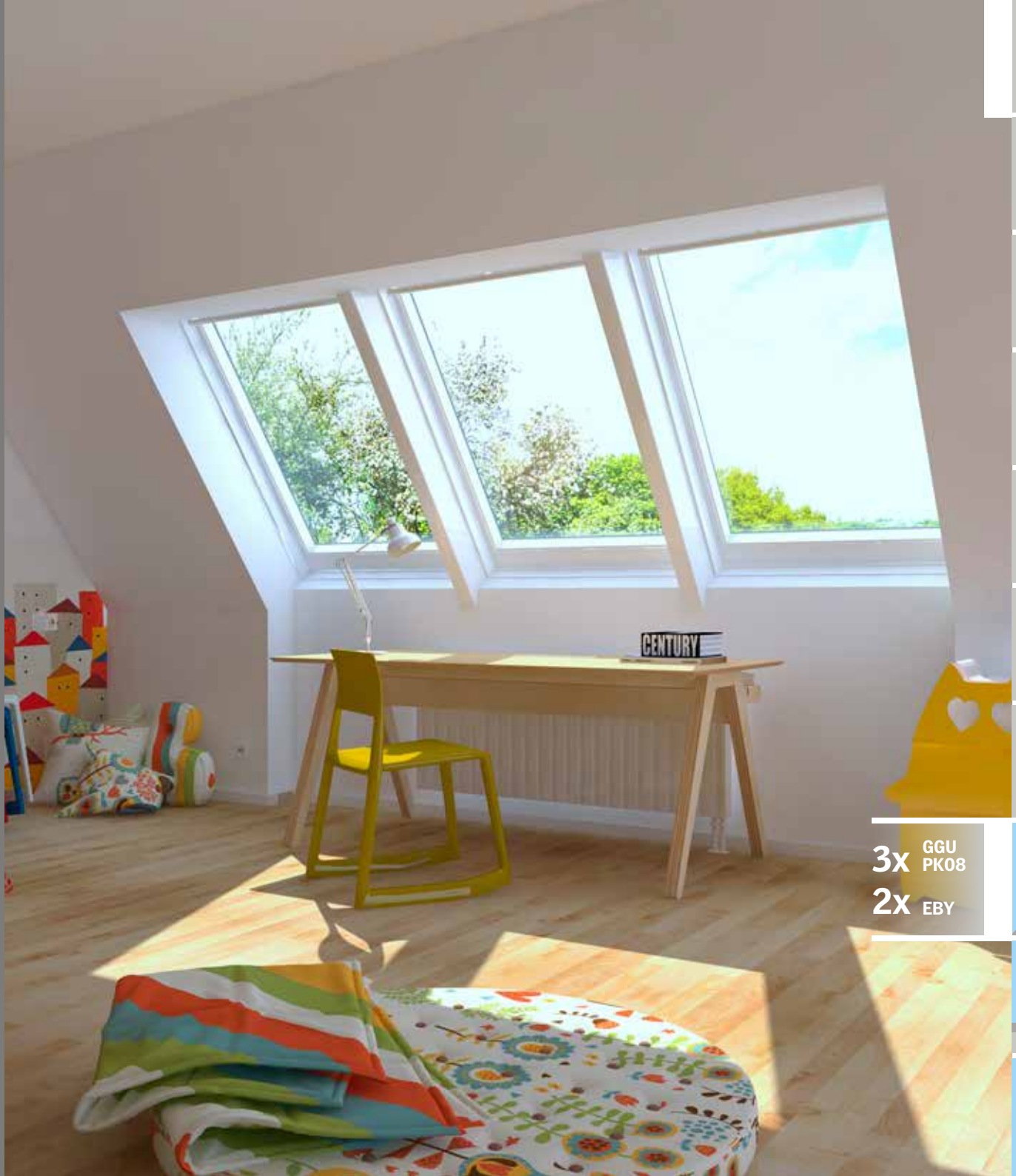
Pogled u zid?

Gledanjem u daljinu se smanjuje zamor očiju tokom učenja.



1x GGU MK08
1x VIU MK31

CENTURY

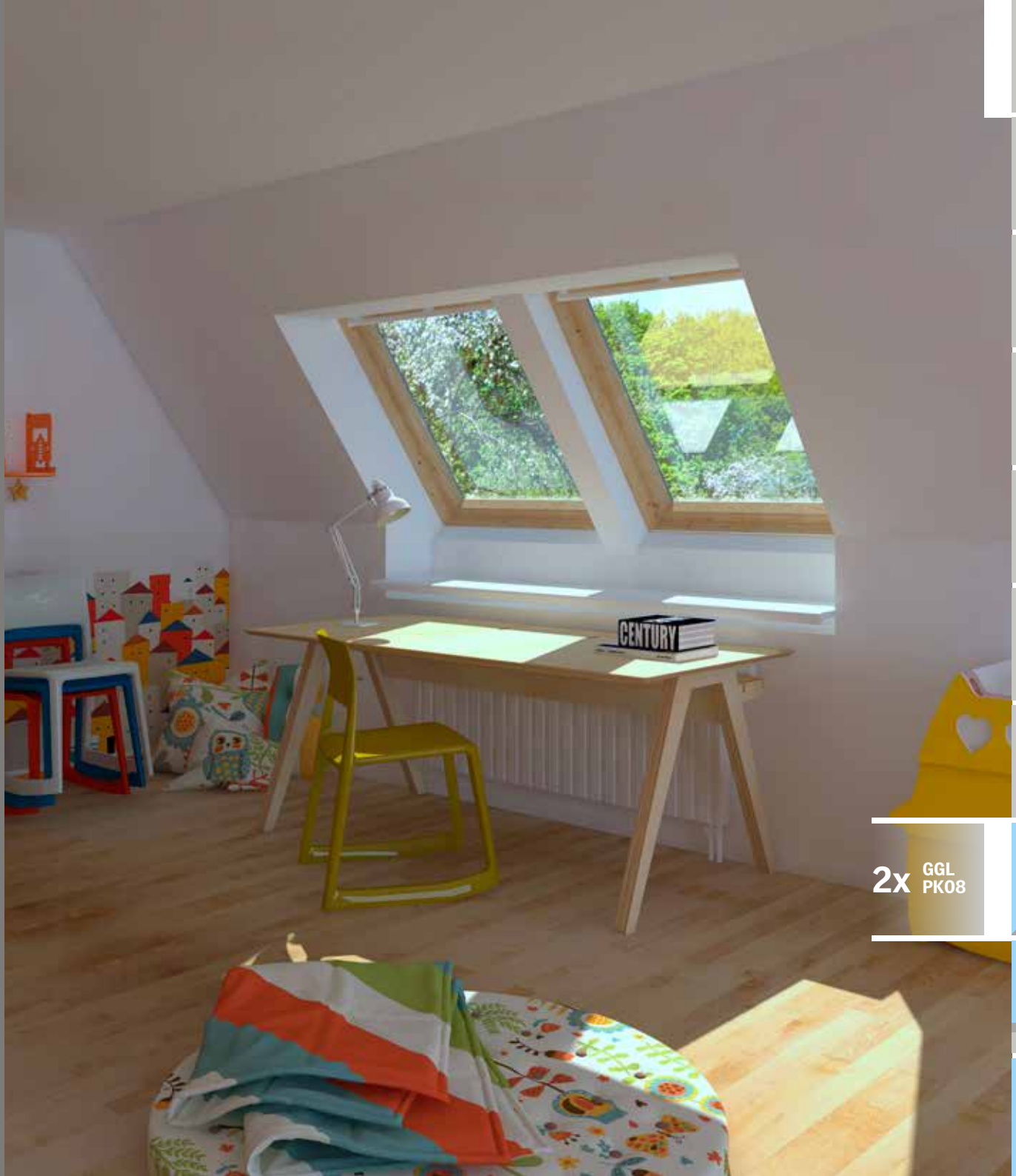


3x GGU PK08
2x EBY

2x GGU PK08
2x VIU PK35

Primjećujete razliku

Visina krovnih prozora je također veoma bitna. Čak i kada sjedite možete da imate savršen pogled.



