



**Description**

<sup>EN</sup> Luminaire housing from extruded aluminium profile, angular design; no visible screws; surface powder coated in white, grey or black; luminaire profile with pre-assembled converter unit can be pre-mounted; light inset can be installed without tools; HPO (High Performance Opal) cover for uniform illumination; or micro prismatic PMMA diffuser incl. diffuser film for homogeneous illumination and reduced luminance; or with specially computed, asymmetrical lens for homogeneous vertical lighting intensity; energy-efficient LEDs with very good colour rendering; binning initial  $\leq 3$  MacAdam; available in the light colours 3000 K and 4000 K; CRI  $\geq 80$ ; min. 90 % of the luminous flux after 50 000 hours; degree of protection IP20; PC I; photobiological safety according to IEC 62471 risk group 0; optionally non-dimmable or DALI-2 control

<sup>FR</sup> Corps de luminaire en profil extrudé en alu, version arête ; aucune vis visible ; surface thermolaquée blanche, grise ou noire ; profilé de luminaire avec convertisseur prémontée et pouvant être montée à l'avance ; élément lumineux à monter sans outil ; cache HPO (High Performance Opal) pour éclairage homogène ; ou cache PMMA microprismatique, avec film diffusant inclus pour réduire la brillance avec un éclairage homogène ; ou avec lentille asymétrique, spécialement calculée pour intensités d'éclairage vertical homogènes ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial  $\leq 3$  MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ; CRI  $\geq 80$  ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50 000 h de durée de vie ; genre protection IP20 ; CP I ; sécurité photobiologique selon la norme IEC 62471 groupe de risque 0 ; en option non gradable ou commande via DALI-2

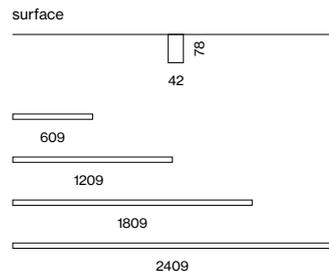
**BASO 40**

surface

**Quickinfo**

3000 K, 4000 K  
 CRI  $\geq 80$   
 L90 @ 50 000h  
 up to 7270 lm  
 non DIM, DALI-2  
 opal, microprismatic,  
 asymmetric lens (wallwasher)

**Types**



**Colours**



**Light distributions**



### Order options

<b>COLOUR TEMPERATURE</b>	☐☐
3000K	5
4000K	6

<b>CONTROL</b>	⬆️⬆️
non DIM	1
DALI-2	3

<b>MATERIAL COLOUR</b>	☑️
white	7
grey	G
black	8



<b>LIGHT OPTIC COVER</b>	☑️
opal high performance	H
microprismatic	Z
asymmetric lens (wallwasher)	

### Options on request

<b>COLOUR RENDERING INDEX</b>	
CRI ≥ 90	



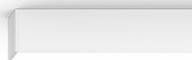
### BASO 40 surface



#### OPAL HIGH PERFORMANCE / MICROPRISMATIC

SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
14W	3000K	1330lm	609	0 4 5 - 1 1 2 2 ☐☐☐☐
	4000K	1400lm		
27W	3000K	2650lm	1209	0 4 5 - 1 1 2 4 ☐☐☐☐
	4000K	2810lm		
41W	3000K	3980lm	1809	0 4 5 - 1 1 2 6 ☐☐☐☐
	4000K	4210lm		
55W	3000K	5310lm	2409	0 4 5 - 1 1 2 8 ☐☐☐☐
	4000K	5620lm		

luminous flux opal high performance, -8% by microprismatic cover



#### WALLWASHER

SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
14W	3000K	1720lm	609	0 4 5 - 1 1 2 2 ☐☐☐☐ A
	4000K	1820lm		
27W	3000K	3430lm	1209	0 4 5 - 1 1 2 4 ☐☐☐☐ A
	4000K	3630lm		
41W	3000K	5150lm	1809	0 4 5 - 1 1 2 6 ☐☐☐☐ A
	4000K	5450lm		
54W	3000K	6870lm	2409	0 4 5 - 1 1 2 8 ☐☐☐☐ A
	4000K	7270lm		

### Technical data

#### BASO 40 surface, wallwasher, 27W, 3000K

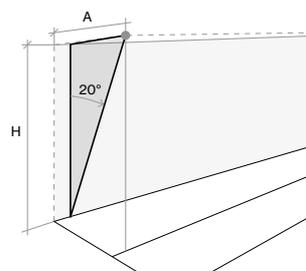


#### ROOM VALUES

Wall dimensions	H = 2.8m   W = 10.8m
Distance to wall	B = 1.3m
Distance between Luminaires	0.5m
Reflection factor	0.7   0.5   0.2
Maintenance factor	0.8