2x GGL PK08

DON'T
GROW UP
IT'S A
TRAP
12:10

1x CFP 090120

Pazite na prste!

Kuhinja je prostorija koja se najviše posjećuje u kući. Ciljano osvjetljenje iznad radne površine, omogućava maksimalan komfor tokom pripreme hrane.

3x CVP 100100

2x TWR 0K14

Para u kuhinji

Visoke temperature koje se koriste kod pripreme hrane stvaraju efekat dimnjaka a visoko pozicionirani prozori omogućuju izuzetno efikasnu prirodnu ventilaciju.

1x
GGU
MK08
INTEGRA®

OIL

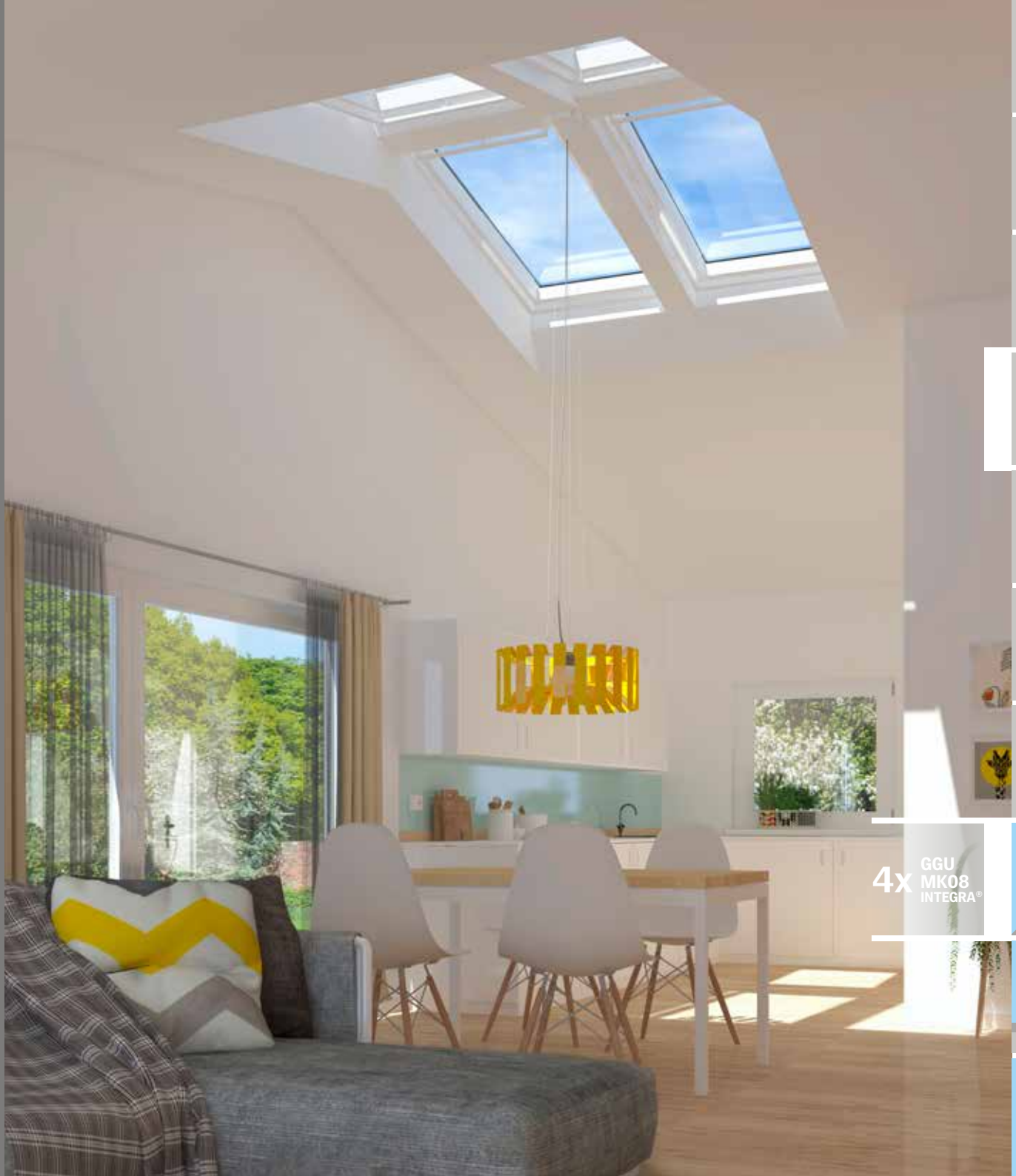
2x GGU MK08 INTEGRA®
1x EKY

1x
GGU
PK08
INTEGRA®

2x GGU MK08 INTEGRA®

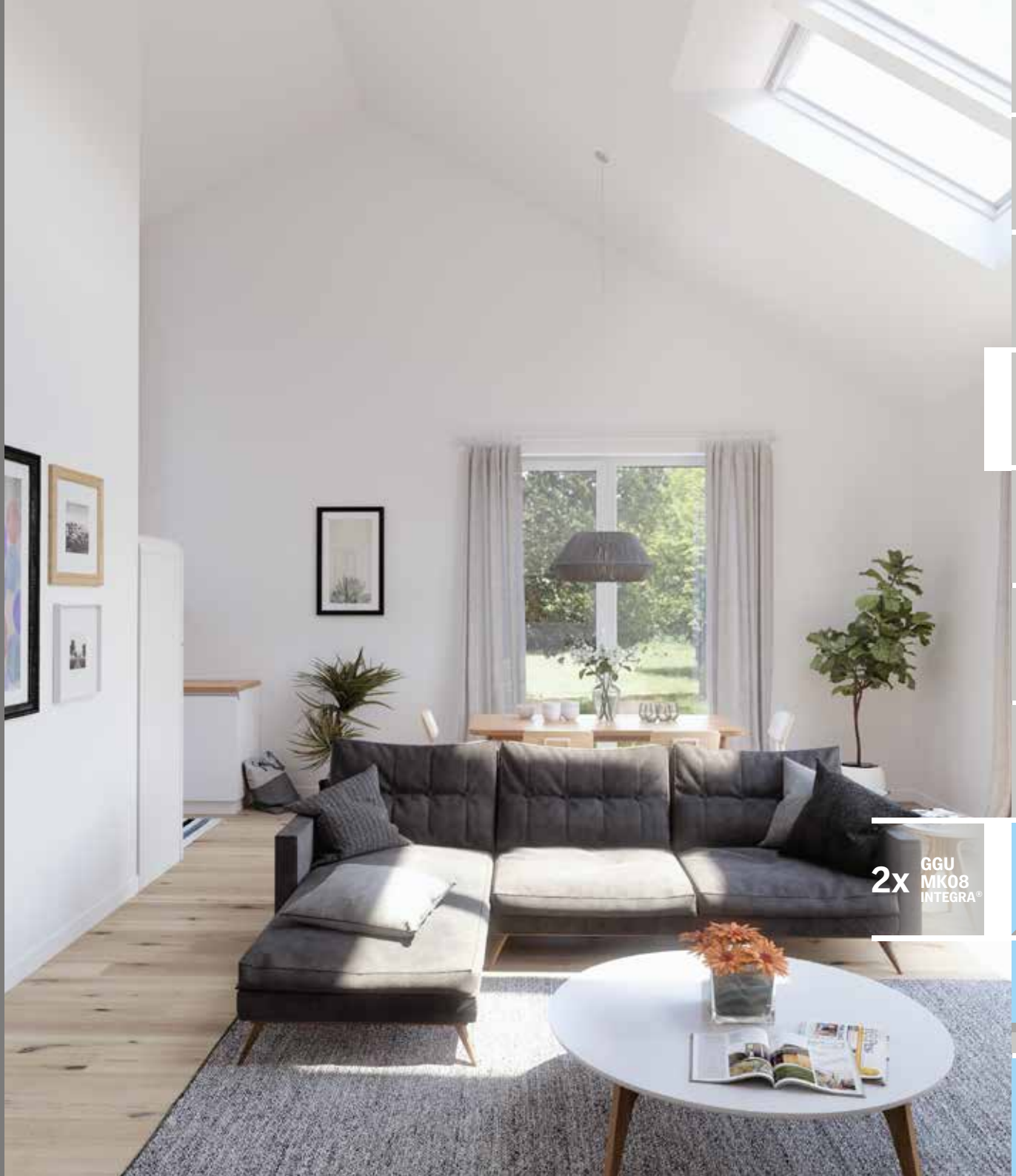
Nešto nedostaje ovoj sobi?

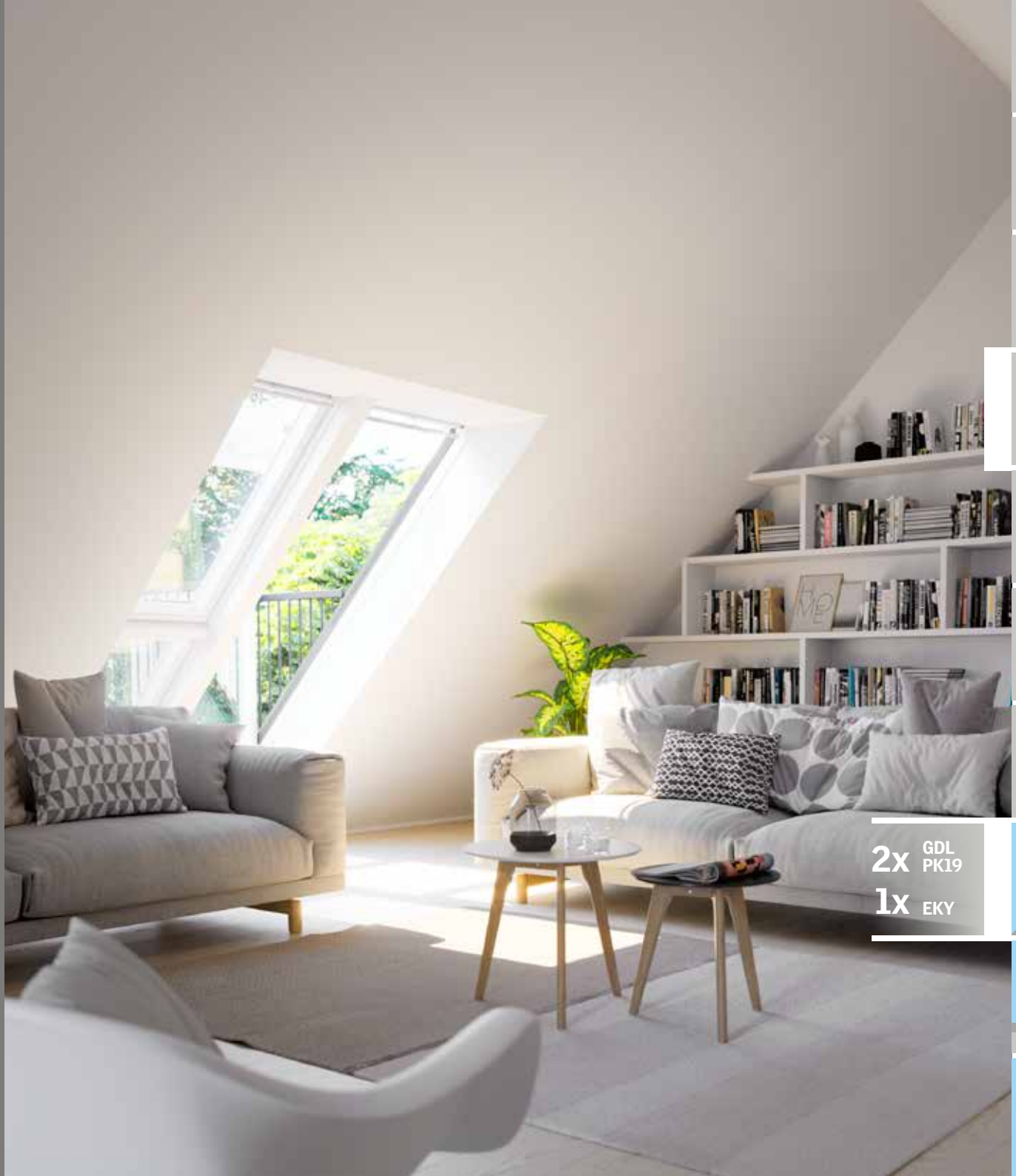
Dovoljna količina prirodne svjetlosti i pogled optički povećavaju prostor. Poboljšavaju raspoloženje, smanjuju umor i produžuju dan.