#### CALCULATION SURFACE

Surface dimensions	10.8 × 2.8m
Surface height	0 – 2.8m
Eye level	1.35m – 1.75m

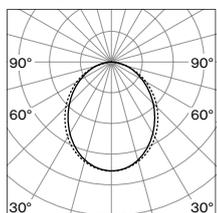


#### MOUNTING DISTANCE

H (mm)	A (mm)
2750	900
3000	1000
3500	1200

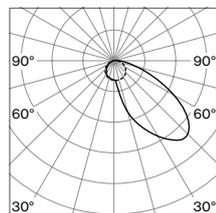
### LIGHT DISTRIBUTION

opal high performance



direct

asymmetric



direct



## Description

**EN** Luminaire housing from extruded aluminium profile, angular design; no visible screws; surface powder coated in white, grey or black; luminaire profile with pre-assembled converter unit can be pre-mounted; light inset can be installed without tools; light inset made from extruded profile for improved thermal management; high-quality, chromed reflector with faceted design; workplace light suitable for VDUs according to DIN EN 12464-1 ( $UGR \leq 19$ ); energy-efficient LEDs with very good colour rendering; binning initial  $\leq 3$  MacAdam; available in the light colours 3000 K and 4000 K;  $CRI \geq 80$ ; min. 80 % of the luminous flux after 50 000 hours; degree of protection IP 20; PC I; optionally non-dimmable or DALI-2 control

**FR** Corps de luminaire en profil extrudé en alu, version arête ; aucune vis visible ; surface thermolaquée blanche, grise ou noire ; profilé de luminaire avec convertisseur prémontée et pouvant être montée à l'avance ; élément lumineux à monter sans outil ; insert lumineux en profil extrudé pour une meilleure gestion de la température ; réflecteur chromé de grande qualité avec optique facette ; luminaire de lieu de travail compatible écrans selon la DIN EN 12464-1 ( $UGR \leq 19$ ) ; LED économes en énergie à restitution de couleur élevée ; binning initial  $\leq 3$  MacAdam ; livrable dans les couleurs de lumière 3000 K et 4000 K ;  $CRI \geq 80$  ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50 000 h de durée de vie ; genre protection IP 20 ; CP I ; en option non gradable ou commande via DALI-2

## BASO 40 reflector

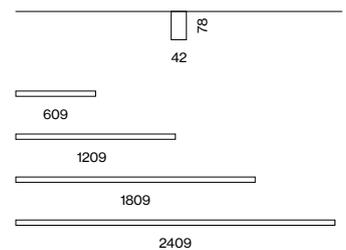
surface

### Quickinfo

3000 K, 4000 K  
 $CRI \geq 80$   
 L90 @ 50 000h  
 $UGR \leq 19 / 65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$   
 up to 8730 lm  
 non DIM, DALI-2  
 reflector ( $UGR \leq 19$ )

### Types

surface



### Colours



### Light distributions



direct

## Order options

<b>COLOUR TEMPERATURE</b>	☐☐
3000K	5
4000K	6

<b>CONTROL</b>	⬆️⬆️
non DIM	1
DALI-2	3

<b>MATERIAL COLOUR</b>	☑️
white	7
grey	G
black	8

7 G 8

## LIGHT OPTIC COVER

reflector (UGR ≤ 19)

## Options on request

### COLOUR RENDERING INDEX

CR I ≥ 90



## BASO 40 surface



### REFLECTOR

SYS. POWER	COLOUR TEMP.	LUM. FLUX	L (mm)	ORDER CODE
20W	3000K	2060lm	609	0 4 5 - 1 1 2 2 ☐☐☐ R
	4000K	2180lm		
40W	3000K	4120lm	1209	0 4 5 - 1 1 2 4 ☐☐☐ R
	4000K	4370lm		
61W	3000K	6190lm	1809	0 4 5 - 1 1 2 6 ☐☐☐ R
	4000K	6550lm		
81W	3000K	8250lm	2409	0 4 5 - 1 1 2 8 ☐☐☐ R
	4000K	8730lm		

### LIGHT DISTRIBUTION

reflector (UGR ≤ 19)



## Technical data



### BASO 40 reflector, 40W, 4000K

#### ROOM VALUES

Room dimensions	5.4 × 4 × 2.8 m
Reflection factor	0.7   0.5   0.2
Maintenance factor	0.8

#### CALCULATION SURFACE .....

Surface dimensions	1.6 × 0.8
Surface height	0.75
Average illuminance (E <sub>m</sub> )	> 500 lx
Uniformity (U <sub>0</sub> )	> 0.6

#### GLARE EVALUATION

Table Classification X=4H   Y=8H   S=0.25H	
UGR transversal	< 19
UGR axial	< 19
≥ 65° ≤ 1500 cd/m²	