4x GGU MK08 INTEGRA®

Redovno zalivanje

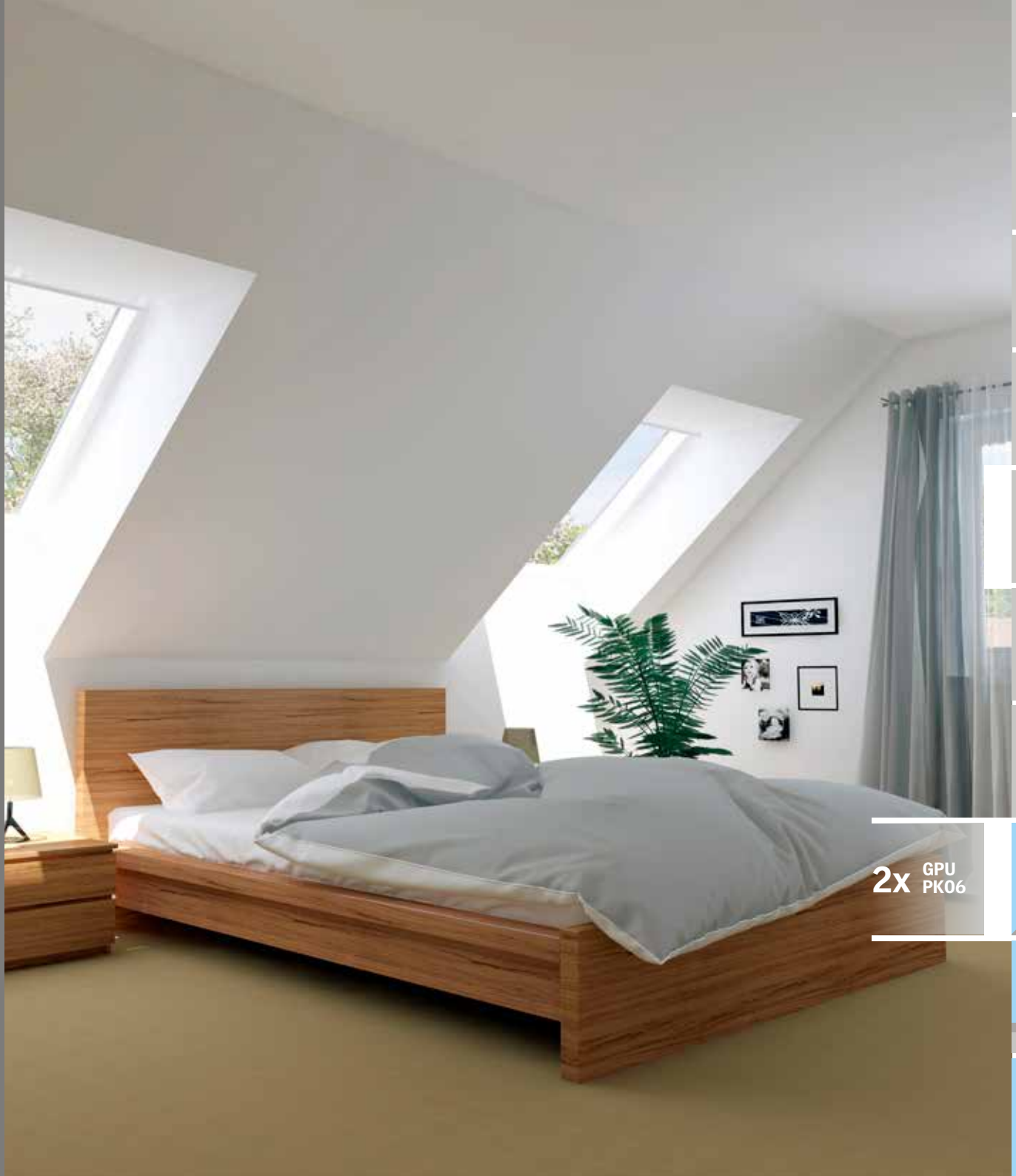
Prirodna svjetlost je nezamjenjiva. Ni jedan izvor vještačkog svjetla nema isti spektar i ne mjenja boje tokom dana. Zbog toga biljke najbolje napreduju na prirodnom svjetlu.

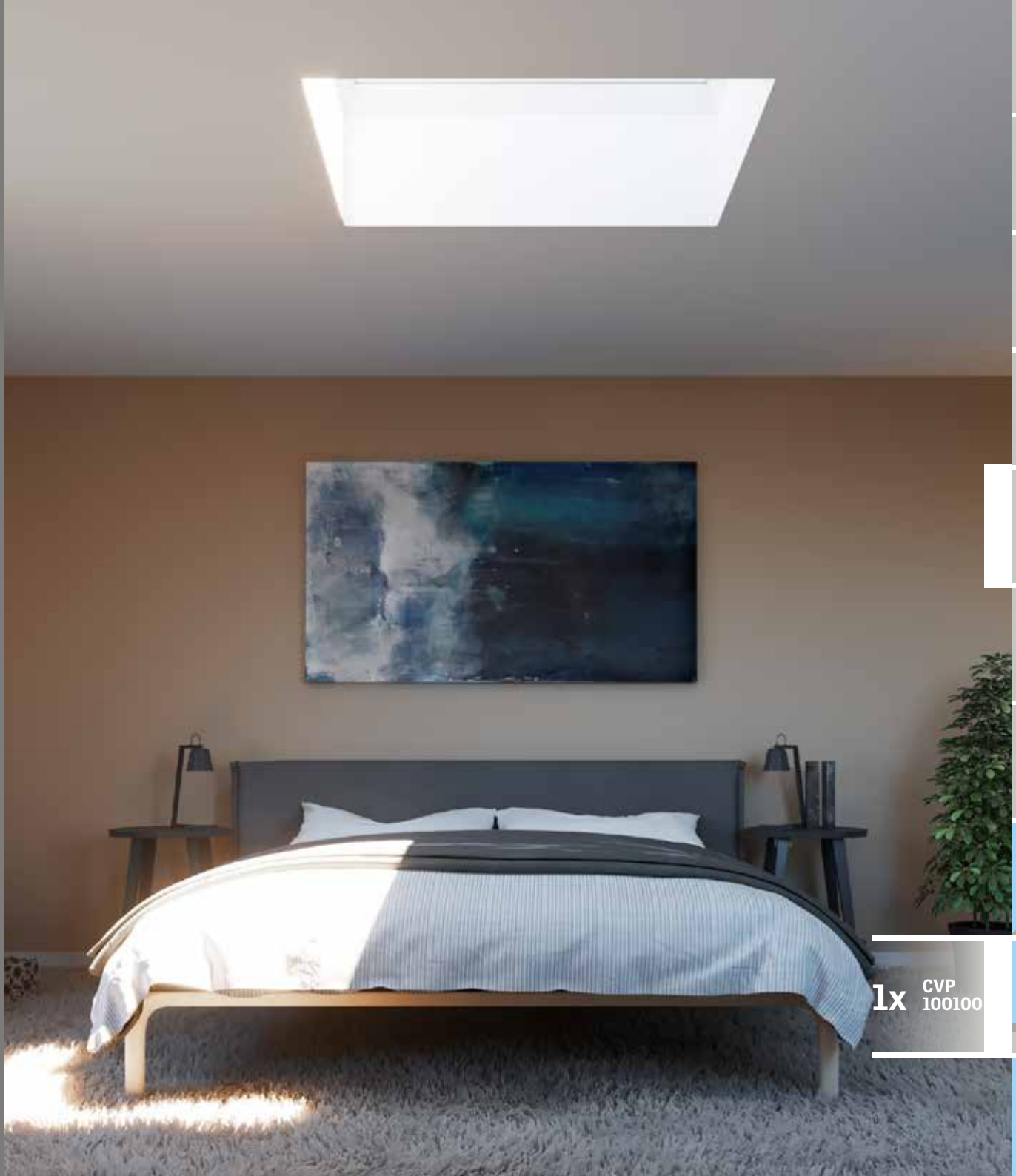

2x
GGU
MK08
INTEGRA®


2x GDL PK19
1x EKY

Dobro jutro!

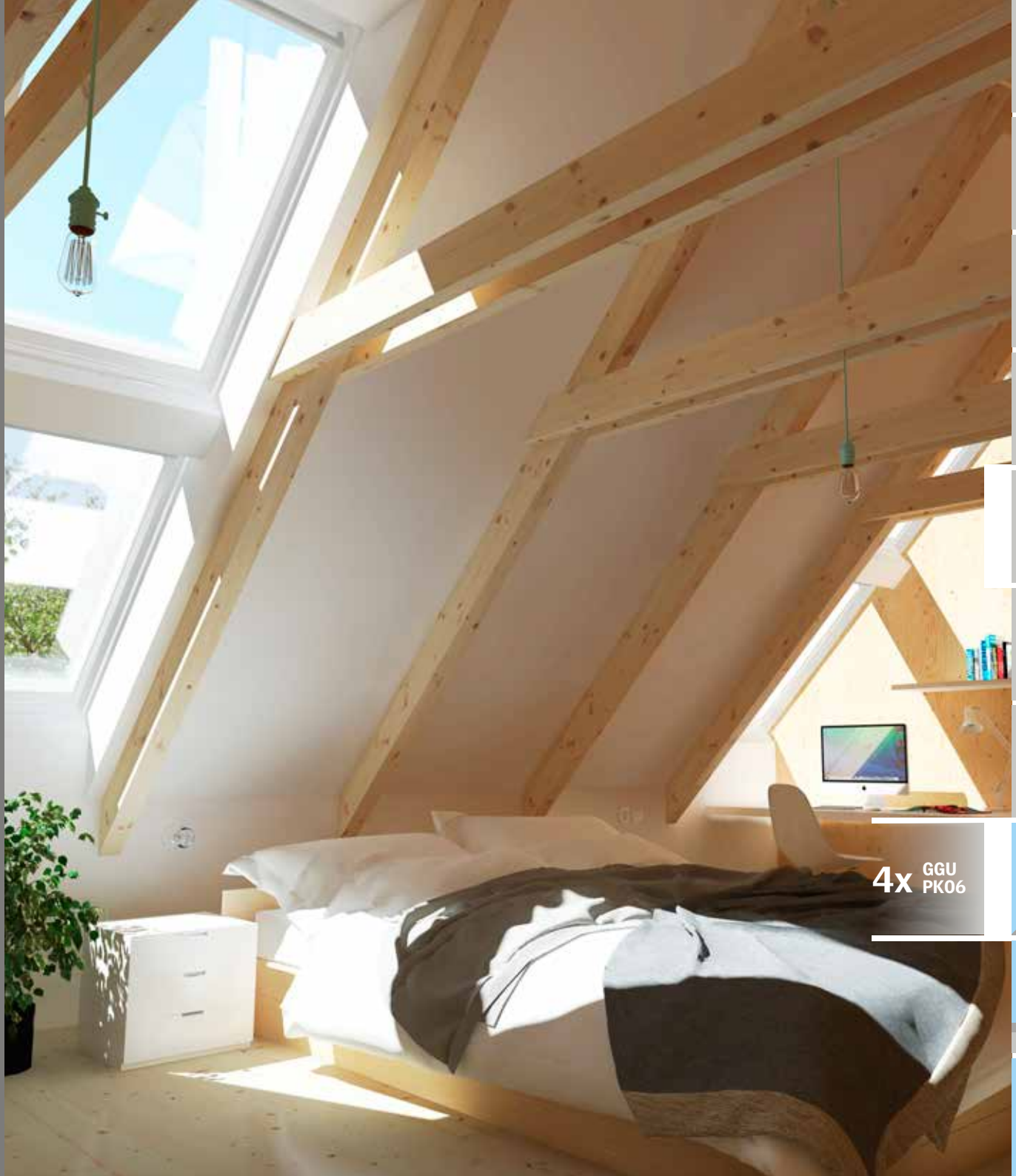
Optimalno osvjetljenje je veoma usko povezano sa zdravim zamračenjem. Tokom dana nam je potreban visok intenzitet prirodne svjetlosti a noću zamračena soba za zdrav san.


2x GPU PK06


1x CVP 100100

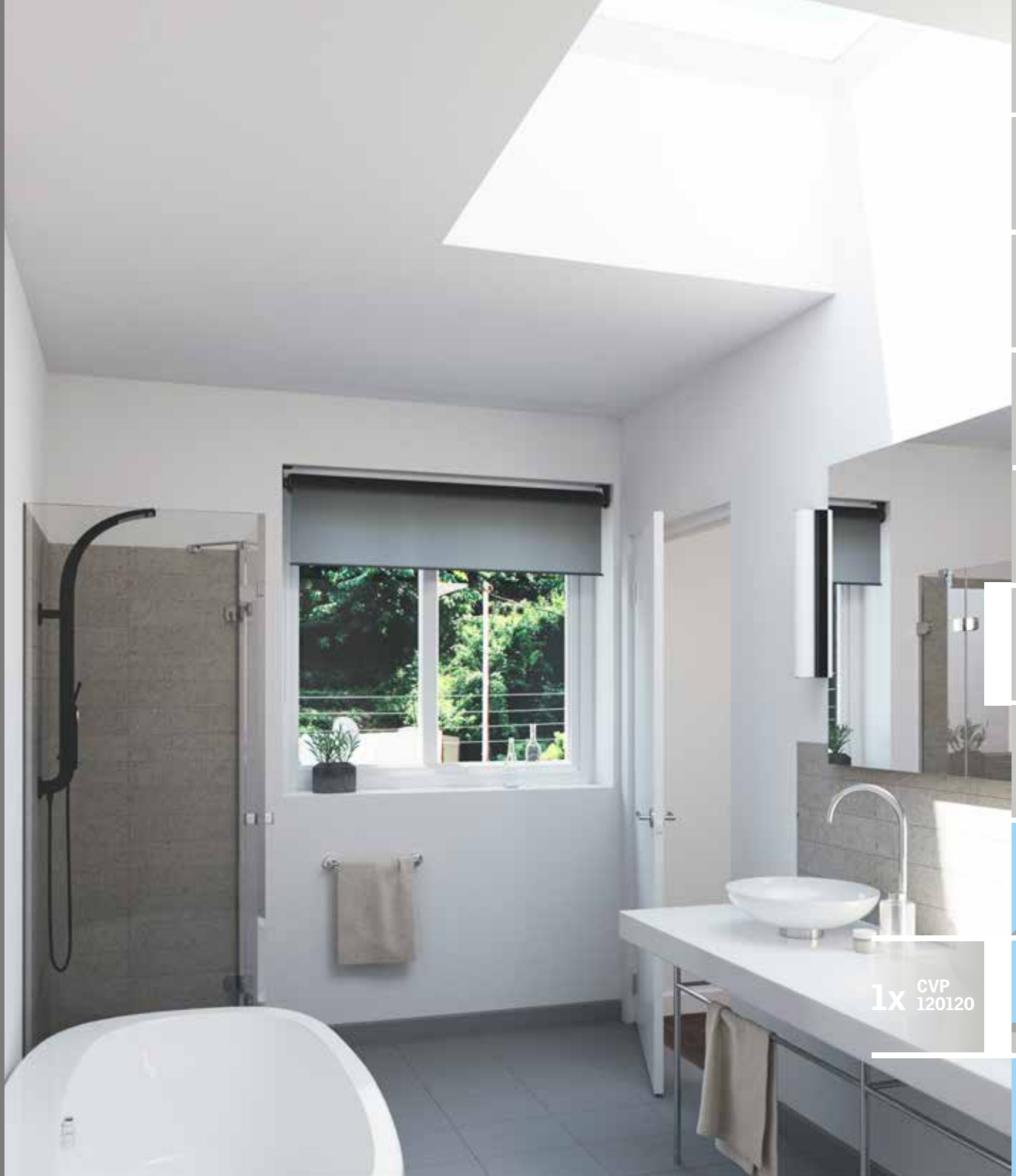
Nedovoljno prostora?

Dovoljna količina prirodne svjetlosti i pogled ka napolju optički povećavaju svaku prostoriju. Lako možemo da zanemarimo važnost prirodne svjetlosti u spavaćoj sobi a veoma je bitna za naš biološki ciklus.


4x GGU PK06

Izgledam dobro?

Prirodna svjetlost ima reprodukciju boja i omogućava da se sve sitnice i detalji najbolje vide po danu. A to je veoma bitno za jednu prostoriju u vašem domu kao što je kupatilo, zar ne?


1x CVP
120120

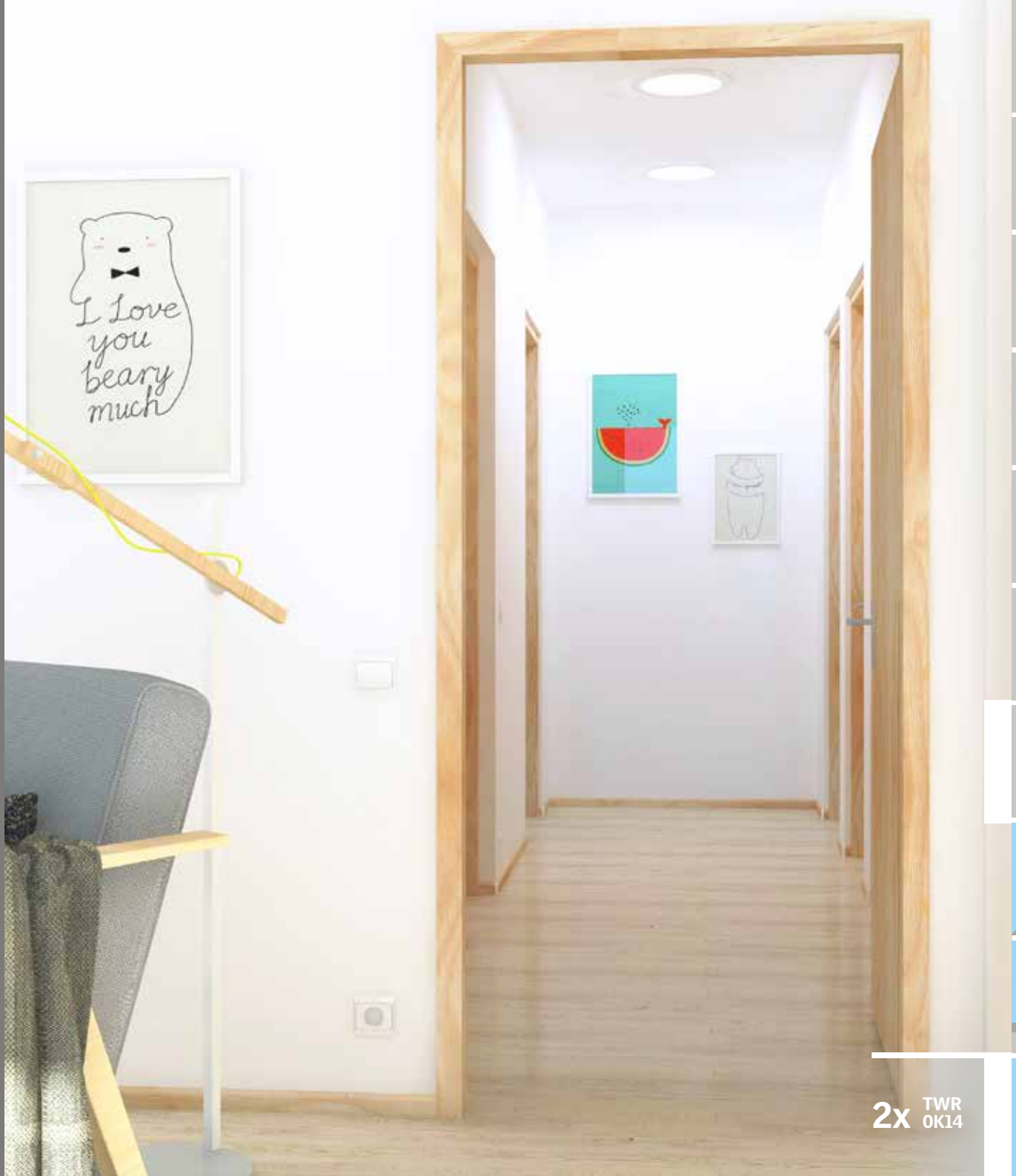
2x TWR 0K14

Gde je prekidač?

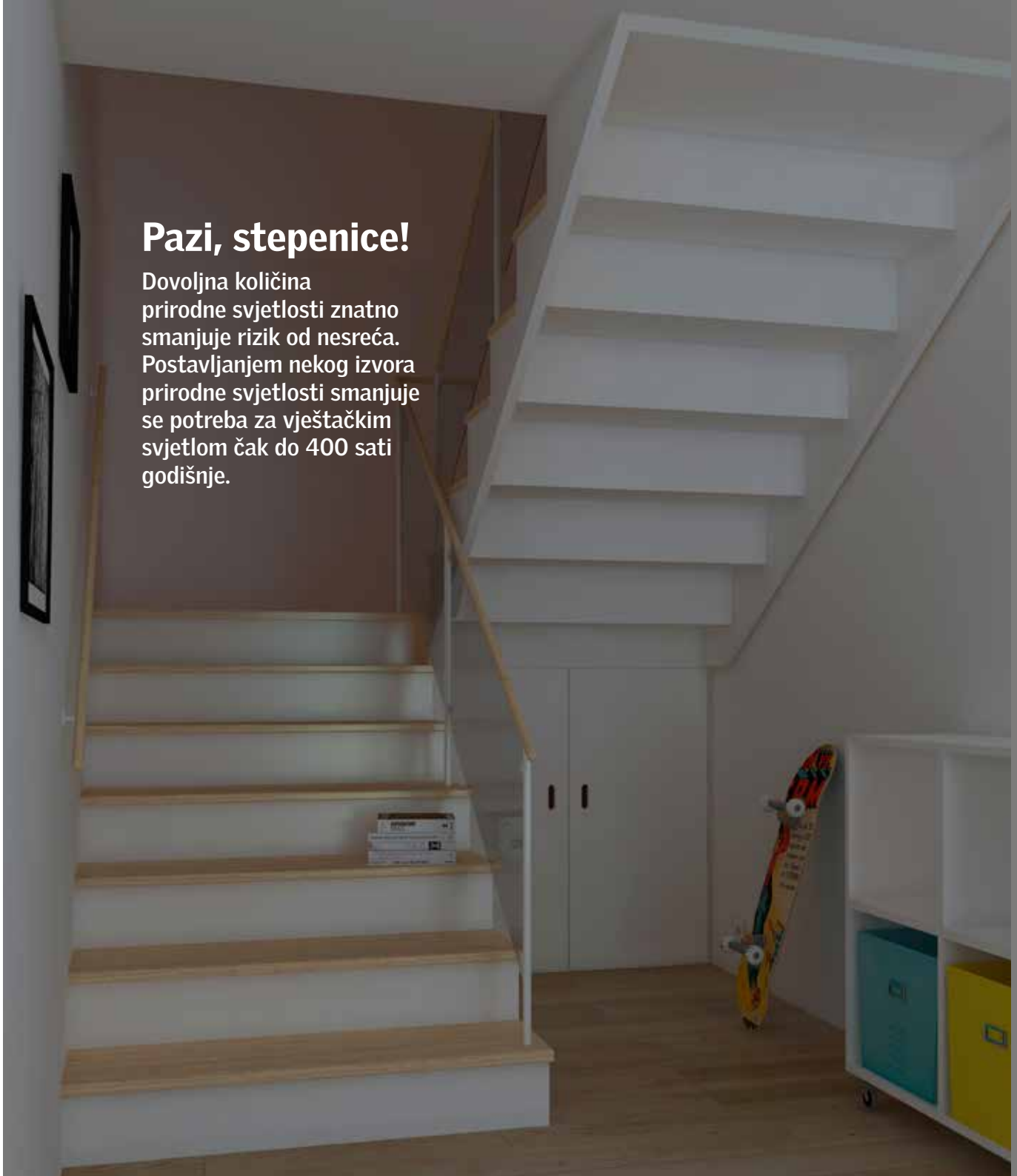
Ulazni prostori odaju prvi utisak. Prirodna svjetlost ih transformiše iz zanemarenih u prostore koji odišu dobrodošlicom.

2x TWR 0K14

I love
you
beary
much

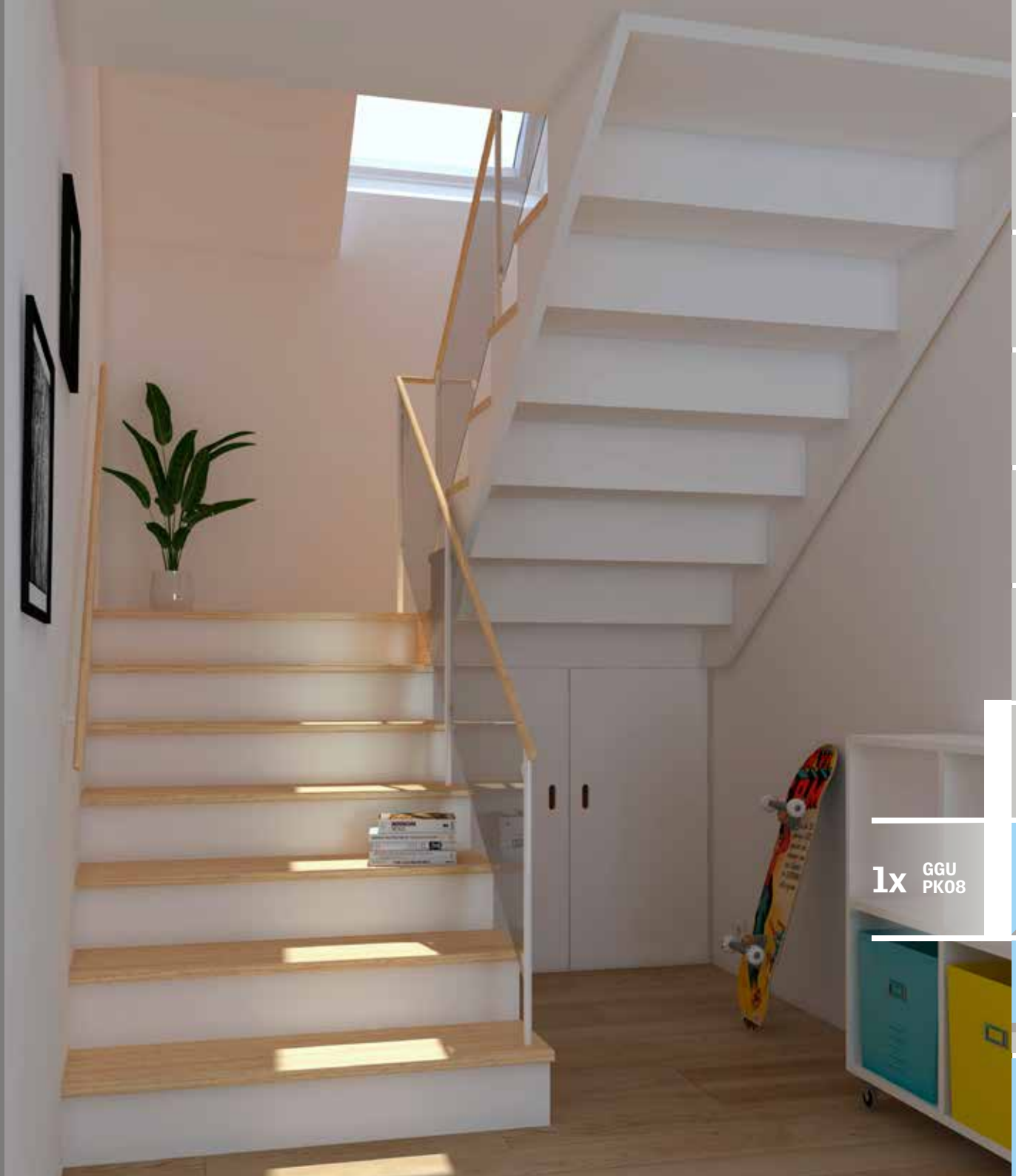


2x TWR 0K14

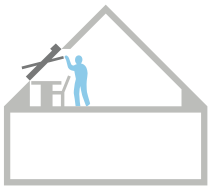
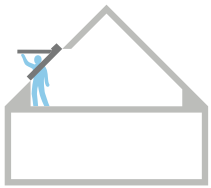
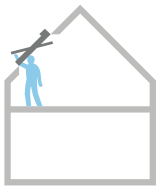


Pazi, stepenice!

Dovoljna količina prirodne svjetlosti znatno smanjuje rizik od nesreća. Postavljanjem nekog izvora prirodne svjetlosti smanjuje se potreba za vještačkim svjetlom čak do 400 sati godišnje.


1x GGU PK08

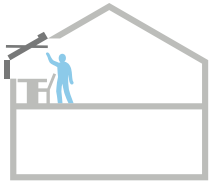
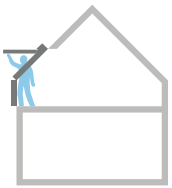
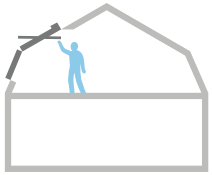
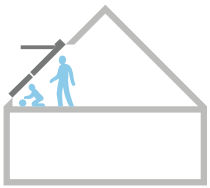
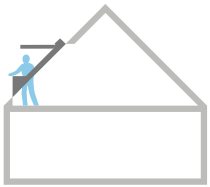
Krovni prozori

Vrsta konstrukcije	potkrovlje	potkrovlje	potkrovlje	prizemlje
	standardni parapet, nameštaj ispod prozora	standardni i viši parapet, panoramski pogled	visoki parapet	krovni prozori van domašaja
				
Način upravljanja	gornje upravljanje	donje upravljanje	donje upravljanje	daljinsko upravljanje
Odgovarajući tip VELUX proizvoda	središnje vješanje	dvostruko vješanje*	središnje vješanje sa donjim upravljanjem	središnje vješanje
	GZL, GLU, GGL, GGU	**GPL, GPU**	**GZL B, GLU B**	**GGL INTEGRA, GGU INTEGRA**

* Mogućnost upravljanja i gornjom ručicom.

Dimenzije krovnih prozora

	CK02 *55x78*	**CK04** *55x98*	**FK06** *66x118*	**FK08** *66x140*	**MK04** *78x98*	**MK06** *78x118*	**MK08** *78x140*	**MK10** *78x160*	**PK06** *94x118*	**PK08** *94x140*	**PK10** *94x160*	**SK06** *114x118*	**SK08** *114x140*	**SK10** *114x160*	**UK04** *134x98*	**UK08** *134x140*	**UK10** *134x160*
GZL	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■				
GZL B			■		■	■	■	■		■							
GLL	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■				
GLL B			■		■	■	■	■		■							
GLU	■		■	■	■	■	■	■		■			■				
GLU B			■		■	■	■			■							
GPL		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
GPU		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	
GGL	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
GGU	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	

potkrovlje	potkrovlje	potkrovlje	potkrovlje	potkrovlje
visoki parapet	standardni parapet, prozor do poda	mansarda	bez parapeta, zastakljivanje do zemlje	bez parapeta, krovni balkon
				
gornje upravljanje	donje upravljanje	gornje upravljanje	donje upravljanje	
kombinacija središnjeg vješanje krovnog prozora i vertikalnog elementa	kombinacija dvostrukog vješanjea i panoramskog pogleda sa vertikalnim elementom	kombinacija prozora sa središnjim vješanje	kombinacija dvostrukog vješanje i panoramskog pogleda sa dodatnim prozorom	krovni balkon
GGL+VFE, GGU+VIU	**GPL+VFE, GPU+VIU**	**GLL, GLU, GGL, GGU**	**GPL+GIL, GPU+GIU**	**GDL CABRIO®**

Dimenzije dodatnih prozora

	MK34 78x92	PK34 94x92	SK34 114x92	UK34 134x92
GIL	■	■	■	■
GIU	■	■	■	■

	MK31 78x60	MK35 78x95	PK31 94x60	PK35 94x95	SK31 114x60	SK35 114x95	UK31 134x60	UK35 134x95
VFE	■	■	■	■	■	■	■	■
VIU	■	■	■	■	■	■	■	■

Dimenzije krovnog balkona

	PK19 942x2520	SK19 1140x2520
GDL	■	■

Vrsta završne obrade

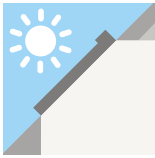
Drvo, providni lak

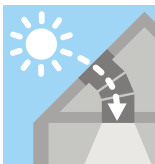
Bez dodatnog održavanja - termo-modifikovano drveno jezgro presvučeno poliuretanskim slojem

Preporučena količina dnevne svjetlosti

X m²

$$\frac{X\ m^2}{10} = \text{preporučena površina krovnih prozora u } m^2$$





Prozori za ravne krovove

Vrsta konstrukcije	Kuća sa malim nagibom krova	prizemna kuća
	prozori van dohvata	prozori van dohvata
Način upravljanja	daljinsko upravljanje	daljinsko upravljanje
Odgovarajući tip VELUX proizvoda	prozor za ravan krov i ravno staklo	prozor za ranav krov i kupola
	CFP, CVP	**CFP, CVP, CXP**

Dimenzije prozora za ravne krovove

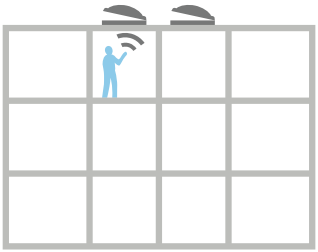
	060060 *60x60*	**060090** *60x90*	**080080** *80x80*	**090090** *90x90*	**090120** *90x120*	**100100** *100x100*	**100150** *100x150*	**120120** *120x120*	**150150** *150x150*
CVP 0573	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CVP 0073	■	■	■	■	■	■	■	■	
CFP 0073	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CXP 0473					■	■		■	

Vrsta prozora za ravne krovove

Otvaranje krovnog prozora
CVP 0573 - daljinsko upravljanje
CVP 0073 - ručno upravljanje

CFP 0073 - fiksni prozor

CXP 0473 - izlaz na krov

komercijalna zgrada	stambena zgrada
prozori van dohvata	prozori van dohvata
	
daljinsko upravljanje	daljinsko upravljanje
prozor sa kupolom	prozor sa kupolom
CFP, CVP	**CFP, CVP**

Tipovi kupola za CVP i CFP prozore za ravne krovove

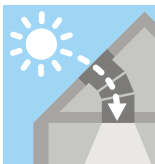
Akrilna kupola, prozirna

Polikarbonatna kupola, mliječna

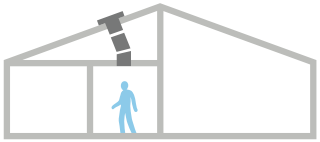
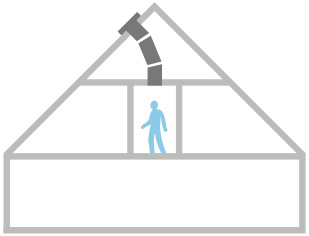
Ravno staklo, kaljeno

Novina od 2017. godine

Zakrivljeno staklo, kaljeno



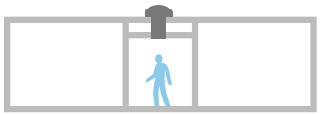
Svjetlosni tuneli

Tip konstrukcije	kuća sa manjim nagibom krova	porodična kuća
	osvjetljenje središnjih prostorija u kući	osvjetljenje hodnika, garderobe, kupatila
		
	minimalno rastojanje 0,4m, maksimalno rastojanje 2m	minimalno rastojanje 1m, maksimalno rastojanje 6m
Odgovarajući tip VELUX proizvoda	svjetlosni tunel za kosi krov	svjetlosni tunel za kosi krov
	TWF	**TWR, TLR**

Dimenzije svetlosnog tunela

	0K10 *tuba ⌀ 25 cm* *montažni okvir 37x37 cm*	**0K14** *tuba ⌀ 35 cm* *montažni okvir 47x47 cm*	**0K14** *tuba ⌀ 35 cm* *montažni okvir 60x60 cm*
TWF		■	
TWR	■	■	
TLR	■	■	
TCR			■

Preporučeni broj tunela		
	Količina svjetlosti	
Veličina prostorije	stepenište: **50–100 LUX**	kupatilo **200 LUX**
1,5x3 m	**1x TWR 014**	**2x TWR 014**
1,8x2,5 m	**1x TWR 014**	**2x TWR 014**
2x2 m	**1x TWR 014**	**2x TWR 014**
3x3 m	**1xTWR 014 za sever 2xTWR 014**	**2x TWR 014 za sever 3x TWR 014**

kuća sa ravnim krovom
osvjetljenje prostorija u sredini objekta

minimalno rastojanje 1m, maksimalno rastojanje 6m
svjetlosni tunel za ravan krov
TCR

Prosječne vrijednosti osvjetljenja u datoj sobi (LUX) sa jednim TWR 014 (LUX)

orijentacija krova	sunčano	djelimično oblačno	oblačno
S	174	145	93
J	447	309	93
I	319	232	93
Z	317	231	93
S	176	147	94
J	454	314	94
I	324	236	94
Z	322	235	94
S	198	166	106
J	511	353	106
I	364	265	106
Z	362	264	106
S	94	78	50
J	241	167	50
I	172	125	50
Z	171	125	50

Nova generacija VELUX svjetlosnog tunela je redizajnirana od osnove pa naviše i savršeno se uklapa u krov kao i ostali VELUX proizvodi. Staklo ima poseban premaz koji sprječava prljanje stakla tako da se efikasnost svjetlosne tube ne umanjuje.

Tuba je obložena reflektujućom aluminijumskom folijom i prenosi svjetlost do 98%.

Rub na difuzeru je redizajniran za dodatnu distribuciju svjetlosti.

Svjetlosni tuneli

VELUX Bosna i Hercegovina d.o.o.
Džemala Bijedića 295
71 000 Sarajevo
Telefon: 033 62 64 94
Telefax: 033 25 78 30
v-bih.reception@velux.com
www.velux.ba

Unosi svjetlost u život™

od 1942. godine

V-BIH 1216 © 2018 VELUX GROUP ® VELUX, VELUX LOGO, INTEGRA, IO HOMECONTROL I PICK&CLICK SU REGISTROVANE MARKE PROIZVODA KORIŠTENE PO LICENCI VELUX GROUP.
VELUX BIH D.O.O. IMA PRAVO NA PRIKAZANE MODELA PROIZVODA I NEĆE BITI ODGOVORNA ZA GREŠKE U OVOM MATERIJALU.

Korisnički servis

10 GODINA GARANCIJE
Garancija kojoj verujete

#1
Globalni tržišni lider

VELUX®